



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG ZA 2017 ROK**

Kołobrzeg, kwiecień 2017r.

I. WSTĘP

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za 2017r., 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 2017r. poz. 1289 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 punkt 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 (tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz.21 z późn.zm.);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017r., poz.2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r., poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2016r., poz.934);

oraz uchwał Rady Gminy Kołobrzeg:

- Uchwała nr XVIII/136/2016 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2016r. poz.3049);
- 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. Gmina realizuje zadania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie dwóch umów z Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. z o.o., obejmujących okresy:

- od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2017r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- 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 31.12.2017r. 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.	Chojnica 2 78-650 Miroslawiec
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	14	14.06.2016r.	“Biogas Active” sp. z o.o.	Ul. Żurawia 24 78-100 Kołobrzeg
5	15	02.08.2016r.	Firma Produkcyjno-Handlowo-Ustugowa “Ekowit” Witold Drożdzał	Czernin 69 78-113 Dygowo

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w 2017r. 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 jeden stacjonarny Punkt 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 wiaderk po farbach i lakierach (puste bez zawartości).

13) odpady zielone.

PSZOK zlokalizowany jest na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Wspólnej 1 w Korzyścienku. 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 zapewniała odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów problemowych – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. W 2017r. odbiór taki miał miejsce na wiosnę w okresie pomiędzy 3 kwietnia a 9 maja oraz jesienią w okresie pomiędzy 20 września a 25 października.

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 2017r. 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 2017r. wynosiła 8793 - 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 2017r. wyniosły:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: 2.801.522,31 zł,
- 2) Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 635,04 zł
- 3) Utrzymywanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 101.846,49 zł.

RAZEM: 2.859.557,14 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 „Biodopady” – 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 2017r. wyniosła 6522,398 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
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, Wspólna 1, Korzystno, 78-132 Grzybowo	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	37,040	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	136,380	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3515,625	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	1038,819	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30,520	zbieranie
	17 01 02	Gruz ceglany	16,295	zbieranie
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,520	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(**).
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,600	zbieranie
	16 01 03	Zużyte opony	0,300	zbieranie
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24,100	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	15 01 02	Opakowania z	33,819	zbieranie

		tworzyw sztucznych		
	20 01 11	Tekstylia	1,480	zbieranie
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1224,514	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**).
BIO-OIL Maestro sp. z o.o. Zbiorniki sedymentacyjne do oczyszczania olejów Godętowo 3e, 84-218 Godętowo	20 01 25	Olej i tłuszcze jadalne	0,050	R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
Energo-Eko-Plus sp. z o.o. Zgórsko 47 26-052 Nowiny	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,440	R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
Biogazownia Brzeźno sp. z o.o. Brzeźno 30, 78-316 Brzeźno	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,950	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**).
El-Ka sp. z o.o. Grabowo 73-150 Łobez	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	118,800	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**).
Rhenus Recykling Polska sp. z o.o. Ul.Wawelska 7 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	61,720	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
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	165,710	D5 Składowanie
	17 03 80	Odpadowa papa	6,320	D5 Składowanie

	17 01 02	Gruz ceglany	9,665	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Elana-Pet sp. z o.o. Ul.Płaska 52 87-100 Toruń	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,291	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Krynicky Recykling S.A. Ul.lwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,440	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	5,000	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	3,920	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,060	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,020	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.

2.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów

Łączna ilość zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2017r. wyniosła 410,630 Mg.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	2,440 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,453 Mg
16 01 03	Zużyte opony	1,940 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,500 Mg
17 01 02	Gruz ceglany	15,780 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	154,036 Mg
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,070 Mg
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,011 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,020 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,880 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	162,740 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,760 Mg

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 2017r. 14,91%. Minimalny poziom wyznaczony na 2017r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 20%.

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 wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2017r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2017r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 45%.

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 2017r. 7,41%. Minimalny poziom wyznaczony na 2017r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 45%.

Opracował:


INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
Mariusz NUBINSKI

Zaakceptował:


KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Komunalnej i Ochrony
Środowiska
mgr Aleksandra Szczygielska

Zatwierdził:


WÓJT
mgr inż. Włodzisław POPIOLEK