



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CHOJNICE  
ZA 2015 ROK**

**Chojnice, kwiecień 2016 r.**

## Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	2
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	2
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojnice.....	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	6
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	8
7. Liczba mieszkańców Gminy Chojnice .....	8
8. Liczba 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 .....	9
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Chojnice.....	9
10. 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.....	16

## **1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chojnice od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Sprawozdania:

1. Wójta Gminy Chojnice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.;
2. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za rok 2015 – ZZO „Nowy Dwór” Sp. z o.o.;
3. Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne za 2015 rok;
4. Sprawozdanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych za 2015 rok.

#### *Ustawy:*

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz 250 z późn. zm.).

#### *Rozporządzenia:*

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676);
3. 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. Nr 645).

#### *Uchwały:*

1. Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 (M. P. Nr 101, poz. 1183).;
2. Uchwała Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018;
3. Uchwała nr VIII/136/2015 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 16 października 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (*Dz. Urz. Woj. Pom.2015.3328*);
4. Uchwała nr VIII/135/2015 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 16 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości. (*Dz. Urz. Woj. Pom.2015.3469*) ;
5. Uchwała nr VI/98/2015 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. (*Dz. Urz. Woj. Pom.2015.2454*);
6. Uchwała nr XLII/545/2014 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 23 maja 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. (*Dz. Urz. Woj. Pom.2014.2182*) ;
7. Uchwała nr XLII/544/2014 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 23 maja 2014 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chojnice. (*Dz. Urz. Woj. Pom.2014.2169*).

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CHOJNICE**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojnice zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Chojnice. Działanie takie ma na celu zwiększenie konkurencyjności rynku odbioru odpadów poprzez pozostawienie pewnego sektora odbioru odpadów bez ingerencji gminy, gdzie jedna firma wywoziłaby odpady z całej gminy, tym samym ograniczając konkurencję.

*Odpady komunalne* to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez *gospodarowanie odpadami* rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie gminy Chojnice odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W dniu 26.11.2014 r. w trybie przetargu nieograniczonego podpisano z firmą SITA PÓLNOC Sp. z o.o. ul. Trakt św. Wojciecha 43/45, 80 – 044 Gdańsk umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Chojnice w latach 2015-2017. Umowa zobowiązuje również firmę do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne.

Gmina Chojnice zawarła również umowę nr U/ZZO/118/2013 z dnia 21.06.2013 r. z Zakładem Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. na zagospodarowanie odebranych odpadów z terenu gminy Chojnice.

Odpady komunalne z terenu gminy Chojnice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Chojnice prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- 1) przeterminowanych leków;
- 2) chemikaliów;
- 3) zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe;
- 4) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 5) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 6) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 7) zużytych opon;
- 8) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- 9) papieru i tektury;
- 10) szkła;
- 11) tworzywa sztucznego;
- 12) metali;
- 13) opakowania wielomateriałowe;
- 14) popiołu.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych pojemnikach:

- żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale;
- zielony – szkło i opakowania szklane;
- srebrny (metalowy) – popiół.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Chojnice przekazują do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie gminy Chojnice przy ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe odbierane są po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Chojnice gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120, 240, 360, 660.

Dodatkowo dostępne są także pojemniki o pojemności 1100 l oraz kontenery KP7, KP8, KP10.

Z nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej zmieszane odpady komunalne są wywożone:

- 1) raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października;
- 2) raz na trzy tygodnie w okresie od listopada do marca.

Z nieruchomości zamieszkałej wielorodzinnej zmieszane odpady komunalne są wywożone raz na dwa tygodnie.

Z nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców zmieszane odpady komunalne są wywożone raz na dwa tygodnie.

Z nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej i wielorodzinnej segregowane odpady komunalne są wywożone:

raz w miesiącu – żółty pojemnik na papier, metale i tworzywa sztuczne;

raz na kwartał - zielony pojemnik na szkło;

raz na trzy tygodnie w okresie od października do kwietnia – srebrny (metalowy) pojemnik na popiół.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego, obszar województwa jest podzielony na siedem regionów gospodarki odpadami:

- region Północny
- region Eko Dolina
- region Szadółki
- region Północno-Zachodni
- region Południowo Zachodni
- region Południowy
- region Wschodni

Gmina Chojnice wchodzi w skład regionu południowo-zachodniego. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Chojnice muszą być kierowane do jedynej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w regionie tj. Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. znajdującego się w Nowym Dworze w Gminie Chojnice.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze została wybudowana na potrzeby obsługi Regionu Południowo – Zachodniego, który skupia ok. 150 tys. mieszkańców, zamieszkujących takie gminy jak: Gmina Miejska Chojnice, Gmina Chojnice, Gmina Miejska Człuchów, Gmina Człuchów, Gmina Brusy, Gmina Czersk, Gmina Konarzyny, Gmina Debrzno, Gmina Czarne, Gmina Przechlewo, Gmina Koczała, Gmina Rzeczenica.

Instalacja jest w stanie zebrać, przetworzyć i zagospodarować 35 000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych oraz 17 500 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, a także czystych odpadów zielonych (m.in.: liście, gałęzie, trawa, słoma itp.). Przepustowość ta jest wystarczająca do zapewnienia odbioru odpadów komunalnych zmieszanych z całego regionu południowo-zachodniego a tym samym na dzień dzisiejszy nie ma zagrożenia zaprzestania odbioru odpadów przez instalację, gdyż występują rezerwy mocy przerobowej oraz możliwość pracy na dwie zmiany w przypadku znacznego wzrostu ilości odpadów. Taka sytuacja jednak nie powinna mieć miejsca ze względu na wzrastającą ilość odbieranych surowców oraz dążenie do ograniczenia ilości odpadów trafiających na kwaterę składowiska.

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

W 2015 roku zakupiono 105 szt. pojemników do selektywnej zbiórki popiołu jako kontynuację istniejącego systemu odbioru popiołu. Na 2016 rok planuje się wykonanie drugiej linii do sortowania odpadów – na odpady zbierane selektywnie w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze, a także w kolejnych latach rozbudowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze.

## **6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Koszt odbioru odpadów przez firmę Sita Północ Sp. z o.o. w 2015 roku wynosił 1 240 868,04 zł, natomiast koszt zagospodarowania odebranych odpadów w instalacji w Nowym Dworze stanowił 626 458,07 zł. Dodatkowo obsługa i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze wynosiła 21 599,88 zł. Całkowity koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosił w analizowanym okresie 1 888 925,99 zł.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Chojnice na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **18104**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęto **15651** mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **4407** w tym 235 zerowych. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Chojnice wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, studiują bądź zamieszkują za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

W analizowanym okresie wydano 12 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Chojnice, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 8. LICZBA 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

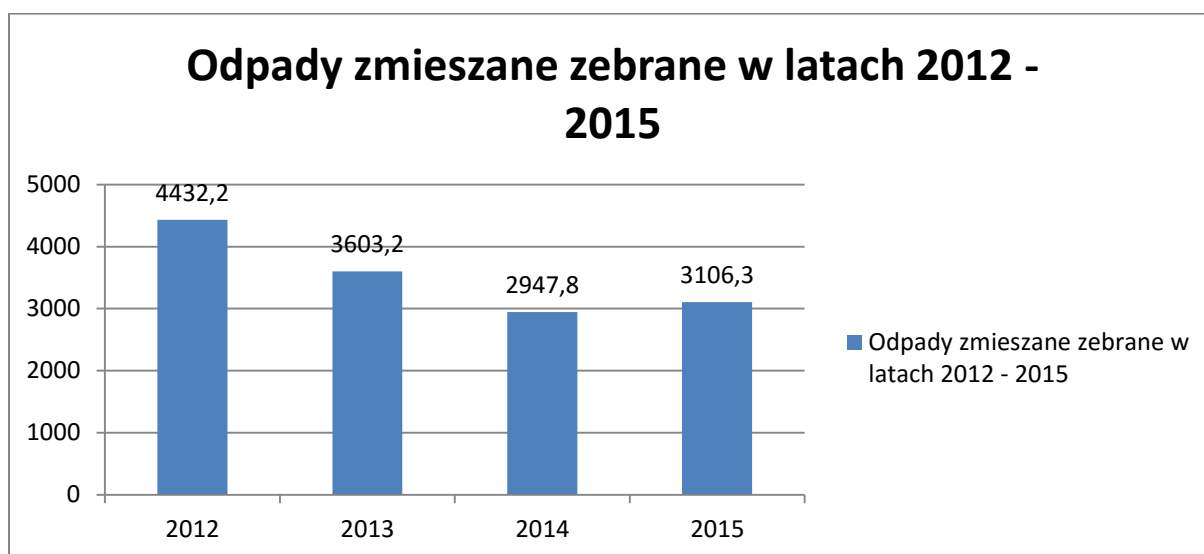
W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Chojnice.

## 9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Chojnice w roku 2015.

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych (w tonach)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	430,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	324,9
16 01 03	Zużyte opony	30,2
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	74,6
17 01 02	Gruz ceglany	0,8
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,7
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,06
17 02 02	Szkło	2,4
17 02 03	Tworzywa sztuczne	25,1
17 03 80	Odpadowa papa	30,1
17 06 04	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	7,4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	86,4
20 01 01	Papier i tektura	0,7
20 01 02	Szkło	1,6
20 01 10	Odzież	0,6
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	8,3
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,4
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,005

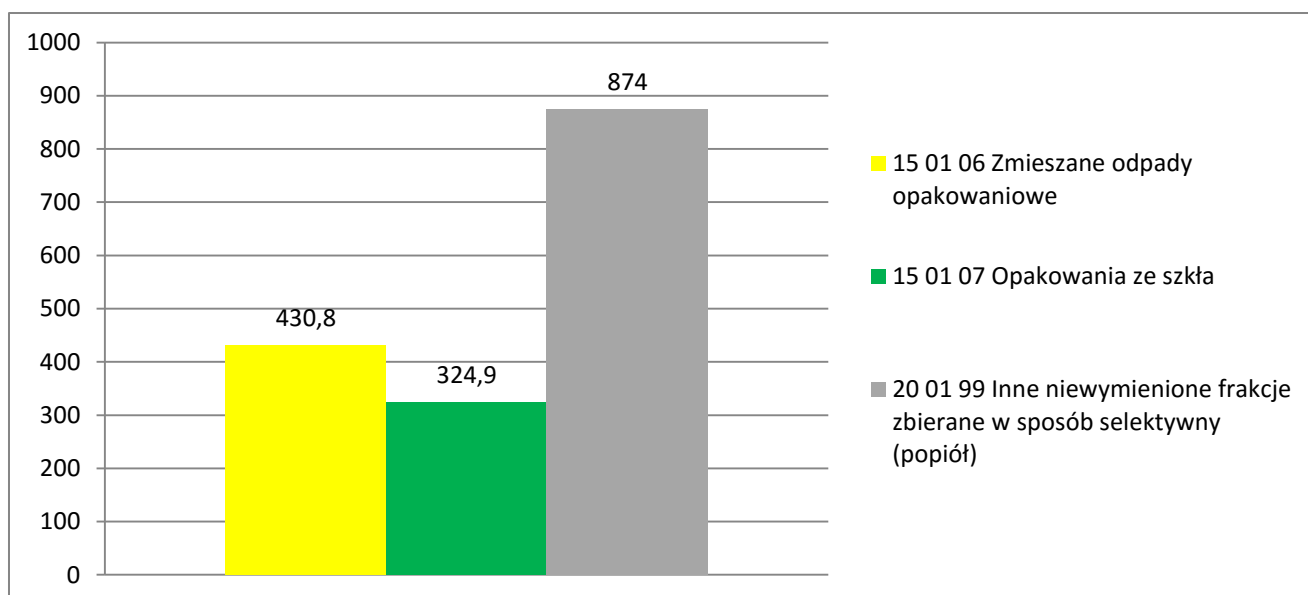
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,2
20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,6
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	77,3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	874,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,9
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3106,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,4
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,4
<b>Łącznie</b>		<b>5236,165</b>



Ryc. 2 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Chojnice w latach 2012 – 2015 [Mg].

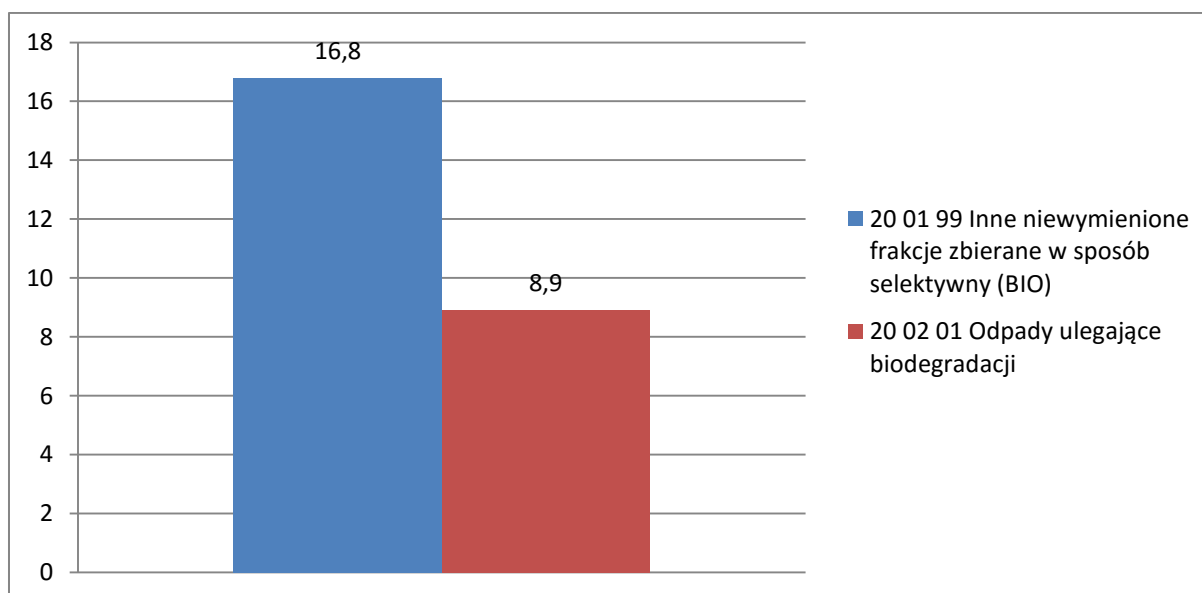
Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Chojnice w 2015 r. wynosiła **5236,165** Mg, z czego 3106,3 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 59,3 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 95 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Chojnice.

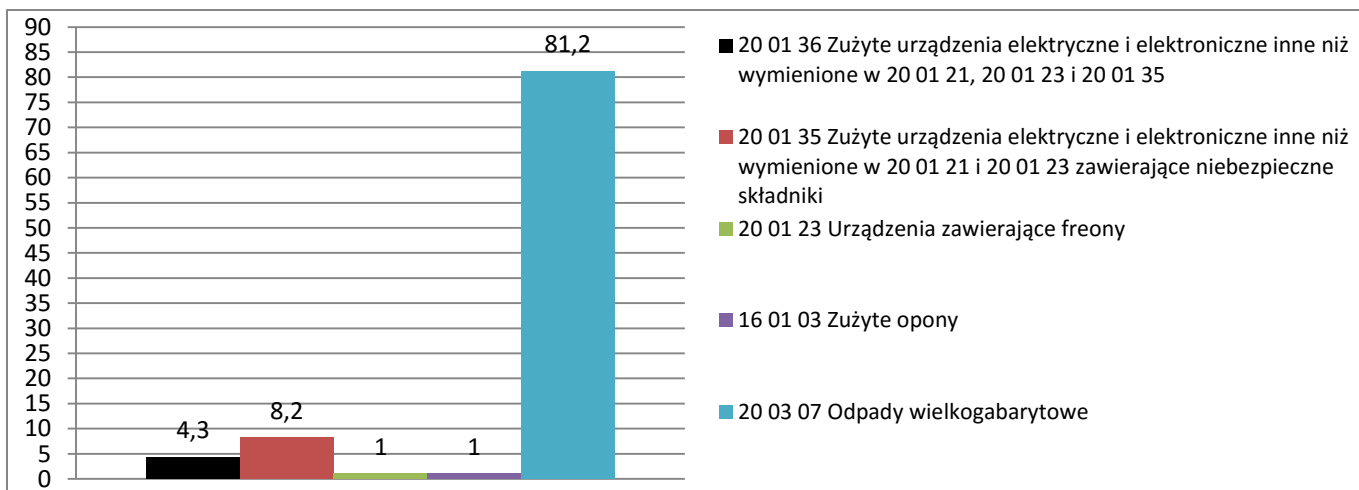


Ryc. 3 Frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Chojnice w roku 2015 [Mg].

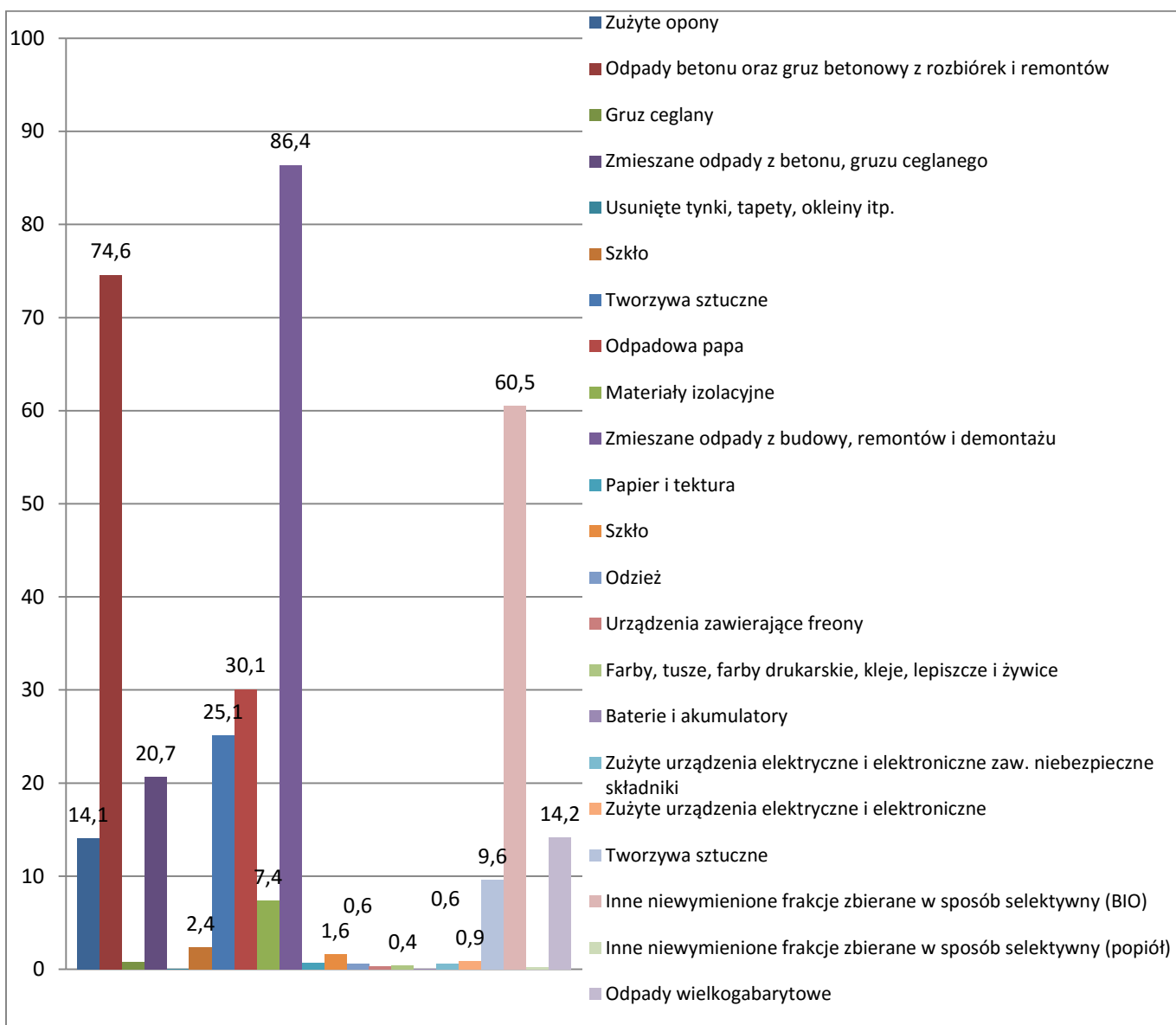
W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 25,7 Mg. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz zostały one poddane kompostowaniu ( kod 20 02 01 i 20 01 99).



Ryc. 4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Chojnice w roku 2015 [Mg].



Ryc. 5 Odpady komunalne zebrane sprzed posesji zamieszkałych na terenie gminy Chojnice na zasadzie wystawki w roku 2015 [Mg].



Ryc. 6 Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującego na terenie gminy Chojnice w 2015 r. [Mg].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	<b>16</b>	18	20	30	40	50	

W Gminie Chojnice poziom ten w roku 2015 wyniósł **41,0%**.

*Wymagany poziom został zatem osiągnięty.*

	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	<b>40</b>	42	45	50	60	70	

W Gminie Chojnice poziom ten w roku 2015 wyniósł **100 %**.

W roku 2015 z terenu Gminy Chojnice nie odebrano odpadów komunalnych budowlanych pochodzących z gospodarstw domowych.

Jedynym miejscem gdzie zbierano odpady był Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów w Nowym Dworze.

*Wymagany poziom został zatem osiągnięty.*

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	<b>50</b>	45	45	40	40	35

W Gminie Chojnice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wyniósł **83,0 %**.

*Wymagany poziom nie został zatem osiągnięty.*

W roku 2015 z terenu gminy Chojnice oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice zebrano łącznie 86,2 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w tym: 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (bioodpady) oraz 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji), które w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz poddano je procesom kompostowania. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynika także z faktu, iż po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w ilości 3 106,3 Mg, powstało 1 106,5 Mg pozostałości po sortowaniu odpadów o kodzie 19 12 12, które w całości przekazano do składowania na składowisku odpadów w Nowym Dworze. Pozostałości z procesu sortowania stanowią 36% całkowitej ilości dostarczonych odpadów zmieszanych do instalacji.

Taki stan rzeczy wynika z faktu stosowania porównania zebranych odpadów ulegających biodegradacji w danym roku do ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w 1995r. na podst. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie „poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów” (Dz. U. 2012 poz. 676). Ustalenie, iż na terenach gmin wiejskich w 1995r. wytwarzano 47kg odpadów ulegających biodegradacji na mieszkańca, natomiast w miastach 155kg tzn., że na terenach gmin wiejskich wytwarzano trzy razy mniej takich odpadów nie ma odzwierciedlenia w dzisiejszej specyfice terenów wiejskich, gdzie większość ludności napływa z okalających miast, zanikają gospodarstwa typowo rolne, co prowadzi do zacierania się różnic między gminą wiejską i miejską. Wzrasta ilość produkowanych odpadów, większa jest też ilość odpadów biodegradowalnych, gdyż w mniejszym stopniu wykorzystywane są przez samych mieszkańców poprzez np. gospodarstwa rolne. Jednak limit ustalony jest na dużo niższym poziomie niż dla gmin miejskich. Nie bez znaczenia jest również fakt, że nie uwzględniono migracji ludzi, gdzie na przykładzie Gminy Chojnice odnotowano 25% wzrost liczby mieszkańców w stosunku do roku 1995, co miało znaczący wpływ na zawyżenie wskaźnika, gdyż 25% więcej ludzi produkowało odpady, a w niektórych gminach liczba ludności zmniejszyła się w porównaniu do 1995r., co doprowadziło nie tylko do braku wzrostu ilości odpadów, lecz ich spadku.

Należy również wspomnieć o stosowanej metodologii wyliczania ilości pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych dostarczonych przez Gminę Chojnice do ZZO Nowy Dwór. Mianowicie masa odpadów zmieszanych z wszystkich Gmin z powiatu chojnickiego oraz człuchowskiego jest sumowana, „przechodzi” przez linię sortowniczą i powstaje balast (pozostałość) po procesie sortowania. Balast następnie jest rozdzielany na wszystkie gminy zgodnie z ich procentowym udziałem dostarczonych odpadów zmieszanych i segregowanych w całkowitej masie dostarczonych odpadów zmieszanych i segregowanych z wszystkich gmin. Prowadzi to do patologii, że Gmina Chojnice odpowiada za pozostałości z sortowania np. miasta Chojnice, które jest głównym wytwórcą odpadów zmieszanych w regionie oraz zdecydowanie więcej odpadów wytwarza mieszkańiec miasta niż wsi. Również istnienie jednej linii do sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych doprowadza do tego, że wzrost ilości zbieranych selektywnie odpadów powoduje wzrost udziału w balastie (pozostałości) z sortowania odpadów zmieszanych z pozostałych gmin. Gmina Chojnice jako lider w ilości zbieranych surowców wtórnych z naszego obszaru oraz jako gmina wiejska zdecydowanie traci na takiej metodologii wyliczania ilości pozostałości z procesu sortowania odpadów zmieszanych, który w dalszym etapie wpływa na poziom ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Na brak osiągnięcia wymaganego poziomu w 2015 roku przyczynił się również brak w regionie zakładu termicznego przekształcania odpadów, który zgodnie z krajowym oraz wojewódzkim planem gospodarki odpadami powinien stanowić dopełnienie systemu i zapewnić zagospodarowanie pozostałości po sortowaniu o kodzie 19 12 12. Do tego czasu jedyną alternatywą do zapewnienia osiągnięcia wskaźnika przez Gminę jest sprzedaż balastu (pozostałości) o kodzie 19 12 12. W tym celu od stycznia 2016 roku ustawodawca wprowadził w całej Polsce całkowity zakaz składowania w/w pozostałości na składowisku odpadów, co w dalszej perspektywie powinno pozwolić osiągnąć wymagany przepisami wskaźnik.

## **10. 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**

### *1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01*

W 2015 r. zebrano 3106,3 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11) w Regionalnej Instalacji w Nowym Dworze.

### *2. Odpady zielone – 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)*

W 2015 r. z terenu gminy Chojnice odebrano 86,2 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym:

w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy Chojnice zebrano 60,5 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz 25,7 Mg w ramach odbioru od właścicieli nieruchomości.

Odpady te w całości zostały poddane kompostowaniu w regionalnej instalacji w Nowym Dworze.

### *3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)*

W analizowanym 2015 roku odpady będące pozostałościami przeznaczonymi do składowania pochodzące z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych z terenu gminy Chojnice stanowiły 1106,55 Mg. Jest to 36% całkowitej ilości dostarczonych odpadów zmieszanych do instalacji.