

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO SIERADZ W ROKU 2020

## Spis treści

1. Wstęp
2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
  - 2.1 Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Miasto Sieradz
  - 2.2 Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych
  - 2.3 Edukacja ekologiczna w roku 2020
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Miasto Sieradz
  - 4.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Sieradz w roku 2020
  - 4.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Sieradz w roku 2020
  - 4.3 Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych
  - 4.4 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
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 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji
  - 7.1 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła
  - 7.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
  - 7.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
8. Podsumowanie

## 1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Sieradz za rok 2020, została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz.1439 ze zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.1439);
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. poz. 784);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze 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);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028);
- roczne sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sieradz, za rok 2020;
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Sieradz za rok 2020;

- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sieradz, za rok 2020;
- roczne sprawozdanie Prezydenta Miasta Sieradza z realizacji zadań z zakresu Gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020.

## **2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz.1439) do najważniejszych zadań gminy w 2020 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 odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe – stanowiące odpady komunalne;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pochodzącego z gospodarstw domowych, oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 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 2020 funkcjonował wg niżej przedstawionych uchwał:

- uchwała Nr XXXI/200/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Sieradz na rok 2017 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 3.01.2017 r. poz. 3);
- uchwała Nr XLVI/305/2017 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 18.01.2018 r. poz. 254);
- uchwała Nr XLVII/311/2018 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 18 stycznia 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 08.02.2018 r. poz. 653);
- uchwała Nr IX/61/2019 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 25 kwietnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Sieradz (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 22.05.2019 r. poz. 3088);
- 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 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 dnia 30.11.2020 r. poz. 6386);
- uchwała Nr XXV/167/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 30.06.2016 r. poz. 3261);
- uchwała Nr XXIII/157/2020 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 3 marca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 26.03.2020 r. poz. 2008);
- 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 z dnia 30.06.2016 r. poz. 3264);
- uchwała Nr XXIV/189/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 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 dnia 17.01.2013 r. poz. 228);

- 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 dnia 14.06.2019 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 dnia 26.03.2020 r. poz. 2007);

- 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 dnia 23.10.2020 r. poz. 5654)

- uchwała Nr XXV/170/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 15.07.2016 r. poz. 3264);

- uchwała Nr XXXII/206/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2016 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 dnia 18.01.2018 r. poz. 371).

Wyszczególnione wcześniej 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:

- papieru i tektury,
- metali,
- tworzyw sztucznych,
- opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon.

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, a większe firmy wrzucały je do umieszczonych na ich terenie 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 Przeladunkowej Odpadów Komunalnych (SPOK) przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu. Mieszkańcy mogli też przekazywać je bezpośrednio do Stacji, transportując je tam samodzielnie.

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, przychodniach i niektórych budynkach użyteczności publicznej.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony i chemikalia można było oddać na Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych (SPOK) lub dwukrotnie w roku, korzystając z obecności na terenie miasta Mobilnego punktu odpadów niebezpiecznych.

Odpady wielkogabarytowe można było oddać na Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych (SPOK) 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.

## **2.2 Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych**

W roku 2020 na terenie miasta nadal funkcjonowała Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych (zwana dalej SPOK) 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 SPOK-iem.

Odpady komunalne przyjmowane są przez SPOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani dostarczyć je do punktu samodzielnie. SPOK funkcjonował zgodnie z przyjętym w tym zakresie Regulaminem opracowanym i zatwierdzonym przez „ORLI STAW”.

Aktualnie SPOK 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 itp.

### **2.3. Edukacja ekologiczna w roku 2020**

Referat Ekologii i Ochrony Środowiska, a od lipca 2020 roku Referat Gospodarki Odpadami Komunalnymi Urzędu Miasta Sieradza systematycznie prowadzi działania edukacyjne, mające na celu szeroko zakrojoną edukację mieszkańców miasta.

W 2020 r. nie odbył się zaplanowany piknik rodzinny "Sieradz bierze oddech" wraz z imprezą towarzyszącą – Festiwałem Recyklingu, organizowany w ramach Edukacji Ekologicznej Sieradzan z powodu ograniczeń związanych z pandemią koronawirusa w Polsce. Zostanie on zorganizowany jak tylko będzie to możliwe.

W ramach edukacji ekologicznej sieradzan zakupiono broszury edukacyjne w formie komiksu "Eko zagadki - czy myślisz ekologicznie?" oraz "Drużyna EKO. Obrońcy przyrody", adresowane do dzieci ze starszych grup przedszkolnych oraz uczniów klas 1-3 szkół podstawowych.

W broszurach "Eko zagadki - czy myślisz ekologicznie?" przedstawiono podstawowe informacje dotyczące odpadów powstających w gospodarstwach domowych oraz zasady ich segregacji. Poruszono także zagadnienia związane z wielokrotnym używaniem przedmiotów przed ich wyrzuceniem, zmniejszaniem ilości śmieci oraz ponownym przetwarzaniem odpadów, czyli recyklingiem. Omówiono również zagadnienia dotyczące niskiej emisji i smogu, czyli uwalniania szkodliwych gazów i pyłów do otaczającego nas powietrza.

Książeczka zawiera zadania do samodzielnego rozwiązania przez dziecko lub z udziałem nauczyciela, bądź opiekuna.

W komiksach "Drużyna EKO. Obrońcy przyrody" przedstawiono zagadnienia związane z zaśmiecaniem naszego otoczenia, np. lasu, trwającym wiele lat rozkładem naturalnym wytwarzanych przez człowieka śmieci, a także z ociepleniem klimatu i zasadami segregowania odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Poruszono również zagadnienia ochrony przyrody w parkach narodowych i rezerwach oraz zasady zachowania się w tych obszarach. W książeczce omówiono także podstawowe zasady obowiązujące w ochronie środowiska - ograniczania ilości powstających odpadów, wielokrotnego używania przedmiotów przed ich wyrzuceniem, przetwarzania odpadów w celu uzyskania nowych produktów (recykling) oraz korzyści dla środowiska naturalnego.

W broszurce zawarte zostały również informacje na temat przyczyn zanieczyszczenia powietrza, skutków tego zjawiska, w tym powstawania smogu. Ponadto omówiono podstawowe zasady oszczędzania energii elektrycznej.

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

W roku 2020 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 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/SPOK. W związku z powyższym mając na uwadze komfort oraz bezpieczeństwo mieszkańców korzystających konieczna jest zmiana sposobu funkcjonowania obu instalacji na odrębny.

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

##### **4.1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Sieradz w roku 2020**

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.

W roku 2020 zebrano 8 699,5000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Odpady o kodzie 20 03 01 zebrane w roku 2020 zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia, z wyjątkiem dwóch miesięcy, tj. lipiec-sierpień 2020, kiedy ze względu na chwilowy przestój technologiczny nie było możliwe ich przekazywanie do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”. W okresie tym odpady były przekazywane do ZGO Sp. z o. o. w Jarocinie.

Z informacji przekazanych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” wynika, że w roku 2020 nie zostały zeskładowane pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miasto Sieradz.

##### **4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Sieradz w roku 2020**

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów zebranych na terenie gminy Miasto Sieradz w 2020 roku w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odebranych	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych	Sposób
----------------	---------------------------	-----------------	--------



odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	komunalnych <sup>7)</sup>	odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,0400	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,1600	R12
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	53,9200	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1016,4800	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	682,1800	R5
16 01 03	Zużyte opony	7,8200	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1100,6200	R5
17 01 02	Gruz ceglany	8,7600	R5

17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,8200	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betony, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,0200	R5
17 02 01	Drewno	35,5800	R12
17 02 02	Szkło	3,5600	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	12,5800	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	19,0200	R5
20 01 01	Papier i tektura	533,6400	R12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1082,0000	R12
20 01 11	Tekstylia	1,400	R12

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1030	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,0320	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,1680	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,3600	D9
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	2,1660	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,2920	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33	0,0110	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	4,0620	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	6,3220	R12

20 01 39	Tworzywa sztuczne	113,5600	R12
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,0260	D10
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	583,9000	R12
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,2600	R5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5699,5000	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	459,2600	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	88,0000	D5

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

Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,1600	R12



15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,7400	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	14,3200	R5
16 01 03	Zużyte opony	50,1800	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	247,7200	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,1600	R5
17 02 01	Drewno	41,6600	R12
17 02 02	Szkło	14,6200	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	79,2200	R12
17 03 80	Odpadowa papa	37,8400	R12
20 01 01	Papier i tektura	87,2400	R12
20 01 11	Tekstylia	27,6600	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0590	R12

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,5400	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,6100	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,9140	D10
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	5,2770	D10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0376	D10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0564	D9
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1280	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	13,7510	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	23,4310	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,5600	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,4600	R12
20 01 40	Metale	17,6000	R12
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,0390	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	11,3200	R12

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	302,3000	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	289,0000	R12

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

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 2020 r. poz. 713) w celu wspólnego wykonywania zadań publicznych gminy mogą tworzyć związki 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 związanych 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 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) 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 12 lutego 2013 r. w sprawie zmiany Statutu Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu; Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 13.02.2013 r., poz. 1500) jest wybudowanie i eksploatacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, przetwarzanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin -uczestników Związku w instalacjach, jakimi dysponuje Związek 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 Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który jest integralną

metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 14,90 zł za osobę miesięcznie, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
  - 25,00 zł za osobę miesięcznie, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.
- Od dnia 1 kwietnia 2020 r. obowiązywała 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, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 19,50 zł za osobę miesięcznie;
- 39,00 zł za osobę miesięcznie, jako stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niewypełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Natomiast od 1 listopada 2020 r. obowiązywała 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, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 24,50 zł za osobę miesięcznie;
- 49,00 zł za osobę miesięcznie, jako stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niewypełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

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

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w roku 2020 nadal obowiązywały stawki za pojemnik ustalone uchwałą Nr X/65/2019 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie wyboru metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej 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 - 14,90 zł;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l - 29,80 zł;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l - 59,60 zł;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l - 273,17 zł;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l - 1241,67 zł;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l - 1738,33 zł;

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

- 1) pojemnika o pojemności 60 l - 25,00 zł;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l - 50,00 zł;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l - 100,00 zł;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l - 458,33 zł;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l - 2083,33 zł;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l - 2916,67 zł.



## **7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) gminy są obowiązane do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r. W zależności od rodzaju odpadów gminy powinny osiągnąć:

- co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło;
- co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

### **7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Osiągnięty w 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 30,93 % (wymagany poziom 50%).

### **7.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Osiągnięty w 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 88,89 % (wymagany poziom 70%).

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- do 2020 r – nie więcej niż 35% całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty przez Gminę Miasto Sieradz poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 wyniósł 9,75 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2020 wyniósł 35%.

## 8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Sieradz obejmująca swym zakresem rok 2020 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonowania w analizowanym okresie systemu gospodarki odpadami.

W roku 2020 Gmina Miasto Sieradz nie osiągnęła ustawowo wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Uzyskała natomiast wystarczający poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zadaniem Gminy na kolejne lata jest podejmowanie dalszych działań mających na celu coroczne zwiększanie osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz utrzymywanie obecnie uzyskanego poziomu odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. 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.

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 na terenie gminy składających deklaracje.

Z. OP. PREZYDENTA MIASTA  
  
Rafał Matysiak  
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA