



**ANALIZA**  
**stanu gospodarki odpadami**  
**na terenie miasta Gniezna**  
**w 2016 roku**

Gniezno, dnia 28 kwietnia 2017r.

---

## SPIS TREŚCI:

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2015r.....	7
7. Liczba mieszkańców.....	9
8. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów z uprawnionym przedsiębiorcom.....	10
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta.....	10
10. 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.....	12
11. Podsumowanie.....	13

---

## 1. Cel przygotowania analizy

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 250 ze zm.), zwanej dalej u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gniezna.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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 ustawy u.c.p.g;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

---

### 3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi:

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejął Miasto. Rada Miasta nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, w różnego rodzaju instytucjach, zakładach pracy itp., dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- UCHWAŁA NR XXVII/309/2012 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 28 listopada 2012r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXXV/417/2013 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 26 czerwca 2013r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XVIII/183/2016 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 24 lutego 2016r. o zmianie uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXVII/307/2012 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 28 listopada 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta Gniezna;
- UCHWAŁA NR XXIII/250/2016 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta Gniezna od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
- UCHWAŁA NR XXVII/308/2012 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 28 listopada 2012r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXXV/416/2013 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR XVIII/182/2016 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XVIII/182/2016 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 24 lutego 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XLIII/529/2014 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Gniezna
- UCHWAŁA NR XIII/117/2015 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 28 października 2015 r. o zmianie uchwały w sprawie uchwalenia Regulaminu Utrzymania Czystości i porządku na Terenie Miasta Gniezna
- UCHWAŁA NR XXVIII/331/2012 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- 
- UCHWAŁA NR XIII/118/2015 RADY MIASTA GNIEZNA z dnia 28 października 2015r. o zmianie uchwały w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Rada Miasta Gniezna ustaliła, iż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowić będzie iloczyn mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i określiła, iż stawki będą wynosić na jednego mieszkańca 11,00zł – w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 13,50zł kiedy odpady zbierane są w sposób nieselektywny. Od dnia 1 sierpnia 2016r. wysokość stawki opłaty za odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny wzrosła do kwoty 16,00zł. Jednocześnie wprowadzono częściowe zwolnienie w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 2,00 zł od stawki opłaty za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przysługuje właścicielom nieruchomości spełniającym łącznie następujące kryteria:

- 1) są członkami rodziny wielodzietnej i zamieszkują na nieruchomości wraz z rodziną wielodzietną,
- 2) złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub zostali ujęci w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonej przez właściciela danej nieruchomości,
- 3) posiadają ważną Kartę Dużej Rodziny,
- 4) zobowiązali się do selektywnej zbiórki odpadów,
- 5) nie zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W zamian za uiszczoną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi Miasto Gniezno przejęło obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak zbieranych selektywnie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W roku 2016 odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Gniezna zajmował się UIRBIS Sp. z o. o., Firma ta została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Na terenie Miasta Gniezna funkcjonuje dwupojemnikowy system zbierania odpadów. Każda nieruchomość jest wyposażona w pojemnik do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, tzw. „mokrych”, pojemnik do odpadów tzw. „suchych” oraz worek na szkło (zabudowa jednorodzinna).

Do dnia 31 marca 2016r. dopuszczano w zabudowie jednorodzinnej stosowanie żółtych worków o pojemności 120l do selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Do odpadów tzw. „suchych” zaliczamy metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, papier, odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Na terenach zabudowy wielorodzinnej mieszkańców wyposażono w tzw., gniazda – zestawy pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.

Odpady odbierane z terenu miasta były transportowane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie (Regionalna Instalacja Przetwarzają Odpadów Komunalnych).

Miasto trzykrotnie organizowało objazdową zbiórkę poprzez tzw. „wystawki” odpadów wielkogabarytowych oraz w okresie od maja do listopada na wyznaczonych ulicach cotygodniową objazdową (na wyznaczonych trasach) zbiórkę odpadów zielonych. Ogranicza to ilość trawy w odpadach zmieszanych, co przekłada się na niższe

---

koszty zagospodarowania odpadów komunalnych.

W roku 2015 zbiórką objazdową zebrano ok. 465 Mg odpadów zielonych, a w 2016r. było to już 899,94 Mg odpadów zielonych.

Dodatkowo odpady zielone można przekazywać do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Dla mieszkańców miasta Gniezna dostępne są dwa PSZOKi. Jeden znajduje się przy Zakładzie Oczyszczania Miasta w Gnieźnie przy ul. B. Chrobrego 21 (czynny w każdą sobotę w godzinach od 08:00 do 14:00), a drugi przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie (czynny w soboty w godz. od 10:00 do 12.00).

Do PSZOK mogą być dostarczane odpady pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych mieszkańców Miasta Gniezna dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie.

Przeterminowane leki można było bezpłatnie oddać w 11 aptekach zlokalizowanych na terenie miasta Gniezna. Spis aptek został umieszczony i podany do publicznej wiadomości poprzez opublikowanie na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Gnieźnie.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (t. j. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach muszą być przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W roku 2015 uruchomiona została Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie. W skład w/w instalacji wchodzi m. in. sortownia do segregacji odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie (przepustowość linii segregacji min. 56 000 Mg/rok dla odpadów zmieszanych w tym min. 5.000 Mg/rok odpadów zbieranych selektywnie, biostabilizatory do biologicznej stabilizacji/kompostowania tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok), instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania, kompostowania, składowisko (nowo wybudowana kwatera nr II składowanie biostabilizatu (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pozostałych z przetwarzania odpadów w ZZO)).

W dniu 4 stycznia 2016r. została zawarta umowa pomiędzy Miastem Gniezno a firmą URBIS Sp. o. o. - zarządzającym w/w instalacją. Przedmiotem umowy było zagospodarowanie w przedmiotowej instalacji odpadów komunalnych, pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Miasta Gniezna. Umowa została zawarta na okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.

Od momentu uruchomienia Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie duży udział zmieszanych odpadów komunalnych trafił na sortownię, a następnie był poddany recyklingowi.

---

Zgromadzone w Punkcie Selektywnego zbierania Odpadów Komunalnych odpady były na bieżąco przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie.

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

W 2016r. zakupiono dla mieszkańców pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów – tzw. „suchych” (100szt. 120l; 5532szt. – 240l, 250szt. 1100l).

Aktualnie Miasto Gniezno stoi przed wyzwaniem wynikającym z podpisanego w dniu 29 grudnia 2016r. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Zgodnie z tym rozporządzeniem jesteśmy zobowiązani do zorganizowania selektywnej zbiórki w pojemnikach określonego koloru: papieru, szkła (z podziałem na bezbarwne i kolorowe), metali i tworzyw sztucznych oraz odpadów ulegających biodegradacji, z uwzględnieniem bioodpadów. Miasto Gniezno zobowiązane jest do przystosowania pojemników najpóźniej do dnia 30 czerwca 2021r.

Umowa na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązująca w dniu wejścia w życie przedmiotowego rozporządzenia, która określa wymagania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób niezgodny z niniejszym rozporządzeniem zachowuje ważność na czas jaki została zawarta, a więc do 31 grudnia 2017r.

W przyszłości należy wziąć także pod uwagę rozbudowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

## **6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016r.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Gniezna obejmują przede wszystkim:

- koszty odbioru odpadów komunalnych
- koszty zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
- koszty utrzymania PSZOK
- powadzenie Punktu Obsługi Deklaracji.

### **KOSZTY ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W 2016r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Gniezna, zgodnie z którą URBIS Sp. z o. o. ul. B. Chrobrego 24/25 62-200 GNIEZNO otrzymywała wynagrodzenie ryczałtowe za odbiór odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, koszty funkcjonowania systemu powinny być finansowane z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie danej gminy. Koszty realizacji zadania związanego z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych: od dnia 1 stycznia 2016 do dnia 31 grudnia 2016r. wynosiły, zgodnie z ofertą przetargową - 5.196.000,00zł.

W ramach tej umowy przedsiębiorca obowiązany był do:

- 
- odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
  - wyposażenia nieruchomości zamieszkałych na czas świadczenia usługi w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych;
  - dostawy pojemników nowym kontrahentom w czasie świadczenia usługi;
  - wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej w worki i pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów;
  - wyposażenie nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej na czas świadczenia usługi w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów w tzw. gniazdach.

#### KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Gniezna w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie zostało powierzone URBIS Sp. z o. o. z siedzibą w Gnieźnie. Za świadczoną usługę Miasto dokonało zapłaty wg ceny umownej składającej się z ceny za przyjęcie odpadów do składowania na Składowisku Odpadów innych niż Niebezpieczne i Obojętne w Lulkowie. Wartość usługi stanowił iloczyn odpadów przyjętych do ZZO w Lulkowie w danym miesiącu wynikającej z karty przekazania odpadów i ceny umownej określonej w umowie. Cena za zagospodarowanie 1Mg odpadów o kodzie 20 03 01 wynosi 264,60 zł brutto. Stawka za zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne obowiązuje od czerwca 2015r.

W roku 2015 odpady opakowaniowe odbierane były bezpłatnie. W roku 2016, po zmianie systemu odbierania odpadów od mieszkańców miasta Gniezna odpady o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) odbierane są za kwotę 162,00 zł/Mg brutto, a odpady z dzwonów i szkło za 2,16 zł brutto za 1Mg.

Łącznie na realizację tego zadania Miasto Gniezno wydało w 2016r. 4.098.396,83zł.

#### KOSZTY UTRZYMANIA PUNKTU OBSŁUGI DEKLARACJI

Miasto Gniezno powierzyło Spółce URBIS wykonanie zadania własnego z zakresu obowiązków związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy polegającego na obsłudze administracyjnej funkcjonującego na terenie Miasta Gniezna systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Realizacja zadania obejmowała: prowadzenie odpowiednich baz danych niezbędnych dla prawidłowej realizacji obowiązków przez właścicieli nieruchomości, w tym obowiązku uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz badanie prawidłowości funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy, w szczególności w zakresie realizacji przez właścicieli nieruchomości selektywnej zbiórki odpadów.

Na podstawie Decyzji Prezydenta Miasta Gniezna z dniem 1 kwietnia 2016r. oraz na mocy Uchwał Rady Miasta Gniezna z dnia 24 lutego 2016r. w sprawie uchylecia obu powyższych uchwały Urząd Miejski w Gnieźnie - Wydział Ochrony Środowiska - Referat ds. Zagospodarowania Odpadów przejął obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, nałożonych na gminę przepisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Koszt utrzymania punktu Obsługi Deklaracji za okres od stycznia do marca 2016r. wynosił 44.280,00zł.



---

#### PROWADZENIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Miasto Gniezno powierzyło URBIS Sp. z o. o. prowadzenie PSZOK w Gnieźnie przy ul. Bolesława Chrobrego 21 oraz w Lulkowie, gmina Gniezno przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie.

PSZOK przeznaczone są do przyjmowania wysegregowanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, z terenu Miasta Gniezna oraz przeterminowanych leków z pojemników Miasta Gniezna zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta Gniezna. Spółka URBIS otrzymała za realizację powyższego zadania łączną kwotę 64.800,00zł.

#### LIKWIDACJA DZIKICH WYSYPISK

Miasto Gniezno realizowało również obowiązek usuwania dzikich wysypisk. W 2016r. miasto pokryło koszty usunięcia 43 dzikich wysypisk w wysokości 12.561,38zł.

W ramach tego zadania wykonano i zamontowano tabliczki informujące o zakazie wyrzucania śmieci.

Sumując, całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Mieście Gnieźnie w 2016 wyniósł: 9.414.038,24zł.

### **7. Liczba mieszkańców**

Według danych Urzędu Miejskiego w Gnieźnie liczba mieszkańców na dzień 31 grudnia 2016r. wynosiła 67.509 osób.

Systemem objęto wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta. Liczba złożonych aktywnych deklaracji na dzień 31 grudnia 2016r. wynosiła: 6.742 szt. na łączną ilość osób 59.451 z czego 72,4% mieszkańców zadeklarowało segregację odpadów. W roku 2015 64,24% mieszkańców deklarowało selektywną zbiórkę odpadów.

Można stwierdzić, że polityka cenowa miasta spowodowała pożądaną tendencję, czyli zwiększenie liczby osób deklarujących selektywną zbiórkę odpadów. Widoczne jest to ewidentnie w miesiącu sierpniu, a więc po dostarczeniu mieszkańcom zawiadomienia o zmianie stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 88,00% osób zameldowanych na terenie uczestniczyło aktywnie w systemie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Gniezna składając deklarację na odbiór odpadów komunalnych z terenu swoich nieruchomości. Różnica w liczbie mieszkańców między obiema bazami tj. bazą meldunkową, a bazą przedmiotowej opłaty wynika m. in z faktu, że wiele osób jest zameldowanych na terenie Miasta Gniezna a faktycznie mieszkają w innym mieście, osoby pracują w delegacjach oraz młodzież uczy się, studiuje i mieszkają na stancjach, w bursach, internatach czy akademikach. Ponadto znaczna ilość mieszkańców Miasta Gniezna przebywa poza granicami kraju.

Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i ich zgodności ze stanem faktycznym.

## 8. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów z uprawnionym przedsiębiorcom

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz odpadów komunalnych, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, byli obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Straż Miejska na bieżąco kontroluje podmioty, które nie pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszystkie odpady wytworzone powinny być jednocześnie odpadami odebranymi.

Przyjmując, zgodnie z danymi GUS-u, w 2016 roku masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca na terenie województwa wielkopolskiego wynosiła 308kg. Wskaźnik wytwarzania odpadów wskazany przez GUS został uśredniony dla całego województwa, co oznacza, że nie uwzględnia on specyfikacji konkretnych obszarów województwa. W rezultacie wskaźnik ten może odbiegać od faktycznej ilości odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Miasta Gniezna, która została określona w Sprawozdaniu Prezydenta Miasta Gniezna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 tj.:

<b>INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU MIASTA GNIEZNA</b>			
<b>Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>5)</sup></b>			
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie Lulkowo 12a 62-200 GNIEZNO	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane odpady komunalne)	21.049,380
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	88,800
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,230
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	85,280
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	147,689
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	980,990
	15 01 07	Opakowania ze szkła bezbarwne	297,480
	15 01 07	Opakowania ze szkła kolor	303,000
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	135,380
	17 01 02	Gruz ceglany	618,720

	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	124,340
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	146,760
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chłądowie, gm. Witkowo	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	95,670
	17 01 02	Gruz ceglany	95,560
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	67,020
WtórJan Bis Zakład Surowców Wtórnych Odzysk- Przerób – Sprzedaż Przemysław Janowski ul. Wrzesińska 4 62-200 GNIEZNO	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,383
SUMA			24.291,682
<b>Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji</b>			
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie Lulkowo 12a 62-200 GNIEZNO	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1.058,760
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	81,700
	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,900
WtórJan Bis Zakład Surowców Wtórnych Odzysk- Przerób – Sprzedaż Przemysław Janowski ul. Wrzesińska 4 62-200 GNIEZNO	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,748
SUMA			1.174,108

**INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE MIASTA GNIEZNA PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego		2	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
PSZOK ul. Bolesława Chrobrego 24/25 62-200 GNIEZNO	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,280
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	229,350
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	32,260
	17 01 02	Gruz ceglany	300,840
	17 01 03	Odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	46,740
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	88,680
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	205,880
	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	0,052
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	42,170
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	23,375
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,362
	16 01 03	Zużyte opony	11,900
16 01 03	Zużyte opony	11,000	
PSZOK Lulkowo 12 62-200 GNIEZNO	----	----	----
SUMA			<b>1.014,069</b>

---

## **10. 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**

W 2016r. z terenu Miasta Gniezna odebrano łącznie 21.049,380 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, z czego 14.791,63Mg pochodziło z terenów zamieszkałych, odebranych w ramach umowy na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Odpady te przekazane zostały do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie.

Odpadów zielonych czyli trawy i liści (20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji) w roku 2016 z terenu miasta Gniezna odebrano łącznie 1.264,66 Mg, z czego 205,88Mg zostało zebranych w PSZOK, a 899,94Mg odebrano podczas objazdowej zbiórki odpadów zielonych.

W wyniku przeprowadzonych procesów w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie powstało 3.366,811 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 - przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady te przekazano do składowania w ZZO w Lulkowie.

RIPOK w Lulkowie posiada raport z badań potwierdzający, że ciepło spalania odpadu wynosi 4,26MJ/ks/sm, a więc spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, przekazanych do składowania.

## **11. Podsumowanie**

Od momentu rozpoczęcia funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynikającego z nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach minęło 3,5 roku.

Na przestrzeni czasu zauważa się wzrost ilości wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie miasta:

2013r. – 20.547,10 Mg  
2014r. – 20.541,7 Mg  
2015r. – 20.702,1 Mg  
2016r. – 21.049,38 Mg.

Jednak ilość odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych ma tendencję spadkową:

2014r. – 15.473,9 Mg  
2015r. – 15.200,00 Mg  
2016r. – 14.791,0 Mg,

Wzrasta ilość odpadów selektywnie zebranych zarówno u źródła jak i w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zwiększył się także odsetek mieszkańców, którzy zadeklarowali, iż będą zbierać odpady w sposób selektywny z ,64,24% do 72,4%.

---

Ponadto dzięki starannej weryfikacji i prowadzonym postępowaniom ilość osób ujętych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrasta. W okresie od kwietnia do grudnia z 85,11 do 88% mieszkańców miasta.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gniezna w roku 2016 funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych. Poza odbiorem bezpośrednio z terenu nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy w ramach opłaty mieli wyposażone nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów.

Priorytetem na rok 2017 jest dalsza edukacja ekologiczna, poprawa segregacji odpadów „u źródła” w celu uzyskania wymaganych poziomów odzysku.