



## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG ZA 2014 ROK**

**Kołobrzeg, kwiecień 2015r.**

## I. WSTĘP

### 1. Wprowadzenie.

#### 1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za 2014r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza sporządzona została na podstawie art.9tb w związku z art.3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).

Informacje zawarte w przedmiotowej Analizie zostały zgromadzone w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu.

#### 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie Analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny, tj.:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, przyjęty uchwałą nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” (M.P. nr 101, poz. 1183),

a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r., poz.21 z późn.zm.);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012r., poz.676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012r., 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. z 2012r., poz.630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012r., poz.1052),

oraz uchwał Rady Gminy Kołobrzeg:

- Uchwała nr XXV/171/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r. poz.1428);
- Uchwała nr XXV/173/13 rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r. poz. 1430);
- Uchwała nr XXXIV/263/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 20 listopada 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r., poz. 4044);
- Uchwały nr XXV/172/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r. poz. 1429);
- Uchwała nr XXV/174/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r. poz. 1485).

## **2. Zagadnienia ogólne.**

### **2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi.**

Stosownie do zapisów uchwały nr XXV/173/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. Gmina objęła systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości na terenie Gminy, także te, na których na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w całym 2014r. zajmowała się firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego - Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. z o.o. Umowa jaką Gmina zawarła z w/w firmą obejmowała okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2014r. i poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na

terenie Gminy dotyczyła także wyposażenie tych nieruchomości w odpowiednie pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Poza w/w firmą, którą realizowała usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonym przez Gminę Kołobrzeg wpisane są jeszcze 3 inne firmy. Pękn wykaz podmiotów wpisanych do rejestru według stanu na dzień 31.12.2014r. przedstawia poniższa tabela.

Lp	Nr rej.	Data wpisu	Nazwa firmy	Adres siedziby firmy
1	2	16.05.2012r.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Ustugowe „Eko-Fiuk” s.c.	Ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Połczyn Zdrój
2	3	16.05.2012r.	„Eco Serwis” Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4 72-320 Trzebiatów
3	5	29.06.2012r.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. zo.o.	Ul. VI Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg
4	7	06.12.2012r.	Firma Handlowo-Ustugowa Krzysztof Grabowiecki	Ul. Niekładzka 4 72-300 Gryfice

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w 2014r. obejmował następujące frakcje:

- 1) odpady niesegregowane gromadzone w pojemnikach,
- 2) odpady surowców wtórnych (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale i opakowania wielomateriałowe) gromadzone w pojemnikach,
- 3) odpady biodegradowalne gromadzone w pojemnikach,
- 4) odpady pozostałe po segregacji gromadzone w pojemnikach,
- 5) odpady zielone gromadzone w workach.

## **2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, odpady problemowe.**

Gmina Kołobrzeg utworzyła dwa stacjonarne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie mieszkańcy Gminy mogli oddawać nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady:

- 1) papieru i tektury
- 2) tworzyw sztucznych,
- 3) metali,
- 4) opakowań wielomateriałowych,
- 5) szkła,
- 6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 7) zużytych baterii i akumulatorów,
- 8) zużytych opon,
- 9) odpadów wielkogabarytowych,

10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót,

11) świetlówek i żarówek.

12) puszek i wiaderek po farbach i lakierach (puste bez zawartości).

13) odpady zielone.

Jeden PSZOK zlokalizowany jest na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul.Wspólnej 1 w Korzyścienku, drugi przy ul.VI Dywizji Piechoty 60 w Kołobrzegu. Ponadto na terenie Gminy znajdują się dwa punkty apteczne, wyposażone w specjalistyczne pojemniki do zbiórki przeterminowanych leków, gdzie mieszkańcy mogą nieodpłatnie takie lekarstwa wyrzucać.

W każdej miejscowości leżącej na terenie Gminy znajdują się także pojemniki typu „dzwon” do selektywnego zbierania szkła i plastiku. Pojemniki usytuowane są w miejscach ogólnie dostępnych. Opróżnianiem pojemników zajmuje się firma odbierająca odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

W ramach funkcjonującego systemu Gmina raz w roku zapewniała odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów problemowych – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. W 2014r. odbiór taki miał miejsce w okresie pomiędzy 31 marca a 16 kwietnia.

## II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

### 1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołobrzeg.

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

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kołobrzeg kierowane były do zagospodarowania w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, będącym instalacją mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, posiadającym status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie koszalińskim. Maksymalne moce przerobowe instalacji wynoszą 40000Mg/rok części mechanicznej instalacji oraz 16000Mg/rok części biologicznej (biostabilizacji).

#### 1.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014r. na obszarze gminy Kołobrzeg nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### 2. Liczba mieszkańców Gminy Kołobrzeg.

Liczba mieszkańców Gminy Kołobrzeg według stanu na dzień 31 grudnia 2014r. wynosiła 8708 - na podstawie informacji zawartych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

### 3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Kołobrzeg objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości znajdujące się na terenie Gminy (zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe), a co za tym idzie żaden z właścicieli nieruchomości nie był obowiązany zawrzeć umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych jakie Gmina Kołobrzeg poniosła w 2014r. wyniosły:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:  
2.358.720,00 zł,
- 2) Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 630,72 zł
- 3) Utrzymywanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 40.392,00 zł.

RAZEM: 2.399.742,72 zł

### **III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG**

#### **1. Zasady zbierania i gromadzenia odpadów komunalnych.**

Zgodnie z obowiązującym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” na terenie Gminy Kołobrzeg odpady komunalne zbierane są przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny lub nieselektywny. Odpady gromadzone w pojemnikach i workach przeznaczonych na poszczególne frakcje odpadów.

Do zbierania odpadów zmieszanych przeznaczone były pojemniki o pojemności od 120L do 1100L. Właściciel nieruchomości deklarujący selektywną zbiórkę odpadów otrzymywał komplet 3 pojemników o pojemności od 80L do 1100L, w których gromadził odpady w następujący sposób:

- a) pojemnik oznaczony napisem „Surowce wtórne” – papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe,
- b) pojemnik oznaczony napisem „Bioodpady” – odpady biodegradowalne,
- c) pojemnik oznaczony napisem „Odpady” – odpady pozostałe po segregacji.

Ponadto właściciel nieruchomości, który zgłosił taką potrzebę, otrzymywał dodatkowo worki na odpady zielone.

Odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zgodnie z przyjętym i podanym do wiadomości mieszkańców Gminy harmonogramem odbioru poszczególnych frakcji odpadów. Odpady zmieszane odbierane były z częstotliwością co najmniej 1 raz w tygodniu, odpady surowców wtórnych i bioodpadów z częstotliwością co najmniej 2 razy w tygodniu a odpady pozostałe po segregacji z częstotliwością co najmniej 1 raz na 3 tygodnie.

#### **2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg.**

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firmy odbierającej odpady, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

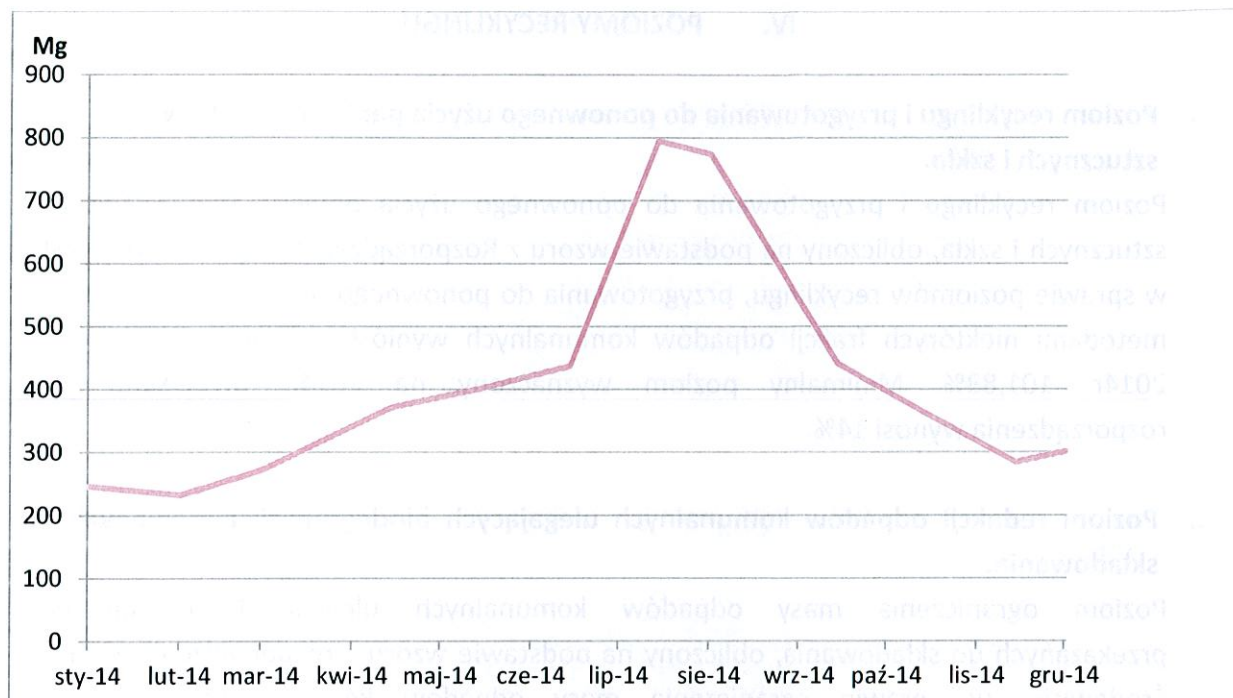
##### **2.1 Ilość poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.**

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2014r. wyniosła 5488,8 Mg. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów zawiera tabela:

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania odpadów
Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,3	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	45,2	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	122,0	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	172,0	R5, R12
	17 01 02	Gruz ceglany	119,9	R5, R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	171,4	R5, R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2759,8	R3, R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,0	R12
	ex20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	942,7	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1019,5	R3, R12

Gmina Kołobrzeg jest gminą nadmorską z mocno rozwiniętą infrastrukturą turystyczną, przez co w okresie sezonu letniego odnotowuje się wysoki wzrost masy odbieranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych. Zmiany w zakresie masy odbieranych odpadów na przestrzeni roku pokazuje wykres:





## 2.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2014r. wyniosła 315,7 Mg oraz 78,0 kg przeterminowanych leków. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów zawiera tabela:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	1,8 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,4 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9 Mg
16 01 03	Zużyte opony	0,9 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	233,3 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,5 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,6 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,3 Mg
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	78,0 kg

#### IV. POZIOMY RECYKLINGU.

**1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzy sztucznych i szkła.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, obliczony na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2014r. 101,83%. Minimalny poziom wyznaczony na 2014r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 14%.

**2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczony na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2014r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2014r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 50%.

**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 niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, obliczony na podstawie wzoru z rozporządzenia ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2014r. 81,87%. Minimalny poziom wyznaczony na 2014r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 38%.

Opracował:

**INSPEKTOR**  
ds. gospodarki odpadami

*Mariusz DEBINSKI*

Zaakceptował:

**KIEROWNIK REFERATU**  
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

*Suzanna*  
**mgr Aleksandra Szczygielska**

Zatwierdził:

**WÓJT**

*Włodzisław*  
**mgr inż. Włodzisław POPIOLEK**