

Znak:GOK.6232.29.2017

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Białaczów
za 2016 rok

Białaczów - kwiecień 2017 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 2016 r., poz. 250 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 2016 był kontynuacją przejętych na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 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 2015 r. przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i nieruchomości niezamieszkałych takich jak: szkoły, budynki urzędów organu samorządu terytorialnego, świetlice wiejskie, a także z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. W ramach umowy wykonawca zobowiązany był odbierać każdą ilość wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny za wyjątkiem odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla których ustalono limity.

Odbiór odpadów realizowany był zgodnie z uzgodnionym z Gminą Białaczów harmonogramem:

- odpady zmieszane z częstotliwością 1 raz w miesiącu.
- odpady gromadzone w sposób selektywny z częstotliwością dwumiesięczną z tym, że w miesiącach: czerwiec, lipiec sierpień, odbiór tych odpadów odbywał się z częstotliwością 1 raz w miesiącu.

Segregacja odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych, nieruchomościach na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku oraz nieruchomościach niezamieszkałych polega na umieszczaniu odpadów w otrzymanych pojemnikach:

- szkła w pojemniku zielonym,
- papieru tektury, plastiku, opakowań wielomateriałowych, metalu w pojemniku niebieskim.

W przypadku wspólnot mieszkaniowych i nieruchomości niezamieszkałych dysponujących pojemnikami o pojemności 1100 l, odpady papieru i tektury gromadzone były w oddzielnych pojemnikach.

Mieszkańcom udostępniano także worki na dodatkowe ilości odpadów.

Na terenie Gminy Białaczów przyjęto, że w 2016 r. odbiór odpadów problemowych i niebezpiecznych będzie realizowany przez „Wykonawcę” usługi raz na kwartał w Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych umiejscowionym przy Oczyszczalni ścieków w Białaczowie.

Ponadto odpady wielkogabarytowe, opony i elektroodpady odbierane były także sprzed nieruchomości uiszczających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Białaczów raz w roku w miesiącu wrześniu. 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, 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 zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Na terenie Gminy Białaczów źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury, użyteczności publicznej, mikro przedsiębiorstwa (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, itp.).

3. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2016 r., liczba osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy według danych z Ewidencji Ludności wyniosła 5862 osób, natomiast liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r., wyniosła - 5112 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 zarówno w kraju jak i zagranicą. Właściciele nieruchomości unikają także zgłaszania nowonarodzonych mieszkańców gminy i osób wydeklarowanych z zamieszkania na nieruchomościach, a po powrotach, ponownie na nich zamieszkujących.

4. Nieruchomości niezamieszkałe

Z danych ewidencji w zakresie gospodarki odpadami prowadzonej przez Urząd Gminy w Białaczowie oraz sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne wynika, że na dzień 31.12.2016 r. odbierano odpady od 48 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i 58 nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości

wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

5. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie Gminy Białaczów w 2016 roku nie wydano decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości o **których mowa w art. 6 ust. 1** ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych za 2016 r. ustalono, że z terenu Gminy Białaczów **PGK Sp. z o. o. w Opcznie**, odebrało odpady komunalne w ilości przedstawionej w poniższej tabeli.

Szkło	59,60 ton
Tworzywa sztuczne	25,82 ton
Papier i tektura	36,7 ton
Odpady wielkogabarytowe	2,5, ton
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,82 ton
Urządzenia zawierające freony	0,48 ton
Zużyte opony	5,5 ton
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	384,82 ton

Pozostałe podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białaczów według otrzymanych sprawozdań nie odebrały odpadów komunalnych z terenu gminy.

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 2016 r.

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi – 45 %.

Poziom ten nie został przekroczony przez Gminę Białaczów gdyż wyniósł – 9,96 %.

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 poziom ich recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Wskaźnik ten na 2016 r. określony został na minimalnym poziomie - 18%. Gmina Białaczów dla wskazanych odpadów uzyskała wskaźnik – 19,96 %, 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 uprawnionych Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wyznaczonych dla regionu III w województwie łódzkim, w skład którego zaliczony został teren Gminy Białaczów. Z otrzymanych sprawozdań i danych z Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wynika, że zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu

Gminy Białaczów w miesiącach styczeń - kwiecień 2016 r. trafiły do Regionalnej Instalacji funkcjonującej w miejscowości Pukinin nr 140, gm. Rawa Mazowiecka w ilości – 90,48 ton, a od miesiąca maja po uzyskaniu statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wyznaczonej dla regionu III przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna gm. Opoczno, odpady zmieszane trafiły do tej instalacji w ilości 294,34 ton. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna w 2016 r. przyjmował także odebrane z tereny Gminy Białaczów odpady komunalne selektywnie zebrane.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na początku 2016 r. na terenie Gminy Białaczów dokończono zadanie inwestycyjne związane z budową Stałego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych do którego mieszkańcy gminy mogli przekazywać posegregowane odpady komunalne zielone, niebezpieczne i problemowe. Punkt ten funkcjonował raz na kwartał w 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:

- koszt budowy Stałego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniósł:
10 026,47 zł
- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2016 r., wyniosły: 341 482,50 zł,
- koszty związane z obsługą administracyjną systemu w 2016 r., wyniosły: 39554,40 zł.

Z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Białaczów uzyska w 2016 r., łączną kwotę - 384 224,91 zł.

V. Podsumowanie

Rok 2016 objęty przedmiotową Analizą, to rok, w którym w Gmina Białaczów dokonała korekt w systemie odbioru odpadów komunalnych poprzez dostosowanie aktów prawa miejscowego do podstawowego aktu regulującego gospodarkę odpadami komunalnymi w gminach - ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rady Gminy Białaczów przyjęła nowy „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białaczów” oraz nową

uchwałę „w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi”. Zapisy tych aktów zmieniły min. rodzaje przyjmowanych rodzajów odpadów komunalnych w Stałym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a także należne właścicielom nieruchomości pojemności urządzeń do gromadzenia odpadów komunalnych oraz pojemności minimalnych urządzeń do gromadzenia odpadów komunalnych na innych nieruchomościach niezamieszkałych na których odpady te powstają. Wprowadzono także limity odbieranych odpadów na przestrzeni jednego roku w zamian za uiszczoną opłatę. Limity te będą obowiązywać w 2017 r., i dotyczą odpadów takich jak: opony, meble, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone. System odbioru odpadów komunalnych organizowany przez gminę dotyczy także właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

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 według własnych potrzeb z zachowaniem wymogów określonych w w/w aktach.

Priorytetowym celem Gminy w najbliższych latach jest podnoszenie świadomości ekologicznej wśród właścicieli nieruchomości i ich mieszkańców w tym prowadzenia właściwej segregacji odpadów „u źródła”, ograniczania ich powstawania, zagospodarowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie, przekazywania elektro odpadów i innych odpadów niebezpiecznych, opakowań po nich do uprawnionych podmiotów je odbierających w tym min. do Stałego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w celu stworzenia możliwości ich dalszego zagospodarowania i uzyskania jak najwyższych poziomów ich odzysku i recyklingu.

Koniecznym wymogiem jest także ciągłe uszczelnianie zorganizowanego przez gminę systemu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, w tym bieżąca likwidacja ujawnianych dzikich wysypisk odpadów oraz wdrażanie pomocy ze strony gminy (zachęt ekonomicznych) dla właścicieli nieruchomości którzy zamierzają usuwać wyroby zawierające azbest.

Opracował: Marcin Prusek - Referent