

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY KARNIEWO  
ZA ROK 2018**



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 2018 r. poz. 1454 ze zm.) za rok 2018 r.

**Kwiecień 2019 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 .....	14
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.) .....	14
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 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 .....	20

12. Poziomy recykling, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2018 r. ....	22
13. Podsumowanie i wnioski .....	23

## **1. Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo za 2018 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 2018 r. poz. 1454 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 2018 był kolejnym, szóstym 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 był **SYSTEM DUALNY**, z podziałem odpadów na dwie frakcje: SUCHE i MOKRE, który obowiązywał nieprzerwanie do 28 lutego 2018 roku.

W Dzienniku Ustaw z 2017 r. pod poz. 19 zostało opublikowane Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Rozporządzenie to weszło w życie 1 lipca 2017 r., natomiast gminy zostały zobligowane do uaktualnienia uchwał stanowiących akty prawa miejscowego, w których mowa o selektywnym zbieraniu poszczególnych frakcji odpadów.

Zatem rok 2018 był rokiem ponownych zmian w gospodarowaniu odpadami komunalnymi, gdyż Gmina Karniewo wprowadziła w życie zapisy i zobowiązania wynikające z wyżej wymienionego rozporządzenia. Szczegółowe zmiany w selektywnej zbiórce odpadów nastąpiły z dniem 1 marca 2018 roku.

Od tego momentu, w przypadku odpadów zbieranych selektywnie obowiązuje odbiór odpadów z podziałem na 5 frakcji, z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki:

- 1) papier (kolor niebieski)** – odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- 2) szkło (kolor zielony)** – odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła;
- 3) metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty)** – odpady z metali oraz odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 4) odpady ulegające biodegradacji (kolor brązowy);**
- 5) odpady resztkowe (kolor czarny)** pozostające z selektywnej zbiórki.

W przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie odbierane są **odpady komunalne zmieszane/nieselegrowane (kolor czarny).**

Odpady komunalne w 2018 roku z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierane są, zgodnie z zawartą przez Gminę z Przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu – umową na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w następujących częstotliwościach:

- 1) Odpady zmieszane – co miesiąc;
- 2) Odpady zbierane selektywnie:
  - a) papier – co miesiąc,
  - b) szkło – co kwartał,
  - c) metale i tworzywa sztuczne – co miesiąc,
  - d) odpady biodegradowalne – co miesiąc,
  - e) odpady reszkowe – co miesiąc.

**Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów komunalnych** stanowi objazdowy odbiór przez Wykonawcę odpadów wielkogabarytowych 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 2018 roku objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbyła się za porozumieniem stron wyjątkowo jeden raz w roku w okresie wiosennym tj. 1 i 2 marca 2018 r. Zbiórka jesienna nie odbyła się z powodu wyczerpania mocy przerobowych przez Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Łącznie z terenu gminy Karniewo podczas wiosennej zbiórki odebrano:

- 0,86 Mg odpadów wielkogabarytowych,

- 5,00 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, natomiast w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów opłata jest dwukrotnie wyższa.

W 2018 roku obowiązywały dwie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 zł / miesiąc / osoba – odpady segregowane</li> <li>• 14 zł / miesiąc / osoba – odpady niesegregowane</li> </ul>	01.01.2018 r. – 31.03.2018 r.
--	-------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 zł / miesiąc / osoba – odpady segregowane</li> <li>• 20 zł / miesiąc / osoba – odpady niesegregowane</li> </ul>	01.04.2018 r. – 31.12.2018 r.
---	-------------------------------

W 2018 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 01.07.2016 r. do dnia 28.02.2018 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 w 2016 roku.

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

Miesięczna płatność dla przedsiębiorcy wynosiła natomiast **33.584,00 zł.**

W 2018 roku Gmina Karniewo przeprowadziła po raz kolejny postępowanie przetargowe. Przetarg ogłaszano dwukrotnie, ponieważ przy pierwszym przetargu oferta przekraczała wysokość środków zabezpieczonych w budżecie na to zadanie. Ofertę za każdym razem składała tylko jedna firma (dane w tabeli poniżej):

Przedsiębiorstwo przetarg	Błysk-Bis Maków Maz.
I przetarg	439.800,00 zł
II przetarg	406.000,00 zł

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

Okres obowiązywania umowy **od dnia 01.03.2018 r. do dnia 31.12.2018 r.**

Cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy wynosi **406.000,00 zł.**

Miesięczna płatność dla przedsiębiorcy wynosiła natomiast **40.600,00 zł.**

**Przedmiotem zawieranych z Przedsiębiorcą umów 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**

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. 1 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady

komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
2. zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
3. dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w art. 35 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
4. dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu instalacji do spalarni odpadów określonej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych albo jako ponadregionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, przed uwzględnieniem tej instalacji w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
5. dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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 w 2018 roku wchodziła 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..

W 2018 roku nie było 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.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonował również nieprzerwanie w 2018 roku.

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 2018 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:  
33.584,00 zł (nie zależnie od ilości odpadów) – styczeń-luty 2018 r.**

**40.600,00 zł (nie zależnie od ilości odpadów) – marzec-grudzień 2018 r.**

Koszt poniesiony w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 roku wyniósł **473.168,00 zł. (dotyczy okresu 01.01.2018 r. – 31.12.2018 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 2018 roku wyniosły **ok. 30.000,00 zł.**

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*per saldo* powiększone o *przypisy* i pomniejszone o *odpisy*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 509.312,00 zł
- Wpływy (*wpłaty*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 470.376,39 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 2.488,80 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (*zaległości*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 33.253,80 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.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nadal zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok wynosi 54 osób.

W stosunku do tych osób zostaną wystawione w 2019 roku tytuły wykonawcze.

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy na podstawie art. 9<sup>tb</sup> 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2018 roku



za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Punktem wyjściowym do przeprowadzenia takiej analizy może stanowić jedynie liczba meldunków.

Na dzień 31 grudnia 2018 r. **liczba osób zameldowanych** na terenie gminy Karniewo wynosi **5317**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna **liczba osób zamieszkujących** nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **4127** (stan również na dzień 31 grudnia 2018 r.). Różnica w wysokości 1190 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 2018 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	601,940
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	48,900
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	38,260
15 01 04	Opakowania z metali	18,840

15 01 07	Opakowania ze szkła	96,790
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,215
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	30,860
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,740
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,560
16 01 03	Zużyte opony	5,000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	22,320
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	63,240
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych PSZOK</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
16 01 03	Zużyte opony	8,340
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,920
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	118,280

	wymienione w 17 01 06	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,640
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,610
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,190
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,990
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,200

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz są zgodne ze sprawozdaniem rocznym Wójta Gminy Karniewo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok przedkładanym do Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

## **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 2018 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	601,940 (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	102,100

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 spasanania zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin.

Odbierający odpady komunalne – firma Błysk-Bis Sp. z o. o. wykazała w sprawozdaniach przedłożonych Wójtowi Gminy Karniewo za I i II półrocze 2018 r. 102,100 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Karniewo w 2018 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) określa poziom 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 2018 wynosi  $P_R = 40 \%$ .

Gmina Karniewo osiągnęła poziom ograniczenia ( $T_R$ ) w wysokości  $T_R = 16,38 \%$ . 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku powinien wynosić minimum **30 %**. Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wynosił **31,80 %**. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2018 roku powinien wynosić minimum **50 %**. Osiągnięty przez Gminę Karniewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wynosił **84,28 %**.

### **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 i worki niezbędne do gromadzenia odpadów.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karniewo w 2018 roku

Gmina Karniewo w roku poddanym analizie (2018) osiągnęła wszystkie 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, której obowiązek wprowadziło Rozporządzenie 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  
40/18  
mgr inż. Katarzyna Izabela Orłowska

Zatwierdził:

Michał Wojciech Jasiński

Wójt Gminy Karniewo

WÓJT  
mgr Michał Wojciech Jasiński