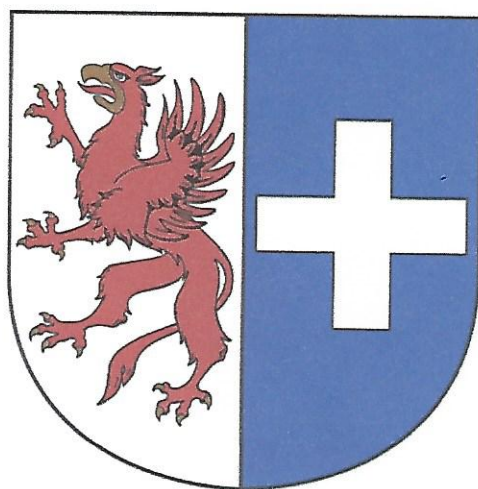


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo za 2016 rok



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 km², 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 uprzemysłowieniem. 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.

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo za 2016 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.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.), która określa wymagany zakres przedmiotowej analizy. Zakres ten opiera się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

3. Prawo miejscowe uchwalone przez Radę Gminy Kołbaskowo dotyczące gospodarki odpadami:

Uchwały Rady Gminy Kołbaskowo:

- VI/61/2015 z dnia 13 kwietnia 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r., poz. 1451)
- XIII/129/2015 z dnia 16 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r., poz. 4658)

- XVI/156/2016 z dnia 15 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kołbaskowo i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r., poz. 977)
- XXIII/300/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r., 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 2013 r. poz. 730).
- XXVII/170/2016 z dnia 14 marca 2016 r., w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r., poz. 4658)
- XIII/127/2015 z dnia 14 grudnia 2015 roku w sprawie przejęcia obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku położone na terenie Gminy Kołbaskowo (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r., poz. 5425)
- XIII/128/2015 z dnia 16 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r., poz. 4657)
- 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 2013 r. poz. 901 ze zm.)
- XXI/187/2016 z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołbaskowo". (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 2615)

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołbaskowo

1. Zagadnienia ogólne

W związku z funkcjonowaniem od 1 lipca 2013 roku nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina Kołbaskowo zorganizowała przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Firmą wyłonioną w przetargu była firma Sita Jantra Sp. z o.o., z którą podpisano umowę na okres od 1 sierpnia 2015 r. do 30 lipca 2016 r. Kolejny zorganizowany przetarg niezmiennie wygrała w/w firma, z którą zawarto umowę od

1 sierpnia 2016r. do 31 lipca 2019r. W czasie trwania umowy w/w firma zmieniła nazwę na Suez Jantra Sp. z o.o.

Na podstawie zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Kołbaskowo w 2016 r. wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”, oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów.

Przyjęty przez Gminę w 2013 roku nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się również z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W zabudowie jednorodzinnej opłatę określa się od ilości osób w gospodarstwie domowym, w tym wypadku miesięczną opłatę (określoną w złożonej deklaracji dot. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) uiszcza na rzecz Gminy Kołbaskowo właściciel nieruchomości. W zabudowie wielorodzinnej opłata określana jest na podstawie ilości zużytej wody. Natomiast dla nieruchomości rekreacyjnych określono ryczałtową stawkę roczną.

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 i rekreacyjnej 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 z terenu całej Gminy, natomiast z nieruchomości wielorodzinnych zostały odebrane cztery 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.

2. 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.)

3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kołbaskowo w roku 2016 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	134,400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	146,810
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,27
15 01 07	Opakowania ze szkła	142,840
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,180
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	14,883
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych	32,339
17 04 05	Żelazo i stal	7,942
17 04 02	Aluminium	0,130
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,783
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	24,000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,160
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 30 01 31	0,180
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,080
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	124,960
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4401,035
20 03 02	Odpady z targowisk	39,080
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	249,420
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	13,540

Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Selektywnych w 2016 roku

Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	ODPADY BUDOWLANO – REMONTOWE	18,080
17 09 04	ODPADY BUDOWLANO – REMONTOWE	5,680
20 01 11	TEKSTYLIA	0,520
20 01 26	OLEJE I TŁUSZCZE	0,1
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	1,087
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,947
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	0,420
20 01 40	METALE	0,052
20 03 99	ZUŻYTE OPONY	1,800

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

1. 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 dla Gminy Kołbaskowo wyznaczono instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne oraz zielone z terenu Gminy Kołbaskowo zostały przetworzone w RIPOK -Zakładzie Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym , RIPOK -Suez Jantra Sp. z o.o., mieszczący się przy ul. Księżnej Anny 11 w Szczecinie oraz RIPOK - Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps."Jachna"35, w Szczecinie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

W analizowanym okresie w Gminie Kołbaskowo nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kołbaskowo na dzień 31.12.2016 r. wynosi: **11 707 osób**, w tym ilość osób zameldowanych na stałe wynosi - 11 516 a ilość osób zameldowanych czasowo wynosi – 191.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 1751.

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

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

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 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	2016	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 2016, 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%)

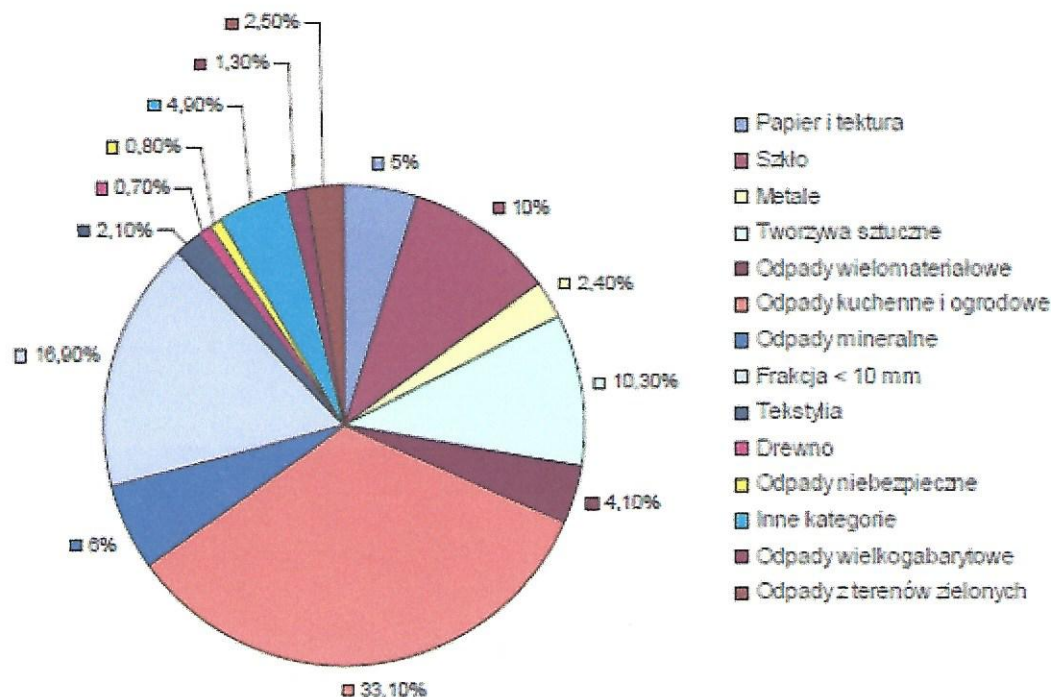
Osiągnięty w roku 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 0 %.

Wobec powyższego poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 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.	2016 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, gdzie mieszka 14,85 mln mieszkańców kraju (38,93%).



Dla gmin wiejskich $U_{m_{pmts}} = 31,8\%$

Osiągnięty za rok 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i odpadów wielomateriałowych wyniósł 31,28% 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.	2016 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 99,81%, co w stosunku do ustawowego 40% poziomu, jest wynikiem na wysokim poziomie.

V. Koszty obsługi systemu

W roku 2016 r. koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Lp.	Nazwa	Wykonanie PLN
1	Wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu	190 058,39
3	Zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadów	1 783 076,14
4	Obsługa i utrzymanie PSZOK	68 778,26
5	RAZEM WYDATKI	2 041 192,79

*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, że system gospodarki odpadami komunalnej na terenie Gminy Kołbaskowo od 1 lipca 2013 r. funkcjonuje prawidłowo. System oraz wszelkie działania w celu jego ulepszenia, działają w oparciu o przepisy prawa. Gmina Kołbaskowo wywiązuje się z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.

- Sukcesem Gminy w 2016 roku jest znaczna redukcja dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i osiągnięcie poziomu 0%, 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 31,28% w stosunku do wymaganego ustawowo poziomu 18%.
- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 99,81%, co w stosunku do ustawowego 42% poziomu, wynik jest na wysokim poziomie.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Smoleńcinie nadal cieszy się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców, którzy w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą oddać bezpłatnie odpady problemowe i niebezpieczne.

Nadal najważniejszym do zrealizowania zadaniem dla Gminy Kołbaskowo na lata następne, jest 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

Małgorzata Schwarz

Kołbaskowo, dnia 14.04.2017r.