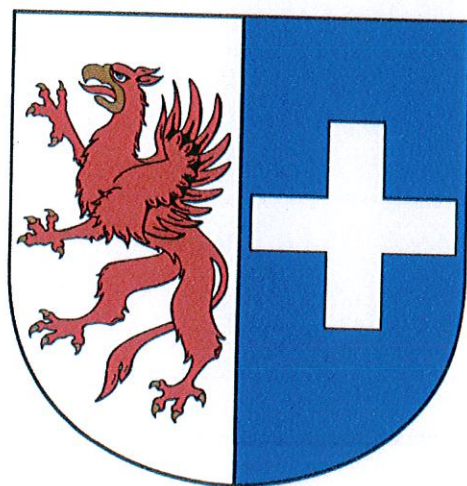


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo za 2015 rok**



## **I. Wprowadzenie**

Gmina Kołbaskowo jest jedną z najdalej na zachód wysuniętych gmin w województwie Zachodniopomorskim. Położona jest w południowej części powiatu polickiego. Jej powierzchnia wynosi 105 km<sup>2</sup>, co daje jej 96 pozycję pod względem wielkości wśród gmin województwa zachodniopomorskiego. Od zachodu granicę gminy wyznacza granica państwowa, od północy i północnego wschodu graniczy z miastem Szczecin i gminą Dobra, a od wschodu z gminą Gryfino. Gmina Kołbaskowo rozłożona jest na tzw. Wale Bezleśnym, nieco zalesionym na zboczach rzeki Odry. Gmina ta charakteryzuje się niewielkim przemysłowaniem. Znajdują się tu jedynie małe zakłady zatrudniające na ogół od kilku do kilkudziesięciu osób, głównie o lokalnym znaczeniu i pracujące głównie na bazie lokalnych surowców.

### **A. Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo za 2015 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu.

### **B. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie 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), która określa wymagany zakres przygotowania takiej analizy.

### **C. Prawo miejscowe uchwalone przez Radę Gminy Kołbaskowo dotyczące gospodarki odpadami:**

Uchwały Rady Gminy Kołbaskowo:

- XXIII/300/2012 z dnia 28 grudnia 2012r., w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 730)
- XXVIII/349/2013 z dnia 20 maja 2013r., w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. , poz. 2346)
- XXVIII/348/2013 z dnia 20 maja 2013r. (uchylona uchwałą NR VI/61/2015 z dnia 13 kwietnia 2015r.), w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik

określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015r. poz. 1451).

- XXX/370/2013 z dnia 30 września 2013r., w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- XXIII/298/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołbaskowo".(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2013r. poz. 901)

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo**

### **A. Zagadnienia ogólne**

W ramach ustanowionego systemu Ustawą z dnia 1 lipca 2011r o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U.2011.152.897 ze zm.), która weszła w życie 01.01.2012 r. i zobowiązała gminy do zorganizowania od 1 lipca 2013r odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady.

Gmina Kołbaskowo przeprowadziła zgodnie z w/w ustawą postępowanie przetargowe na odbiór odpadów komunalnych, organizując tym samym odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Przetarg wygrała firma Sita Jantra, z którą zawarto umowę na okres od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2014 r. na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W następnym zorganizowanym przetargu, odstąpiono od odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. Umowa została zawarta na okres od 1 lipca 2014 r. do 30 czerwca 2015r. z firmą Sita Jantra na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Od 1 lipca 2015 r. odpady komunalne niezmiennie odbiera firma Sita Jantra, wyłoniona w drodze przetargu.

Przyjęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej na rzecz Gminy Kołbaskowo przez właściciela nieruchomości, określonej w złożonej deklaracji dot. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na mocy uchwalonej przez Radę Gminy Kołbaskowo uchwały nr XXVIII/349/2013 z dnia 20 maja 2013 r. uchylona uchwałą NR VI/61/2015 z dnia 13 kwietnia 2015r. Ustalono odpowiednio niższą stawkę, jeżeli chodzi o odpady zbierane selektywnie.

Gmina odbiera nieograniczoną ilość odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kołbaskowo odbierane są w formie zmieszanej i selektywnej.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych realizowane jest w systemie „workowym” dla zabudowy jednorodzinnej oraz w systemie „pojemnikowym” dla zabudowy wielorodzinnej. Odpowiednio dobrano kolory dla poszczególnych frakcji.

- Worek/pojemnik niebieski – papier,
- Worek/pojemnik zielony – szkło,
- Worek/pojemnik żółty – plastik.

Natomiast zmieszane odpady komunalne zbierane są w pojemnikach.

Odpady wielkogabarytowe odbierane zostały z wyznaczonych miejsc dwa razy w roku ( w marcu i wrześniu) z terenu całej Gminy, natomiast z terenu osiedli Przecław – Warzymice zostały odebrane sześć razy.

Baterie mieszkańcy mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Gminy w Kołbaskowie oraz w szkołach, natomiast przeterminowane leki do pojemnika ustawionego w aptekach znajdujących się na terenie gminy.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
Punk Selektywnej Zbiórki odpadów komunalnych w Smolęcinie 72- 001 Kołbaskowo	170107	ODPADY BUDOWLANO – REMONTOWE	17,2
	170904	ODPADY BUDOWLANO – REMONTOWE	2,5
	200111	TEKSTYLIA	0,1
	200127	FARBY	0,15
	200135	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	2,1
	200136	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	3,2
	200139	TWORZYWA SZTUCZNE	2,7
	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	0,5
	160103	ZUŻYTE OPONY	12,7

## B. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami

komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, handel, itp.)

### C. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

1. Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kołbaskowo w roku 2015 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	133,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	146,1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,5
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	55,1
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	21,4
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych	34,4
17 02 02	Szkło	9,7
17 04 05	Żelazo i stal	3,4
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,8
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	16,6
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	138,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4100,4
20 03 02	Odpady z targowisk	34,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	229,3
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11

### III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

#### A. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Kołbaskowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012–2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 w województwie zachodniopomorskim dla Gminy Kołbaskowo wyznaczono instalację do przetwarzania odpadów komunalnych jako RIPOK Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym. Wszystkie odpady zmieszane zgodnie z zawartą umową przekazywane były do ZOISOK w Leśnie Górnym. Natomiast od 1 sierpnia 2015 r. odpady były zagospodarowane w RIPOKU mieszczącym się przy ul. Księżnej Anny 11 w Szczecinie.

## **B. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności wykonanie zadaszania terenu PSZOK.

## **C. Liczba mieszkańców**

1. Liczba mieszkańców Gminy Kołbaskowo na podstawie danych z Referatu Ewidencji Ludności Gminy Kołbaskowo na dzień 31.12.2015 r. wynosi 11 289 osób.

2. Systemem objęto:

Zabudowę jednorodziną:

- 894 deklaracji do gromadzenia odpadów w sposób selektywny
- 809 deklaracji do gromadzenia odpadów w sposób nieselektywny

Zabudowę wielorodzinną:

- 35 deklaracji do gromadzenia odpadów w sposób selektywny
- 4 deklaracje do gromadzenia odpadów w sposób nieselektywny

Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

## **D. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1**

Na terenie Gminy Kołbaskowo do końca 2015 roku, nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kołbaskowo, decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust. 1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli przez Straż Gminną oraz stosowanych pouczeń i wysłanie wezwań do złożenia deklaracji właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

#### IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2012 i latach następnych

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

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 1995r.(%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2015, do odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji zalicza się:

- ✓ Papier i tekturę
- ✓ Odpady z terenów zielonych
- ✓ Odpady kuchenne i ogrodowe
- ✓ Odzież i tekstylia z materiałów naturalnych
- ✓ Drewno (50%)
- ✓ Odpady wielomateriałowe (40%)
- ✓ Frakcje drobną < 10 mm (30%)

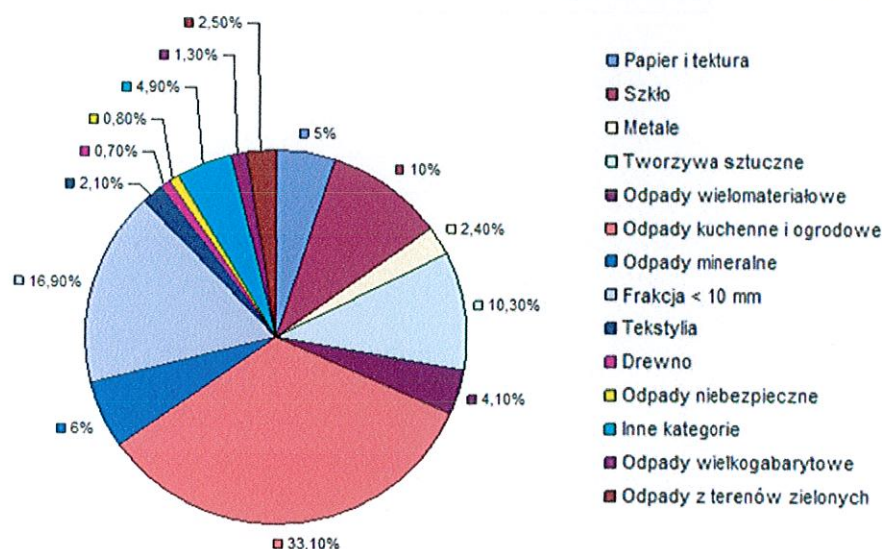
Osiągnięty w roku 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 13,96 %.

Wobec powyższego poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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

Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych na terenach wiejskich w 2008r., gdzie mieszka 14,85 mln mieszkańców kraju (38,93%)



Osiągnięty za rok 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 36,72% i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem

3. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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

Gmina Kołbaskowo osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów



budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 94,5 %, co w stosunku do ustawowego 40% poziomu, jest wynikiem na wysokim poziomie

## V. Koszty obsługi systemu

W roku 2015 r. koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Lp.	Nazwa	Wykonanie PLN
1	Wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu	201 725,95 zł
2	Koszty administracyjne (licencje, programy)*	10 862,16 zł
3	Zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadów	1 797 997,83 zł
4	Obsługa i utrzymanie PSZOK	72 252,00 zł
5	RAZEM WYDATKI	2 082 837,94 zł

\*Części kosztów ponoszonych na obsługę administracyjną systemu w chwili obecnej nie można oszacować z uwagi na to, że koszty korespondencji, zakupu materiałów biurowych, tonerów, itp. nie są wyodrębniane z ogólnych wydatków urzędu.

## VI. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując zebrane informacje można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo funkcjonuje prawidłowo. System oraz wszelkie działania w celu jego ulepszenia, działają w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa. Gmina Kołbaskowo wywiązuje się z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.

- Sukcesem Gminy w 2015 r. jest znaczna redukcja dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i osiągnięcie poziomu 13,96%, w stosunku do dopuszczalnego poziomu 50%.
- W zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, Gmina Kołbaskowo osiągnęła poziom 36,72% w stosunku do wymaganego ustawowo poziomu 16%.
- Gmina Kołbaskowo osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 94,5%, co w stosunku do ustawowego 40% poziomu, wynik jest na wysokim poziomie.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Smolecinie, który funkcjonuje od lipca 2014r. cieszy się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców, ponieważ w ramach opłaty

uiszczanej na rzecz Gminy, odpady mogą oddać bezpłatnie. Dzięki utworzeniu PSZOK udało się zlikwidować dzikie wysypiska.

Najważniejszym do zrealizowania zadaniem dla Gminy Kołbaskowo na lata następne, jest w dalszym ciągu uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu w normach wyznaczonych przez Unię Europejską.

Opracowała:

Alicja Gadyńska

Referent ds. gospodarki komunalnej  
i ochrony środowiska

Zatwierdził:

WÓJT  
*Malgorzata Schwarz*  
Malgorzata Schwarz

Kołbaskowo, dnia 28.04.2016r.