



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CHOJNICE  
ZA 2016 ROK**

**Chojnice, kwiecień 2017**

## 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.....	7
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 .....	8
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Chojnice.....	8
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.....	14

## **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 (t. j. 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 2016 r. do 31 grudnia 2016 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 2016 r.;
2. Sprawozdanie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych za 2016 r.;
3. Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne za 2016 rok;
4. Sprawozdanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych za 2016 rok.

*Ustawy:*

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

#### *Uchwały:*

1. Uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2016, poz. 784).;
2. Uchwała Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022;
3. Uchwała nr XIII/226/2016 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 20 maja 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (*Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016r., poz. 2098*);
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. z 2015r., poz. 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. z 2015r., poz. 2454*);
6. Uchwała nr XIV/239/2016 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 30 czerwca 2016 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. z 2016r., poz. 2716*) ;
7. Uchwała nr XIV/238/2016 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chojnice. (*Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014r., poz. 2710*).

### **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 SUEZ 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 – papier, 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 co najmniej 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 cztery regiony gospodarki odpadami:

1. region Północny
2. region Południowy
3. region Zachodni
4. region Wschodni

Gmina Chojnice wchodzi w skład regionu południowego. Odpady komunalne oraz odpady zielone muszą być kierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), zgodnie z założeniami ww. planu gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2022.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze została wybudowana na potrzeby obsługi 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 od wszystkich udziałowców, 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**

Potrzeby związane są z rozbudową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze lub budową nowego punktu na terenie Gminy Chojnice oraz dalszej rozbudowie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. w celu osiągnięcia określonych w art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wskaźników.

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

Koszt całkowity odbioru odpadów przez firmę SUEZ Północ Sp. z o.o. oraz koszt zagospodarowania odebranych odpadów w instalacji w Nowym Dworze, a także koszt obsługi i utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze w 2016 roku wynosił w analizowanym okresie 2 018 436,20 zł.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Chojnice na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **18276**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto **15758** mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **4547**. 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 22 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Chojnice, którzy nie wpłacali kwoty opłaty zgodnej z otrzymanym zawiadomieniem.

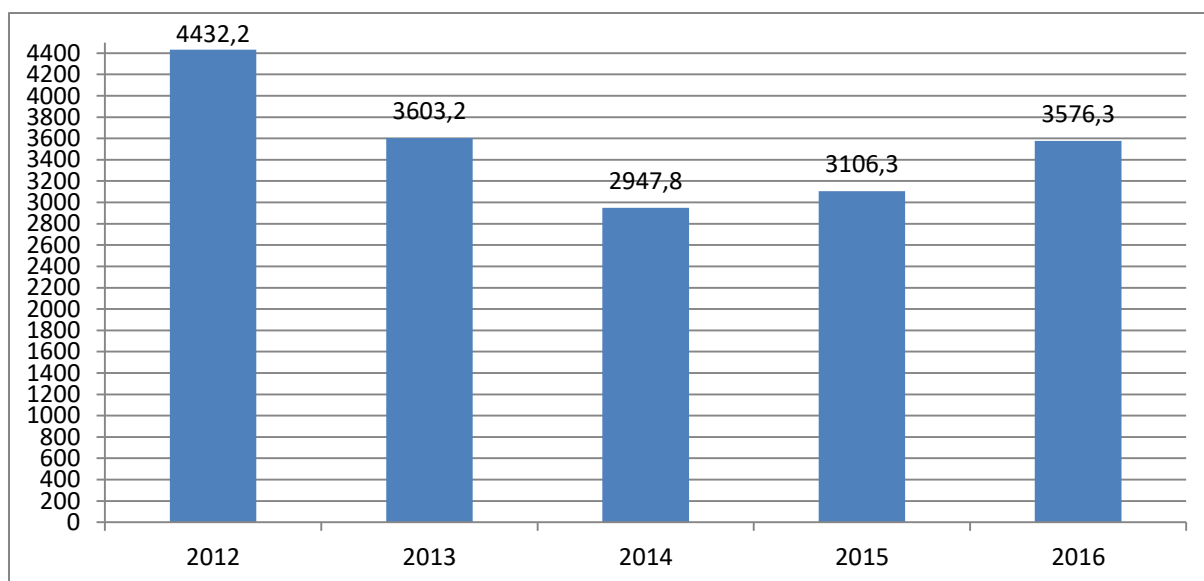
## **8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12**

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 2016.

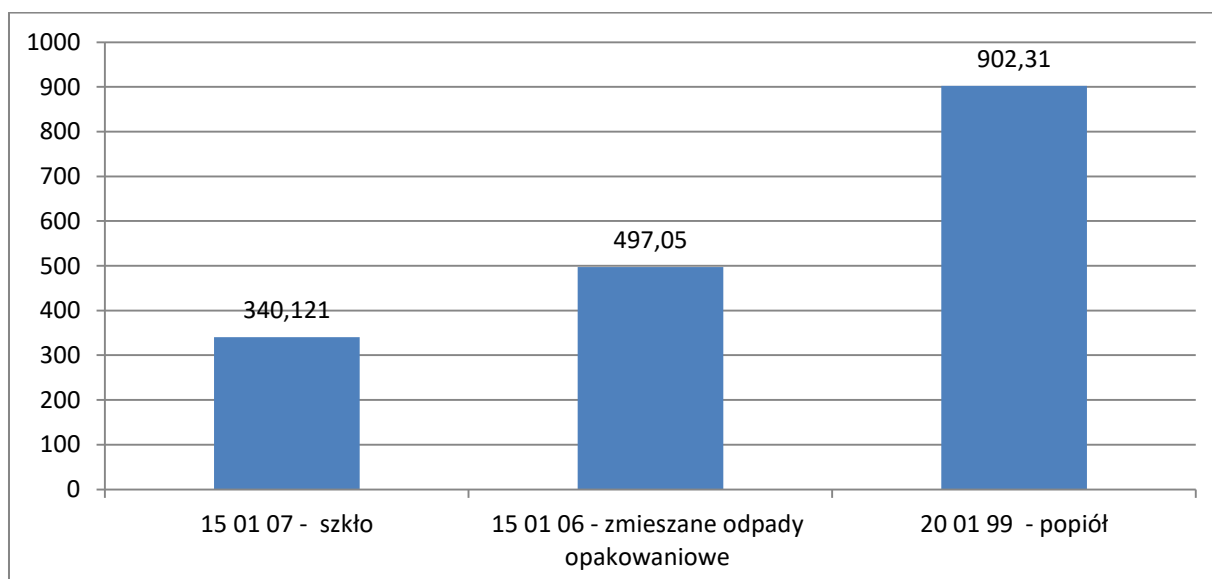
Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych (w tonach)
<b>ODPADY ODEBRANE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI PRZEZ FIRMY WYWOZOWE</b>		
15 01 07	Opakowania ze szkła	340,121
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	497,050
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,200
16 01 03	Zużyte opony	10,350
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	7,660
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,350
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,240
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	6,440
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	902,310
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3576,300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,880
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	26,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,420
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,441
<b>ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODADÓW (PSZOK)</b>		
20 01 02	Szkło	1,100
16 01 03	Zużyte opony	15,841
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,860
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,470
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	1,620
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	112,180
17 02 02	Szkło	6,470
17 02 03	Tworzywa sztuczne	80,429
17 03 80	Odpadowa papa	14,090
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,170
20 01 10	Odzież	1,050
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,220
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,225
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,386
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,646
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,959
20 01 40	Metale	0,358
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	28,375
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,235
20 01 01	Papier i tektura	2,100
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,840
<b>RAZEM</b>		<b>5852,006</b>



Ryc. 2 Porównanie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chojnice w latach 2012 – 2016 [Mg].

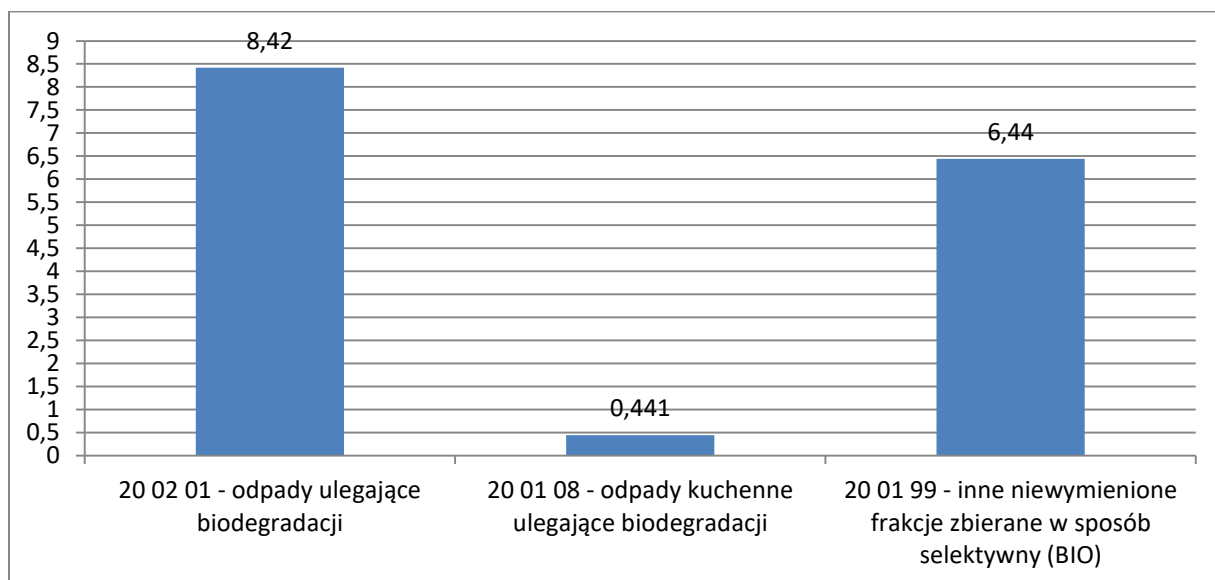
Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Chojnice w 2016 r. wynosiła **5852,006** Mg, z czego 3576,3 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne, tj. 61,1 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

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

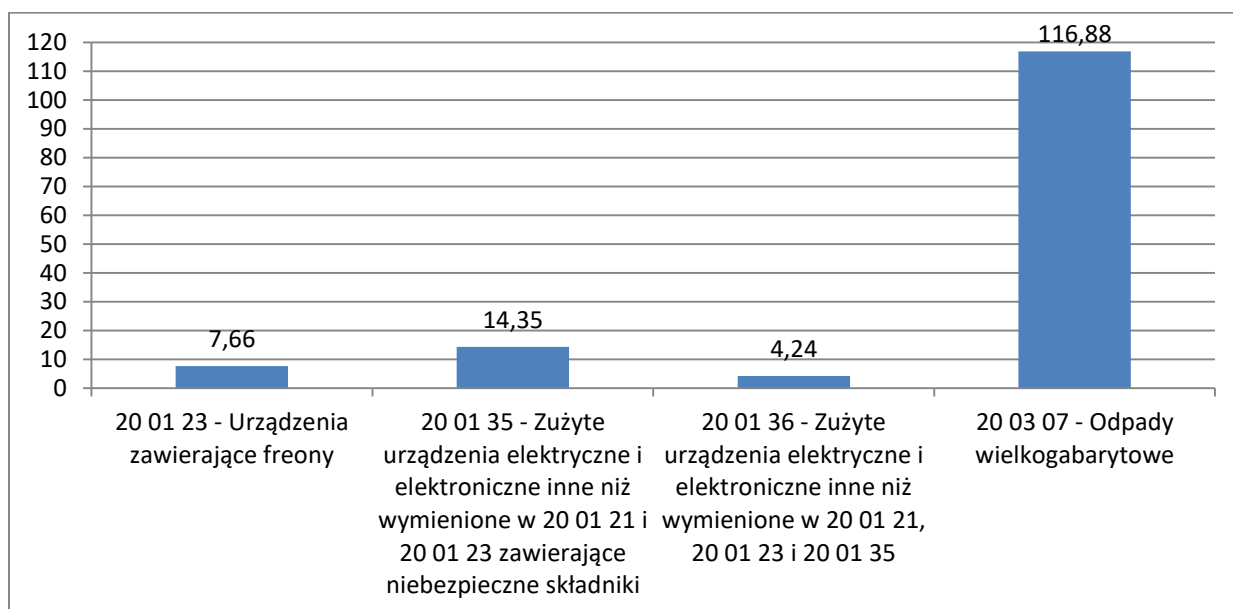


Ryc. 3 Frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz popiołu odebrane z obszaru Gminy Chojnice w roku 2016 [Mg].

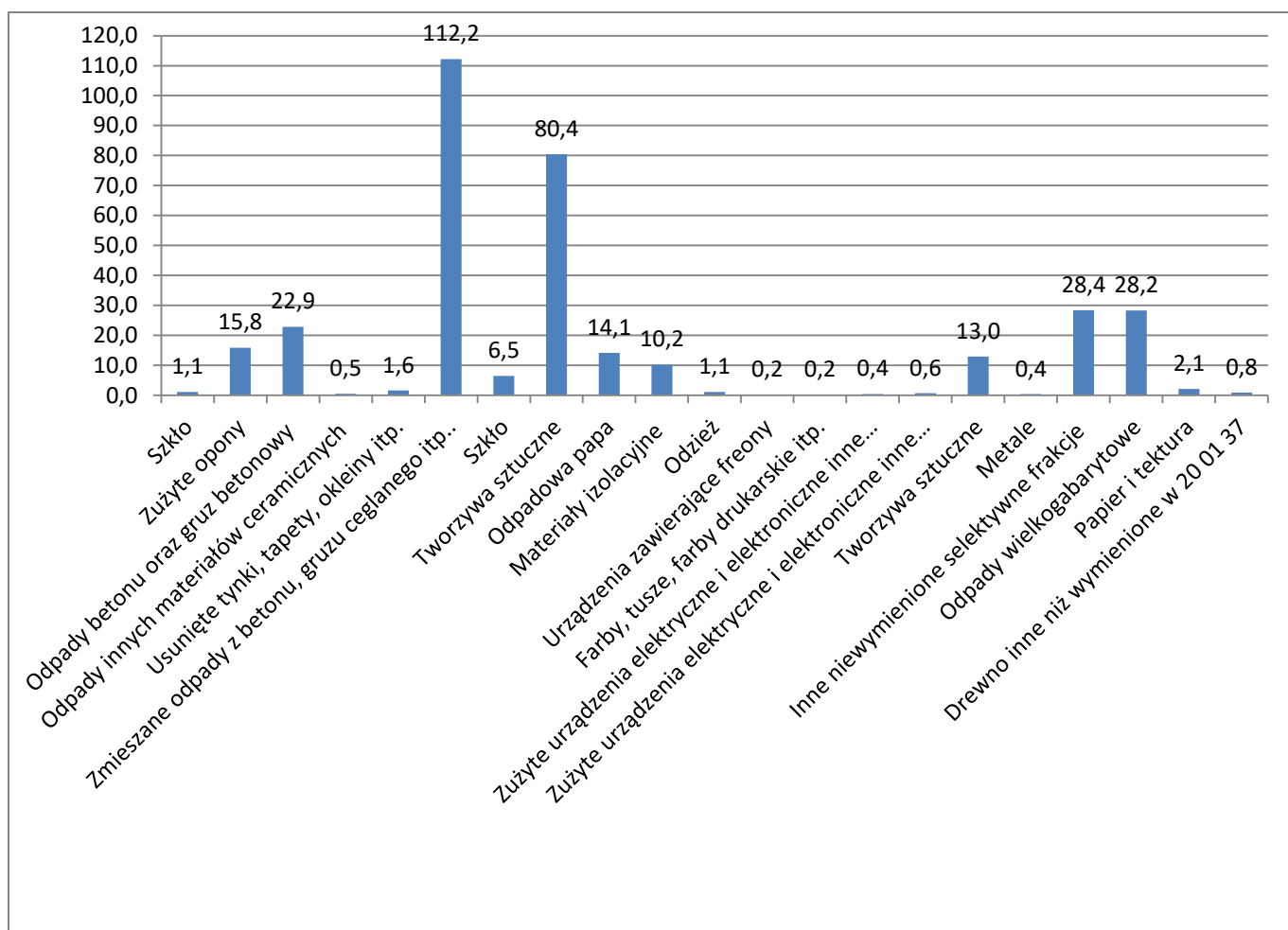
W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 25,7 Mg. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz zostały one poddane kompostowaniu ( kod 20 02 01 i 20 01 99).



Ryc. 4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Chojnice w roku 2016 [Mg].



Ryc. 5 Odpady komunalne zebrane sprzed posesji zamieszkałych na terenie Gminy Chojnice na zasadzie wystawki w roku 2016 [Mg].



Ryc. 6 Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie Gminy Chojnice w 2016 r. [Mg].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) gminy 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	16	18	20	30	40	50	

W Gminie Chojnice poziom ten w roku 2016 wyniósł **42,0%**.

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

W Gminie Chojnice poziom ten w roku 2016 wyniósł **58 %**.

W roku 2016 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	50	<b>45</b>	45	40	40	35

W Gminie Chojnice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł **0 %**.

***Wymagany poziom został zatem osiągnięty.***

W roku 2016 Gmina Chojnice osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa wskaźniki, co pozwala z optymizmem spojrzeć na kolejne lata sprawozdawcze. Jednak gwałtownie wzrastający poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zmusza Gminę do podjęcia dalszych kroków w celu osiągnięcia wskaźników w następnych latach szczególnie po roku 2018.

## **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 2016 r. zebrano 3576,3 Mg 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 2016 r. z terenu Gminy Chojnice odebrano 43,67 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym:

w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie Gminy Chojnice zebrano 28,37 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz 15,30 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 2016 roku z dostarczonych odpadów zmieszanych powstało 968,469 Mg pozostałości z procesu sortowania o kodzie 19 12 12 (frakcja powyżej 80 mm), która została przekazana dalszemu odbiorcy celem zagospodarowania oraz 2031,137 Mg pozostałości z procesu sortowania o kodzie 19 12 12 (frakcja poniżej 80 mm), która poddana została stabilizacji w procesie kompostowania na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. Pozostałości z procesu obróbki odpadów zmieszanych stanowią więc 84% całkowitej ilości dostarczonych odpadów zmieszanych do instalacji z terenu Gminy Chojnice. Ponadto wytworzono 180,783 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 z sortowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.