

Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Białaczów  
za 2015 rok

Białaczów kwiecień 2016 r.

## **I. Wprowadzenie**

### **1. Cel oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Analiza ma na celu ocenę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także określenie potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi, kosztów związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Przedmiotowa analiza częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, przedkładanym Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białaczów**

### **1. Zagadnienia ogólne**

Rok 2015 był kontynuacją przejętych na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) obowiązków w zakresie organizowania systemu odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy oraz ich zagospodarowania. W ramach realizacji zadań własnych Gmina Białaczów ogłosiła w 2014 r. przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i nieruchomości niezamieszkałych.

Wynikiem ogłoszonego przetargu było wyłonienie Wykonawcy usługi – **PGK Sp. z o. o. w Opocznie, z siedzibą ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno** z którym Gmina Białaczów podpisała umowę na okres od 01.01.2015 do 31.12.2015 r. W ramach umowy wykonawca odbierał każdą

ilość wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny.

Ich odbiór realizowany był zgodnie z uzgodnionym z Gminą Białaczów harmonogramem:

- odbiór zmieszanych odpadów komunalnych ustalono z częstotliwością: 1 raz w miesiącu.
- odbiór odpadów gromadzonych w sposób selektywny ustalono z częstotliwością dwumiesięczną z tym, że w miesiącach: czerwiec, lipiec, sierpień, odbiór tych odpadów odbywał się z częstotliwością raz w miesiącu.

Segregacja odpadów komunalnych na nieruchomościach polega na umieszczaniu odpadów w otrzymanych pojemnikach:

- a) szkła - pojemnik zielony,
- b) papieru i tektury, plastiku, opakowań wielomateriałowych, metalu - pojemnik niebieski.

Mieszkańcom udostępniano także worki na dodatkowe ilości odpadów.

Na terenie Gminy Białaczów w 2015 r. przyjęto, że odbiór odpadów problemowych i niebezpiecznych będzie realizowany przez „Wykonawcę” usługi raz na kwartał w mobilnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i elektroodpady odbierane były także sprzed nieruchomości dwa razy w roku w miesiącach marzec i wrzesień. Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać leki i opakowania po nich w punktach aptecznych i lecznicy dla zwierząt, a baterie i akumulatory małogabarytowe o kodzie 20 01 34 w Szkołach Podstawowych w Gimnazjum w Białaczowie oraz w budynku Urzędu Gminy.

## **2. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

### 3. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2015 r. liczba osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy według danych z Ewidencji Ludności wyniosła 5891osób, natomiast liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2015 r. wyniosła - 5180 osób.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

### 4. Nieruchomości niezamieszkałe

Systemem objęto nieruchomości niezamieszkałe. Na dzień 31.12.2015 r. zadeklarowano 84 nieruchomości.

### 5. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie Gminy Białaczów w 2015 roku nie wszczęto kontroli bezpośrednich nieruchomości które skutkowałyby wydaniem decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości.

### 6. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych za 2015 r. ustalono, że z terenu Gminy Białaczów **PGK Sp. z o. o. w Opcznie**, odebrało odpady komunalne w ilości przedstawionej w poniższej tabeli.

|   |          |
|---|----------|
| Szkło   | 34,3 ton |
| Tworzywa sztuczne   | 35,5 ton |
| Odpady wielkogabarytowe   | 17,1 ton |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,4 ton  |
| Zużyte opony  | 5,5 ton  |

|   |           |
|---|-----------|
| Urządzenia zawierające freony   | 0,3 ton   |
| Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 68,1 ton  |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 248,4 ton |

### **7. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi - 50%.

Poziom ten nie został przekroczony przez Gminę Białaczów gdyż wyniósł - 4,4 %.

### **8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

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, Gmina Białaczów obowiązana jest osiągnąć dla odpadów typu: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło pochodzących z jej terenu odpowiedni dla danego roku poziomu ich recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Wskaźnik ten na 2015 r. określony został na minimalnym poziomie - 16%. Gmina Białaczów dla wskazanych odpadów uzyskała wskaźnik - 20,85%, czym wypełniła nałożony obowiązek.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **1. Możliwość przetwarzania odpadów komunalnych**

Na terenie Gminy Białaczów nie ma możliwości zagospodarowania wytwarzanych odpadów komunalnych. Ich zagospodarowanie w ramach umowy realizuje **PGK Sp. z o. o. w Opocznie**, która zobowiązana została do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyłącznie do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wyznaczonych dla regionu III w województwie łódzkim, w skład którego zaliczony został teren Gminy Białaczów. Na podstawie otrzymanych sprawozdań i danych z Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Pukinin nr 140, 96-200 Rawa Mazowiecka zarządzanej przez ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Katowickiej 20, 96-200 Rawa Mazowiecka stwierdzono że w 2015 r. przekazane zostało 248,4 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z których w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania uzyskano pozostałości przeznaczone do składowania w ilości 24,93 ton. Pozostałe odpady trafiły do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna gm. Opoczno.

#### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2015 na terenie Gminy Białaczów zaczęto realizować zadanie inwestycyjne związane z budową Stałego Punktu Selektywnej Odpadów Komunalnych do którego mieszkańcy gminy będą mogli przekazywać posegregowane odpady komunalne w tym odpady niebezpieczne i problemowe. Punkt ten funkcjonował będzie od 2016 r. przy Oczyszczalni Ścieków w Białaczowie. W kolejnych latach planuje się doposażenie Punktu.

### **IV. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty funkcjonowania systemu:

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2015 r. wyniosły 320 107,50 zł
- koszty związane z obsługą administracyjną systemu w 2015 r. wyniosły 31 250,18 zł
- wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r.: 340 991,60 zł

## V. Podsumowanie

Rok 2015 objęty przedmiotową Analizą, to rok, w którym Gmina Białaczów zmieniła terminy płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości miesięcznych stawek opłat z dniem 1 lipca dla nieruchomości zamieszkałych przy zachowaniu wcześniej stosowanej metody ich naliczania tzn. w oparciu o liczbę osób zamieszkujących dana nieruchomość jak i nieruchomości niezamieszkałych za pojemnik o określonej pojemności. Wprowadzono także ryczałtową roczną stawkę opłaty dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

Uchwałą Nr XIV/72/2015 Rady Gminy Białaczów z dnia 29 września 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli określonych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy wprowadzono z dniem 1 stycznia 2016 r. obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości takich jak: szkoły, budynki urzędów organu samorządu terytorialnego, świetlice wiejskich. Pozostali właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani są podpisać indywidualne umowy z podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białaczów.

Wprowadzone zmiany mają na celu stworzenie najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem potrzeb indywidualnych wytwórców odpadów w sektorze gospodarczym.

Priorytetowym celem Gminy w najbliższych latach jest zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska naturalnego poprzez podnoszenie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców, w szczególności prowadzenia właściwej segregacji odpadów „u źródła”, ograniczania ich powstawania, zagospodarowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie.

Opracował: Marcin Prusek - Referent