

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
DLA  
MIASTA I GMINY BOGATYNIA**



**BOGATYNIA, kwiecień 2018r.**

## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowani.....	4
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
6. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok.....	5-6

# 1. Wprowadzenie

## 1.1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bogatynia za rok 2017 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 *ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1289)*, Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami.

Zakres przedmiotowej analizy jest zgodny z art. 9<sup>tb</sup> ust.1 *ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017r. poz.1289)* i obejmuje:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna pojąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 r. została przeprowadzona w oparciu o informacje posiadane przez Urząd Miasta i Gminy Bogatynia , w tym półroczne sprawozdania złożone przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku gmina zobowiązana jest do zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości . W związku z powyższym ogłoszono dwa przetargi na odbiór transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Bogatynia wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).Przetargi zostały nie rozstrzygnięte. W związku z powyższym została zawarta umowa w trybie z wolnej ręki, z Gminnym Przedsiębiorstwem Oczyszczania sp. z o.o na odbiór ,transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bogatynia wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK. Powyższa umowa obowiązuje do momentu rozstrzygnięcia przetargu na transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bogatynia wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów PSZOK.

Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi została przyjęta przez Radę Gminy i Miasta Bogatynia uchwałą nr LII/908/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik. Oplata pobierana jest przez Gminę w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i wynosi: 15,00 zł brutto od osoby przy niesegregowaniu odpadów oraz 7,50 zł brutto od osoby przy segregacji odpadów.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady opłata pobierana jest za pojemnik o określonym litrażu zgodnie z uchwałą Rady Gminy i Miasta Bogatynia nr LII/908/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Bogatynia odbywa się w podziale na:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- papier i tektura
- metale i tworzywa sztuczne
- szkło z podziałem na białe i kolorowe
- odpady ulegające biodegradacji

Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zależności od rodzaju odpadów wynosi:

- 1) dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – co najmniej raz na tydzień;
- 2) dla selektywnie zbieranych odpadów:
  - a) papier, metale i tworzywa sztuczne – co najmniej raz na 2 tygodnie;
  - b) odpady ulegające biodegradacji – co najmniej raz na tydzień;
  - c) szkło z podziałem na bezbarwne i kolorowe – co najmniej raz na miesiąc;

Na terenie miasta Bogatynia funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami zgodnie z przyjętą uchwałą Rady Miejskiej w Bogatyni nr LXVII/552/17 z dnia 28.11.2017r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów mogą oddać następując frakcje odpadów komunalnych: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, opony, papę odpadową, tekstylia, odpady zielone itp. PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni.

### **3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego Gmina Bogatynia należy do regionu zachodniego.

Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionie do którego gmina została przypisana to:

- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bolesławcu,
- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu,
- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bogatyni,

Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych następują na:

- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bolesławcu,
- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubaniu,
- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bogatyni,

Przetwarzanie selektywne zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) następuje w:

- Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu,
- Zakładzie Gospodarki i Usług Komunalnych w Lubaniu,
- Gminnym Przedsiębiorstwie Oczyszczania w Bogatyni,

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

W 2017 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszt miesięczny odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zgodnie z zawartą umową wyniósł 306 000,00 zł brutto.

Wpływ do budżetu Gminy Bogatynia związany z poborem opłat za odbiór odpadów komunalnych w 2017r. wyniósł 3 290 628,00zł.

#### **6. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016r.**

##### **6.1. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Bogatynia oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta i Gminy Bogatynia na dzień 31.12.2016r. wynosi:

- a) ilość złożonych deklaracji ogółem - 9450
- b) ilość złożonych deklaracji na stawkę 7,50 zł (odpady segregowane) - 5554
- c) ilość złożonych deklaracji na stawkę 15,00 zł (odpady niesegregowane) - 3420
- d) ilość złożonych deklaracji przez osoby prawne – 222
- e) ilość złożonych deklaracji przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą:254

Rozbieżność w liczbie mieszkańców zameldowanych a zdeklarowanych, wynika z tego że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość a nie zameldowane. Wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania a także wiele osób czynnych zawodowo ze względu na wykonywaną pracę przebywa poza terenem gminy.

Podobnie jak w latach ubiegłych prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości oraz zarządcy nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

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

Na terenie gminy i miasta Bogatynia do końca 2017 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w ar. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

##### **6.4. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z przeznaczonych do składowania**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec na terenie województwa dolnośląskiego wytwarza około 324 kg odpadów komunalnych. Na terenie gminy Bogatynia w 2017 roku odebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod , rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH UL.ZGORZELECKA 1 59-920 BOGATYNIA	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 252,640	R12
SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE UL.ZGORZELECKA 59-920 BOGATYNIA	20 03 06 odpady ze studzienek kanalizacyjnych	93,980	D5
	20 02 03 inne odpady ulegające biodegradacji	419,720	D5
GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP.Z O.O. UL. KILIŃSKIEGO 17 59-920 BOGATYNIA	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	359,60	R12
	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	91,060	R13
	15 01 04 opakowania z metali	11,620	R13
	15 01 05 opakowania wielomateriałowe	0,760	R13
	15 01 07 opakowania ze szkła	127,920	R13
	17 01 01 odpady betonu oraz gruzu ceglanego z rozbiórek i remontów	71,480	R13
	17 01 02 gruz ceglany	286,740	R13
	17 01 03 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,120	R13
	17 01 07 zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	392,540	R 13
	19 12 02 metale żelazne	28,520	R13

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta i gminy tj. Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia *Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012r.*, (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. powinien wynosić w 2017 r. **do 45%**. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. wyniósł **19%** . Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia *Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012r.*, (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2017r. powinien wynosić **20 %** . Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. wyniósł **97%**. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia *Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012r.*, (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2017r. powinien wynosić **45%**. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.