

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



Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) za rok 2015 r.

**Kwiecień 2016 r.**

# Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo .....	4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	10
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	12
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.) .....	13
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r. ....	14
8. Analiza liczby mieszkańców .....	15
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. ....	15
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	16
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	18
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2015 r. ....	19

## **1. Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo za 2015 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Karniewo w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma

dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo**

Rok 2015 był kolejnym, trzecim rokiem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo.

Rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami na terenie gminy Karniewo był rok 2013, gdyż to od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi i od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Karniewo.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Obowiązującym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo od 1 lipca 2013 roku jest **SYSTEM DUALNY**.

Odbiorem odpadów „u źródła” objęte są następujące frakcje odpadów:

**a) odpady niesegregowane :**

- **odpady komunalne zmieszane**, częstotliwość odbioru powyższych odpadów 1 raz w miesiącu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

**b) odpady segregowane w tym:**

**- odpady komunalne zbierane jako frakcja „mokra”:**

• **odpady kuchenne** (pozostałości potraw i produktów spożywczych, zepsuta żywność, resztki warzyw i owoców, filtry po kawie wraz z zawartością, torebki po herbacie, skorupki, obierki itp.),

• **odpady roślinne** (kwiaty cięte i doniczkowe, skoszona trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycinaniu drzew i krzewów, drobne gałęzie, trociny itp.),

• **pozostałe odpady z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych** (popiół z pieców i kominków, pampersy i tym podobne odpady higieniczne, zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, mokry, zabrudzony papier, kurz odkurzaczy, ziemia i inne odpady mogące zabrudzić odpady „suche”).

Częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

**- odpady komunalne zbierane jako frakcja „sucha”:**

• **papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury** (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),

- **tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych** (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.),
  - **szkło oraz opakowania ze szkła** (butelki po napojach, słoiki po przetworach, szklanki, szklane opakowania po żywności, inne opakowania szklane),
  - **opakowania wielomateriałowe** (kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.),
  - **metale oraz opakowania metalowe** (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, puste opakowania po dezodorantach, garnki, folie aluminiowe itp.),
  - **drewno i tkaniny** (opakowania drewniane, tkaniny, zużyta odzież itp.).
- Częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

**Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów komunalnych** stanowi objazdowy odbiór przez Wykonawcę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości. Częstotliwość odbioru – dwa razy w roku, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

Szczegółowy termin zbiórki w poszczególnych miejscowościach oraz zasady zbiórki każdorazowo są poprzedzone akcją informacyjną ze strony Wykonawcy oraz gminy Karniewo.

W 2015 r. zgodnie z umową odbyła się dwukrotnie objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych zgodnie z harmonogramem.

Zbiórka wiosenna odbyła się w dniach: 21 i 25 kwietnia

Zbiórka jesienna odbyła się w dniach: 25 i 26 września

Łącznie z terenu gminy Karniewo odebrano:

- 3,20 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 1,36 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 3,11 Mg zużytych opon.

**Trzeci filar selektywnej zbiórki odpadów komunalnych** stanowi gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych działający na terenie gminy Karniewo.

PSZOK zlokalizowany jest na terenie miejscowości Karniewo, dz. nr 256/3, obręb Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej (przy Stadionie).

PSZOK czynny jest jeden dzień w tygodniu tj. **w każdą środę w godz. 07.00 – 15.00**. PSZOK przyjmuje odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy Karniewo. Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

Do PSZOK-u mieszkańcy Gminy Karniewo mogą oddawać następujące odpady komunalne:

- Zużyte baterie i akumulatory;
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym świetlówki);
- Farby, lakiery, rozpuszczalniki, oleje + opakowania po tychże substancjach;
- Przetknięte środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności oraz opakowania po tychże środkach;
- Leki;

- Inne odpady niebezpieczne zbierane w sposób mieszany;
- Zużyte opony;
- Zużyta folia;
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym urządzenia zawierające freony (lodówki, zamrażarki);
- Odpady wielkogabarytowe (w tym: stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, materace, pierzyny, rowery, zabawki dużych rozmiarów);
- Odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe (w tym: panele, ramy okienne, drzwi, wanny, umywalki, muszle toaletowe, spluczki, grzejniki, płytki, rolety, gruz itp.), (odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe przyjmowane do PSZOK-u dotyczą tylko robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę);
- Tekstylia i odzież;
- Odpady zielone (odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów);
- Makulatura, opakowania z papieru i tektury;
- Szkło białe i kolorowe;
- Tworzywa sztuczne (w tym butelki oraz inne opakowania plastikowe);
- Popiół z palenisk domowych (C.O.).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 8 zł / miesiąc / osoba.



Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosi 14 zł / miesiąc / osoba.

W 2015 roku obowiązywała umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Karniewo zawarta na okres **od dnia 01.01.2015 r. do dnia 30.06.2016 r.** z firmą Błysk-Bis Sp. z o. o. po raz kolejny (druga) po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym w celu wyłonienia wykonawcy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Karniewo, które przeprowadzono na koniec 2014 roku.

Gmina Karniewo trzykrotnie ogłaszała przetarg, ponieważ przy dwóch pierwszych przetargach oferty przekraczały wysokość środków zabezpieczonych w budżecie na to zadanie. Oferty składały następujące firmy (dane w tabeli poniżej):

Przedsiębiorstwo przetarg	Błysk-Bis Maków Maz.	PUK Ciechanów
I przetarg	676.512,00 zł	-
II przetarg	674.712,05 zł	-
III przetarg	<b>644.112,00 zł</b>	648.012,96 zł

Przetarg wygrała ponownie firma Błysk – bis Sp. z o. o.

Okres obowiązywania umowy **od dnia 01.01.2015 r. do dnia 30.06.2016 r.**

Cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy wynosi **644.112,00 zł.**

### **Przedmiotem umowy jest:**

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Karniewo;
- wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki oraz wymiany tych pojemników w trakcie trwania umowy;
- zorganizowanie objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych dwa razy w roku;
- utworzenie i wyposażenie PSZOK – punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

22 października 2012 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął uchwałę Nr 211/12 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem

lat 2018-2023 z załącznikami oraz uchwałą nr 212/12 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa mazowieckiego (WPGO) Gmina Karniewo wchodzi w skład ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest **NOVAGO Sp. z o. o. z siedzibą w Mławie, przy ul. Grzebskiego 10**, składający się z dwóch oddziałów:

- Zakład Odzysku i Biostabilizacji Odpadów Komunalnych w Kosinach Bartosowych, gmina Wiśniewo, będący Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK);
- Sortownia odpadów Komunalnych w Uniszkach Cegielnia, gmina Wieczfnia Kościelna, łącząc w jednolitą całość składowisko odpadów komunalnych oraz mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych.

Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Karniewo zmieszane odpady komunalne i odpady zielone. Są one odbierane z terenu gminy, a następnie transportowane do RIPOK przez firmę Błysk-Bis Sp. z o. o..

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych.

## **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony w 2014 roku punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został wyposażony przez Błysk-Bis Sp. z o.o., tj. firmę zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Karniewo.

Kolejne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie na poprawie stanu drogi dojazdowej do punktu, która na chwilę obecną jest niezadowolająca (liczne ubytki oraz nierówności). Ponadto w celu poprawienia jakości sposobu przyjmowania odpadów przez Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planuje się zwiększenie ilości kontenerów oraz stosowne oznakowanie, aby mieszkańcy nie mieli problemów z odnalezieniem go.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.)**

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru

i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Karniewo, który przedstawia się w sposób następujący:

**miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych = 35.784,00 zł. (nie zależnie od ilości odpadów).**

Koszt poniesiony w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 roku wyniósł **429.408,00 zł. (dotyczy okresu 01.01.2015 r. – 31.12.2015 r.).**

Powyżej wykazane koszty, które w całości są przekazywane przedsiębiorcy, nie stanowią jednak wszystkich kosztów związanych z wdrożeniem, prowadzeniem i obsługą systemu.

Koszty obsługi administracyjnej systemu zawierają w sobie: wynagrodzenie pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty egzekucji, upomnienia, wezwania, decyzje, zakup programu komputerowego oraz opieka autorska nad tym oprogramowaniem niezbędnym do realizacji obowiązków ustawowych itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2015 roku wyniosły **ok. 30.000,00 zł.**

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*per saldo* powiększone o *przypisy* i pomniejszone o *odpisy*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok: 436.952,00 zł
- Wpływy (*wpłaty*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok: 423.810,60 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok: 3.951,60 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (*zaległości*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013, 2014 i 2015 rok:
  - za rok 2013 i 2014 – 10.335,20 zł.
  - za rok 2015 – 19.557,20 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nadal zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013 i 2014 rok wynosi 31 osób.

W stosunku do tych osób zostaną wystawione tytuły wykonawcze i opłata będzie egzekwowana przez komornika.

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Karniewo oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2015 roku

za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Punktem wyjściowym do przeprowadzenia takiej analizy może stanowić jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Karniewo wynosi 5444. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4373 (stan również na dzień 31 grudnia 2015 r.). Różnica w wysokości 1071 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Karniewo faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.). Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Karniewo, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Gmina Karniewo wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi z dniem 1 lipca 2013 roku objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Z wiedzy posiadanej przez urząd gminy, wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane

umowy indywidualne. Gmina Karniewo przeprowadzając kampanię informacyjno-edukacyjną bardzo mocno podkreślała, że system obejmie nieruchomości zamieszkałe, ale pozostałe nieruchomości muszą zawrzeć umowy indywidualne. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Karniewo wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

## **10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Karniewo w roku 2015 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	406,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	292,20
20 03 07	Odpady Wielkogabarytowe	8,50
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,80



	inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,60
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	29,70
16 01 03	Zużyte opony	4,90
15 01 01 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z papieru i tektury	16,10
15 01 02 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,20
15 01 04 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania z metali	12,30
15 01 07 (wysegregowane z 15 01 06)	Opakowania ze szkła	55,50

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

### **11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Karniewo w roku 2015 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	406,00 (w całości zostało przetworzone)
19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	160,10 (z tego 50,40 poddano składowaniu)

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

W tabeli nie wykazano odpadów zielonych ponieważ Gmina Karniewo obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do spasania zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2015 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi  $P_R = 50\%$ .

Gmina Karniewo osiągnęła poziom ograniczenia ( $T_R$ ) w wysokości  $T_R = 9,78\%$ . Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy ( $T_R = P_R$  lub  $T_R < P_R$ ) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku gminy Karniewo  $T_R$  jest mniejsze od  $P_R$ , zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi ustawy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku powinien wynosić minimum **16 %**. Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2015 roku wynosił **33,81 %**.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2015 roku powinien wynosić minimum **48 %**. Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2015 roku wynosił **100,00 %**.

Przygotowała:

Katarzyna Izabela Orłowska

Inspektor ds. ochrony środowiska

w Urzędzie Gminy Karniewo

Zatwierdził:

Michał Wojciech Jasiński

Wójt Gminy Karniewo