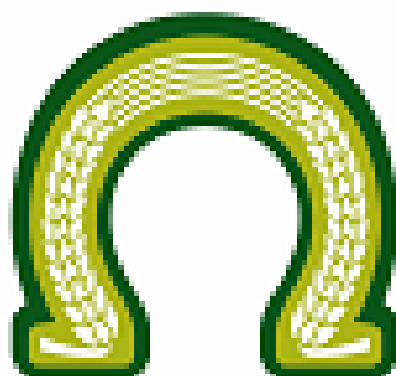


**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
GNIEZNO**



**G M I N A
G N I E Z N O**

Gniezno, kwiecień 2017r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWA PRAWNA	3
3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO	5
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	6
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2015 R.).....	7
7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI	8
8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA w ART. 6 UST. 1, USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH	9
9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.....	9
10. ANALIZA ILOŚCI 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.....	13
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	13

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za 2016 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć wiadomości o liczbie mieszkańców, liczbie deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analiza uwzględni ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy. Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie informacji niezbędnych do stworzenia wydajnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza sporządzona jest za okres od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2016 roku.

2. PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 cytowanej ustawy, gminy „*dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi*”.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która zgodnie z ust. 3 podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Zakres analizy obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości 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.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno działa w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250 ze zm.)
- UCHWAŁA NR XXXII/232/2012 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gniezno
- UCHWAŁA Nr XXXI/224/2012 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 listopada 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności
- UCHWAŁA NR XXXII/242/2012 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 28 grudnia 2012r. zmieniająca uchwałę Nr XXXI/224/2012 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności
- UCHWAŁA NR XXXVIII/271/2013 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 12 kwietnia 2013r. w sprawie zmiany 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR IX/59/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 22 czerwca 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR IX/60/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 22 czerwca 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- UCHWAŁA NR X/70/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanej jedynie przez część roku
- UCHWAŁA NR X/71/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- UCHWAŁA NR X/72/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR XVII/105/2016 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 15 stycznia 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2016 ROKU

3.1. Na terenie Gminy Gniezno prowadzony jest odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W analizowanym okresie, tj. od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2016 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Gniezno realizowany był przez firmę URBIS Sp. z o.o. ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego na „odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Gniezno oraz w wyniku przeprowadzonych negocjacji w trybie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lit.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo zamówień publicznych* na wykonanie usługi „zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Gniezno”. Umowy zostały zawarte do 31 grudnia 2016 roku. W ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Gniezno firma URBIS Sp. z o.o. udostępnia pojemniki na odpady zmieszane i worki na odpady zbierane selektywnie. Ponadto dba o należyty stan sanitarny, porządkowy i techniczny pojemników i gniazd oraz wyposaża i obsługuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Gniezno, który znajduje się w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, czynny był w 2016 roku w każdą sobotę miesiąca w godz. 10:00 –12:00 (wyjątek stanowiły święta). Do tego punktu mieszkańcy Gminy Gniezno mogli bezpłatnie przekazywać wyszczególnione poniżej odpady komunalne zebrane selektywnie:

- 1) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone.
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) opakowania wielomateriałowe,
- 4) metal,
- 5) szkło,
- 6) papier,
- 7) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 8) odpady elektryczne i elektroniczne,
- 9) baterie i akumulatory,
- 10) chemikalia,
- 11) przeterminowane leki,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Transport ww. odpadów do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Lulkowie, mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

3.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Gniezno.

Odpady komunalne zmieszane:

- 1) budynki jednorodzinne – co dwa tygodnie
- 2) budynki wielorodzinne – co dwa tygodnie
- 3) ROD KALINA – w okresie od 1 maja do 30 września jeden raz w tygodniu
- 4) budynki niezamieszkałe (domki letniskowe) - w okresie od 1 maja do 30 września w sobotę co dwa tygodnie

Odpady komunalne zbierane selektywnie:

- 1) budynki jednorodzinne (worek żółty na tworzywo sztuczne i worek zielony na szkło o pojemności 120 l) – co cztery tygodnie
- 2) budynki wielorodzinne - odpady komunalne selektywne zbierane są w tzw. gniazda do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, które opróżniane są co najmniej jeden raz w miesiącu. W przypadku przepełnienia tych pojemników częstotliwość dostosowana jest do potrzeb.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Przez przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym także przygotowanie, które poprzedza odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiążą się z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012- 2017 Gmina Gniezno należy do VII Regionu gospodarki odpadami. Od dnia 8 czerwca 2015 roku na terenie VII regionu zaczął funkcjonować Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, który spełnia wymagania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Gniezno, odpady komunalne są odbierane i transportowane przez firmę URBIS Sp. z o.o. ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno i trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, w którego skład wchodzi sortownia, biostabilizacja oraz składowisko.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2016 roku zakupiony został pojemnik do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (papier).

W kolejnych latach istnieje potrzeba zakupu pojemników do selektywnej zbiórki papieru dla sołectw, które ich nie posiadają.

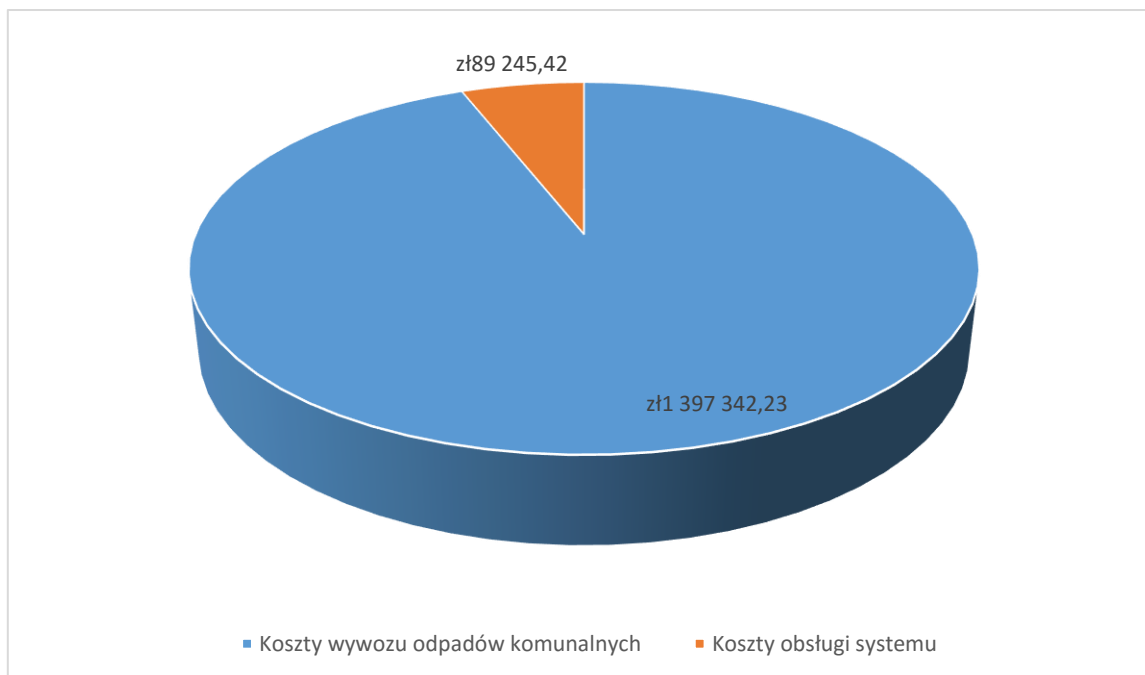
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2016R.)

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu, w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, zostały wykazane w poniższej tabeli.

Tabela 1. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2016, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1.397.341.23
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty przesyłek pocztowych, prenumeraty czasopism)	89.245.42
RAZEM	1.486.586.65

Rozkład kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2016 w celu zapewnienia obsługi i sprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia poniższy wykres.



Wykres 1. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2016, w związku funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

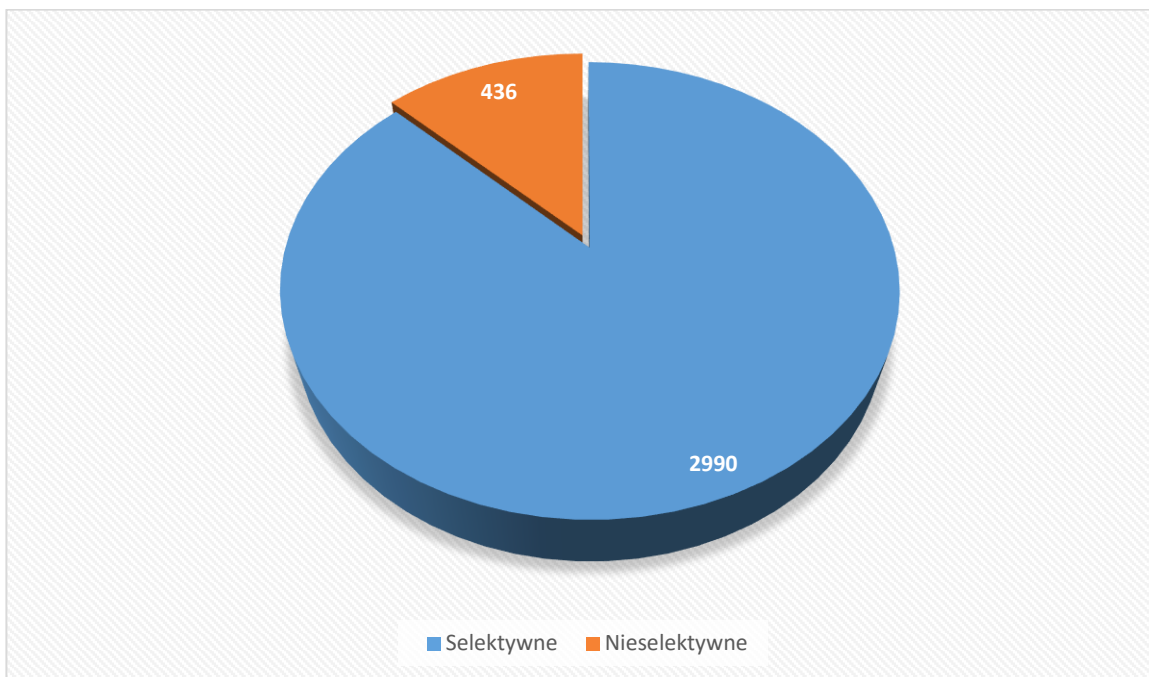
Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Gniezno, na dzień 31.12.2016r. liczba zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Gniezno wynosiła 11 501 mieszkańców.

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Zestawienie wysokości opłat za gospodarowanie odpadami na terenie Gminy Gniezno od miesiąca lutego 2016 roku.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych			
	Selektywnie		Niselektywnie	
Nieruchomości zamieszkałe	10,00 zł/ os.		19,00 zł/ os	
Nieruchomości niezamieszkałe	120 1	44,00 zł	120 1	66,00 zł
	240 1	63,00 zł	240 1	94,00 zł
	1100 1	275, 00 zł	1100 1	412,00 zł

Na dzień 31 grudnia 2016 roku liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 3426. Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zadeklarowało w 2990 właścicieli nieruchomości, a niselektywną w 436 właścicieli.



Wykres 2. Zestawienie ilości deklaracji, w których właściciele nieruchomości zadeklarowali selektywną lub nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych

Wśród złożonych deklaracji 2867 obejmowało nieruchomości zamieszkałe, a 559 deklaracje dotyczyły nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

W okresie od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r. wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1.445.007,22 złotych.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH

Na terenie Gminy Gniezno do końca 2016 roku zaistniała konieczności wydania przez Wójta Gminy Gniezno decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W analizowanym okresie zostały wydane dwie decyzje.

9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.

Według danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny jeden mieszkaniec Wielkopolski wytworzył w 2015 roku około 308 kg odpadów komunalnych. Uwzględniając powyższe dane, mieszkańcy Gminy Gniezno w 2016 roku powinni wytworzyć 3542,31 Mg odpadów komunalnych. Rzeczywista ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Gniezno

w 2016 roku wyniosła 3 473,23 Mg. Dane te wynikają ze sprawozdań kwartalnych, które składają podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych w 2016 roku z terenu Gminy Gniezno.

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2016 roku z terenu Gminy Gniezno

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Opadów w Lulkowie Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2875,750	R 12
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	9,280	R 3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,710	R 12
	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	49,300	R 12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,740	R 5
	17 01 02	Gruz ceglany	61,080	R 5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,640	R 12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	159,720	R 12
	15 01 07	Opakowania ze szkła bezbarwne	14,580	R 12
	15 01 07	Opakowania ze szkła kolorowe	192,150	R 12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,62	R 3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,16	R 12
SUMA			3406,73	

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Lulkowie

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Punkt Selektywnej Zbiórki w Lulkowie, Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,100	RIPOK Lulkowo
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	13,8592	ELEKTRO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 23	5,4241	ELEKTRO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,460	RIPOK Lulkowo
	17 01 02	Gruz ceglany	0,160	RIPOK Lulkowo
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	8,100	RIPOK Lulkowo
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,940	RIPOK Lulkowo
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,460	RIPOK Lulkowo
	SUMA			66,5033

W 2015 roku łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 6,2 Mg. W roku 2016 masa tego rodzaju odpadów odebranych z terenu Gminy Gniezno wzrosła w stosunku do poprzedniego roku o 19,04 Mg i wyniosła 25,24 Mg. Odpady o kodzie 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury (2,16 Mg) zostały poddane procesowi R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11). Odpady o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (23,08 Mg) zostały poddane procesowi R3 (recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

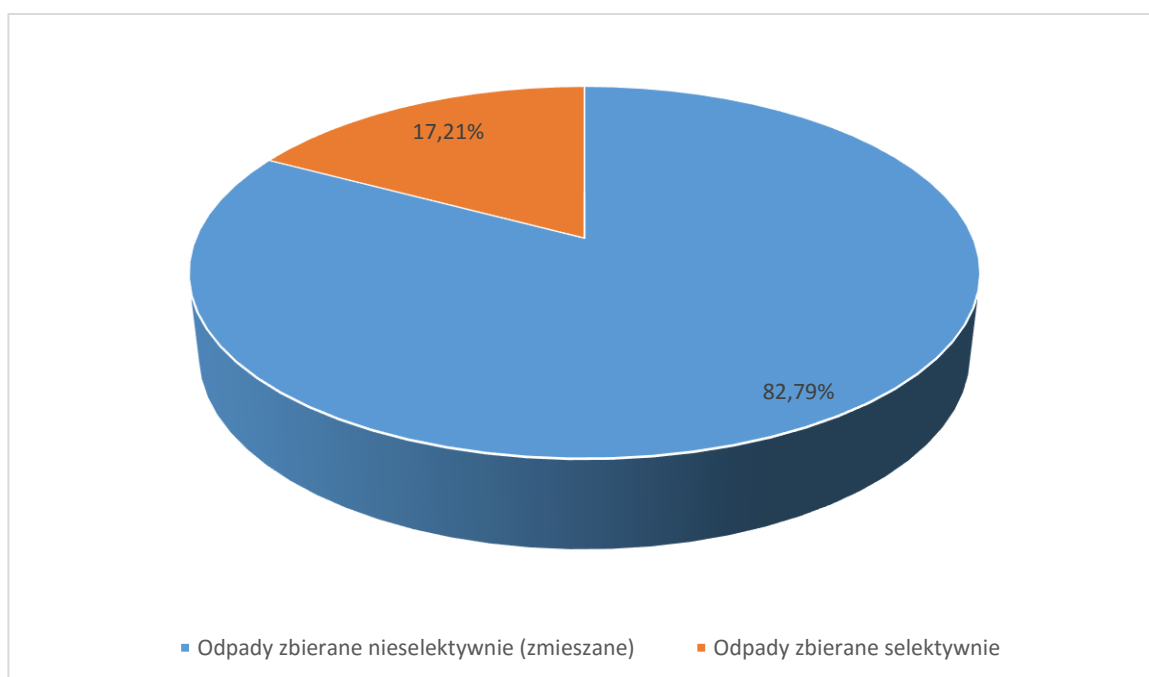
Zapisy art. 3b oraz 3c Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zobowiązują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), definiuje poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2016 wynosi 45 %. Gmina Gniezno osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 68,99 %. Jeśli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Wobec powyższego Gmina Gniezno nie osiągnęła wymaganego poziomu. Taki stan rzeczy wynikać może z faktu, iż gmina jest gminą wiejską, na terenie, której znaczna część właścicieli nieruchomości posiada własne, przydomowe kompostowniki. W związku z powyższym brak jest danych na temat ilości odpadów ulegających biodegradacji zebranych i zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach. Jednakże poziom ten uległ znacznemu obniżeniu z 208,14 % w 2015 roku do 68,99 % w 2016 roku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167) gminy były zobowiązane w 2016 roku osiągnąć co najmniej 18 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W Gminie Gniezno poziom ten wyniósł 53,78 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty i wzrósł w porównaniu z rokiem 2015 o 16,19 %. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 roku wyniósł 42 %. W Gminie Gniezno poziom ten w roku 2016 podobnie jak w roku 2015, wyniósł 100%, zatem wymagany poziom został osiągnięty.

10. ANALIZA ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gniezno w 2016r. wynosiła 3 473,23 Mg, z czego 2875,75 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 82,79 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Odpady te zostały poddane procesowi R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).



Wykres 3. Zestawienie ilości odpadów zebranych w sposób selektywny i nieselektywny na terenie Gminy Gniezno

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła w 2016 roku 464,850 Mg.

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za rok 2016 została opracowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć wiadomości o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla utworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizując zebrany materiał można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno funkcjonuje poprawnie. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawki opłat ustalone UCHWAŁĄ NR XVII/105/2016 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 15 stycznia 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, zostały odpowiednio skalkulowane. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Podobnie jak w 2015 roku, Gmina Gniezno osiągnęła w 2016 roku wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Również wymagany przez ustawodawcę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 roku został osiągnięty i wyniósł 100 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995, mimo iż nie spełnia wymagań określonych rozporządzeniem, w porównaniu do roku 2015 uległ znaczącemu obniżeniu i ukształtował się w analizowanym okresie na poziomie 68,99 %. Stosunkowo wysoki wskaźnik wynika m.in. z faktu, iż Gmina Gniezno jest gminą wiejską i znaczna część mieszkańców posiada własne, przydomowe kompostowniki. Brak jest zatem danych na temat ilości odpadów ulegających biodegradacji zebranych i zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach.