



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Dębica Kaszubska  
za rok 2016**

**Kwiecień 2017**

## SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie .....	3
1.1.	Cel przygotowania analizy.....	3
1.2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.3.	Regulacje prawne.....	3
1.4.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dębica Kaszubska.....	4
1.4.1.	Charakterystyka Gminy.....	4
1.4.2.	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dębica Kaszubska.....	4
1.4.3.	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	5
2.	Zakres opracowania.....	6
2.1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
2.2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
2.3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016 r.....	9
2.4.	Liczba mieszkańców w 2016 r.....	10
2.5.	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.....	10
2.6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Dębica Kaszubska w 2016 r.....	10
2.6.1.	Odpady zebrane w sposób selektywny.....	10
2.6.2.	Odpady zmieszane.....	10
2.6.3.	PSZOK.....	12
2.7.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	15
2.8.	Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 r. i kolejnych latach z wyliczeniami dotyczącymi gminy Dębica Kaszubska.....	15
2.8.1.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania...	15
2.8.2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użytku i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	16

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dębica Kaszubska, która sporządzana jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 w związku z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późn. zm.), gdzie został przedstawiony zakres takiej analizy. Analizę opracowano na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

### 1.3. Regulacje prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Dębica Kaszubska za rok 2016 została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi.

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. ( M. P. Nr 101, poz. 1183);
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 jako załącznik do Uchwały nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 r.;
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późn. zm.);
- 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 ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. 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. poz. 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. poz. 934);

### 1.4. Systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dębica Kaszubska

### **1.4.1. Charakterystyka Gminy**

Gmina Dębica Kaszubska położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupskim. Graniczy ona od zachodu z gminą Kobylnica (powiat słupski), od północy z gminami Słupsk, Damnica i Potęgowo (powiat słupski) od wschodu z Gminą Czarna Dąbrówka (powiat bytowski), a od południa z gminami: Trzebielino, Kołczygłowy, Borzytuchom (powiat bytowski). Gmina Dębica Kaszubska zajmuje obszar 30 002 ha. Jest to druga pod względem wielkości powierzchni gmina w powiecie słupskim.

Gmina Dębica Kaszubska składa się z 22 sołectw, w skład których wchodzi 45 miejscowości.

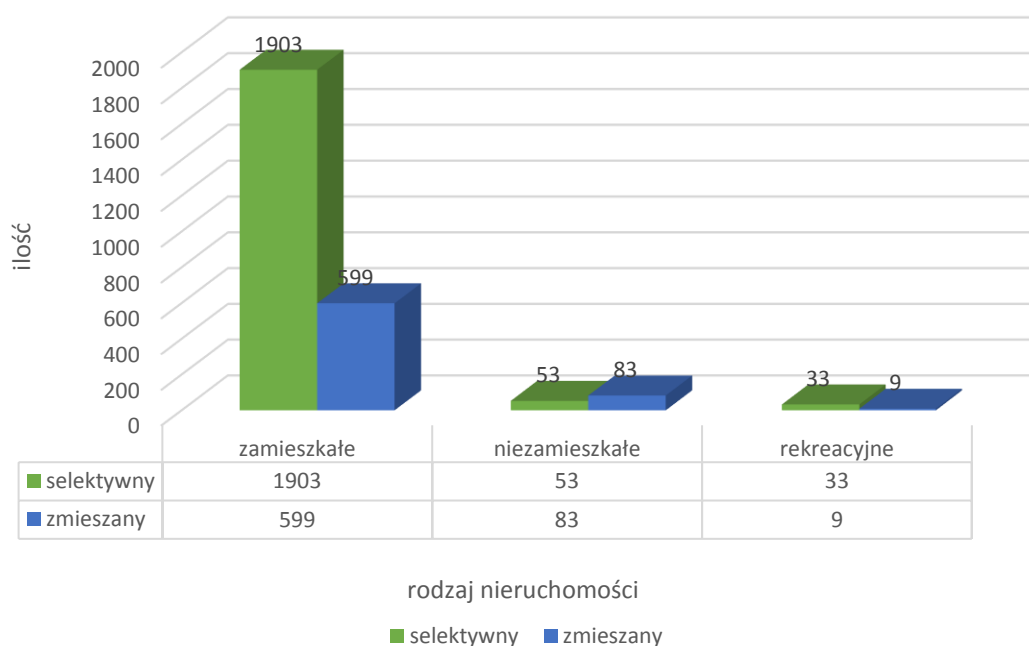
### **1.4.2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dębica Kaszubska**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Dębica Kaszubska realizowany był przez konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku oraz ELWOZ Sp. z o.o. Sierakowice.

Odpady powstające na terenie gminy Dębica Kaszubska były wytwarzane głównie w gospodarstwach domowych – obsługiwana liczba gospodarstw to 2644. Powstawały również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak np.: sklepy, szkoły, ośrodki a także pozostałe podmioty działalności gospodarczej – łączna liczba nieruchomości 136. Również odpady wytwarzane są na nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjne i letniskowe – liczba nieruchomości – 42.

Odpady komunalne z terenu gminy Dębica Kaszubska odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne odbierane są bezpośrednio z nieruchomości, z pojemników, zapewnionych przez właścicieli posesji, a następnie przekazywane do RIPOK – Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Bierkowo. Selektywne odpady komunalne zbierane były w systemie tzw. gniazd. Na terenie Gminy Dębica Kaszubska funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków w Dębicy Kaszubskiej. W drugim półroczu 2016 r. Gmina Dębica Kaszubska prowadziła również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego „u źródła” poprzez tzw. wystawki.

## Sposób gromadzenia odpadów



### 1.4.3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

#### OPLATY dla nieruchomości ZAMIESZKAŁYCH

Jednokrotny w ciągu miesiąca odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych		
Rodzaj gospodarstwa	Stawka opłaty	
	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób selektywny	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób zmieszany
1 - osobowe	11,00 zł	21,00 zł
2 - osobowe	18,00 zł	28,00 zł
3 - osobowe	23,00 zł	42,00 zł
4 - osobowe	29,00 zł	56,00 zł
5 - osobowe	33,00 zł	70,00 zł
6 i więcej osób	36,00 zł	83,00 zł

Dwukrotny w ciągu miesiąca odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych		
Rodzaj gospodarstwa	Stawka opłaty	
	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób selektywny	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób zmieszany
1 - osobowe	19,00 zł	26,00 zł
2 - osobowe	31,00 zł	48,00 zł
3 - osobowe	39,00 zł	71,00 zł
4 - osobowe	49,00 zł	95,00 zł
5 - osobowe	56,00 zł	119,00 zł
6 i więcej osób	61,00 zł	141,00 zł

## OPLATY dla nieruchomości NIEZAMIESZKAŁYCH

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych, na których nie znajdują się zakłady gastronomiczne i produkujące żywność		
Wielkość pojemników na odpady komunalne	Stawka opłaty	
	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób selektywny	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób zmieszany
110 – 120 l	23,00 zł	42,00 zł
240 l	44,00 zł	80,00 zł
1100 l	132,00 zł	240,00 zł
KP6 - 6m <sup>3</sup>	528,00 zł	960,00 zł

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się zakłady gastronomiczne i produkujące żywność		
Wielkość pojemników na odpady komunalne	Stawka opłaty	
	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób selektywny	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób zmieszany
110 – 120 l	46,00 zł	84,00 zł
240 l	88,00 zł	160,00 zł
1100 l	264,00 zł	480,00 zł
KP6 - 6m <sup>3</sup>	1.056,00 zł	1.920,00 zł

## OPLATY dla nieruchomości, na których znajdują się DOMKI LETNISKOWE lub inne nieruchomości WYKORZYSTYWANE NA CELE REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWE

Jednokrotny w ciągu miesiąca odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	
Stawka opłaty	
odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób selektywny	odpady komunalne zbierane i oddawane w sposób zmieszany
92,00 zł	168,00 zł

## 2. Zakres opracowania

### 2.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Poprzez proces przetwarzania (ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.) rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe
- obiekty infrastruktury/nieruchomości niezamieszkałe (obiekty użyteczności publicznej, handel, usługi, rzemiosło, sektor gospodarczy itp.)
- są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych.

Na mocy art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku w sprawie *wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018*, Gmina Dębica Kaszubska mieści się w Regionie Północno – Zachodnim, na terenie którego funkcjonują dwie w pełni wyposażone, posiadające wystarczające zdolności przerobowe, instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych – RIPOK Bierkowo i RIPOK Sierzno. W zakresie zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów zielonych wyznaczono instalację regionalną „Wodociągi Słupsk” Sp. z o. o.

### ***RIPOK Bierkowo - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie***

W strukturze zakładu Unieszkodliwiania Odpadów funkcjonuje składowisko odpadów stałych w Bierkowie koło Słupska, będące własnością Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku. Udziały w Spółce w 100 % posiada Gmina Miasto Słupsk. Całkowita powierzchnia zakładu w Bierkowie wynosi 17,46 ha. Do instalacji w Bierkowie przyjmowanych jest średnio 190 Mg/dobę, maksymalnie ok. 220 Mg/dobę.

#### Wyposażenie zakładu:

1. Linia sortownicza odpadów zmieszanych- 60 000 Mg/rok;
2. Linia sortownicza tworzyw sztucznych- 3 000 Mg/rok;
3. Linia sortownicza szkła- 5 500 Mg/rok;
4. Komposter- 1 500 Mg/rok;
5. Przymy energetyczna 3 szt. o łącznej kubaturze 59 150 m<sup>3</sup> (20 000Mg/rok);
6. Kwatery H składowania odpadów balastowych, geometryczna poj. kwatery 1 023 000 m<sup>3</sup>;
7. Kwatery składowania odpadów zawierających azbest- poj. użytkowa 4 400 m<sup>3</sup>;
8. Elektrownia biogazowa;
9. Wiata do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych;
10. Dwie wiaty sortownicze do wstępnej obróbki surowców wtórnych pochodzących z selektywnego zbierania odpadów, wyposażone w 2 prasy- belownice (do tworzy sztucznych i makulatury);
11. Waga samochodowa;
12. Brodziki dezynfekcyjne;
13. Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
14. Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.

### ***RIPOK Sierzno - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno***

Spółka Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. została powołana w kwietniu 2008 r. Całkowita powierzchnia zakładu wynosi 8,26 ha, w tym teren przeznaczony do składowania odpadów 3,25 ha. Spółka jest także właścicielem działek stanowiących rezerwę terenu, o łącznej powierzchni 8,85 ha. Bezpośrednie otoczenie zakładu od strony południowej i północno-wschodniej stanowią grunty rolne użytkowane rolniczo. Od strony południowo-wschodniej zakład przylega do drogi 212, a od strony północno – wschodniej obiekt otacza niewielki kompleks leśny, który oddziela widokowo zakład od wsi Sierzno.

#### Wyposażenie zakładu:

1. Sortownia odpadów zmieszanych i surowcowych- 20 000 Mg/rok, z możliwością zwiększenia do 40 000 Mg/rok (praca w systemie dwuzmianowym);
2. Kompostownia odpadów- 8 000 Mg/rok;
3. Kwatera odpadów balastowych - 525 585 m<sup>3</sup>;
4. Plac dojrzewania kompostu- 1 342 m<sup>2</sup>;
5. Plac magazynowania, demontażu i kruszenia odpadów budowlanych- 500 Mg/rok;
6. Plac magazynowania i demontażu odpadów wielkogarytowych- 400 Mg/rok;
7. Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
8. Waga samochodowa;
9. 2 myjki do mycia kół i podwozi;
10. Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.

#### ***RIPOK Wodociągi Słupsk Sp. z o.o.***

Założycielem Spółki z o.o. „Wodociągi Słupsk” jest Miasto Słupsk. Spółka powstała z dniem 02.03.1992 roku w wyniku przekształcenia Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji. Spółka realizuje zadania związane głównie z gospodarką wodno-ściekową, w tym zadania związane z zagospodarowaniem odpadów własnych – powstających głównie w procesach oczyszczania ścieków jak również przyjmowanych od innych posiadaczy odpadów z regionu słupskiego. Spółka prowadzi odzysk-recykling organiczny odpadów biodegradowalnych w instalacji do kompostowania odpadów w procesie R3 - recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Miejszem odzysku odpadów w tym procesie jest kompostownia usytuowana na terenie oczyszczalni ścieków w Słupsku. Została ona wybudowana w latach 2000-2002 w standardach technologicznych odnoszących się do tzw. kontrolowanego kompostowania. Jest to obiekt zadaszony, pracujący w technologii przyzmy przierzucanej. Metoda ta oparta jest na procesach kompostowania odpadów tj. ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych z odpadami tzw. "zielonymi" i organicznymi łatwo ulegającymi rozkładowi biologicznemu. W wyniku tego procesu powstaje pełnowartościowy produkt – nawóz organiczny - kompost. Kompostownia wyposażona została w ostatnim czasie w instalację do dezodoryzacji w celu rozwiązania problemu emisji gazów złownych. Spółka „Wodociągi Słupsk” posiada również instalacje w postaci 3 wydzielonych zamkniętych komór fermentacyjnych do kofermentacji komunalnych osadów ściekowych i innych odpadów wysokoenergetycznych wraz z instalacją pasteryzacji przeznaczoną dla zagospodarowania odpadów pochodzenia zwierzęcego. W wyniku procesów zachodzących w tych instalacjach powstaje biogaz, który spalany jest w zespole kogeneracyjnym.



### Wyposażenie zakładu:

1. Kompostownia odpadów biodegradowalnych o mocy przerobowej 20 000 Mg/rok;
2. 3 WZKF o pojemnościach (1 600 m<sup>3</sup> + 1 600 m<sup>3</sup> + 2 500 m<sup>3</sup> = 5 700 m<sup>3</sup>);
3. Instalacja do pasteryzacji odpadów pochodzenia zwierzęcego wymagana rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z 21 października 2009 roku, określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1774/2002. Rozporządzenie to stosuje się od 4 marca 2011 roku.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych				
	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów		Zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Składowanie odpadów	
	Część mechaniczna	Część biologiczna		Całkowita pojemność kwatery	Pojemność pozostała do wypełnienia (stan na 31.12.2011 r.)
	[Mg/rok]		[m <sup>3</sup> ]		
RIPOK Bierkowo	60 000	20 000	1 500	2 452 560,0	346 583,0
RIPOK Sierzno	40 000	6 000	2 000	525 585,0	200 508,6
RIPOK „Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.	-	-	20 000	-	-

Szacuje się, że w regionie Północno – Zachodnim przez okres 15 lat powstanie ponad 440 tys. m<sup>3</sup> odpadów z procesów mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania. Pojemności kwater w RIPOK Bierkowo i RIPOK Sierzno są wystarczające aby zeszkładować taką ilość odpadów.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2016 nie były realizowane żadne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zasadne jest rozważenie potrzeby zakupu m.in. koszy ulicznych do poszczególnych miejscowości, doposażenie PSZOK-u poprzez budowę nowych wiat z zadaszeniem na poszczególne frakcje odpadów oraz jego oznakowanie tablicami informacyjnymi. Również ważną potrzebą jest prowadzenie kampanii edukacyjnej, mającej na celu zachęcenie mieszkańców do segregacji odpadów.

## **2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2016 r.**

W roku 2016 koszty poniesione przez Gminę Dębica Kaszubska w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych wyniosły **904 943,45 zł brutto**.

## **2.4. Liczba mieszkańców w 2016 r.**

Zgodnie z ewidencją mieszkańców prowadzoną w Urzędzie Gminy Dębica Kaszubska liczba mieszkańców w dniu 31 grudnia 2016 r. wyniosła 9658 osób stale i czasowo zameldowanych. Na podstawie złożonych deklaracji liczba ludności wynosiła 7416 osób, z tym że właściciele wykazujący gospodarstwo 6 i więcej osób, w przypadku większej ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość nie byli zobowiązani wskazać faktycznej liczby osób.

## **2.5. 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 2016 r. nie było potrzeby prowadzenia postępowania w stosunku do właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust 1, ponieważ nieruchomości te były objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Dębica Kaszubska w 2016 r.**

### **2.6.1. Odpady zebrane w sposób selektywny**

Zbiórka odpadów komunalnych segregowanych odbywała się w systemie tzw. gniazd. W miejscach publicznych na terenie całej Gminy Dębica Kaszubska rozstawionych było 105 gniazd, gdzie odbierane były następujące frakcje odpadów: tworzywa sztuczne (w tym również drobny metal i opakowania wielomateriałowe), szkło oraz papier. Na terenie Gminy Dębica Kaszubska, również odbierane są tzw. odpady problemowe, tj.

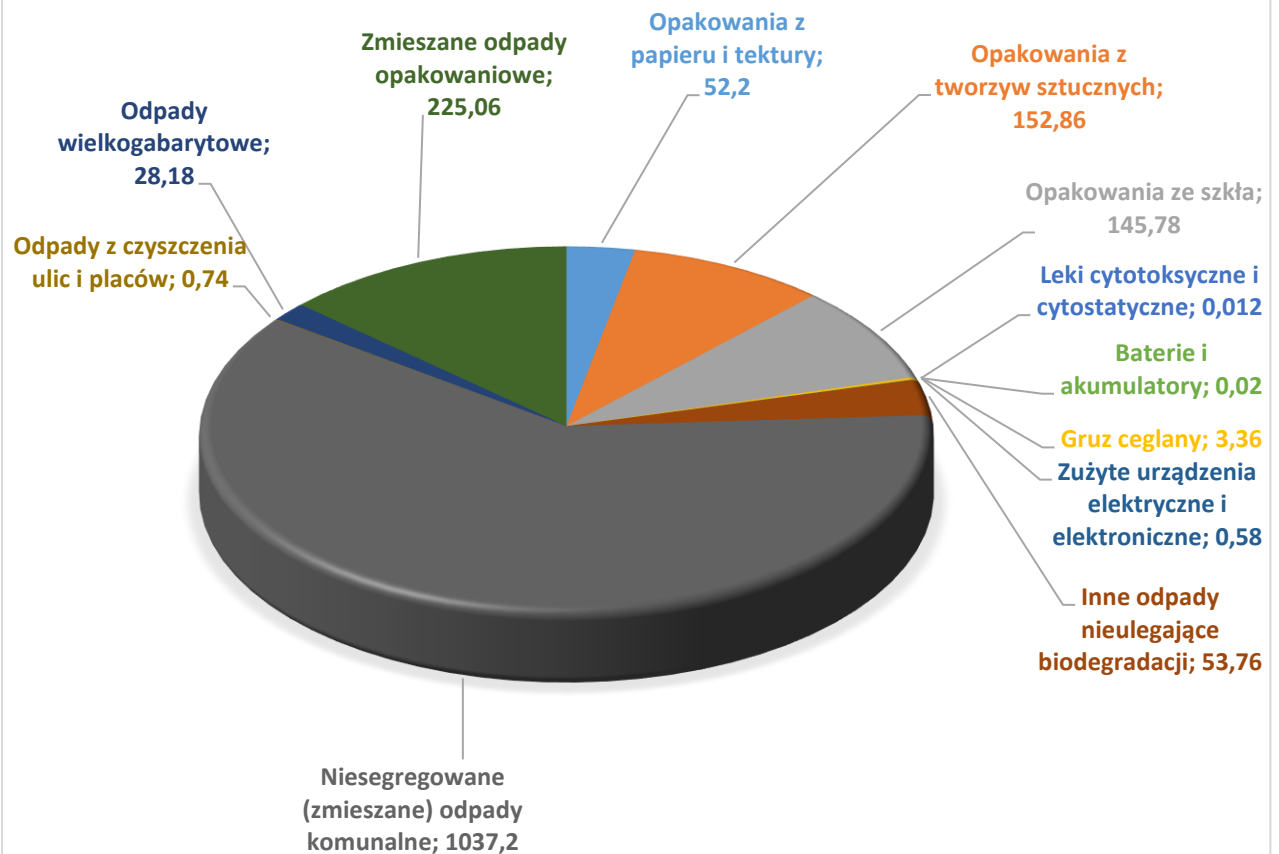
- baterie i akumulatory (inne niż przemysłowe i samochodowe) – pojemniki w placówkach oświatowych,
- przeterminowane leki – pojemniki w punktach aptecznych i ośrodkach zdrowia.

### **2.6.2. Odpady zmieszane**

Na terenie gminy Dębica Kaszubska systemem odbioru odpadów komunalnych obejmował zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Odbiór prowadzony był raz lub dwa razy w miesiącu (w zależności od deklaracji mieszkańców) a z nieruchomości na których znajdują się zakłady gastronomiczne i produkujące żywność jeden raz w tygodniu w sezonie letnim i dwa razy w miesiącu w sezonie zimowym.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych w 2016 r.				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
RIPOK w Bierkowie, Bierkowo 120, 76-206 Słupsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,320	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	152,860	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	72,520	R12
	17 01 02	Gruz ceglany	3,360	R12
	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,012	Zbieranie
	20 01 34	Baterie i akumulatory	0,020	Zbieranie
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,580	Zbieranie
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	53,760	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1037,200	R12
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,740	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,180	R12	
RIPOK w Chlewnicy, 76-230 Potęgowo	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,880	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	225,060	R12
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Pila	15 01 07	Opakowania ze szkła	73,260	R5
SUMA			1699,752	

## RODZAJ I MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH



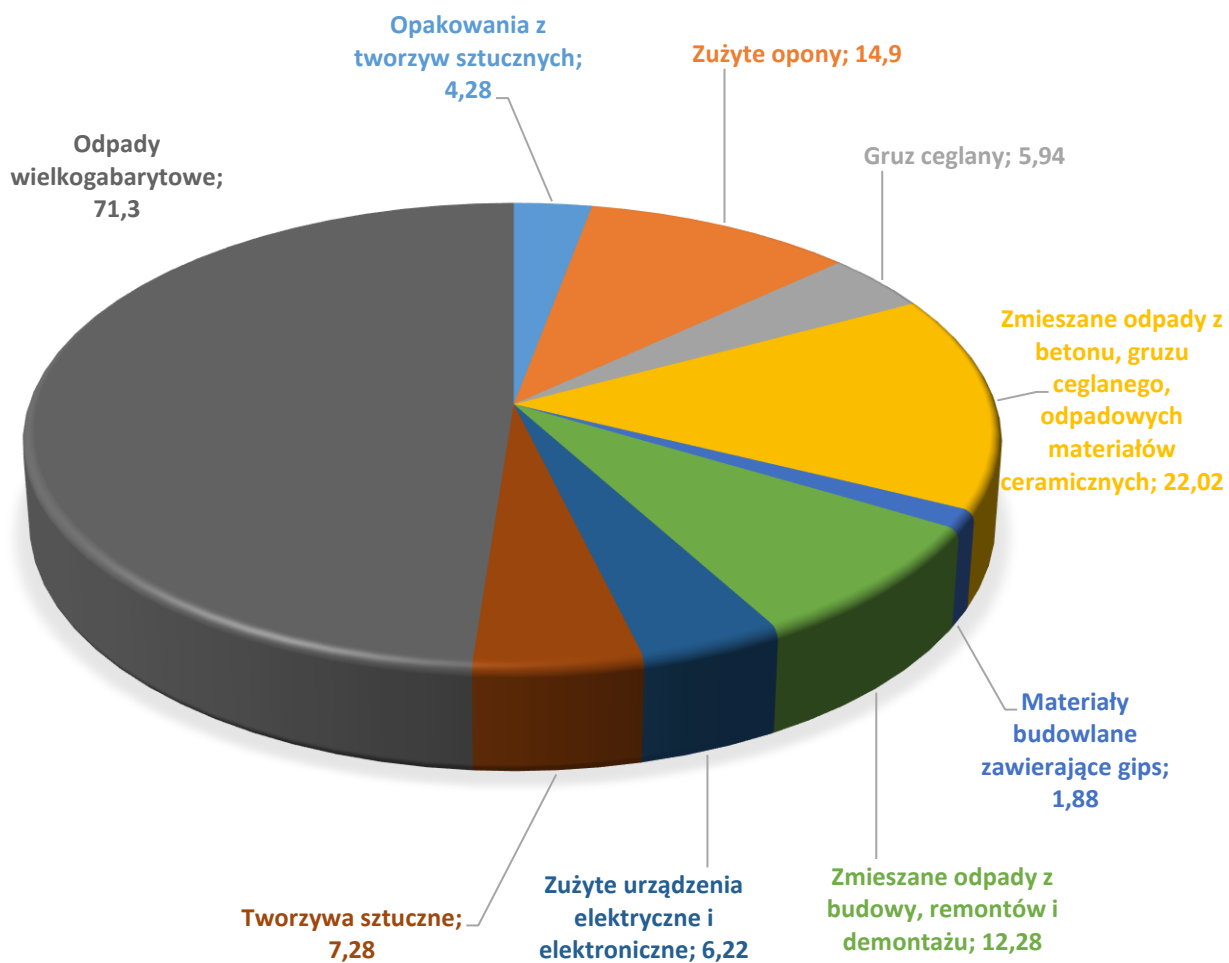
### 2.6.3. PSZOK

Na terenie Gminy Dębica Kaszubska funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Dębica Kaszubska i czynny jest od wtorku do piątku w godzinach 10.00-18.00 oraz w sobotę w godzinach 7.00-15.00, gdzie przyjmowane są następujące frakcje odpadów zebranych w sposób selektywny:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe ( meble, dywany, wykładziny);
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte opony;
- papier;
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- odpady biodegradowalne ( w szczególności skoszona trawa, gałęzie, liście itp.);
- przeterminowane chemikalia.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych w PSZOK 2016 r.					
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
PSZOK w Dębnicy Kaszubskiej, ul. Zjednoczenia 48D, 76-248 Dębica Kaszubska	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,280	RIPOK w Bierkowie, Bierkowo 120, 76-206 Słupsk	R12
	16 01 03	Zużyte opony	14,900		R5
	17 01 02	Gruz ceglany	5,940		R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych	22,020		R5
	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips	1,880		D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	12,280		D5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,220		zbieranie
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,280		R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,300		R12
SUMA			146,100		

## RODZAJ I MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W PSZOK



## 2.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Nazwa i adres instalacji	Masa odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]
RIPOK w Bierkowie, Bierkowo 120, 76-206 Słupsk	1037,200	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1037,200	0,0
	0,0	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0	0,0

## 2.8. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 r. i kolejnych latach z wyliczeniami dotyczącymi gminy Dębница Kaszubska

### 2.8.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. poz. 676) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. przedstawia się następująco:

Dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.							
	16 lipca 2013r.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
	50 %	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%),

Warto, zauważyć że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu. Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone powinny trafić do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie we własnym zakresie, m.in. poprzez przydomowe kompostowniki. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów*.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w roku 2016 wynosi **0,0 %**, co świadczy o tym, iż Gmina Dębica Kaszubska w 2016 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

### **2.8.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użytku i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

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. poz. 645) poziomy te wynoszą odpowiednio:



**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*. Gmina Dębница Kaszubska w 2016 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu, który wyniósł **42,58 %**.

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*. Gmina Dębница Kaszubska w 2016 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu, który wyniósł **68,86 %**.