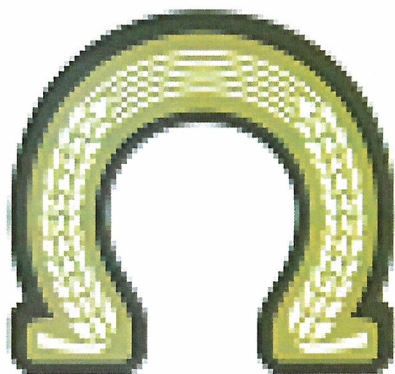


**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
GNIEZNO**



**G M I N A
GNIEZNO**

Gniezno, kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWA PRAWNA	3
4. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2020 ROKU	6
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	8
7. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2020 R.).....	8
8. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI	10
9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH	12
10. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.....	12
11. ANALIZA ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY GNIEZNO.....	16
12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	17

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za 2020 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 od 2019 roku 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). W analizie przedstawiono dane, które pochodzą ze sprawozdań, firm które odbierają odpady komunalne z terenu gminy oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Poniższa analiza sporządzona jest za okres od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 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 2020 r., poz. 1439 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2020 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 2020 r., poz. 1439 ze zm.)
- 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. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 3214) - obowiązywała do 31.03.2020 r.
- Uchwała nr XXI/151/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 1717)
- Uchwała nr XVIII/119/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 10705).
- 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 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2018 r. poz. 7302) - akt uchylony
- Uchwała nr XXI/150/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie uchylecia uchwały 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 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 1716)
- Uchwała nr XXIII/162/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 13 marca 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w postaci domków letniskowych, lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe położonych na terenie Gminy Gniezno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 2502)
- 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 komunalnym (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 4096) - akt uchylony
- 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 komunalnym (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 4985) – akt uchylony
- Uchwała nr XXI/152/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 1718)

- Uchwała nr IX/60/2015 Rady Gminy Gniezno z dnia 22 czerwca 2015 r. r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 4097) - akt uchylony
- 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 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 4984) - akt uchylony
- Uchwała nr XXI/153/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz.1719)
- Uchwała nr XXVII/187/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 6763)
- Uchwała nr XXVIII/205/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 24 września 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 7222)
- 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2018 r. poz. 9260) – akt uchylony
- Uchwała nr XVI/103/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 28 października 2019 r. w sprawie zmiany uchwały 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 9148) - akt uchylony
- Uchwała nr XXI/155/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 1721) - stwierdzono częściową nieważność aktu
- Uchwała nr XXVIII/206/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXI/155/2020 z dnia 14 lutego 2020 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 7362)- stwierdzono częściową nieważność aktu
- 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 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2018 r. poz. 7300) – akt uchylony
- Uchwała nr XVI/102/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 28 października 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr LIV/361/2018 Rady Gminy Gniezno z dnia 24 września 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gniezno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 9147) – akt uchylony

- Uchwała nr XXI/154/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gniezno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 1720)
- Uchwała nr XXVII/186/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dotyczącego rodzin wielodzietnych, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 6757) - akt uchylony
- Uchwała nr XXVIII/204/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dotyczącego rodzin wielodzietnych (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 7221)

4. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GNIEZNO W 2020 ROKU

Na terenie Gminy Gniezno w 2020 roku prowadzony był odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe oraz do 31.03.2020 r. z nieruchomości niezamieszkałych. Od 1 kwietnia 2020 r. Gmina Gniezno nie prowadziła odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. W analizowanym okresie, tj. od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 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. W związku z tym, że w grudniu 2019 roku nie został rozstrzygnięty przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, ponieważ jedyna złożona oferta przekroczyła założenia budżetu, na okres do 31 marca 2020 r. została przedłużona umowa obowiązująca w 2019 roku. Od 1 kwietnia do 31 grudnia 2020 roku została zawarta, kolejna umowa z firmą, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Gniezno w okresie do 31 grudnia 2020 r.” W ramach umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych 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 2020 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 na potrzeby gospodarstw domowych,
11. przeterminowane leki,
12. zużyte opony,
13. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
14. odpady niebezpieczne,
15. tekstylia i odzież,
16. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

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

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Gniezno.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- budynki mieszkalne jednorodzinne- raz na dwa tygodnie w systemie „u źródła”,
- budynki wielolokalowe- w okresie od listopada do marca raz na dwa tygodnie, w okresie od kwietnia do października raz na tydzień w systemie „u źródła”,
- nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe- raz na dwa tygodnie w systemie „u źródła”.

Odpady komunalne zbierane selektywnie:

- papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- jeden raz na dwa miesiące, w systemie „u źródła”;
- szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - jeden raz na dwa miesiące, w systemie „u źródła”;
- tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale, w tym odpady opakowaniowe z metali - jeden raz w miesiącu, w systemie „u źródła”;
- bioodpady:
 - budynki mieszkalne jednorodzinne- w okresie od listopada do marca- raz na miesiąc, w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie w systemie „u źródła”,
 - budynki wielolokalowe- w okresie od listopada do marca raz na miesiąc w okresie od kwietnia do października raz na tydzień w systemie „u źródła”,
 - nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe- w okresie od listopada do marca- raz na miesiąc, w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie w systemie „u źródła”,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe - dwa razy do roku, w systemie "u źródła";
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - dwa razy do roku, w systemie "u źródła".

Pozostałe odpady komunalne selektywne zbierane są w tzw. gniazda do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, które opróżniane są co najmniej jeden raz w miesiącu. W przypadku przepelnienia tych pojemników częstotliwość dostosowana jest do potrzeb.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH;

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 bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2020 roku podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gniezno przekazywały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów, 62-200Gniezno, Lulkowo 12A (MBP) - 2610,9800 Mg
- ITPOK Poznań, ul. Energetyczna 5 - 9,3200 Mg

6. 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.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Gniezno tworzony jest przez spółkę, która w danym roku kalendarzowym odbiera odpady komunalne od mieszkańców na podstawie umowy z Urzędem Gminy Gniezno. W trakcie analizy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno stwierdzono, że funkcjonowanie PSZOK-u w obecnej formie generuje duże koszty. W związku powyższym Gmina Gniezno rozważa budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w celu polepszenia jakości świadczonych usług dla mieszkańców oraz obniżenia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poprzez zwiększenia konkurencyjności w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

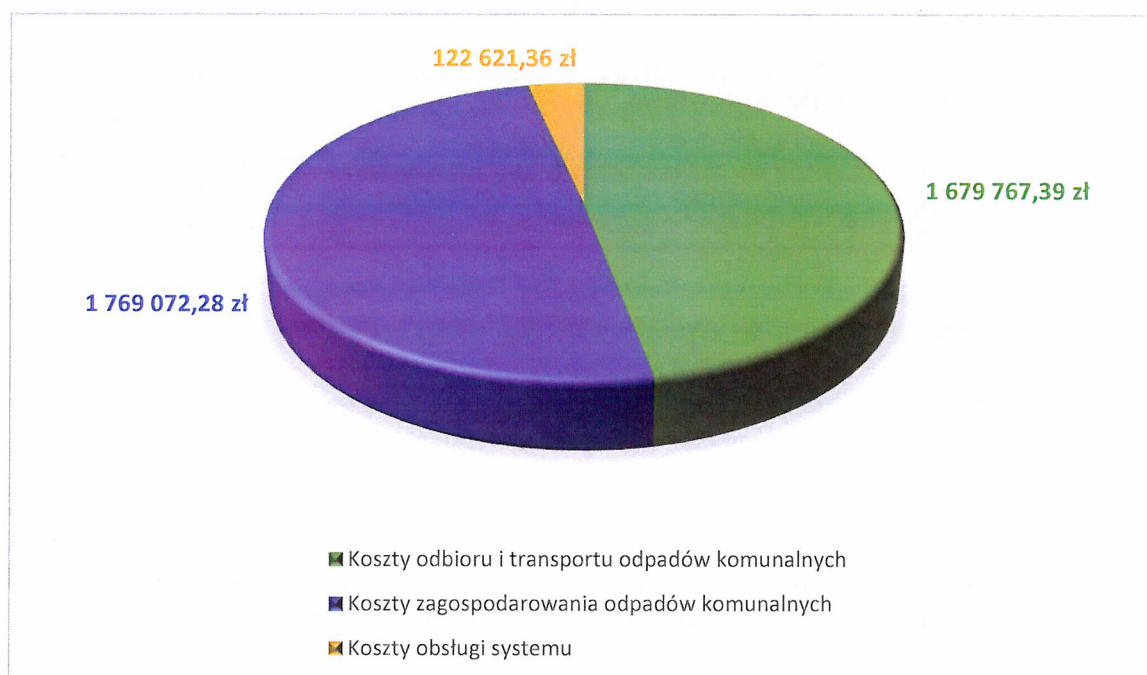
7. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2020 R.)

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 2020, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]
Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych	1.679.767,39
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	1.769.072,28
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, prenumeraty czasopism)	122.621,36
RAZEM	3.571.461,03

Rozkład kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2020 w celu zapewnienia obsługi i sprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia wykres 1.



Wykres 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Gniezno w roku 2020, w związku z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Ogółem koszty poniesione przez Gminę Gniezno w 2020 roku, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w porównaniu do roku 2019 wzrosły o 1 294.656,60 zł.

Znaczący wzrost kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych spowodowany jest wzrostem cen zagospodarowania odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, do którego przekazywane są wszystkie odpady komunalne odebrane i zebrane w ramach funkcjonowania systemu Gminy Gniezno. W tabeli 2 przedstawiono zestawienie cen za zagospodarowanie poszczególnych frakcji odpadów w 2018 roku oraz w 2020 roku.

Tabela 2. Zestawienie cen za zagospodarowanie poszczególnych frakcji odpadów w 2018 roku oraz w 2020 roku w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie

Rodzaj odpadu	Cena netto za 1 tonę w 2018 r.	Cena netto za 1 tonę w 2020 r.
Odpady zmieszane (niesegregowane)	315,00 zł	480,00 zł
Biodpady	29,00 zł	58,00 zł
Opakowania z papieru i tektury	29,00 zł	58,00 zł
Opakowania z metali i tworzyw sztucznych	29,00 zł	150,00 zł
Zmieszane odpady opakowaniowe	100,00 zł	150,00
Opakowania ze szkła	29,00 zł	58,00 zł
Odpady wielkogabarytowe	315,00 zł	650,00 zł
Odpady budowlane, rozbiórkowe	29,00 zł	120,00 zł
Zużyte opony	315,00 zł	880,00 zł

8. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Gniezno, na dzień 31.12.2020 r. liczba zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Gniezno wynosiła 12815 mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Gniezno, według stanu na dzień 31 grudnia w 2020 roku, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynosiła 12158.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno były w 2020 r. zmienione uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Gniezno. Na początku roku, w okresie od stycznia do marca 2020 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). Stawki te przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Zestawienie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno obowiązujące w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 marca 2020 r.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych			
	Selektywnie		Nieselektywnie	
Nieruchomości zamieszkałe	14,00 zł/ os.		27,00 zł/ os	
Nieruchomości niezamieszkałe	120 l	53,00 zł	120 l	79,00 zł
	240 l	76,00 zł	240 l	113,00 zł
	1100 l	330,00 zł	1100 l	494,00 zł
Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe	165,00 zł/rok		495,00 zł/rok	

Następnie w okresie od kwietnia do końca 2020 roku obowiązywały stawki zgodne z uchwałą nr XXI/151/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2020 r. poz. 1717), oraz uchwałą nr XVIII/119/2019 Rady Gminy Gniezno z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 10705). Stawki te przedstawia tabela 3.

Tabela 3. Zestawienie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno obowiązujące od 1 kwietnia 2020 r.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych	
	Selektywnie	
Nieruchomości zamieszkałe	26,00 zł/ os.	
Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe	165,00 zł/rok	

W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej wynosi 78,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. W przypadku właścicieli domków letniskowych stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok wynosi 495,00 zł.

Ponadto ustalono częściowe zwolnienie z opłaty w wysokości 1,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Do 31.12.2020 r. 276 właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi zadeklarowało, że kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Do 31.03. 2020 r. w systemie naliczana była opłata za 149 nieruchomości niezamieszkałe.

W okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 3.285.102,77 złotych.

9. 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 w 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.

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

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Gniezno i przekazanych przez mieszkańców w 2020 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów wyniosła około 5 607,5060 Mg.

Poniższe tabele przedstawiają zestawienia ilości odebranych odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku z terenu Gminy Gniezno,

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku z terenu Gminy Gniezno przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z Gminą Gniezno

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2448,3600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	197,7400
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	3,1800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	119,6600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	375,2400
15 01 07	Opakowania ze szkła	322,8600
16 01 03	Zużyte opony	6,5600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1429,8400
SUMA		4903,4400

Tabela 5. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2020 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	13,4000
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,6600
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,7000
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,1800
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,0800
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,8400
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	116,800
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,3800

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	103,9600
	16 01 03	Zużyte opony	11,0600
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,155
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,5610
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	55,8600
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1000
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,9000
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	0,9000
SUMA			430,536

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku z terenu Gminy Gniezno przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	171,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,1600
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,8000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,7000
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,5400
16 01 03	Zużyte opony	0,0600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,1200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,0700
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	18,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,28

SUMA	273,5300
------	----------

W 2019 roku łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 1034,1641 Mg. W roku 2020 masa tych odpadów wyniosła 866,9022 Mg. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych zmalała zatem w stosunku do poprzedniego roku o 167,2619 Mg.

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 ograniczania 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 2020 wynosi 35 %. Gmina Gniezno osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 2,08 %. 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 2020 roku podobnie jak w latach 2017 - 2020 roku Gmina Gniezno osiągnęła wymagany poziom.

Zgodnie z art. 3aa ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) gminy były zobowiązane w 2020 roku osiągnąć co najmniej 50 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz 70 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe. Gmina Gniezno w 2020 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 49,97 %, natomiast poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł 100 %.

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

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gniezno w 2020 r. wynosiła 5 607,5060 Mg, z czego 2620,3 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 46,73 % ogółu wytworzonych odpadów komunalnych. Masa zmieszanych odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP), wynosiła 2610,9800 Mg. 9,3200 Mg zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gniezno zostało poddanych termicznemu przekształceniu.



Wykres 2. Zestawienie ilości odpadów odebranych w 2020 roku, w sposób selektywny i nieselektywny z terenu Gminy Gniezno

12. 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.

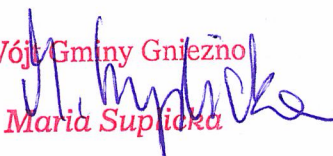
Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania odpadów wybranych frakcji odpadów na terenie Gminy Gniezno funkcjonuje system segregacji odpadów obejmujący odbiór pięciu frakcji odpadów komunalnych 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. W roku 2020 znacząco wzrosły koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Obniżyły się koszty obsługi systemu. W konsekwencji koszty obsługi całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 wyniosły 3.571.461,03 złotych, natomiast wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi to 3.285.102,77 złotych. Niekorzystna sytuacja w roku 2019 oraz przewidywane podwyższenie kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami na rok 2020, które wynikały z rozstrzygnięcia postępowania przetargowego, szacunkowych kosztów zagospodarowania odpadów oraz orientacyjnych kosztów obsługi systemu przyczyniły się do zmiany stawki opłaty w roku 2020 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 zaangażowania środków z budżetu Gminy Gniezno koniecznym było podjęcie uchwały nr XXI/151/2020 Rady Gminy Gniezno z dnia 14

lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2020 r. poz. 1717). Mimo zwiększenia stawek w 2020 roku wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Jednocześnie należy zauważyć, że zmiana systemu segregacji odpadów spowodowała znaczne zmniejszenie ilości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w stosunku do ilości selektywnie odbieranych frakcji odpadów.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Gmina Gniezno w 2020 roku ukształtował się na poziomie 49,97 %. Wymagany przez ustawodawcę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2020 roku został osiągnięty i wyniósł 100 %. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 także został osiągnięty. W analizowanym okresie ukształtował się on na poziomie 2,08 %.

Analizując zebrany materiał można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno funkcjonuje poprawnie. Niemniej jednak szczególną uwagę należy zwrócić na ciągle rosnące koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Niepokojący jest także fakt, iż w postępowaniu przetargowym na realizację przedmiotowego zadania składana jest tylko jedna oferta. W związku z powyższym należy rozważyć wprowadzenie takich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych, które zwiększą konkurencyjność w rynku przedmiotowych usług, pozwolą na utrzymanie na dotychczasowym poziomie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz podwyższą jakość świadczonych usług dla mieszkańców gminy.

Wójt Gminy Gniezno

Maria Suplińska