

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KARNIEWO
ZA ROK 2016**



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 ze zm.) za rok 2016 r.

Kwiecień 2017 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	4
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	4
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo	5
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	13
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	14
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2016 r.	15
8. Analiza liczby mieszkańców	16
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.	17
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	18
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	19

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2016 roku

12. Poziomy recykling, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2016 r.	20
13. Podsumowanie i wnioski	22

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo za 2016 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 ze zm.) – 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 i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych 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 2016 był kolejnym, czwartym 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:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2016 roku

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, zepsutą 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 2016 r. zgodnie z umową odbyła się dwukrotnie objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych zgodnie z harmonogramem.

Zbiórka wiosenna odbyła się w dniach: 19 i 22 marca

Zbiórka jesienna odbyła się w dniach: 07 i 08 października

Łącznie z terenu gminy Karniewo odebrano:

- 6,42 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 3,16 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 1,20 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;
- Przeterminowane 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, spłuczki, 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 2016 roku obowiązywały dwie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Karniewo. Pierwsza z nich zawarta na okres **od dnia 01.01.2015 r. do dnia 30.06.2016 r.** z firmą Błysk-Bis Sp. z o. o. 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	644.112,00 zł	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.**

W 2016 r. przeprowadzono kolejne postępowanie przetargowe, w którym ponownie wyłoniono firmę Błysk – bis Sp. z o. o. jako Wykonawcę, ponieważ w postępowaniu złożona została tylko jedna oferta tejże firmy.

Okres obowiązywania umowy **od dnia 01.07.2016 r. do dnia 28.02.2018 r.**

Cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy wynosi **671.680,00 zł.**

Przedmiotem umowy (zarówno na I i II półrocze 2016) 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 i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2016 roku

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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 oraz 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 uchwałę 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. 9tb ust. 1 pkt 2 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 wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Karniewo, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów,

prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 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) – styczeń-czerwiec 2016 r.

33.584,00 zł (nie zależnie od ilości odpadów) – lipiec-grudzień 2016 r.

Koszt poniesiony w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku wyniósł **418.408,00 zł. (dotyczy okresu 01.01.2016 r. – 31.12.2016 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 oraz opieka autorska nad oprogramowaniem komputerowym niezbędnym do

realizacji obowiązków ustawowych itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2016 roku wyniosły **ok. 30.000,00 zł.**

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2016 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2016 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*per saldo* powiększone o *przypisy* i pomniejszone o *odpisy*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 436.124,00 zł
- Wpływy (*wpłaty*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 416.227,40 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 3.186,40 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (*zaległości*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013, 2014, 2015 i 2016 rok:
 - za rok 2013, 2014 i 2015 – 15.396,40 zł
 - za rok 2016 – 24.185,40 zł

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

W stosunku do osób, które nie uregulowały należności po otrzymaniu upomnień wysyłane są do Urzędu Skarbowego tytuły wykonawcze celem przymusowego ściągnięcia zaległości. W 2016 r. zostały wystawione tytuły wykonawcze za lata 2013, 2014 i 2015. Łącznie wystawiono 82 tytuły wykonawcze na kwotę 22.442,80 zł.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nadal zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok wynosi 51 osób.

W stosunku do tych osób zostaną wystawione w 2017 roku tytuły wykonawcze.

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 9^{tb} ust. 1 pkt 4 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 za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Punktem wyjściowym do przeprowadzenia takiej analizy może stanowić jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2016 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Karniewo wynosi 5390. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4344 (stan również na dzień 31 grudnia 2016 r.). Różnica w wysokości 1046 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. 9tb ust. 1 pkt 5 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 2016 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	456,950
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	313,500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,420
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,160
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	6,800
16 01 03	Zużyte opony	1,200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,340
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,380
Kod odebranych odpadów komunalnych PSZOK	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]

16 01 03	Zużyte opony	3,120
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,820
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,760
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,660

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 i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania 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 2016 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	456,950 (w całości zostało przetworzone)

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 spasanias zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin.

Odbierający odpady komunalne – firma Błysk-Bis Sp. z o. o. nie wykazała w sprawozdaniach przedłożonych Wójtowi Gminy Karniewo za I i II półrocze 2016 r. pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2016 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 2016 wynosi $P_R = 45 \%$.

Gmina Karniewo osiągnęła poziom ograniczenia (T_R) w wysokości $T_R = 0,00 \%$. 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 2016 roku powinien wynosić minimum **18 %**.

Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2016 roku wynosił **18,68 %**. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2016 roku powinien wynosić minimum **42 %**. Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2016 roku wynosił **50,74 %**.

13. Podsumowanie i wnioski

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karniewo można uznać za prawidłowy i skuteczny. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (firmy, instytucje, szkoły itp.). Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny oraz wyposażała nieruchomości w pojemniki niezbędne do gromadzenia odpadów.

Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy mieli dodatkową możliwość oddania odpadów.

Gmina Karniewo w roku poddanym analizie (2016) osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu.

Ważną kwestią dla Gminy na kolejne lata będzie poddanie kontroli nieruchomości niezamieszkałych, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, poprzez wezwanie ich do okazania umów na odbiór odpadów oraz rachunków potwierdzających opłatę za ich wywóz. W dalszym ciągu Gmina będzie prowadziła działania uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu

ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów „u źródła”. Przede wszystkim nacisk położony będzie na rozwój selektywnej zbiórki w aspekcie wchodzącego w życie z dniem 1 lipca 2017r. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Przygotowała:

Katarzyna Izabela Orłowska
Inspektor ds. ochrony środowiska
w Urzędzie Gminy Karniewo

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
40102
mgr inż. Katarzyna Izabela Orłowska

Zatwierdził:

Michał Wojciech Jasiński
Wójt Gminy Karniewo

WÓJT
mgr Michał Wojciech Jasiński