

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO SIERADZ W ROKU 2022

## Spis treści

1. Wstęp
2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
  - 2.1 Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy Miasto Sieradz
  - 2.2 Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych
  - 2.3 Edukacja ekologiczna w roku 2022
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Miasto Sieradz
  - 4.1 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasto Sieradz w roku 2022
  - 4.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasto Sieradz w roku 2022
  - 4.3 Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w ramach Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
  - 4.4 Odpady zebrane na terenie gminy Miasto Sieradz (poza PSZOKiem)
  - 4.5 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
  - 5.1 Ogólna liczba mieszkańców
  - 5.2 Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
  - 5.3 Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji lub nie zgłoszono aktualizacji opłaty
6. Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
  - 6.1 Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
  - 6.2 Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
7. Osiągnięte poziomy na terenie gminy Miasto Sieradz
  - 7.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
  - 7.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
  - 7.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania
  - 7.4 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
8. Podsumowanie

## 1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miasto Sieradz za rok 2022, została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ww. ustawy analiza swoim zakresem obejmuje zagadnienia:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzona została na podstawie następujących dokumentów dotyczących gospodarowania odpadami:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519);
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2022 r. poz.1030);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- roczne sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sieradz, za rok 2022;
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Miasto Sieradz za rok 2022;
- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miasto Sieradz, za rok 2022;

- roczne sprawozdanie Prezydenta Miasta Sieradza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022.

## 2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) do najważniejszych zadań gminy w 2022 roku z zakresu gospodarki odpadami należały:

- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- wyposażenie właścicieli nieruchomości w przydomowe kompostowniki;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz bioodpady;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5 ww. ustawy, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych
- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- udostępniania na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o których mowa w art. 3 ust. 2 pkt 9 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- informowanie o miejscach zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

### 2.1 Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy Miasto Sieradz

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miasto Sieradz w roku 2022 funkcjonował wg niżej przedstawionych uchwał:

- uchwała Nr XXIV/188/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie podziału gminy Miasto Sieradz na dwa sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 17.01.2013 r. poz 227);

- uchwała Nr XXV/168/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego 2016 r. poz. 3264);

- uchwała Nr X/65/2019 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 3365);

- uchwała Nr XXIII/155/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 3 marca 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 2007);

- uchwała Nr XXIII/156/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 3 marca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 1838);

- uchwała Nr XXXIV/215/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 16 października 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 5654);

- uchwała Nr XXXVI/233/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie podziału gminy Miasto Sieradz na dwa sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6386);

- uchwała Nr XXXVI/229/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6382);

- uchwała Nr XXXVI/235/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6791);

- uchwała Nr XXXVI/232/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6385);

- uchwała Nr XXXVI/230/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Miasto Sieradz, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6383);

- uchwała Nr XXXVI/231/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu terminu świadczenia usług w zakresie odbierania

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 6384);

- uchwała Nr XXXVII/243/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 15 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 7147);

- uchwała Nr XXXIX/254/2021 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 26 stycznia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Miasto Sieradz, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 692);

- uchwała Nr XXXIX/255/2021 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 771);

- uchwała Nr XLIX/328/2021 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 31 sierpnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 4322);

- uchwała Nr LXIII/423/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy za usługi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz górnych stawek opłat w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r., poz. 2839);

- uchwała Nr LXIV/439/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 maja 2022 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 3501);

- uchwała Nr LXIV/440/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 maja 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego 2022 r. poz.3529);

- uchwała Nr LXIV/441/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 maja 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Miasto Sieradz, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 3530).

Wyszczególnione wyżej uchwały regulują gospodarkę odpadami w gminie, rozstrzygając większość problemów, które pojawiają się podczas zbierania i odbioru zgromadzonych tam odpadów.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miasto Sieradz właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- 1) szkło;
- 2) papier;

- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 9) komunalne odpady niebezpieczne;
- 10) przeterminowane leki;
- 11) chemikalia;
- 12) przeterminowane oleje i tłuszcze;
- 13) zużyte baterie i akumulatory;
- 14) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 15) zużyte opony;
- 16) odpady tekstyliów i odzieży;
- 17) odpady zielone;
- 18) popioły i żużle z palenisk domowych;
- 19) 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.

Ogólne zasady zbiórki odpadów w gminie Miasto Sieradz zostały wprowadzone już w 2011 roku i w wersji zmodyfikowanej obowiązują do dnia dzisiejszego. Odpady selektywnie zbierane – papier i makulatura, tworzywa sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe oraz szkło – mieszkańcy i mniejsze firmy zbierali do specjalnie do tego dostosowanych worków i pojemników. Worki o odpowiedniej kolorystyce stosowane są przede wszystkim w zabudowie jednorodzinnej. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej gromadzili odpady w pojemnikach o odpowiedniej kolorystyce. Odpady biodegradowalne pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych były kompostowane na terenie nieruchomości lub przekazywane w kontenerach ustawianych w wyznaczonych punktach załadunku, do Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych (SPO) przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu. Mieszkańcy mogli też przekazywać je bezpośrednio do Stacji, transportując je tam samodzielnie. Odpady biodegradowalne – kuchenne były przez mieszkańców kompostowane lub gromadzone w pojemnikach.

Odpady komunalne odbierane były co dwa tygodnie, z wyjątkiem zabudowy wielorodzinnej, gdzie częstotliwość ich odbioru ze względów sanitarnych i praktycznych, musiała być zwiększona.

Zużyte baterie i akumulatory gromadzono w specjalnych pojemnikach umieszczonych w szkołach, przedszkolach, sklepach oraz budynkach użyteczności publicznej.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogli gromadzić w specjalnych pojemnikach, które zostały umieszczone w aptekach i niektórych budynkach użyteczności publicznej.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony i chemikalia można było oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub dwukrotnie w roku, korzystając z obecności na terenie miasta Mobilnego punktu odpadów niebezpiecznych.

Odpady wielkogabarytowe można było oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub sześć razy w roku wystawić przed nieruchomością, skąd zostały zabrane przez firmę świadczącą usługę zbierania odpadów na terenie miasta. W zabudowie wielorodzinnej odbiór odpadów wielkogabarytowych realizowany był dwanaście razy w roku.

Od stycznia 2021 roku nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego

systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Natomiast od 1 lipca 2022 r. z systemu wyłączono nieruchomości stanowiące cmentarze.

Właściciele takich nieruchomości w celu zapewnienia odbioru odpadów komunalnych zawarli stosowne umowy z firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Na koniec roku 2022 w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych prowadzonym przez Prezydenta Miasta Sieradza wpisanych było 12 podmiotów, z czego 5 firm faktycznie świadczyło usługi na terenie miasta Sieradza. Firmy te zawarły umowę na odbiór odpadów komunalnych z 652 nieruchomości. Straż Miejska w Sieradzu prowadzi kontrolę nieruchomości niezamieszkałych pod względem wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych.

## **2.2 Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych**

W roku 2022 na terenie miasta nadal funkcjonowała Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych (zwana dalej SPO) stanowiąca integralną część Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, na terenie której funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu. Perspektywicznie planuje się uruchomienie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poza SPO.

Odpady komunalne przyjmowane są przez PSZOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani dostarczyć je do punktu samodzielnie. PSZOK funkcjonował zgodnie z przyjętym w tym zakresie Regulaminem wymienionym w pkt. 2.1

Aktualnie PSZOK przyjmuje następujące odpady:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, złom metali żelaznych i nieżelaznych przekraczających objętość worków,
- komunalne odpady ulegające biodegradacji (gałęzie, liście, trawa, drewno),
- odpady leków przeterminowanych,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia, puszki po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin i inne odpady niebezpieczne oraz zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlano-remontowe,
- odpady wielkogabarytowe (elementy wyposażenia mieszkań min. meble i kanapy),
- materiały izolacyjne i konstrukcyjne,
- odpadowa papa,
- elementy usunięte ze zużytych urządzeń,
- zużyta odzież, opakowania z tekstyliów,
- odpady niekwalifikujące 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 igły i strzykawki.

## **2.3. Edukacja ekologiczna w roku 2022**

Referat Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miasta Sieradza systematycznie prowadzi działania edukacyjne, mające na celu szeroko zakrojoną edukację mieszkańców miasta Sieradza.

Dzieci z Przedszkola nr 1 w Sieradzu, Przedszkola nr 2 w Sieradzu, Przedszkola nr 4 w Sieradzu, Przedszkola nr 15 w Sieradzu oraz uczniowie ze Szkoły Podstawowej nr 4 w Sieradzu, Szkoły Podstawowej nr 6 w Sieradzu, Szkoły Podstawowej nr 9 w Sieradzu uczestniczyli w warsztatach zorganizowanych na Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu. Dzieci i młodzież uczestnicząca w warsztatach otrzymała gadżety ekologiczne.

W ramach edukacji ekologicznej mieszkańców Sieradza w dniu 15.10.2022 zorganizowano Piknik Sieradz bierze oddech oraz XVII Festiwal Recyklingu. W programie tegorocznego Pikniku Sieradz Bierze Oddech znalazły się m.in.: warsztaty twórcze „Ramki z mchu”, warsztaty ekologiczne "Bawełniane torby", Eko pokój zagadek, bramka celnościowa, koło fortuny z nagrodami, stanowisko informacyjno-edukacyjne Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, znakowanie rowerów (Straż Miejska w Sieradzu), bezpłatna przejażdżka meleksem (MPK Sp. z o. o. w Sieradzu), prezentacja pojazdu odbierającego odpady komunalne (PK Sp. z o. o. w Sieradzu). W tygodniu poprzedzającym finał Festiwalu Recyklingu mieszkańcy miasta Sieradza mogli oddać wyselekcjonowane odpady (puszki aluminiowe, baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady problemowe) na Stację Przeladunkową Odpadów Komunalnych mieszczącą się w Sieradzu, przy ul. Dzigorzewskiej 4, w dniu Festiwalu natomiast, na placu przed Teatrem Miejskim, w Mobilnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych zbierane były baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady problemowe. Podczas sześciodniowej akcji odpady dostarczyło prawie pół tysiąca mieszkańców miasta, w łącznie ilości prawie 12 ton, w tym: 2,35 ton zużytych baterii, 150 kg puszek aluminiowych, 667 kg odpadów problemowych oraz 8,63 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Za przekazane odpady mieszkańcy naszego miasta otrzymywali ekodukaty, które następnie mogli zamienić na sadzonki drzew, krzewów, roślin doniczkowych lub ekoupominki, w tym pojemniki na baterie z testerem, gry karciane i puzzle, skrzynki drewniane i doniczki na rośliny, kwietniki wiklinowe, torby bawełniane, żarówki energooszczędne, powerbanki, usb hub, butelki sportowe, szklane słoiki ze słomką, szklane butelki w etui, zestawy kredek, długopisy bambusowe oraz zestawy piśmiennicze. Wyemitowano w regionalnej stacji telewizyjnej 8TVR filmowy spot reklamowy „Segreguj odpady – to takie proste!”, w którym wzięli udział sieradzcy sportowcy oraz dzieci z przedszkola (adres <https://www.youtube.com/watch?v=IMX581BS5cQ>).

Kolportowano wśród dzieci i młodzieży książeczki edukacyjne w formie komiksu pt. „Oto krótka EKO-LEKCJA jak ma wyglądać w Sieradzu odpadów selekcja!”. Broszura prezentuje treści edukacyjne oraz przekazuje wiedzę na temat ekologii, przedstawia podstawowe informacje dotyczące odpadów powstających w gospodarstwach domowych oraz zasady ich segregacji. Ponadto porusza zagadnienia związane z wielokrotnym używaniem przedmiotów przed ich wyrzuceniem, zmniejszeniem ilości śmieci oraz ponownym przetwarzaniem odpadów, czyli recyklingiem.

W ciągu roku kontynuowano akcję wydawania bezpłatnych pojemników przeznaczonych do zbierania 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.

We wrześniu 2021r. uruchomiono aplikację mobilną „EcoHarmonogram”. Aplikacja wspomaga mieszkańców, wyszukując harmonogram odbioru odpadów za pomocą adresu (bez rejestracji i logowania), przypomina o nadchodzących terminach ich wywozów oraz dostarcza wszystkich niezbędnych informacji potrzebnych do prawidłowego sortowania odpadów w gminie. W aplikacji znajdują się również informacje o punkcie selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) i innych lokalizacjach, do których można przekazać odpady.



Włączano się w akcje prowadzone przez placówki oświatowe i Młodzieżową Radę Miejską w Sieradzu, m.in. w ramach akcji Sprzątania Świata, Dni Ziemi, wyposażano grupy uczestniczące w akcjach w worki i rękawiczki, organizowano odbiór i utylizację zebranych odpadów. Dzieci i młodzież biorąca udział w zajęciach edukacyjnych, akcjach otrzymywała broszury oraz gadzety ekologiczne.

Na dwóch autobusach MPK prezentowano reklamy związane z prawidłową segregacją odpadów komunalnych.

W mediach społecznościowych, na telebimie przez Urzędem Miasta Sieradza, na ekranach telewizyjnych umieszczonych w Urzędzie Miasta Sieradza prezentowano treści związane z gospodarką odpadami, w szczególności związane z prawidłową segregacją odpadów komunalnych.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2022 na terenie gminy Miasto Sieradz nie realizowano bezpośrednio zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Miasto Sieradz należy do Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, który powstał w 1998 roku i obecnie skupia 23 miasta i gminy z województwa wielkopolskiego i łódzkiego. Celem działania Związku jest opracowanie i realizacja programu polegającego na kompleksowym i zgodnym z wymogami Unii Europejskiej rozwiązaniu problemu gospodarki odpadami komunalnymi w rejonie działania Związku.

Związek poprzez budowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ORLI STAW” w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia, stał się nowoczesnym centrum gospodarki odpadami. Uczestnicząc aktywnie w działaniach Związku, gmina Miasto Sieradz realizuje na bieżąco najlepsze wdrożenia i zamierzenia inwestycyjne, po to by stworzyć potrzebną infrastrukturę dotyczącą gospodarki odpadami komunalnymi.

Główne kierunki działania ZUOK „Orli Staw” to przyjmowanie odpadów komunalnych, sortowanie odpadów zmieszanych, doczyszczanie odpadów z selektywnej zbiórki, odbieranie i rozbiórka zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przetwarzanie odpadów organicznych na kompost, demontaż i przeróbka odpadów budowlanych i wielkogabarytowych, tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych pochodzenia komunalnego, deponowanie balastu na składowisku.

Plany gminy Miasto Sieradz na najbliższe lata z zakresu inwestycji związanych z gospodarką odpadami nierozzerwalnie wiążą się z zamierzeniami Związku.

Zaplanowano budowę nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla mieszkańców gminy Miasto Sieradz. Planowany okres realizacji inwestycji to lata 2022-2023. Obecnie na terenie gminy Miasto Sieradz punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonuje na jednym terenie razem ze stacją przeładunkową odpadów komunalnych. Wraz ze wzrostem osób odwiedzających PSZOK rośnie także strumień odpadów dostarczanych do PSZOK/SPO. W związku z powyższym mając na uwadze komfort oraz bezpieczeństwo mieszkańców korzystających konieczna jest zmiana sposobu funkcjonowania obu instalacji na odrębny. Ze względu na konflikt wojenny na Ukrainie oraz gwałtowny wzrost cen realizacja inwestycji została obecnie przesunięta w czasie.

Na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych trwały prace budowlane związane z realizacją Projektu „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”. Podstawowym celem przedmiotowej inwestycji była ochrona środowiska naturalnego poprzez ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko gospodarki odpadami, zwiększenie efektywności systemu zagospodarowania odpadów komunalnych, wypełnienie zobowiązań w zakresie zagospodarowania odpadów

komunalnych oraz poprawa środowiskowych warunków życia mieszkańców. Celem bezpośrednim projektu było stworzenie infrastruktury pozwalającej na gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, przyczyniającej do wypełnienia krajowych i unijnych wymagań w zakresie gospodarki odpadami. W wyniku przyjętych kierunków działań w gospodarce odpadami przewidziano wzrost strumienia odpadów zbieranych selektywnie i spadek strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz przewidywany wzrost całkowitego strumienia odpadów komunalnych należy spodziewać się znacznego zapotrzebowania na infrastrukturę do przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, stąd staje się zasadnym uzupełnienie i modernizacja technologii przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w ZUOK o odpowiednią infrastrukturę – instalację sortowania odpadów zbieranych selektywnie. W świetle obowiązujących wymagań prawnych niezbędne było uzupełnienie technologii przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK Orli Staw o technologię efektywnego przetwarzania strumienia bioodpadów zbieranych selektywnie – instalację fermentacji. Obecnie należałoby rozbudować system energetyczny w ZUOK Orli Staw w celu wykorzystania zielonej energii.

Mając na uwadze wysoki poziom składowania odpadów komunalnych osiągnięty w ostatnich latach należy podjąć działania m.in. takie jak budowa linii produkcji paliwa RDF z wstępnie przygotowanej frakcji odpadów komunalnych w ZUOK Orli Staw, co pozwoli zwiększyć poziom odzysku wraz z ograniczeniem ilości odpadów kierowanych do składowania.

#### **4. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Miasto Sieradz**

Przedmiotową analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Miasto Sieradz opracowano na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości z terenu miasta oraz danych o ilościach odpadów zebranych na Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu na terenie której funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz działającego na terenie miasta Sieradza punktu zbierania odpadów komunalnych - skupu złomu.

##### **4.1. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasto Sieradz w roku 2022**

W roku 2022 odebrano 8 367,5962 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. 99,7 % masy odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych w roku 2022 zostało przekazanych do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia. Pozostałe 0,3% masy odpadów o kodzie 20 03 01 zostało przekazanych do instalacji Fcc Podhale Sp. z o. o. oraz "EKO-REGION" Sp. z o. o.

W 2022 roku w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wydzielono frakcję o wielkości 0-20 mm stanowiącą pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, o kodzie 19 12 12 unieszkodliwioną przez składowanie (proces D5), która stanowiła 15 % w stosunku do dostarczonych do ZUOK „Orli Staw” w roku 2022 odpadów o kodzie 20 03 01. Ponadto w instalacjach ZUOK „Orli Staw”, w wyniku prowadzenia pełnego procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 zostało wytworzone i unieszkodliwione na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2 w ZUOK „Orli Staw”) 59,2% odpadów w postaci stabilizatu o kodzie 19 05 99.

Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych

odebranych z terenu gminy Miasto Sieradz (19 12 12, 19 05 99 i 19 05 03), przekazanych do składowania wyniosła 6 196,9257 Mg.

#### 4.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasto Sieradz w roku 2022

Poniższa tabela przedstawia ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Miasto Sieradz w 2022 roku w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,52	R12
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	825,12	R12
15 01 07 Opakowania ze szkła	697,94	R5
16 01 03 Zużyte opony	8,36	R3
20 01 01 Papier i tektura	607,71	R12
20 01 02 Szkło	0,07	R12
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1172,42	R3
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,074	R12
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	1,711	R12
20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne	0,01	R12
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,116	R12
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,104	R12
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,591	R12
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,104	R12
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,078	R12
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,176	R12
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,438	R12
20 01 39 Tworzywa sztuczne	14,71	R12
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	561,44	R3
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8367,5962	R12
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	306,04	R12

20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	277,72	D5
---	--------	----

#### 4.3. Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w ramach Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 04 Opakowania z metali	0,18	R12
15 01 07 Opakowania ze szkła	11,7	R5
16 01 03 Zużyte opony	60	R3
20 01 01 Papier i tektura	33,54	
20 01 11 Tekstylia	17,54	R12
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1311	R12
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	13,227	R12
20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne	0,009	R12
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,598	R9
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,121	D9
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,009	R12
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,084	R12
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,109	R4
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,535	R12
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,318	R12
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	23,413	R12
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	15,26	R12
20 01 39 Tworzywa sztuczne	36,62	R12
20 01 40 Metale	7,98	R12
20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,124	D10

20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	14,0922	R12
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	364,7	R3
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	239,54	R12

#### 4.4 Odpady zebrane na terenie gminy Miasto Sieradz (poza PSZOKiem)

Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 04 Opakowania z metali	13,2868	R12

#### 4.5 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.

Na terenie gminy Miasto Sieradz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” i faktyczną przynależnością gminy Miasto Sieradz do Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina ” z siedzibą w Kaliszu, woj. wielkopolskie, gmina Miasto Sieradz należy do rejonu, dla którego sposób gospodarowania odpadami reguluje „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Zgodnie z artykułem 64 i 65 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 ze zm.) w celu wspólnego wykonywania zadań publicznych gminy mogą tworzyć związek międzygminne. Z dniem ogłoszenia statutu związku przechodzą nań prawa i obowiązki gmin, związane z wykonywaniem przekazanych zadań. Gminy tworzące Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu scedowały na ZKG fragment swoich praw i obowiązków wynikających z realizacją zadań w zakresie utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym). Ponadto stosownie do art. 3 ust. 2 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych.

Zadaniem Związku (zgodnie z § 3 statutu Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu – Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie zmiany Statutu Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu; Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 09.11.2021 r., poz. 8387) jest wybudowanie i eksploatacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, realizacja usługi zagospodarowywania odpadów, w szczególności zbierania i przetwarzania w instalacjach, jakimi dysponuje Związek, odpadów komunalnych wytworzonych, odebranych i zebranych na terenie gmin – uczestników Związku, realizacja usługi odbioru i transportu odpadów oraz prowadzenie

działalności edukacyjnej w dziedzinach należących do zakresu działania Związku ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży.

Na podstawie uchwały XXXVI/231/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Miasto Sieradz dostarczane są do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu, która jest integralną częścią Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ORLI STAW”, którego właścicielem jest Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

Na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w ostatnich latach trwały prace związane z realizacją Projektu „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”. Na Projekt ten składało się wiele zadań zarówno inwestycyjnych jak i zakupowych. Poniżej przedstawiono informację na temat dwóch kluczowych zadań przewidzianych do realizacji w ramach Projektu.

Zadanie nr 7: "Modernizacja linii sortowania w ZUOK "Orli Staw""

Po piętnastoletnim okresie intensywnego użytkowania linia sortowni odpadów została wymieniona na bardziej nowoczesne i większe urządzenie, przystosowane do zwiększonej w wyniku modernizacji przepustowości linii sortowania, rozrywarka do worków. Wraz z rozrywarką wymieniono współpracujące z nią przenośniki – kanałowy oraz wznoszący. Po fizycznym połączeniu obu części instalacji, w istniejącej oraz nowej hali, Wykonawca przystąpił do jej rozruchu, w pierwszej kolejności bez odpadów, a następnie już z odpadami. Zakończenie tego skomplikowanego procesu odbyło się w 2022 roku. Równoległe z tymi pracami firma Sutco modernizowała segment kompostowni będący uzupełnieniem instalacji sortowania odpadów. Wymianie podlegał most załadowniczy kompostowni oraz elementy wymagające wymiany po piętnastoletnim okresie intensywnej eksploatacji.

Zadanie nr 4: "Zaprojektowanie i budowa instalacji fermentacji oraz wiaty i boksów magazynowych w ZUOK "Orli Staw""

W niecały rok po przekazaniu Wykonawcy terenu pod budowę instalacji fermentacji jedno z kluczowych i najbardziej złożonych zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu pod nazwą „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu” jest bliskie ukończenia. Od momentu rozpoczęcia zadania, prace budowlane przebiegają płynnie i zgodnie z przyjętym harmonogramem. W 2022 roku wykonano m.in.: próby szczelności zbiornika czterokomorowego na odcieki w hali odwodnienia pofermentatu – zakończone wynikiem pozytywnym, próby szczelności komory fermentera – zakończone wynikiem pozytywnym, montaż zbiornika biogazu, który został posadowiony na zbiorniku na odcieki, układanie warstw ścieralnych betonowych i asfaltobetonowych na drogach i placach terenu inwestycji, roboty betoniarskie w zakresie budowy zbiornika na wodę deszczową – trwają przygotowania do przeprowadzania próby jego szczelności, większość prac związanych z obudową obiektów płytami warstwowymi oraz część pozostałych prac elewacyjnych, pokrycia blachą boksów i wiat magazynowych.

Gotowe są już wszystkie obiekty instalacji i trwa ich wyposażanie. Dostarczono i zamontowano praktycznie wszystkie elementy składowe – maszyny i urządzenia linii technologicznych w poszczególnych obiektach.

W 2023 roku zostanie oddana do użytku instalacja fermentacji przetwarzająca selektywnie zbierane odpady biodegradowalne na biogaz służący do produkcji zielonej energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystywanej na potrzeby Zakładu.

Wartość Projektu wynosi 144 154 793,01 zł brutto, w tym dofinansowanie 79 695 332,72 zł ze środków UE w ramach POIiŚ 2014-2020, II oś priorytetowa, Działanie 2.2 – Gospodarka odpadami komunalnymi.

## **5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

### **5.1. Ogólna liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców w gminie Miasto Sieradz według danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 39 093. Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 33 678 osób. Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych, a liczbą mieszkańców zgłoszonych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosząca -5415 jest najniższa od początku uruchomienia systemu, tj. od lipca 2013 roku. Największą różnicę odnotowano w 2015 roku – 6426 osób.

### **5.2. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Gmina Miasto Sieradz podobnie jak wszystkie gminy na terenie Polski, od dnia 1 lipca 2013 r. przejęła władztwo nad gospodarką odpadami komunalnymi, wytworzonymi na jej terenie. Właściciele nieruchomości i inne podmioty władające nieruchomościami zamieszkałymi i niezamieszkałymi (zarządcy nieruchomości wielorodzinnych, wspólnoty mieszkaniowe, najemcy, dzierżawcy itp.) położonymi na jej obszarze zobowiązani zostali do składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Od stycznia 2021 roku nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Właściciele takich nieruchomości w celu zapewnienia odbioru odpadów komunalnych zawarli stosowne umowy z firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Od marca 2021 roku do gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi włączone zostały cmentarze, które następnie wyłączone zostały od lipca 2022 roku.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 roku odpady komunalne odbierane były od 4537 właścicieli nieruchomości.

### **5.3. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji lub nie zgłoszono aktualizacji opłaty**

Przejęcie obowiązków gospodarowania odpadami komunalnymi i finansowanie tych działań z opłat pochodzących od podmiotów składających deklaracje, nałożyło również na gminy (w celu posiadania środków na ten cel) obowiązek wyszukiwania tych, którzy nie zadeklarowali odbioru odpadów komunalnych oraz tych, którzy nie dokonali weryfikacji wynikających z nich obciążeń.

Prowadzona w 2022 weryfikacja danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych uległa znacznemu uszczegółowieniu. Odbywała się ona nie tylko w oparciu o analizę danych zamieszczonych w deklaracji, przekazywanych przez składających z nową deklaracją lub z jej zmianą (korektę), ale również poprzez analizę danych zawartych w odrębnych rejestrach (CEIDG) lub niezależnych źródłach informacji (Urząd Skarbowy lub ZUS) oraz rejestrze urodzin Gminy Miasto Sieradz. Ponadto pozyskiwano dane z Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sieradzu (dodatek osłonowy,

uchodźcy z Ukrainy) oraz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Sieradzu (zużycie wody).

W 2022 r. przyjęto i zweryfikowano łącznie 2034 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 1925 deklaracji dotyczyło zmian na istniejących kontach, natomiast 109 deklaracji zostało złożonych w celu utworzenia nowych kont. Ponadto wezwano 286 właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn nie zgłoszenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ustawowym terminie. Wobec 10 właścicieli wszczęto postępowania administracyjne w sprawie naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadkach bardziej skomplikowanych do weryfikacji danych i kontroli wykorzystuje się działające w terenie patrole Straży Miejskiej, które postępują w konkretnej sprawie zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez prowadzącego postępowanie.

## **6. Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy, przeznaczane są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2022 roku wydano na funkcjonowanie systemu 10 358 230,41 zł.

Zgodnie z art. 6r ust. 2e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przedstawiono poniżej informację o wysokości zrealizowanych w danym roku wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wyszczególnieniem kosztów, tj.:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych – 8 852 356,11 zł, tj. środki przeznaczone zostały na zbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Sieradzu oraz transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez ZUOK "Orli Staw" oraz odbiór odpadów z koszy ulicznych;
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych - 959 805,30 zł, tj. środki przeznaczone zostały na utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na Stacji Przeładunkowej Odpadów przy ulicy Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu oraz na zagospodarowanie odpadów dostarczonych do PSZOK-u;
- 3) obsługa administracyjna systemu – 333 710,90 zł, tj. środki przeznaczone zostały na wynagrodzenia wraz z pochodnymi pracowników obsługujących zadania z zakresu gospodarki odpadami oraz usługi pocztowe, aktualizacje systemów informatycznych;
- 4) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi - 77 473,20 zł, tj. środki przeznaczone zostały na zakup upominków i gadżetów na potrzeby Pikniku Sieradz Bierze Oddech oraz XVII Festiwalu Recyklingu, organizację warsztatów ekologicznych, usługę wynajmu autokaru i transportu dzieci na warsztaty organizowane na Stacji Przeładunkowej Odpadów w Sieradzu, ekspozycję reklamy „Segreguj odpady” na autobusach MPK oraz emisję w telewizji regionalnej spotu edukacyjnego „Segreguj odpady, to takie proste”;
- 5) koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym – 42 262,38 zł, tj. środki przeznaczone zostały na zakup koszy ulicznych i worków do koszy na psie odchody oraz utrzymanie koszy w odpowiednim stanie sanitarnym;



- 6) koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami - 0,00 zł,
- 7) koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – 92 622,52 zł, tj. środki przeznaczone zostały na likwidację dzikich wysypisk śmieci;
- 8) środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym – 0,00 zł.

Wysokość nagromadzonych środków wynikająca z wpłat, jakie dokonali właściciele nieruchomości na terenie miasta Sieradza w związku z obowiązkiem uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 11 388 132,04 zł.

W roku 2022 powstała nadwyżka w wysokości 1 029 901,63 zł. Mając na uwadze wzrost kosztów w 2023 roku (od stycznia obowiązuje nowy cennik za zagospodarowania odpadów komunalnych w ZUOK Orli Staw - podwyżka) oraz spodziewany wzrost kosztów od lipca 2023 roku za odbiór odpadów (rozstrzygnięcie nowego przetargu i zawarcie nowej umowy) przewiduje się, iż powstała nadwyżka w całości zostanie przeznaczona na bieżące koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Sieradzu.

#### **6.1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy**

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała Nr XLIX/328/2021 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 31 sierpnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty oraz uchwała Nr LXIV/439/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 maja 2022 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty, w których ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 28,00 zł za osobę miesięcznie;
- 56,00 zł za osobę miesięcznie, jako stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niewypełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

#### **6.2. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne**

Właściciele nieruchomości mieszanych, w części na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz zarządców cmentarzy do końca czerwca 2022 obowiązywały stawki za pojemnik ustalone uchwałą Nr XXXVI/232/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- w przypadku, kiedy odpady były zbierane w sposób selektywny, od:
  - 1) pojemnika o pojemności 60 l – 3,17 zł;
  - 2) pojemnika o pojemności 120 l – 6,34 zł;
  - 3) pojemnika o pojemności 240 l – 12,68 zł;
  - 4) pojemnika o pojemności 1100 l – 58,20 zł;
  - 5) pojemnika o pojemności 5000 l – 264,54 zł;

- 6) pojemnika o pojemności 7000 l – 370,36 zł;
- 7) worek o pojemności 120 l – 18,19 zł.

- w przypadku, kiedy odpady były zbierane w sposób nieselektywny, od:

- 1) pojemnika o pojemności 60 l – 6,34 zł;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l – 12,68 zł;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l – 25,36 zł;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l – 116,40 zł;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l – 529,08 zł;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l – 740,72 zł;
- 7) worek o pojemności 120 l – 36,38 zł.

Od lipca 2022 r. obowiązywała uchwała Nr LXIV/439/2022 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 24 maja 2022 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 3501). Zgodnie z powyższą uchwałą stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na części nieruchomości w której nie zamieszkują mieszkańcy wynosi od:

- w przypadku, kiedy odpady były zbierane w sposób selektywny, od:

- 1) pojemnika o pojemności 60 l – 7,50 zł;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l – 15,00 zł;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l – 30,00 zł;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l – 137,50 zł;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l – 625,00 zł;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l – 875,00 zł;
- 7) worka o pojemności 120 l – 18,00 zł.

- w przypadku, kiedy odpady były zbierane w sposób nieselektywny, od:

- 1) pojemnika o pojemności 60 l – 15,00 zł;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l – 30,00 zł;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l – 60,00 zł;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l – 275,00 zł;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l – 1 250,00 zł;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l – 1 750,00 zł;
- 7) worka o pojemności 120 l – 36,00 zł.

## **7. Osiągnięte poziomy na terenie gminy Miasto Sieradz**

### **7.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 1) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo – za rok 2022.

Osiągnięty w 2022 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 34,36 %.

Osiągnięty poziom wyliczono w następujący sposób:

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] – pod uwagę wzięto kody odpadów z grupy 15 i 20 –

**SUMA: 4 354,4638 Mg = M<sub>r</sub>**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] – pod uwagę wzięto kody odpadów z grupy 15 i 20 (bez 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06) – **SUMA: 13 730,1653Mg = M<sub>w</sub>**

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]

Do wyliczenia użyto następujący wzór:

$$M_{B\dot{Z}} = (M_O + M_Z / L_{MD} - L_{MK}) \times L_{MK}$$

gdzie:

M<sub>B $\dot{Z}$</sub>  - masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]

M<sub>O</sub> - masa odebranych odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 (z nieruchomości objętych systemem gminnym)

M<sub>Z</sub> - masa zebranych odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 (z nieruchomości objętych systemem gminnym)

L<sub>MD</sub> - liczba mieszkańców na terenie gminy na podstawie deklaracji, wg stanu na dzień 31.12.2022r.

L<sub>MK</sub> - liczba mieszkańców na terenie gminy, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym i są zwolnieni z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

$$M_O = 1\,650,3600 \text{ Mg}$$

$$M_Z = 364,7000 \text{ Mg}$$

$$L_{MD} = 33\,678$$

$$L_{MK} = 5149$$

$$M_{B\dot{Z}} = [(1\,650,3600 \text{ Mg} + 364,7000 \text{ Mg}) / 33\,678 - 5\,149] \times 5149 = (2\,015,06 \text{ Mg} / 28\,529) \times 5149 = \mathbf{363,6841 \text{ Mg}}$$

$$P = (M_r + M_{B\dot{Z}}) / M_w = (4\,354,4638 \text{ Mg} + 363,6841 \text{ Mg}) / 13\,730,1653 \text{ Mg} \times 100\% = \mathbf{4\,718,1479 \text{ Mg} / 13\,730,1653 \text{ Mg} \times 100\% = 34,36 \%}$$

## **7.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt. 2) gminy obowiązane są ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Osiągnięty przez gminę Miasto Sieradz poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2022 wyniósł 4,63 %.

Osiągnięty poziom wyliczono w następujący sposób:

$$OUB_{1995} = 0,155 \times 44\,877 = \mathbf{6955,9350}$$

$$M_{OUBR} = 465,1587 \text{ Mg} (191212 \text{ wskazane w dziale VII Tabela A sprawozdania}) \times 0,52 = \mathbf{241,8825 \text{ Mg}}$$

Odpady o kodzie 19 12 12 wykazane w dziale VII Tabela B sprawozdania ze względu na fakt iż  $AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g}$  nie były brane pod uwagę przy wyliczeniach.

$$D = 33\,678 / 44\,877 = 0,7504$$

$$T_R = (241,8825 \times 100) / (6955,935 \times 0,7504) = 24\,188,25 / 5\,219,73 = 4,63 \%$$

### 7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3b ust. 2 pkt. 1) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029.

$$\text{Poziom składowania [\%]} = (M_s / M_w) \times 100\%$$

gdzie :

$M_s$  – oznacza łączną masę **odebranych oraz zebranych** odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

$M_w$  – oznacza łączną masę **odebranych oraz zebranych** w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach - do wyliczeń wzięto pod uwagę masę odpadów wskazaną w dziale III tabeli A sprawozdania (kod 200399 - proces D5) oraz wszystkie masy odpadów wskazane w dziale VII tabeli A i B sprawozdania, **łącznie 6939,8044 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach - **13 730,1653 Mg**

$$\text{Poziom składowania: } (6\,939,8044 \text{ Mg} / 13\,730,1653 \text{ Mg}) \times 100\% = 50,54 \%$$

### 7.4 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach - **13 730,1653 Mg**

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach - do wyliczeń wzięto pod uwagę masy odpadów wskazane w dziale VII tabela C i D, **łącznie 2 206,9701 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych  
 $(2\,206,9701 / 13\,730,1653) \times 100\% = 16,07 \%$

## 8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miasto Sieradz obejmująca swym zakresem rok 2022 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonowania w analizowanym okresie systemu gospodarki odpadami.

W roku 2022 gmina Miasto Sieradz osiągnęła ustawowo wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Od 2025 gminy zobowiązane będą nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo. Obecnie uzyskiwany w latach 2020-2022 poziom składowania przekracza określony w ustawie próg. Dlatego też należy dołożyć starań, aby w najbliższych latach ograniczyć ilości odpadów komunalnych, które poddawane są składowaniu. Ponadto zadaniem Gminy na kolejne lata jest podejmowanie dalszych działań mających na celu coroczne zwiększanie osiągniętego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz utrzymywanie obecnie uzyskanego poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W tym celu należałoby rozważyć odchodzenie od zbiórki odpadów w workach foliowych (dotyczy zwłaszcza szkła) oraz wyodrębnienie popiołu i zużłu z palenisk do osobnego pojemnika (obecnie popiół i zużel zbierany jest razem z odpadami niesegregowanymi).

Ponadto należy wzmożyć kontrolę wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku prawidłowej segregacji odpadów.

Ważną również kwestią jest właściwa gospodarka pozyskanymi odpadami, koszty ich dalszego przerobu, które leżą w gestii Związku, w którego zarządzie czynnie, jako członek uczestniczy gmina Miasto Sieradz. Koszty odgrywają tu kluczową rolę, ponieważ ich finansowanie opiera się na opłatach właścicieli nieruchomości.

W 2023 roku należy utrzymywać bilansowanie się wpłat, jakie właściciele nieruchomości na terenie miasta Sieradz wnoszą tytułem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z wydatkami na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zmiany gospodarcze na całym świecie, pandemia, konflikt wojenny na Ukrainie oraz zaobserwowany gwałtowny wzrost cen materiałów i usług ma duży wpływ na koszty odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi. Wypracowana w 2022 roku nadwyżka być może pozwoli na utrzymanie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obecnym poziomie.

W dalszym ciągu należy prowadzić szczegółową weryfikację deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod względem liczby zgłaszanych osób.

Ponadto jednym z głównych zadań będzie prowadzenie szeroko zakrojonej kampanii informacyjno – edukacyjnej, promującej selektywną zbiórkę odpadów (w tym odpadów BIO), nastawionej na ciągłe podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skierowanej do różnych grup wiekowych.

2023. PREZYDENTA MIASTA  
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA



