

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

**Gniezno, kwiecień 2020 r.**

## **SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP .....	3
2. PODSTAWA PRAWNA .....	3
3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2019 ROKU .....	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 .....	7
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2019 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 .....	10
9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.....	10
10. ANALIZA ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO. ....	14
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	15

## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za 2019 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. Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie informacji niezbędnych do stworzenia wydajnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zarówno podmioty odbierające, zbierające odpady komunalne z terenu gminy jak i prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zobowiązani są do przekazania Wójtowi rocznych sprawozdań za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Na dzień sporządzenia informacji tj. 27 kwietnia 2020 r. przedmiotowe dane nie są widoczne w systemie BDO dla Wójta Gminy Gniezno. W związku z powyższym w analizie przedstawiono dane, które pochodzą z informacji pozyskanych od pracowników firmy URBIS Sp. z o.o., która odbiera odpady komunalne z terenu gminy i jednocześnie prowadzi PSZOK. Brak jest natomiast danych o ilości odpadów komunalnych zebranych w 2019 roku przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów. Biorąc powyższe pod uwagę, przede wszystkim brak możliwości weryfikacji przedmiotowych danych obliczenie wiarygodnych poziomów odzysku jest na dzień sporządzenia przedmiotowej informacji niemożliwe. W tym zakresie analiza zostanie zaktualizowana po uzyskaniu odpowiednich danych.

Poniższa analiza sporządzona jest za okres od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 roku.

## 2. PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 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. 9 tb ust. 1 Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania 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 2019 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 2018 r., poz. 1454 ze zm.)
- 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2016 r., poz. 764);
- UCHWAŁA NR VIII/51/2019 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 3214);
- UCHWAŁA NR IX/59/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 4096);
- UCHWAŁA NR IX/60/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 4097);
- UCHWAŁA NR X/70/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015 r. 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 4983);
- UCHWAŁA NR X/71/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 4984);
- UCHWAŁA NR X/72/2015 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 21 sierpnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 4985);

- UCHWAŁA NR LIV/361/2018 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 24 września 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gniezno (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2018 r., poz. 7300);
- UCHWAŁA NR LIV/363/2018 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 24 września 2018 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Gniezno, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2018 r., poz. 7302);
- UCHWAŁA NR LVI/388/2018 RADY GMINY GNIEZNO z dnia 16 listopada 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z 2018 r., poz. 9260).

### **3. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2019 ROKU**

Na terenie Gminy Gniezno w 2019 roku prowadzony był odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W analizowanym okresie, tj. od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 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 udzielonego zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki, w trybie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lit. a 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 2019 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, pojemniki na odpady ulegające biodegradacji oraz worki na pozostałe frakcje odpadów zbierane selektywnie, tj. metale i tworzywa sztuczne, szkło i papier. Ponadto firma 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 2019 roku w każdą środę miesiąca w godz. 10:00 – 13:00 oraz w każdą sobotę miesiąca w godz. 10:00 – 12:00 (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 opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- 2) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
- 3) odpady opakowanie wielomateriałowe,
- 4) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- 5) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- 6) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,

- 7) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) baterie i akumulatory,
- 10) chemikalia,
- 11) przeterminowane leki,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

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

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 kwietnia do 31 października 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 selektywne:

- 1) budynki jednorodzinne:
  - odpady ulegające biodegradacji (pojemnik brązowy o pojemności 120 l) – 1 raz
  - w miesiącu w okresie od listopada do kwietnia, 2 razy w miesiącu w okresie od maja do października
  - metale i tworzywa sztuczne (worek żółty o pojemności 120 l) – 1 raz w miesiącu
  - szkło (worek zielony o pojemności 120 l) – 1 raz na dwa miesiące
  - papier (worek niebieski o pojemności 120 l) – 1 raz na dwa miesiące
- 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 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym” 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.

W 2019 roku odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Gniezno i transportowane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, przez firmę URBIS Sp. z o.o. ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno. W skład ZZO Lulkowo wchodzi sortownia, biostabilizacja oraz składowisko.

#### **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Bieżące uzupełnianie wyeksploatowanych koszy na odpady, które znajdują się na przystankach autobusowych oraz uzupełnienie ewentualnych braków pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla sołectw na terenie Gminy Gniezno w zabudowie wielorodzinnej.

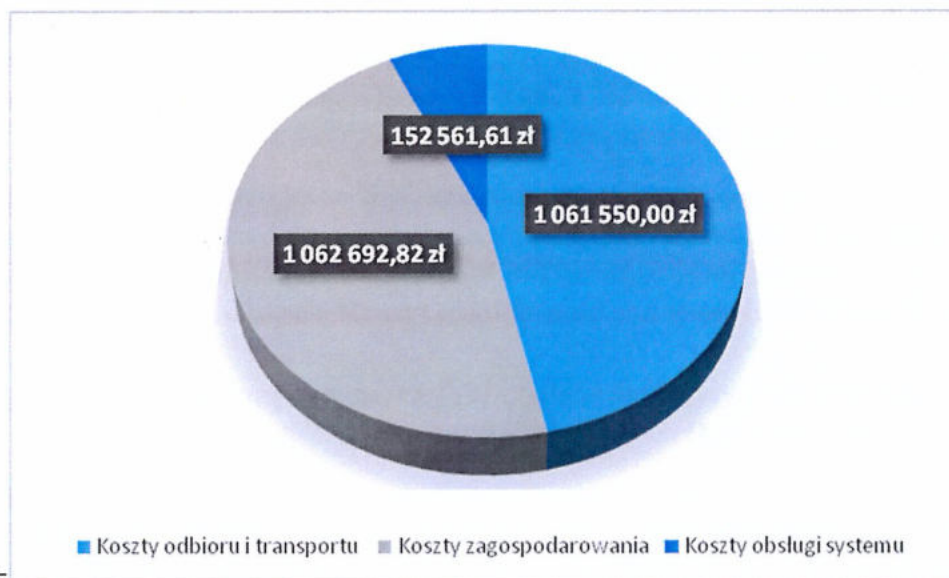
#### **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2019 R.)**

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 poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2019, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi*

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]</b>
Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych	1.061.550,00
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	1.062.692,82
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, prenumeraty czasopism)	152.561,61
<b>RAZEM</b>	<b>2.276.804,43</b>

Rozkład kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2019 w celu zapewnienia obsługi i sprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia wykres 1.



Wykres 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2019, w związku z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Ogółem koszty poniesione przez Gminę Gniezno w 2019 roku, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w porównaniu do roku 2018 wzrosły o 222.040,05 zł.

## 7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Gniezno, na dzień 31.12.2019 r. liczba zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Gniezno wynosiła 12505 mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Gniezno, według stanu na dzień 31 grudnia w 2019 roku, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynosiła 11724.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno były w 2019 r. zmienione uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Gniezno. Na początku roku, w okresie od stycznia do kwietnia 2019 roku obowiązywały stawki zgodne z uchwałą 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 (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2016 r. poz. 764). Stawki te przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Zestawienie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno obowiązujące w okresie od stycznia 2019 r. do kwietnia 2019 r.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych
--	--------------------------------------



	<b>Selektywnie</b>		<b>Nieselektywnie</b>	
<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

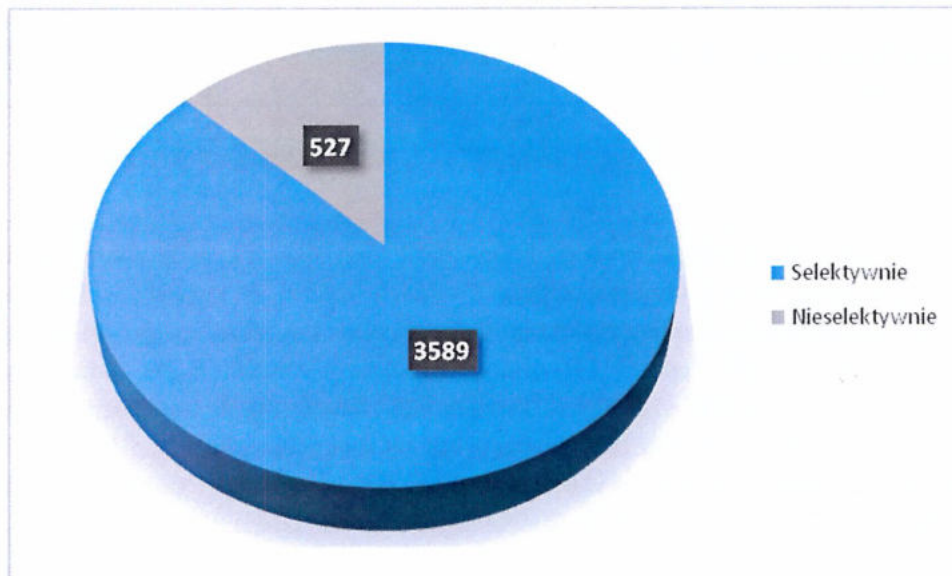
Następnie w okresie od maja do końca 2019 roku obowiązywały stawki zgodne z uchwałą nr VIII/51/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 3214), oraz uchwałą nr X/70/2015 Rady Gminy Gniezno z dnia 21 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanej jedynie przez część roku (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r. poz. 4983). Stawki te przedstawia tabela 3.

*Tabela 3. Zestawienie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno obowiązujące w okresie od maja 2019 r.*

	<b>Sposób zbierania odpadów komunalnych</b>			
	<b>Selektywnie</b>		<b>Nieselektywnie</b>	
<b>Nieruchomości zamieszkałe</b>	14,00 zł/ os.		27,00 zł/ os	
<b>Nieruchomości niezamieszkałe</b>	120 1	53,00 zł	120 1	79,00 zł
	240 1	76,00 zł	240 1	113,00 zł
	1100 1	330,00 zł	1100 1	494,00 zł
<b>Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe</b>	180,00 zł		270,00 zł	

W wyniku zmiany stawki w roku 2019 wygenerowano 3347 sztuk zawiadomień o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Sołtysi i pracownicy Urzędu Gminy Gniezno dostarczyli osobiście właścicielom nieruchomości 3083 sztuki zawiadomień a 264 sztuki zostało doręczone za pośrednictwem poczty tradycyjnej.

Na dzień 31 grudnia 2019 roku liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 4116. Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zadeklarowało 3589 właścicieli nieruchomości, a nieselektywną 527.



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

Wśród złożonych deklaracji 3427 obejmowało nieruchomości zamieszkałe, a 689 deklaracje dotyczyły nieruchomości niezamieszkałych, na których powstawały odpady komunalne.

W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2.058.812,39 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.**

Jak wspomniano we wstępie związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zarówno podmioty odbierające, zbierające odpady komunalne z terenu gminy jak i prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zobowiązani są do przekazania Wójtowi rocznych sprawozdań za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Na dzień sporządzenia informacji tj. 27 kwietnia 2020 r. przedmiotowe dane nie są widoczne w systemie BDO dla Wójta Gminy Gniezno. W związku z powyższym w analizie przedstawiono dane, które pochodzą z informacji pozyskanych od pracowników firmy URBIS Sp. z o.o., która odbiera odpady komunalne z terenu gminy i jednocześnie prowadzi PSZOK. Brak jest natomiast danych o ilości odpadów komunalnych zebranych w 2019 roku przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów. Biorąc powyższe pod uwagę, przede wszystkim brak możliwości weryfikacji przedmiotowych danych obliczenie wiarygodnych poziomów odzysku jest na dzień sporządzenia przedmiotowej informacji niemożliwe. W tym zakresie analiza zostanie zaktualizowana po uzyskaniu odpowiednich danych.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Gniezno i przekazanych przez mieszkańców w 2019 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów wyniosła około 5 065,9575 Mg. Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku z terenu Gminy Gniezno.

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku z terenu Gminy Gniezno

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>2639,1200</b>	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>154,5600</b>	R 12
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	<b>44,1400</b>	R 12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>24,1500</b>	R 12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>0,3200</b>	R 12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>319,8000</b>	R 12
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>271,6000</b>	R 12
16 01 03	Zużyte opony	<b>1,8600</b>	R 12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<b>66,5800</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>17,9200</b>	R 5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>1052,5800</b>	R 12



20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5,9200	R 3
<b>SUMA</b>		<b>4598,5500</b>	

Tabela 5. Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 roku z terenu Gminy Gniezno

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>1</sup>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1052,5800	R 3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,1500	R 12
<b>SUMA</b>		<b>1076,73</b>	

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2019 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Lulkowie

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,1600
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,4800
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,7400
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	52,5000
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w	78,0000



		17 01 06	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>83,1400</b>
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>115,4200</b>
	16 01 03	Zużyte opony	<b>15,3600</b>
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	<b>24,4840</b>
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>8,3385</b>
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	<b>63,7000</b>
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	<b>0,085</b>
		<b>SUMA</b>	<b>467,4075</b>

W 2018 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 882,4 Mg. W roku 2019 masa tego rodzaju odpadów zebranych z terenu Gminy Gniezno wyniosła 1076,73 Mg. Wzrosła zatem w stosunku do poprzedniego roku o 194,33 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. Na dzień sporządzenia przedmiotowej informacji nie można obliczyć ww. poziomów osiągniętych przez gminę w 2019 roku.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

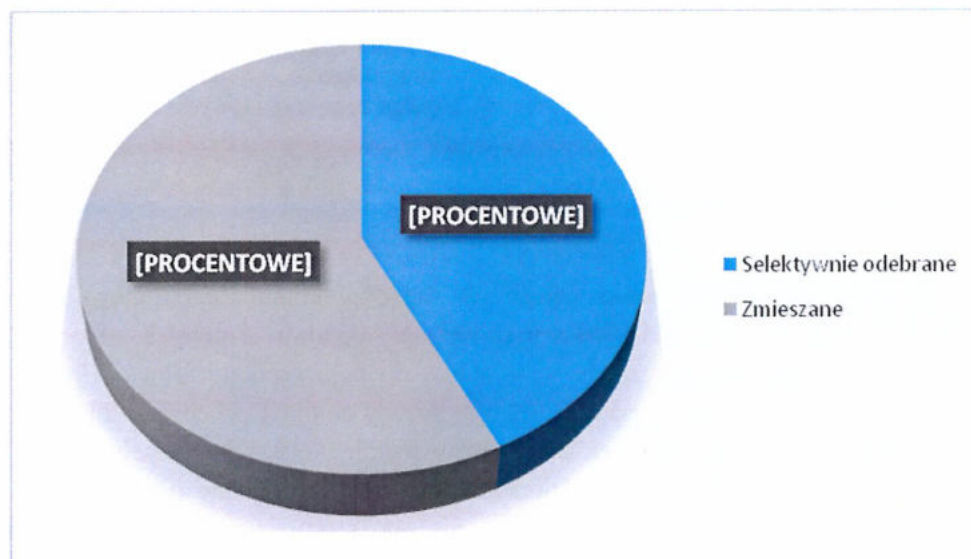
składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), definiuje poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do iloczynu masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 i wskaźnika uwzględniającego zmiany demograficzne mieszkańców gminy. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2019 wynosi 40 %.

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 były zobowiązane w 2019 roku osiągnąć co najmniej 40 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2019 roku wynosił 60 %.

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

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gniezno w 2019 r. wynosiła 4598,5500 Mg, z czego 2639,1200 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 57,39 % ogółu wytworzonych 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 odebranych w 2019 roku, w sposób selektywny i nieselektywny z terenu Gminy Gniezno



## 11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest opracowywana 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.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania odpadów wybranych frakcji odpadów od 1 stycznia 2018 roku na terenie Gminy Gniezno funkcjonuje system segregacji odpadów obejmujący odbiór pięciu frakcji odpadów komunalnych w systemie „u źródła”. Odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości są metale i tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zmieszane. Wprowadzenie dodatkowych strumieni odpadów zwiększyło ilości odbiorów odpadów od właścicieli nieruchomości co w konsekwencji spowodowało znaczny wzrost kosztów odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Ponadto w roku 2019 znacząco wzrosły także koszty zagospodarowania odpadów komunalnych oraz koszty obsługi systemu. W konsekwencji koszty obsługi całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 wyniosły 2.054.764,38 złotych i znacznie przerosły wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które wyniosły 1.663.271,55 złotych. Niekorzystna sytuacja w roku 2018 oraz przewidywane podwyższenie kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami na rok 2019, które wynikały z rozstrzygnięcia postępowania przetargowego, szacunkowych kosztów zagospodarowania odpadów oraz orientacyjnych kosztów obsługi systemu przyczyniły się do zmiany stawki opłaty w roku 2019 r. By spełnić wymogi art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który reguluje, że z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi a co za tym idzie, uniknąć angażowania środków z budżetu Gminy Gniezno koniecznym było podjęcie uchwały nr VIII/51/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Mimo podjęcia uchwały koszty obsługi systemu w roku 2019 r. wynoszące 2.276.804,43 zł przewyższyły wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 217.992,04 zł, jednak pozytywnym aspektem podwyższenia opłaty stało się obniżenie deficytu o 173.500,79 zł. w porównaniu z rokiem 2018.

Kierownik Referatu  
ochrony środowiska, rolnictwa  
i spraw lokalnych  
Rafał Skwerek  
**PODINSPEKTOR**  
Weronika Kubicka

Wójt Gminy Gniezno  
Maria Suplicka

