



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG ZA 2015 ROK**

Kołobrzeg, kwiecień 2016r.

I. WSTĘP

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za 2015r., 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 2016r. poz. 250).

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;

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 VII/44/2015 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 maja 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2015r., poz. 2297);
- Uchwały nr VII/42/2015 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 maja 2015r. 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2015r. poz. 2719);
- Uchwała nr VII/43/2015 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 maja 2015r. 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 2015r. poz. 2296).

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 nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odbiorem i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w całym 2015r. zajmowała się firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego - Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. z o.o. Umowy jakie Gmina zawarła z w/w firmą obejmują:

- okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2017r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2020r. w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy.

Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy umowa dotyczy także wyposażenie tych

nieruchomości w odpowiednie pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Pełen wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonego przez Gminę Kołobrzeg według stanu na dzień 31.12.2015r. przedstawia poniższa tabela.

| Lp | Nr rej. | Data wpisu | Nazwa firmy | Adres siedziby firmy |
|----|---------|--------------|--|--|
| 1 | 2 | 16.05.2012r. | Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe „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-Uługowa Krzysztof Grabowiecki | Ul. Nieładzka 4 72-300 Gryfice |
| 5 | 12 | 17.08.2015r. | Firma Handlowa „Handlotex” Mariola Tatulińska | Ul. Waryńskiego 8 78-400 Szczecinek |

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w 2015r. 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 dwa razy w roku zapewnia odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów problemowych – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. W 2015r. odbiór taki miał miejsce na wiosnę w okresie pomiędzy 4 maja a 11 maja oraz jesienią w okresie pomiędzy 19 września a 4 listopada.

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 2015r. 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 2015r. wynosiła 8773 - 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 objęła 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 2015r. wyniosły:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: 2.795.271,13 zł,
- 2) Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 557,28 zł
- 3) Utrzymywanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 28.080,00 zł.

RAZEM: 2.823.908,41 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 są w pojemnikach i workach przeznaczonych na poszczególne frakcje odpadów.

Do zbierania odpadów zmieszanych przeznaczone były pojemniki o pojemności od 120L do 7000L. 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 „Biodpady” – 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 jak również poszczególne frakcje odpadów zbieranych selektywnie były odbierane nie rzadziej niż 1 raz na 2 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.

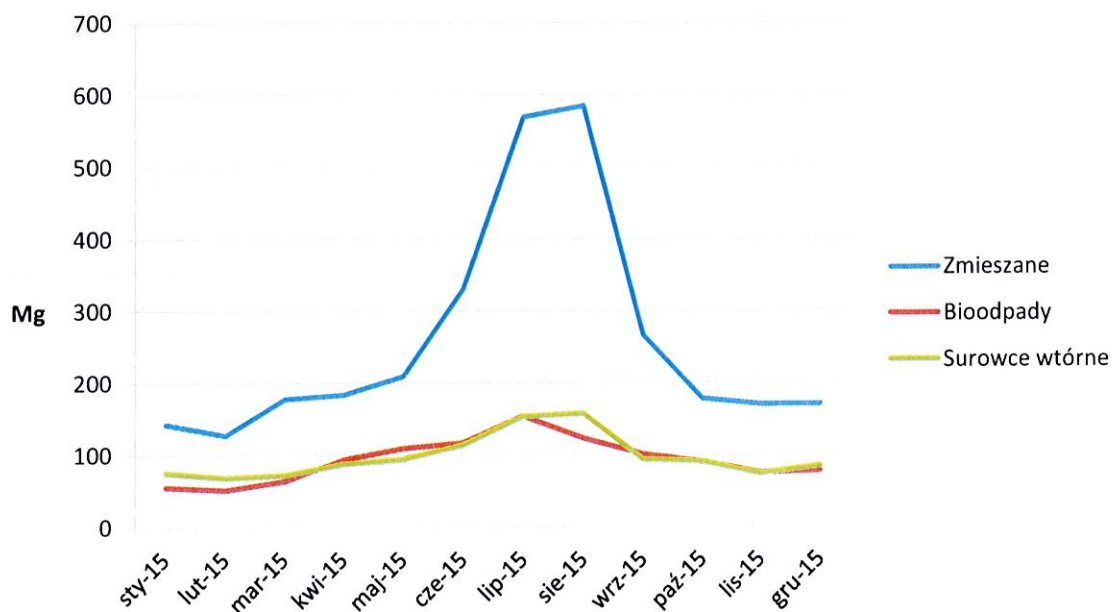
2.1 Ilość poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2015r. wyniosła 6549,4 Mg. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów zawiera tabela:

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|------------------------------------|---|------------------------------|---|
| Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska sp. z o.o. w Kołobrzegu, VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 234,2 | R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***) |
| | 17 01 02 | Gruz ceglany | 308,7 | R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***) |
| Reco-Trans sp. z o.o., Letnia 3, 63-100 Śrem | 16 01 03 | Zużyte opony | 2,8 | R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***) |
| Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, Wspólna 1, Korzystno, 78-132 Grzybowo | 15 01 0 1 | Opakowania z papieru i tektury | 2,5 | B06 Recykling materiałowy |
| | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 52,7 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(***) |
| | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 35,1 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(***) |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 80,0 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(***) |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,5 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(***) |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1169,7 | B01 Kompostowanie |
| | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3134,4 | R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) |

| | | | | |
|---|------------|---|--------|--|
| Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, Wspólna 1, Korzystno, 78-132 Grzybowo | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 147,7 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****). |
| | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 6,1 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****). |
| | ex20 01 99 | Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła | 1016,3 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****). |
| Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Mirowo 14, 78-125 Rymań | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 349,7 | D5 Składowanie |
| Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Ul.Klonowa 58, 42-700 Iuubliniec | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,1 | R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***) |
| Tom Elektrorecykling sp. z o.o., Pomorska 112, 70-812 Szczecin | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,2 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****). |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,7 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****). |

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 zmieszanych, bioodpadów i surowców wtórnych na przestrzeni roku pokazuje wykres:



2.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów

Łączna ilość zebranych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2015r. wyniosła 321,4 Mg oraz 61,0 kg przeterminowanych leków. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji zebranych odpadów zawiera tabela:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Masa odpadów |
|------------|---|--------------|
| 15 01 01 | Opakowania z tektury i papieru | 2,5 Mg |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 4,5 Mg |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,1 Mg |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,8 Mg |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 28,0 Mg |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 95,3 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 | 93,9 Mg |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,2 Mg |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,4 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 60,3 Mg |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 33,0 Mg |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 61,0 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 2015r. 32,6%. Minimalny poziom wyznaczony na 2015r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 16%.


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

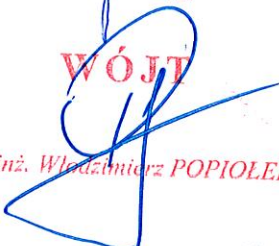
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczony na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2015r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2015r. 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 2015r. 60,80%. Minimalny poziom wyznaczony na 2015r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 40%.

Opracował: 
INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
Mariusz KUBIŃSKI

Zaakceptował: 
KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
mgr Aleksandra Szczygielska

Zatwierdził: 
WÓJT
mgr inż. Włodzisław POPIOLEK

