

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO SIERADZ W ROKU 2017

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 Przeładunkowa Odpadów
 - 2.3. Postępowanie przetargowe na usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu Miasta Sieradza
 - 2.4. Edukacja ekologiczna w roku 2017
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Miasto Sieradz
 - 4.1. Ilość odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy
 - 4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Sieradz w rok 2017
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 których nie złożono deklaracji lub nie zgłoszono aktualizacji opłaty
6. Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
 - 6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
 - 6.2. Stawki opłaty 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 rok 2017 została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1289 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) Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Sieradz;
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Sieradz;
- 4) Liczbę mieszkańców;
- 5) Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania;
- 6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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 2017 r., poz.1289 ze zm.);
- 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 2018 r., poz. 21 ze zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 519 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 2017 r. poz. 19);
- półroczne sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sieradz – za I i II półrocze 2017 r.;

- roczne sprawozdania Prezydenta Gminy Miasto Sieradz z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

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 2017 r., poz.1289 ze zm.) do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należą:

- 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;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, 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 2017 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 (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. 255);
- 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 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 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 15.07.2016 r., poz. 3262);
- uchwała Nr XXV/170/2016 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia stawki za gospodarowania 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 18.01.2017 r., poz. 371);

- uchwała Nr XLVI/304/2017 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2017 r. w zmieniająca uchwałę 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 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 18.01.2018 r., poz. 254).

Wyszczególnione wcześniej uchwały regulują gospodarkę odpadami w gminie, rozstrzygając większość problemów, które pojawiają się podczas zbierania i odbioru 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 – gromadzone są przez mieszkańców i mniejsze firmy w specjalnie przeznaczonych do tego celu workach, natomiast przez większe firmy – w umieszczonych na ich terenie pojemnikach. Worki o odpowiedniej kolorystyce stosowane są przede wszystkim w zabudowie jednorodzinnej. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej gromadzą odpady w pojemnikach o odpowiedniej kolorystyce. Odpady biodegradowalne, pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych są kompostowane na terenie nieruchomości lub przekazywane do Stacji Przeładunkowej Odpadów (SPO), zlokalizowanej w Sieradzu, przy ul. Dzigorzewskiej 4. Mieszkańcy mogą przekazywać je bezpośrednio do Stacji Przeładunkowej Odpadów lub pośrednio, umieszczając je w kontenerach usytuowanych w wyznaczonych miejscach załadunku.

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 gromadzone 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 (PSZOK-u) lub dwukrotnie w roku, korzystając z obecności na terenie miasta Mobilnego Punktu Odpadów Niebezpiecznych.

Odpady wielkogabarytowe można było oddać na Stacji Przeladunkowej Odpadów (PSZOK-u) lub sześć razy w roku wystawić przed nieruchomością, skąd zostały zabrane przez firmę świadczącą usługę zbierania odpadów na terenie miasta.

2.2 Stacja Przeladunkowa Odpadów

W roku 2017 na terenie miasta Sieradz nadal funkcjonowała Stacja Przeladunkowa Odpadów (zwana dalej SPO), stanowiąca integralną część Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, na terenie której funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany przy ul. Dzigorzewskiej 4.

Na Stacji Przeladunkowej Odpadów odpady komunalne przyjmowane są od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani samodzielnie dostarczyć odpady do punktu. Stacja Przeladunkowa Odpadów funkcjonuje zgodnie z przyjętym w tym zakresie regulaminem opracowanym i zatwierdzonym przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

Aktualnie Stacja Przeladunkowa Odpadów przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- 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 Postępowanie przetargowe na usługę odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Sieradz

Art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1289 ze zm.) zobowiązuje gminy do zorganizowania przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z uchwałą Nr XXIV/188/2012 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie podziału gminy na dwa sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. Woj. Łódzkiego z dnia 17.01.2013 r., poz. 227) Miasto zobowiązane zostało do organizacji dwóch przetargów.

W marcu 2017 r. zostały ogłoszone dwa przetargi na odbiór i transport odpadów komunalnych Gminy Miasto Sieradz. Każdy przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (jednorodzinnych i wielorodzinnych) oraz niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, firmy i instytucje). W przetargach, które rozstrzygnięto w maju 2017 r. wyłoniono firmę wykonującą usługę odbierania odpadów z terenu gminy.

Najkorzystniejszą ofertę w obu przetargach na odbiór i transport odpadów komunalnych złożyło:

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 102
98-200 Sieradz

2.4 Edukacja ekologiczna

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

W dniu 20 maja 2017 r., w ramach Edukacji Ekologicznej Sieradzan na placu przed Teatrem Miejskim w Sieradzu odbył się piknik rodzinny „Sieradz bierze oddech” wraz z imprezą towarzyszącą – XIII Festiwalem Recyklingu. 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 związku z tą imprezą, w dniach 15-19 maja 2017 r., w godz. od 7³⁰ do 18⁰⁰ na Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu, zlokalizowanej przy ul. Dzigorzewskiej 4 zbierane były następujące rodzaje odpadów: zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, puszki aluminiowe, odpady problemowe, natomiast w dniu 20 maja 2017 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 oraz odpady problemowe. Podsumowując, w tygodniu poprzedzającym piknik rodzinny „Sieradz bierze oddech” oraz imprezę towarzyszącą – XIII Festiwal Recyklingu do Stacji Przeładunkowej Odpadów odpady dostarczyło 273 osoby, natomiast z Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych skorzystało 180 osób. Z informacji przedstawionych przez pracowników Stacji Przeładunkowej Odpadów wynika, iż w ww. okresie odebraliśmy od mieszkańców miasta Sieradza następujące ilości odpadów:

- ✓ 0,520 Mg puszek,
- ✓ 1,936 Mg zużytych baterii,
- ✓ 13,542 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (m.in. telewizory, chłodziarki, komputery, sprzęt audi i video, narzędzia i inne wielkogabarytowe i małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego),

- ✓ 1,072 Mg odpadów problemowych (m.in. farby, oleje, środki ochrony roślin, świetlówki, tonery, termometry, leki).

W zamian za przekazane odpady oraz za prawidłowo udzielone odpowiedzi w ekologicznych konkursach, mieszkańcy miasta Sieradza w dniu pikniku odbierali rośliny, w tym w szczególności rośliny pyłochwytne oraz gadżety ekologiczne.

W okresie od października do grudnia 2017 r. w Sali edukacyjnej Stacji Przeladunkowej Odpadów przeprowadzone zostały 24 zajęcia edukacyjne dla uczniów z sieradzkich szkół podstawowych, na których propagowano segregację odpadów oraz 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 przepisy unijne i krajowe.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2017 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 21 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 Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” to: przyjmowanie odpadów komunalnych, sortowania 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 odbieranych z terenu gminy

Przedmiotową analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Sieradz opracowano na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta oraz danych o ilościach odpadów zebranych na Stacji Przeladunkowej Odpadów, zlokalizowanej w Sieradzu, przy ul. Dzigorzewskiej 4, na terenie której funkcjonuje Punkt Selektywnej

Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W roku 2017 na terenie Gminy Miasto Sieradz zebranych zostało łącznie 10 603,960 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Całość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych w roku 2017 została przekazana do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia.

Wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 pochodzące z terenu Gminy Miasto Sieradz, które przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” zostały poddane przetworzeniu w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie zakładu.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12, przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, stanowiących pozostałości po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w roku 2017 z terenu Gminy Miasto Sieradz wyniosła: 332,092 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12, przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, stanowiących pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Sieradz wyniosła: 2 282,479 Mg.

W roku 2017 na terenie Miasta Sieradza zebrano 745,960 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. Odpady te zostały w całości przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” i zagospodarowane w kompostowni, zlokalizowanej na terenie zakładu.

4.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Sieradz w roku 2017

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych przez podmiot od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miasto Sieradz w 2017 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	8,120	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,140	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	580,280	R12

15 01 07	Opakowania ze szkła	464,440	R5
16 01 03	Zużyte opony	1,800	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	870,480	R5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,520	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,840	R5
17 02 01	Drewno	9,000	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,840	R12
20 01 01	Papier i tektura	358,260	R12
ex 20 01 11	Tekstylia (Tekstylia z włókien naturalnych)	15,120	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,073	zbieranie
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,288	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,122	zbieranie
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,586	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,199	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	2,648	R12

	20 01 21 i 20 01 23		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	1,141	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,260	R12
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,012	zbieranie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	472,880	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 603,960	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	171,360	R12

4.3 Odpady zebrane na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów

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	5,820	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,200	R12
15 01 04	Opakowania z metali	0,520	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,500	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,440	R5
16 01 03	Zużyte opony	42,800	R3

16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,268	zbieranie
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,125	zbieranie
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	217,580	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betony, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,640	R5
17 02 01	Drewno	29,200	R12
17 02 02	Szkło	14,100	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	25,440	R12
17 03 80	Odpadowa papa	29,100	R12
20 01 01	Papier i tektura	14,920	R12
20 01 02	Szkło	0,640	R12
20 01 10	Odzież	0,180	R12
20 01 11	Tekstylia	18,040	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,207	zbieranie
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,952	R12
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,245	zbieranie

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	0,949	zbieranie
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje	3,128	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,122	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	0,035	zbieranie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,936	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	15,108	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	11,503	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,100	R12
20 01 40	Metale	7,100	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	9,240	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	273,080	R3
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5,820	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	134,320	R12

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 31.12.2017 r. wynosiła 42 093.

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, 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 31.12.2017 r. władający nieruchomościami takich deklaracji złożyli 5 341. Z tej liczby w roku 2017 odpady komunalne odbierano od 4 976 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 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 gminę (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 2017 r. weryfikacja danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych uległa znacznemu uszczegółowieniu. Odbывała się ona nie tylko w oparciu o analizę danych zamieszczonych w deklaracji, przekazywanych przez składających nową deklarację lub jej zmianę (korektę), ale również poprzez analizę danych zawartych w odrębnych rejestrach (CEIDG) lub niezależnych źródłach informacji (Urząd Skarbowy lub ZUS). Przeciwno takim właścicielom nieruchomości, wszczynano i prowadzono postępowania wyjaśniające. W 2014 r. takich postępowań przeprowadzono 36, w 2015 r. – 13, w 2016 r. – 7, a w 2017 r. – 4.

W przypadkach bardziej skomplikowanych weryfikacji danych i kontroli wykorzystywane są działające w terenie gminy 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.1289 ze zm.).

Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych poniesione przez Gminę Miasto Sieradz w roku 2017 wyniosły 5 470 049,35 zł.

6.1 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W analizowanym roku sprawozdawczym 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.

6.2 Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w roku 2017 obowiązywały nadal 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:

- a) w przypadku kiedy odpady były zbierane w sposób selektywny:
 - pojemnika o pojemności 60 l – 8,95 zł brutto;
 - pojemnika o pojemności 120 l – 17,90 zł brutto;
 - pojemnika o pojemności 240 l – 35,80 zł brutto;
 - pojemnika o pojemności 1100 l – 164,08 zł brutto;
 - pojemnika o pojemności 5000 l – 745,83 zł brutto;
 - pojemnika o pojemności 7000 l – 1044,17 zł brutto;
- b) w przypadku kiedy odpady były zbierane w sposób nieselektywny:
 - pojemnika o pojemności 60 l – 14,00 zł brutto;

- pojemnika o pojemności 120 l – 28,00 zł brutto;
- pojemnika o pojemności 240 l – 56,00 zł brutto;
- pojemnika o pojemności 1100 l – 256,66 zł brutto;
- pojemnika o pojemności 5000 l – 1 166,67 zł brutto;
- pojemnika o pojemności 7000 l – 1 633,33 zł brutto.

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 31 grudnia 2020 r. do osiągnięcia następujących poziomów recyklingu:

- 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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miasto Sieradz w 2017 r. wyniósł:

27,82 %

(wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z ww. rozporządzeniem – 20%).

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Miasto Sieradz w 2017 r. wyniósł:

100%

(wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zgodnie z ww. rozporządzeniem – 45%)

7.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem 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) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- w 2017 r. – nie więcej niż 45% całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- w 2018 r. – nie więcej niż 40% całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- w 2019 r. – nie więcej niż 40% całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do 16 lipca 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 2017 wyniósł 21,49%. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2017 wynosił 45%.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Sieradz obejmująca swym zakresem rok 2017 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonowania w analizowanym okresie systemu gospodarki odpadami.

W roku 2017 Gmina Miasto Sieradz osiągnęła ustawowo wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz uzyskała wystarczający poziom 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, 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 składających deklaracje.

PREZYDENT MIASTA

Paweł Ostewara

