

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



Gniezno, kwiecień 2018r.

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	3
2. PODSTAWA PRAWNA .....	3
3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2017 ROKU .....	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.....	6
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2017R.).....	6
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 NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO. ....	13
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....	14

## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za 2017 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 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

## 2. PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 w 2017 roku działał w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 1289 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 XVII/ 105 /2016 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 15 stycznia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- 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

### **3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2017 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 2017 roku do 31 grudnia 2017 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 został zawarte do 31 grudnia 2017 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 2017 roku w każdą sobotę miesiąca w godz. 10:00 –12:00 oraz w każdą środę miesiąca w godz. 10:00 – 13:00 (wyjątek stanowiły dni świąteczne). 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 selektywnie 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**

Istnieje potrzeba zakupu pojemników do selektywnej zbiórki papieru dla sołectw, które ich nie posiadają.

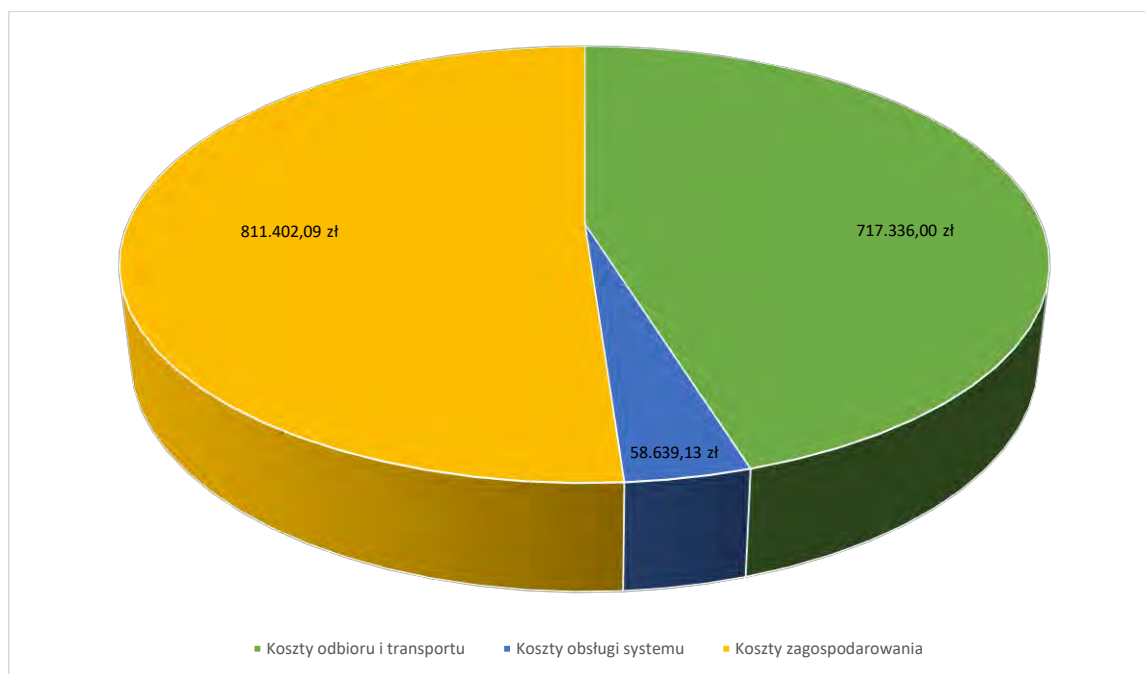
#### **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2017R.)**

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 2017, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]
Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych	717.336,00
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	811.402,09
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)	58.639,13
<b>RAZEM</b>	<b>1.587.377,22</b>

Rozkład kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2017 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 2017, w związku z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

## 7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

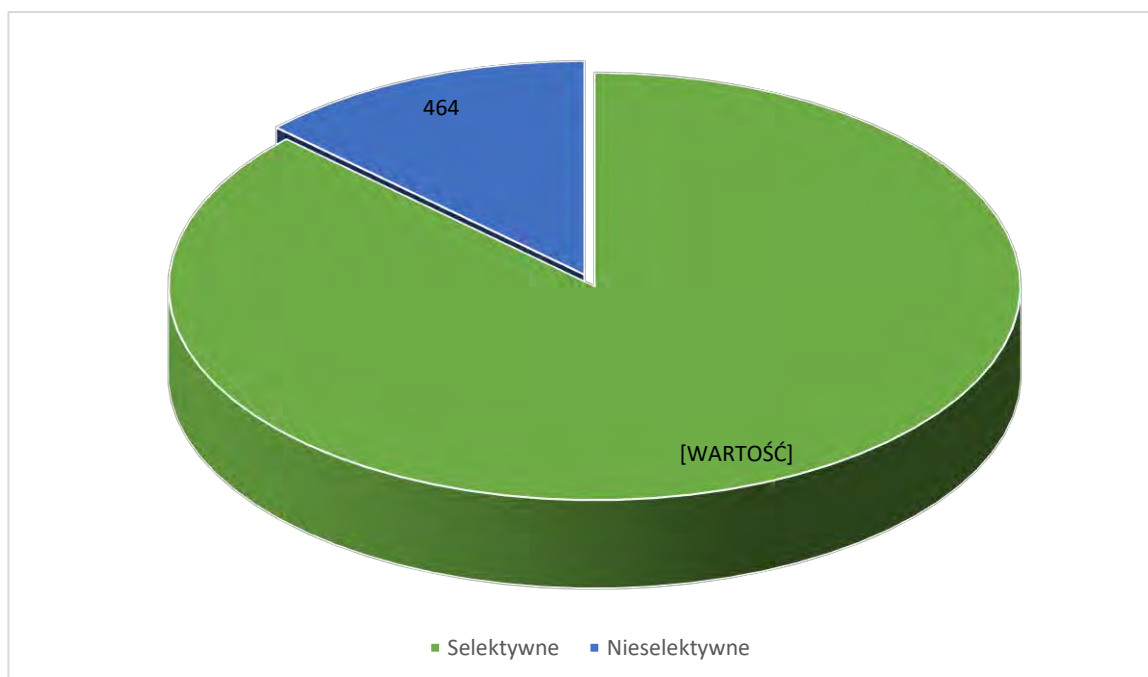
Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Gniezno, na dzień 31.12.2017r. liczba zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Gniezno wynosiła 11 838 mieszkańców.

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 2017 roku.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych			
	Selektywnie		Nieselektywnie	
<b>Nieruchomości zamieszkałe</b>	10,00 zł/ os.		19,00 zł/ os	
<b>Nieruchomości niezamieszkałe</b>	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 2017 roku liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 3600. Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zadeklarowało 3136 właścicieli nieruchomości, a nieselektywną 464.



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



Wśród złożonych deklaracji 3010 obejmowało nieruchomości zamieszkałe, a 590 deklaracje dotyczyły nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

W okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1.531.009,00 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 analizowanym okresie nie 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.

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

Według danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny jeden mieszkaniec Wielkopolski wytworzył w 2017 roku około 318 kg odpadów komunalnych. Uwzględniając powyższe dane, mieszkańcy Gminy Gniezno w 2017 roku powinni wytworzyć 3764,48 Mg odpadów komunalnych. Rzeczywista ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Gniezno w 2017 roku wyniosła 4004,45 Mg. Dane te wynikają ze sprawozdań półrocznych, które składają podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych w 2017 roku z terenu Gminy Gniezno.

*Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2017 roku z terenu Gminy Gniezno*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>3025,400</b>	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>45,860</b>	R 12
	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	<b>104,880</b>	R 12

	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>218,940</b>	R 12
	15 01 07	Opakowania ze szkła bezbarwne	<b>44,540</b>	R 12
	15 01 07	Opakowania ze szkła kolorowe	<b>203,720</b>	R 12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<b>9,820</b>	R 5
	17 01 02	Gruz ceglany	<b>23,800</b>	R 5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>69,980</b>	R 3
SUMA			<b>3746,94</b>	

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2017 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Lulkowie

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnej Zbiórki w Lulkowie, Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>29,560</b>	RIPOK Lulkowo	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	<b>14,179</b>	ELEKTRO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	ZB
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 23	<b>3,041</b>	ELEKTRO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	ZB
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>28,900</b>	RIPOK Lulkowo	R 12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<b>22,860</b>	RIPOK Lulkowo	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	<b>8,300</b>	RIPOK Lulkowo	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	<b>21,700</b>	RIPOK Lulkowo	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-	<b>54,170</b>	RIPOK Lulkowo	R5

		odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>61,720</b>	RIPOK Lulkowo	R3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>9,360</b>	RIPOK Lulkowo	R12
<b>SUMA</b>			<b>253,79</b>		

*Tabela 5. Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2017 roku z terenu Gminy Gniezno*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,360	R 3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,360	R 12
<b>SUMA</b>			<b>3,720</b>	

W 2016 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 25,24 Mg. W roku 2017 masa tego rodzaju odpadów zebranych z terenu Gminy Gniezno wzrosła w stosunku do poprzedniego roku o 49,560 Mg i wyniosła 74,800 Mg. Odpady o kodzie 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury 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 zostały poddane procesowi R3 (recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

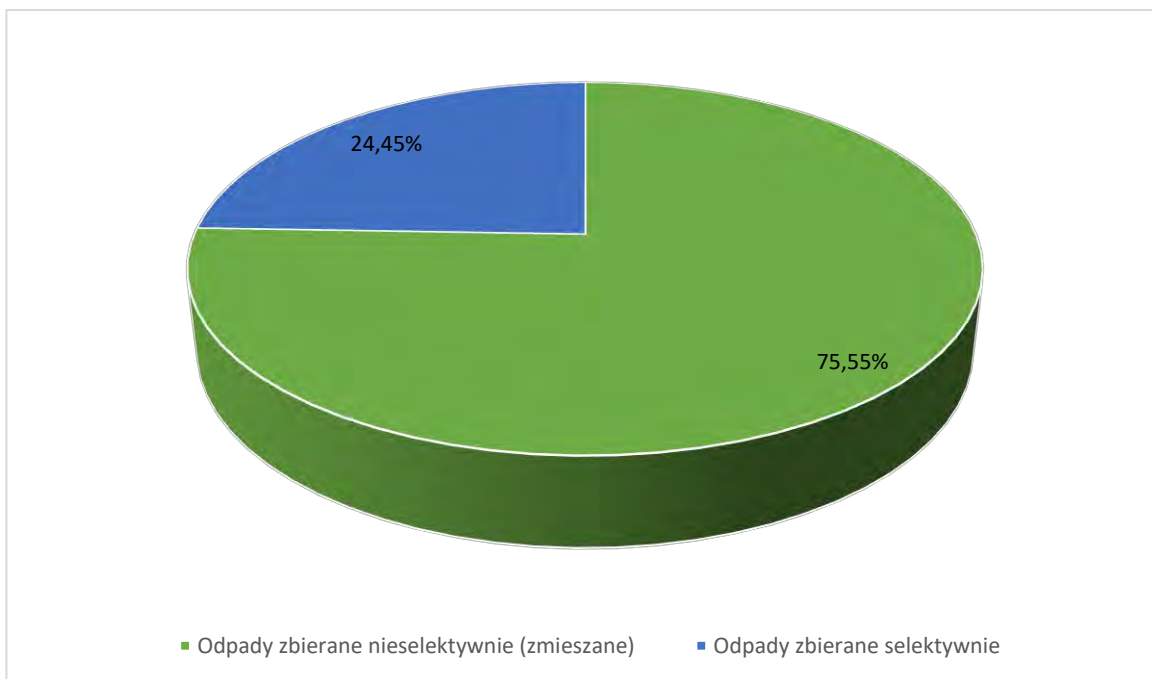
Zapisy art. 3b oraz 3c Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zobowiązują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), definiuje poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do iloczynu masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 i wskaźnika uwzględniającego zmiany demograficzne mieszkańców gminy. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2017 wynosi 45 %. Gmina Gniezno osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 11,70 %. 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 w 2017 roku, w odróżnieniu do lat poprzednich, Gmina Gniezno osiągnęła wymagany poziom.

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 2016r., poz. 2167) gminy były zobowiązane w 2017 roku osiągnąć co najmniej 20 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W Gminie Gniezno poziom ten wyniósł 37,53 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty. W porównaniu z rokiem 2016 zmalał o 6,20 %. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2017 roku wynosił 45 %. W Gminie Gniezno poziom ten w roku 2017 podobnie jak w latach poprzednich, 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 2017 r. wynosiła 4004,450 Mg, z czego 3025,400 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 75,55 % 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 2017 roku 212,189 Mg.

## 11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI


Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za rok 2017 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 latach poprzednich, Gmina Gniezno osiągnęła w 2017 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 2017 roku został osiągnięty i wyniósł 100 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 również został osiągnięty. W porównaniu do lat poprzednich uległ on znaczącemu obniżeniu i ukształtował się w analizowanym okresie na poziomie 11,70 %.

  
Z up. Wójta  
mgr inż. Anna Pacholczyk  
SEKRETARZ GMINY