

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
ZA ROK 2015  
GMINA CHODZIEŻ**



Chodzież, 20 kwiecień 2016 r.

## **SPIS TREŚCI**

1.	WSTĘP.....	3
2.	PODSTAWA PRAWNA.....	3
3.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	6
4.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	9
5.	ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2015R.) .....	10
6.	DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARTACJICJI.....	10
7.	LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINCH.....	11
8.	ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ.....	12
9.	ANALIZA ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY CHODZIEŻ.....	17
10.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	18

## **1. WSTĘP.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież za 2015 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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji 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 uwzględnia 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 efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. PODSTAWA PRAWNA.**

Podstawa prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku, poz. 250). W myśl art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9 tb wyżej wymienionej ustawy gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Zakres analizy obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;

- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli stosownej umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

***Ustawy:***

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 250).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).

***Rozporządzenia:***

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia masy tych odpadów ( Dz. U. z 2012 r., poz. 676).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

***Uchwały:***

- UCHWAŁA NR XII/91/12 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chodzież.
- UCHWAŁA NR XXII/164/13 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczania inkasentów i wysokości wynagradzania za inkaso. (Obwieszczenie Rady Gminy z dnia 4 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenie inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso – Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 14 grudnia 2015 roku, poz. 8385).

- UCHWAŁA NR XVI/115/13 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 30 stycznia 2013 r. o zmianie uchwały w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XII/84/12 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 22 października 2012 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty. (Obwieszczenie Rady Gminy z dnia 3 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty – Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 6 grudnia 2013 roku, poz. 6985).
- UCHWAŁA NR VI/32/2015 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 13 lutego 2015 roku o zmianie uchwały w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty.
- UCHWAŁA NR XV/101/2015 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 12 listopada 2015 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty.
- UCHWAŁA NR XII/85/12 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości. (Obwieszczenie Rady Gminy z dnia 3 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 6 grudnia 2013 roku, poz. 6986).
- UCHWAŁA NR IX/51/2015 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 22 maja 2015 r. o zmianie uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- UCHWAŁA NR XV/102/2015 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 12 listopada 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- UCHWAŁA NR XIII/92/12 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Obwieszczenie Rady Gminy z dnia 3 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie

szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 6 grudnia 2013 roku, poz. 6987).

- UCHWAŁA NR XX/148/13 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 23 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Chodzież.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież jest oparty o w/w akty prawne oraz założenia zapisane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017.

### **3. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**


W myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) mówiąc o przetwarzaniu odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do 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 uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXV/40/12 w sprawie uchwalenia planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017, obszar województwa został podzielony na 10 regionów gospodarki odpadami, gdzie Gmina Chodzież wchodzi w skład regionu I. W regionie I następujące gminy: Miasto Wągrowiec, Gmina Wągrowiec, Miasto i Gmina Skoki, Gmina Mieleszyn, Gmina Budzyń, Miasto i Gmina Szamocin, Miasto Chodzież, Gmina Chodzież, Gmina Rogoźno, Gmina Ryczywół, Gmina Damasławek, Miasto i Gmina Margonin, Miasto i Gmina Gołańcz, Gmina Mieścisko, Gmina Wapno przynależne są do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo – Kopaszyn realizowanego ze środków WRPO.

*Region I gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim.*

Liczba ludności regionu w 2010r.		Gminy wchodzące w skład regionu: Mieleszyn (w), Chodzież (m), Budzyń (w), Chodzież (w), Margonin (mw), Szamocin (mw), Czarnków (m), Czarnków (w), Drawsko (w), Krzyż Wielkopolski (mw), Lubasz (w), Połajewo (w), Trzcianka (mw), Wielich (mw), Piła (m), Białostawie (w), Kaczory (w), Łobienia (mw), Mieścisko Krajeńskie (w), Szydłowo (w), Ujście (mw), Wyrzysk (mw), Wysocka (mw), Wągrowiec (m), Damasławek (w), Gołańcz (mw), Mieścisko (w), Skoki (mw), Wapno (w), Wągrowiec (w), Złotów (m), Jastrowie (mw), Krajenka (mw), Lipka (w), Okońsk (mw), Tarnobrzeg (w), Zabrzewo (w), Złotów (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w)	
438 766 osób		Odpady komunalne w 2010r.:	
		Wytworzone:	ulegające biodegradacji:
		135 186 Mg 308 kg/Ma	72 730 Mg 166 kg/Ma
Instalacje (czynne, stan na koniec 2010r.)			
Sortownie		przepustowość	205 000 Mg/rok
Kompostownie		przepustowość	68 000 Mg/rok
MBP (część mechaniczna)		przepustowość (200301)	-
MBP (część biologiczna)		przepustowość (191212)	-
Składowiska		przybliżona pozostała pojemność (łącznie)	1 010 516 m <sup>3</sup>
Instalacje do produkcji paliw alternatywnych		przepustowość	-

Zródło: WPGO dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 - 2017

Na terenie Gminy Chodzież brak było możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Chodzież zmieszane odpady komunalne były zagospodarowane:

- na Międzygminnym Składowisku Odpadów Komunalnych Spółka z o.o., w Kopaszynie (kwatery nr I), 62-100 Wągrowiec, w ilości 55,0 Mg;
- na Sortowni Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Kłodzie, Gmina Szydłowo zarządzanej przez ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła w ilości 846,6 Mg.

W regionie I nie było instalacji spełniającej kryteria instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Instalacją spełniającą wymagania regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych było składowisko w miejscowości Kłoda. Zgodnie z zapisami WPGO dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 gminy przynależne do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, w tym m.in. Gmina Chodzież korzystała z instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu I gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec, został zakwalifikowany w załączniku nr 1 do uchwały Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 – jako planowana regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych – RIPOK (tabela nr 71 pkt 1, str. 132 załącznika).

Z uwagi na zakończenie budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec, Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę NR VII/186/15 z dnia 25 maja 2015 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017. Zmiana wyżej wymienionej uchwały, dotyczyła nadania Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec – statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie I.

Podmiotem zarządzającym Zakładem jest Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. w Wągrowcu.

Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych obejmuje:

1. instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna),
2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2),
3. instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia).



INSTALACJE PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W REGIONIE I
Spółka Wodno-Ściekowa GWDA ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła kompostownia pryzmowa
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Kłoda, Gmina Szydłowo
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kopaszynie 62-100 Wągrowiec
Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo – Kopaszyn Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie

Tabela 2. Instalacje, do których zostały przekazane odpady komunalne z terenu Gminy Chodzież.

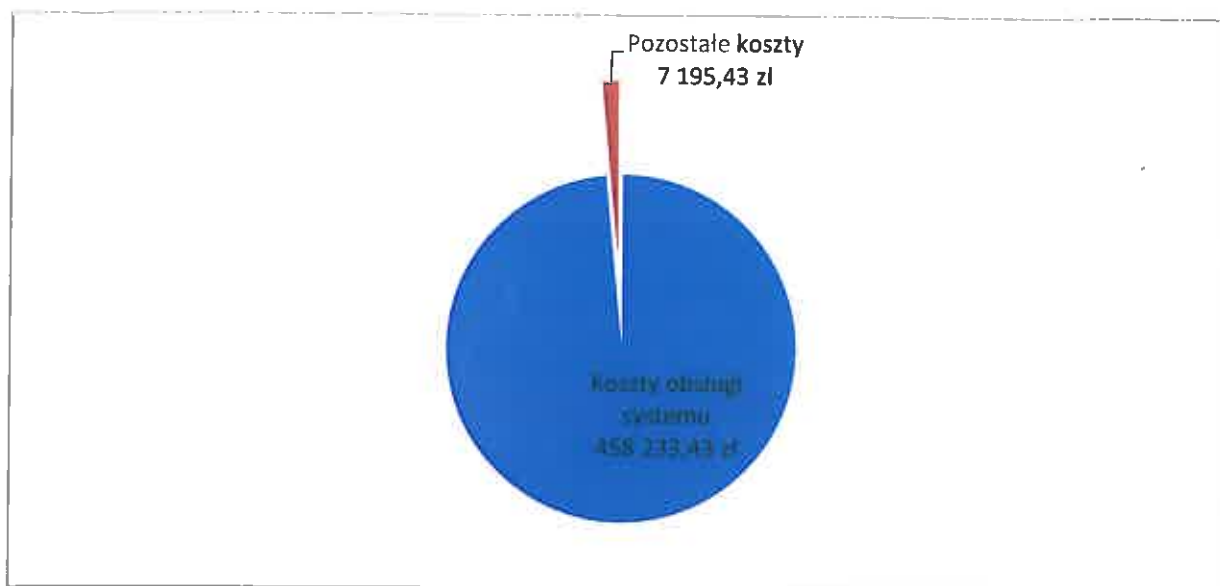
Zatem po zakończeniu budowy regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie I, odpady komunalne o kodzie 20 03 01 od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Chodzież w drugim półroczu 2015 roku zostały zagospodarowane w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec, w ilości 435,2 Mg;

#### 4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W roku 2015 na terenie Gminy Chodzież nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, odzysku odpadów komunalnych. Nie zakupiono również pojemników czy kontenerów. Docelowo planowane jest przeprowadzenie inwestycji polegającej na utwardzeniu terenu Punt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kamionce.

## 5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Koszty całkowite związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynoszą 465.428,86 zł, z tego 458.233,43 zł stanowią koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za okres od 1 stycznia do końca grudnia 2015 roku.



Wykres. 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Chodzież w roku 2015 roku, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 6. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Chodzież, na dzień 31 grudnia 2015 roku liczba zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Chodzież wynosiła 6 001 mieszkańców.

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież w 2015 roku przedstawia poniższa tabela.

	Sposób zbierania odpadów komunalnych	
	Selektywnie	Nieselektywnie
<b>Nieruchomości zamieszkałe</b>	8,00 zł/os	13,00 zł/os

Tabela nr 3. Zestawienie wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież

Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Chodzież deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na dzień 31 grudnia 2015 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 5108 mieszkańców.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu, podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja dotyczy osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy, czy granicami naszego kraju.

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31 grudnia 2015 roku systemem objętych zostało 1793 zamieszkałych nieruchomości, z tego przeważająca większość deklaracji dotyczyła właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

#### **7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST.1 USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 R. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH.**

Na terenie Gminy Chodzież do końca 2015 roku nie było konieczności wydania przez Wójta Gminy Chodzież 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.

## **8. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ.**

Odpady komunalne na terenie Gminy Chodzież wytwarzane były głównie w gospodarstwach domowych oraz na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak:

- obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, place zabaw, świetlice, urząd),
- podmioty prowadzące działalność gospodarczą (sklepy, zakłady produkcyjne, punkty usługowe i gastronomiczne, restauracje),
- cmentarze,
- odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z porządkowania ulic i placów oraz terenów zieleni.

Gmina Chodzież zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych usytuowanych na jej terenie. W trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Chodzież został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych: ALTVATER Piła Sp.z.o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła, z którą Gmina Chodzież zawarła umowę w zakresie odbioru i zagospodarowanie odpadów.

W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki na zmieszane odpady komunalne, a także worki, pojemniki na odpady zebrane selektywnie.

Odpady komunalne z terenu Gminy Chodzież odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie prowadzona była selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- papier, tektura;
- szkło;
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale;
- odpady ulegające biodegradacji;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte akumulatory, ogniwa i baterie;
- zużyte opony;
- odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane;
- odpady niebezpieczne typu chemikalia;
- odpady niebezpieczne typu przeterminowane leki.

Selektywnie zbierane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w pojemnikach lub

- odpady ze szkła w workach koloru zielonego;
- odpady z papieru, tektury w workach koloru niebieskiego;
- odpady z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i metal w workach koloru żółtego;
- powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji były kompostowane w przydomowych kompostownikach, co jest elementem ograniczania ilości powstających odpadów lub zbierane w worku koloru brązowego.

Odpady ulegające biodegradacji odbierane były w okresie od kwietnia do końca listopada.

Ponadto zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach umożliwiono mieszkańcom gminy nieodpłatne oddawanie odpadów wielkogabarytowych, poremontowych, czy opon. Odpady te przyjmowane były w Kamionce - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu odbioru z pracownikiem Urzędu Gminy, który sprawdzał poprawność prawidłowej segregacji odpadów przywiezionych przez mieszkańców do PSZOK-u.

Na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wydzielono 3 zadane boksy przeznaczone odpowiednio na:

- zużyte opony,
- odpady poremontowe,
- odpady wielkogabarytowe.

W celu ułatwienia segregacji ustawiono kontener przeznaczony na gruz oraz pojemnik do odpadów niebezpiecznych (typu: zużyte farby, lakier itp.).

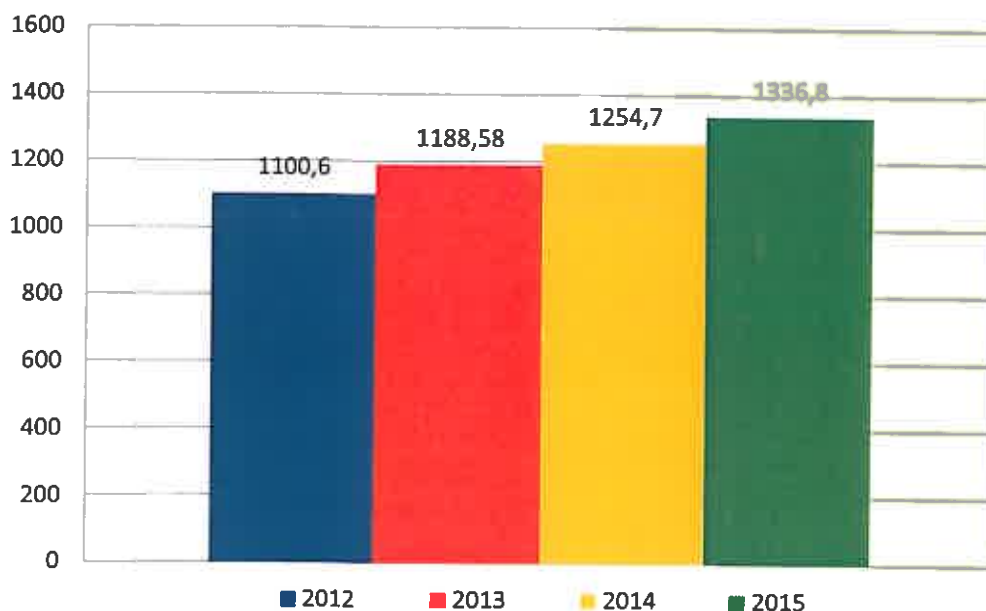
Rzeczywista ilość odebranych z terenu Gminy Chodzież odpadów w 2015 roku wyniosła 1.664,8 Mg. Dane te wynikają ze sprawozdań półrocznych, które składają podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odpadów komunalnych odbieranych w 2015 roku z terenu Gminy Chodzież.

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY CHODZIEŻ ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>		
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1336,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	87,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	92,0
16 01 03	Zużyte opony	12,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje inne niż wymienione w 17 01 06	1,8
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,4
<b>RAZEM</b>		<b>1.664,8</b>

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 78,5 Mg. Odpady o kodzie 20 02 01 zagospodarowane zostały na kompostowni przyzmojowej Spółka Wodno – Ściekowa „GWDA” Sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła.



Wykres.2. Segregowane odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Chodzież w roku 2015.



Wykres. 3. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chodzież w rozbiciu na lata 2012 – 2015.

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku, poz. 250), zobowiązują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), definiuje poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995.

ROK	2012	16 LIPCA 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 LIPCA 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi 50%. Gmina Chodzież osiągnęła w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 10,7%, a więc mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do w/w. rozporządzenia. Wobec powyższego Gmina Chodzież w roku rozliczeniowym osiągnęła wymaganego poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645), gminy były zobowiązane w 2015 roku osiągnąć co najmniej 16 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.



	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

*Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich wymaganych frakcji odpadów komunalnych.*

W Gminie Chodzież poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 49,8%, zatem został osiągnięty i był wyższy od wymaganego.

- Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2015 roku wynosił 40 %.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Chodzież w roku rozliczeniowym wskaźnik poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł 100%, zatem kształtował się powyżej poziomu wymaganego wyżej wymienionym rozporządzeniem.

## 9. ANALIZA ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ.

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Chodzież w 2015 roku wynosiła 1.664,8 Mg, z czego 1.336,8 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 80,30 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Odpady o kodzie 20 03

01 w ilości 55,0 Mg podane zostały składowaniu, a pozostała masa 1.281,8 Mg poddana została innym niż składowanie procesom przetwarzania.

## **10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Chodzież za rok 2015 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o ilości i rodzaju odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Chodzież, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w przedmiotowej gminie objął właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Analizując zebrany materiał można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież funkcjonuje poprawnie. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2015 został określony na poziomie 16 %. W związku z czym, należy stwierdzić, iż w Gminie Chodzież w owym roku został on osiągnięty i ukształtował się na poziomie 49,8 %. Gmina Chodzież osiągnęła w 2015 roku również wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, który wyniósł 100% (określony w rozporządzeniu – 40%).

Należy również zauważyć, iż w 2015 roku osiągnięty został poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i wynosił 10,7%, (dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku - 50%).

Priorytetowym zadaniem dla gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na kolejne lata, jest ograniczenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Gminy Chodzież.

Wójt  
Szymon  
Kamili Szejdel