

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO SIERADZ W ROKU 2019

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
 - 2.4 Edukacja ekologiczna w roku 2019
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 2019
 - 4.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Sieradz w roku 2019
 - 4.3 Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej
 - 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 2019, 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);
- 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 2019;
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Sieradz za rok 2019;

- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sieradz, za rok 2019;
- roczne sprawozdanie Prezydenta Miasta Sieradza z realizacji zadań z zakresu Gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019.

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 2019 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 selektywnej zbiórki odpadów;
- 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 2019 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 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 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 XXIV/190/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 17.01.2013 r. poz. 229);
- uchwała Nr V/27/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 27 lutego 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty(Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 13.03.2015 r. poz. 946);

- 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 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,
- odpady ulegające 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 je 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 (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 2019 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 Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu. Perspektywicznie planuje się uruchomienie Punktu Selektywnej Zbiórki 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 funkcjonuje 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 2019

Referat Ekologii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Sieradza systematycznie prowadzi działania edukacyjne, mające na celu szeroko zakrojoną edukację mieszkańców miasta.

W dniu 18 maja 2019 r. na placu przed Teatrem Miejskim w Sieradzu odbył się piknik rodzinny "Sieradz bierze oddech" wraz z imprezą towarzyszącą – XV Festiwalem Recyklingi, zorganizowany w ramach Edukacji Ekologicznej Sieradzan. Przewidziane w ramach pikniku

„Sieradz bierze oddech” konkursy, jak również warsztaty ekologiczne miały na celu w szczególności poszerzenie świadomości ochrony środowiska oraz idei dbałości o środowisko naturalne wśród mieszkańców Sieradza, w tym dbałość o powietrze atmosferyczne, poprzez kształtowanie postaw proekologicznych. W związku z tą imprezą, w dniach 13-17 maja 2019 r., w godz. od 8⁰⁰ do 18⁰⁰ na Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu, przy ul. Dzigorzewskiej 4, zbierane były następujące rodzaje odpadów: zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (elektroodpady), puszki aluminiowe, odpady problemowe, natomiast w dniu 18 maja 2019 r., w Mobilnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych, zlokalizowanym na placu przed Teatrem Miejskim w Sieradzu, zbierane były zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (elektroodpady) oraz odpady problemowe. Podsumowując, w tygodniu poprzedzającym piknik rodzinny „Sieradz bierze oddech” oraz imprezę towarzyszącą – XIV Festiwal Recyklingu, do Stacji Przeładunkowej Odpadów odpady dostarczyło 422 osób, natomiast z Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych skorzystało 241 osób. Z informacji przedstawionych przez pracowników Stacji Przeładunkowej Odpadów wynika, iż w ww. okresie odebraliśmy od mieszkańców miasta Sieradza następujące ilości odpadów:

- 0,380 Mg puszek,
- 2,557 Mg zużytych baterii,
- 23,961Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (m.in. telewizory, chłodziarki, komputery, sprzęt audio i video, narzędzia i inne wielkogabarytowe i małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego),
- 0,649 Mg odpadów problemowych (m.in. farby, oleje, środki ochrony roślin, świetlówki, tonery, termometry, leki).

W zamian za przekazane odpady mieszkańcy miasta Sieradz w dniu pikniku odbierali rośliny, oraz gadzety ekologiczne (m.in. pendrive, żarówki, koszulki, torby, etui na telefony, portfele podróżne na dokumenty, magnesy i długopisy).

W okresie od października do listopada 2019 r. na Stacji Przeładunkowej Odpadów, gdzie znajduje się Sala edukacyjna przeprowadzono 21 zajęć edukacyjnych dla dzieci i młodzieży z sieradzkich przedszkoli i szkół podstawowych, na których propagowano segregację i zasady właściwej gospodarki odpadami.

Prowadzony w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi ma się przyczynić do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, do czego obligują nas przepisy unijne i krajowe.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 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 22 miast i gmin 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.

4. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Sieradz

4.1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Sieradz w roku 2019

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 Przeladunkowej przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu na terenie której funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W roku 2019 zebrano 9 905,0400 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Całość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych w roku 2019 została przekazana do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia.

Z informacji przekazanych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” wynika, że w roku 2019 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 2019

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów zebranych na terenie gminy Miasto Sieradz w 2019 roku w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,2800	R12

ex. 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	562,6000	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	577,0800	R5
16 01 03	Zużyte opony	5,3200	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1229,5000	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,3800	R5
17 02 01	Drewno	19,4000	R12
17 02 02	Szkło	2,3000	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,6200	R12
20 01 01	Papier i tektura	440,0200	R12

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	309,6400	R3
20 01 11	Tekstylia	10,0600	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0130	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,9250	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,0350	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,5130	D9
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	1,9750	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,603	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,4680	R12

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	1,5900	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	16,9400	R12
20 01 99	Inne niż wymienione frakcje	125,2800	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	445,2800	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9905,04	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	361,70	R12

4.3. Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej

Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,2000	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1000	R12

15 01 04	Opakowania z metali	0,3800	R12
ex. 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	73,080	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	22,2200	R5
16 01 03	Zużyte opony	45,7400	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	250,1600	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,9600	R5
17 02 01	Drewno	19,4000	R12
17 02 02	Szkło	14,7800	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	58,0000	R12
17 03 80	Odpadowa papa	41,9000	R12
20 01 01	Papier i tektura	29,9000	R12
20 01 11	Tekstyliia	20,3200	R12

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1840	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	15,0380	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,5310	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,7630	D9
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	3,9280	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0730	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	0,2010	R4
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,5570	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	24,0680	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	26,7850	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	28,8000	R12
20 01 40	Metale	8,5800	R12
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,0740	D9

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	24,6600	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	262,2600	R3
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	4,6000	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	203,1800	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 założeniami planu, Gmina Miasto Sieradz odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miasto Sieradz zmieszane odpady komunalne są transportowane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

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 31.12.2019 r. wynosiła 41 212

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.

Do dnia 31.12.2019 r. władający nieruchomościami takich deklaracji złożyli 5666. Z tej liczby w roku 2019 odpady komunalne odbierano od 5114 podmiotów. W złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeważają podmioty deklarujące segregację. Stanowią one ponad

95% ogólnej ilości zadeklarowanych. Zgłoszona w deklaracji segregacja odpadów jest weryfikowana w drodze kontroli prowadzonych przez gminę i firmę odbierającą odpady.

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 2019 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. Przeciwno takim właścicielom nieruchomości, wszczynano i prowadzono postępowania wyjaśniające. W roku 2014 takich postępowań przeprowadzono 36, w 2015 – 13, w 2016 – 7, w 2017 - 4, w 2018 – 16, a w 2019 – 13.

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, przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Koszt poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych poniesione przez Gminę Miasto Sieradz w roku 2019 wyniosły 8 507 719,29 zł.

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

W analizowanym roku sprawozdawczym do dnia 31 czerwca 2019 r. obowiązywała uchwała Nr XXIV/190/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty i uchwała Nr V/27/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 27 lutego 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty, w których ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 8,95 zł za osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 14,00 zł za osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Natomiast od dnia 1 lipca 2019 r. obowiązywała 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, 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.

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 2019 do dnia 30 czerwca 2019 r. nadal obowiązywały stawki za pojemnik ustalone uchwałą Nr XXIV/190/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty i uchwałą Nr V/27/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 27 lutego 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty, w których ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

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

- 1) pojemnika o pojemności 60 l - 8,95 zł brutto;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l - 17,90 zł brutto;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l - 35,80 zł brutto;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l - 164,08 zł brutto;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l - 745,83 zł brutto;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l - 1044,17 zł brutto;

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

- 1) pojemnika o pojemności 60 l - 14,00 zł brutto;
- 2) pojemnika o pojemności 120 l - 28,00 zł brutto;
- 3) pojemnika o pojemności 240 l - 56,00 zł brutto;
- 4) pojemnika o pojemności 1100 l - 256,66 zł brutto;
- 5) pojemnika o pojemności 5000 l - 1 166,67 zł brutto;
- 6) pojemnika o pojemności 7000 l - 1 633,33 zł brutto.

Natomiast od dnia 1 lipca 2019 r. obowiązywała 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, 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 2019 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 27,63 % (wymagany poziom 40%).

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

Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 98,44 % (wymagany poziom 60%)

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 2018 wyniósł 14,55%. Dopuszczalny

poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2018 wynosił 40%.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Sieradz obejmująca swym zakresem rok 2019 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonowania w analizowanym okresie systemu gospodarki odpadami.

W roku 2019 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.

PREZYDENT MIASTA

Paweł Osiewała