



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Dębica Kaszubska
za rok 2015**

Kwiecień 2016

1. Wprowadzenie.

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. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

W opracowaniu wzięto pod uwagę następujące dokumenty, ustawy i akty wykonawcze dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.);
- 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.;
- Rozporządzenie 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);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. 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 15 maja 2012r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. poz. 630).

3. Charakterystyka gminy Dębica Kaszubska.

Gmina Dębica Kaszubska położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupski. 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 liczy 9606 mieszkańców i zajmuje obszar 30 002 ha. Jest to druga pod względem wielkości powierzchni i czwarta pod względem liczby ludności gmina w powiecie słupskim.

Gmina Dębica Kaszubska składa się z 22 sołectw, w skład których wchodzi 44 miejscowości.

4. Opis prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dębica Kaszubska.

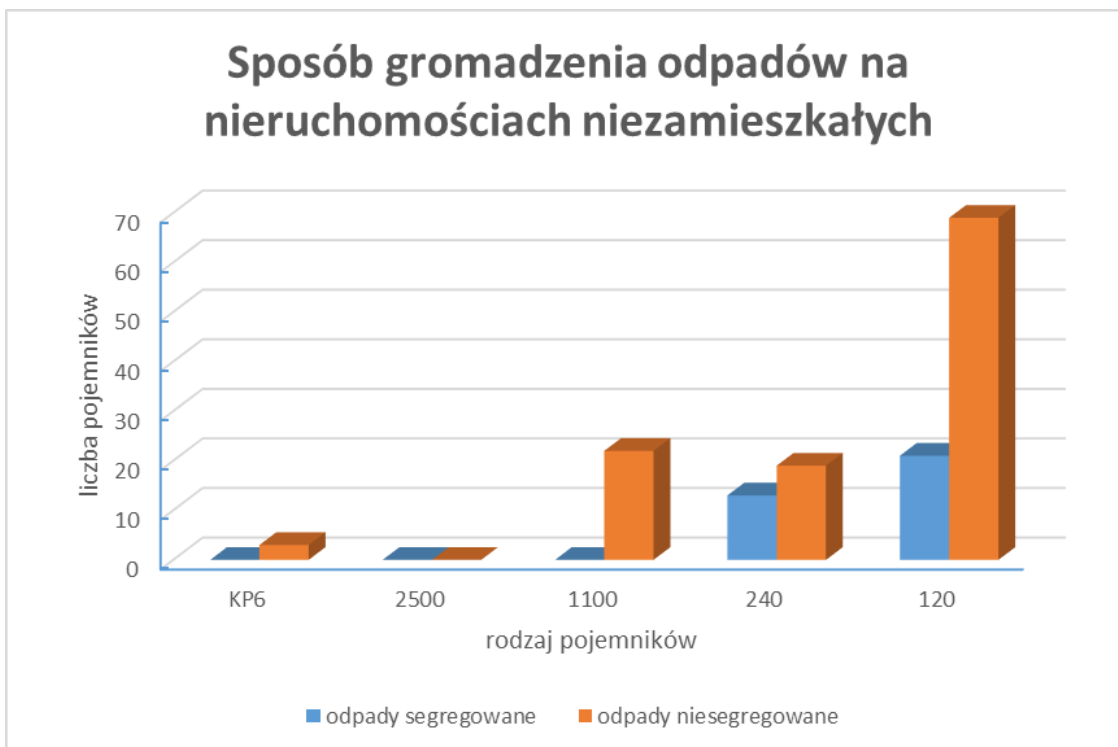
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Dębica Kaszubska realizowany jest przez konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku oraz ELWOZ Sp. z o.o. Sierakowice.

Odpady powstające na terenie gminy Dębica Kaszubska są wytwarzane głównie w gospodarstwach domowych – obsługiwana liczba gospodarstw to 2651. Powstają również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak np.: sklepy, szkoły, ośrodki a także pozostałe podmioty działalności gospodarczej – łączna liczba nieruchomości 147. Również odpady

wytwarzane są na nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjne i letniskowe – liczba nieruchomości – 35.

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 są w systemie tzw. gniazd.



4.1. Odpady zebrane w sposób selektywny.

Zbiórka odpadów komunalnych segregowanych odbywa się w systemie tzw. gniazd. W miejscach publicznych na terenie całej Gminy Dębica Kaszubska rozstawionych jest 92 gniazda, gdzie odbierane są następujące frakcje odpadów: tworzywa sztuczne (w tym również drobny metal i opakowania wielomateriałowe), szkło oraz papier.

Ponadto 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.

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.

4.2 Odpady zmieszane.

Na terenie gminy Dębica Kaszubska systemem odbioru odpadów komunalnych objęte są zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Odbiór prowadzony jest 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.

5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 r. i kolejnych latach z wyliczeniami dotyczącymi gminy Dębica Kaszubska.

5.1 Odpady ulegające biodegradacji.

Zgodnie z zapisami 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 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 1995 r. przedstawia się następująco:

16 lipca 2013r.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
50 %	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%

Aby spełnić wymogi w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku jak również zagospodarowanie odpadów zielonych w miejscu ich wytwarzania przez przydomowe kompostowniki.

Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2015 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2015 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z 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 ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. poz. 676).

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w roku 2015 wynosi 71,39%. Gmina Dębica Kaszubska w 2015 r. nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu.

5.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia 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 z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 645).

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 38,35 %. Gmina Dębica Kaszubska w 2015 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

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 wynosi 79,45%. Gmina Dębica Kaszubska w 2015 r. osiągnęła wymagany poziom.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ma obowiązek do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyłącznie do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach art. 20 ust. 7 nakazuje się, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z Uchwałą nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 r. ws. Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 na terenie regionu Północno-Zachodniego, w którym znajduje się gmina Dębica Kaszubska znajdują się następujące instalacje:

- RIPOK Bierkowo-Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie – instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych - MBP (mechaniczno-biologiczne przekształcanie odpadów), zagospodarowanie odpadów zielonych, składowanie pozostałości po MBP i pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych;
- RIPOK Sierzno – Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno - instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych - MBP (mechaniczno-biologiczne przekształcanie odpadów), zagospodarowanie odpadów zielonych, składowanie pozostałości po MBP i pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych;
- RIPOK Wodociągi Słupsk sp. z o.o. – w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób nie było możliwe. Zgodnie z art. 105 ust. 1 w/w ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

Mając powyższe na uwadze zgodnie z nową ustawą o odpadach od 2013 r. cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania, lecz tylko do instalacji o statusie RIPOK.

W 2015 r. strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wynosił 1088,5 Mg z czego 1088,5 Mg zostało przekazanych na sortownie odpadów.

W przypadku awarii RIPOK Bierkowo, w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego wyznaczono następujące instalacje zastępcze:

- RIPOK Sierzno,
- RIPOK Czarnówko,

- RIPOK Eko Dolina.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Dla Gmina Dębica Kaszubska w ramach zadań inwestycyjnych zaleca się przystosowanie istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych do aktualnych i przyszłych potrzeb. Do rozważenia podlega jeszcze ilość PSZOK-ów na terenie Gminy lub zorganizowanie „mobilnego” Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, celem umożliwienia pozbycie się odpadów tym mieszkańcom, którzy nie mają możliwości lub mają utrudniony dojazd do PSZOK w Dębicy Kaszubskiej.

Z utworzeniem nowych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wiązały by się nakłady finansowe związane z m. in. utwardzeniem terenu, wyposażeniem w kontenery, zadaszeniem kontenerów, oświetleniem terenu, infrastrukturą techniczną.

Rozważeniom należało by poddać również stworzenie pomieszczenia do zbiórki przedmiotów przeznaczonych do ponownego użycia, gdzie mieszkańcy będą mogli zostawić np. stare, ale ciągle sprawne sprzęty, meble, zabawki itp., które bezpłatnie będą mogły być zabrane i wykorzystane przez inne osoby.

Jednym z najlepszych rozwiązań zbiórki selektywnej odpadów takich frakcji jak: tworzywa sztuczne, szkło, papier oraz odpady biodegradowalne jest zorganizowanie ich odbioru bezpośrednio z nieruchomości, czyli zbiórki „u źródła”. Wiązało by się to z poniesieniem kosztów na kampanię informacyjną. Wymagane jest poniesienie kosztów na kampanię edukacyjną związaną z gospodarowaniem odpadami na terenie Gminy dębica Kaszubska, zwłaszcza w zakresie zbiórki selektywnej, niekontrolowanych wysypisk i spalania odpadów komunalnych.

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszt całkowity poniesiony przez gminę Dębica Kaszubska związany z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2015 r. wyniósł 1.042.104,52 zł.

9. Liczba mieszkańców.

Według danych z ewidencji ludności na terenie gminy Dębica Kaszubska na dzień 31.12.2015 r. było 9606 osób.

Łączna ilość nieruchomości na które została złożona deklaracja 2651, w tym nieruchomości niezamieszkałe – 147.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania.

Na terenie Gminy Dębica Kaszubska postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami stanowią mniej niż 1 % wszystkich nieruchomości. Na dzień 31.12.2015 r. w obiegu prawnym obowiązuje 13 decyzji administracyjnych określających wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

11. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
PGK			
RIPOK w Bierkowie 76-200 Słupsk, Bierkowo 120	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	108,5
	15 01 07	opakowania ze szkła	67
	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	4,7
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,4
	20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	51,4
	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	2,9
	17 01 02	gruz ceglany	2,3
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,2
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1088,5
ELWOZ			
Międzygminne Składowisko Odpadów w Chlewnicy, Chlewnica, 76-230 Potęgowo	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	170,8
	15 01 07	opakowania ze szkła	67,1
	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	35,2
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,1
Odpady odebrane na PSZOK			
RIPOK w Bierkowie 76-200 Słupsk, Bierkowo 120	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,02
	16 01 03	zużyte opony	15,76
	20 01 28	farby, tusze, farby drukarski, kleje	1,02
	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,86
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	47,2
	17 01 02	gruz ceglany	2,46
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,5
	17 01 82	inne niewymienione odpady	2,1
	17 03 80	odpadowa papa	1,9
	17 06 04	materiały izolacyjne	0,54
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy	13,2

12. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Zakład Unieszkodliwiania Opadów w Bierkowie Bierkowo 120 76-200 Słupsk	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1088,5
	20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	51,4
	19 12 12	odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych	547,14