

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec za 2013r.

Mielec, dnia 29.04.2014

I. Wprowadzenie.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j. Dz.U.2013 poz.1399)
- Uchwała Nr XXV/191/2012 Rady Gminy Mielec z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mielec, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XXVIII/215/2013 Rady Gminy Mielec z dnia 18 marca 2013 r. w sprawie 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.
- Uchwała Nr XXX/231/2013 Rady Gminy Mielec z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012- 2019 przyjęty uchwałą Nr XXII/379/08 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 maj 2008 r.

III. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielec

1. Zagadnienia ogólne.

W okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Mielec odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług pomiędzy właścicielami nieruchomości z firmami wykonującymi usługi odbioru odpadów komunalnych.

Zadania realizowane były przez :

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 44,39-300 Mielec ,
- P.H.P.U. Zagroda Sp. z o.o. ul.1-go Maja, 38-100 Strzyżów

Od 01.07.2013r. w ramach nowego systemu zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowane jest przez : Konsorcjum Firm(Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 44,39-300 Mielec ,Euro-Eko Sp. z o.o, ul. Wojska Polskiego 3, 39- 300 Mielec, Gmina Ostrów- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o ul. Wolności 171,39-300 Mielec

Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Umowa została zawarta na okres 2,5 roku tj. od 01.08.2013r. do 31.12.2015r.
Odpady komunalne z terenu Gminy Mielec odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Na terenie Gminy Mielec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do:

- Zakładu Produkcji Paliw Alternatywnych Euro- Eko Sp. zo.o. ul. Wojska Polskiego 3,
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wolności 171,
- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie 225,
- P.H.P.U. Zagroda Sp. z o.o. ul. 1-go Maja,

Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie Regionalnym Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla województwa podkarpackiego Gmina Mielec należy do Regionu Zachodniego Województwa Podkarpackiego. Instalacją RIPOK dla tego regionu, w tym dla całego powiatu mieleckiego jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2013r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jedną z ważniejszych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) na terenie gminy. Z uwagi na brak odpowiedniego terenu w 2013r. nie udało się takiego punktu zorganizować.

3. Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami.

Od 1 lipca 2013r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Mielec z mocy ustawy objęła wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Podjęto również uchwałę o przejęciu obowiązków od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne. Objęcie zasięgiem właścicieli nieruchomości przyczynia się do lepszego uszczelnienia gospodarki odpadami i osiągnięcia wymaganych w przepisach prawa poziomów odzysku.

Na terenie Gminy Mielec dla nieruchomości zamieszkałych została wybrana metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego. Gospodarstwa domowe zostały podzielone na 3 grupy, tj. gospodarstwa domowe 1 osobowe, 2 osobowe oraz 3 osobowe i powyżej.

Ilość złożonych deklaracji z gospodarstw domowych wynosi :

- 1 osobowych z których odpady odbierane są w sposób selektywny - 188
w sposób nieselektywny - 150
- 2 osobowych z których odpady odbierane są w sposób selektywny - 453
w sposób nieselektywny - 215
- 3 osobowych i więcej z których odpady odbierane są w sposób selektywny - 1 653
w sposób nieselektywny - 479

Razem liczba gospodarstw domowych w gminie : 3 138

W stosunku do 71 gospodarstw domowych (97 właścicieli i współwłaścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie) prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty.

Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach w ciągu roku ulega ciągłej zmianie ponieważ właściciele nieruchomości składają korekty do deklaracji .

Z terenu Gminy Mielec zostało złożonych 219 deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (zakłady pracy, sklepy , placówki oświatowe, kulturalne, zdrowotne, itp) w których powstają odpady komunalne. W stosunku do 40 właścicieli nieruchomości którzy prowadzą działalność gospodarczą prowadzone jest postępowanie administracyjne w celu ustalenia wysokości opłaty.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

	2012 r.	I półrocze 2013r.	II półrocze 2013 r.	2013 r.
Ilość odpadów zmieszanych (Mg) w tym:	1495,64	772,21	797.43	1 569,64
- inne odpady(w tym zmieszane substancje i przedmioty) mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 12	0	0	414,58	414,58
Odpady z betonu oraz gruzu budowlanego z rozbiórek i remontów	0	0	4,1	4,1
Odpady selektywne (Mg) w tym:	149,53	25,52	63,9	89,42
-papier	0	0	5,82	5,82
-tworzywa sztuczne	59,86	9,82	24,76	34,58
-szkło	89,67	15,72	33,3	49,02
Odpady wielkogabarytowe (Mg)	53,91	0	55,18	55,18
-odpady wielkogabarytowe (Mg) w tym:	34,00	0	50,45	50,45
-zużyte opony (Mg)	19,26	0	2,7	2,7
-zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (Mg)	0,65	0	2,03	2,03
Odpady ulegające biodegradacji (Mg)	0	0	6,22	6,22
Razem (Mg)	1 699,08	797,73	926,83	1724,56

Ilość w/w odpadów została wykazana na podstawie przekazanych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Mielec.

5. Osiągnięte poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazanych do składowania.

Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obowiązane są :

1) Osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020r. :

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak : papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo.

2) Ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania :

- a) do dnia 16 lipca 2013r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- b) do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania
- w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995r.

Gmina Mielec w 2013r. uzyskała następujące poziomy:

- 1. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny : papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych (udział łączny) wyniósł **12,10%**.
- 2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: - **100 %**
(są to odpady pochodzące z drobnych remontów wydzielone z strumienia odpadów zmieszanych).

Ilości te zostały wyliczone według wzoru Rozporządzenia 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 poz. 645)

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to: **39,88%**

Są to odpady przekazane do składowania (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania).

Ilości te zostały wyliczone według wzoru Rozporządzenia 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 .

W celu spełnienia wymogów redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędne jest ;

- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (powinny trafić do RIPOK)
- zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania, tak

aby tego rodzaju odpady nie trafiały na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

W przypadku odpadów zielonych małe ilości trafiły do odzysku ponieważ większość gospodarstw w gminie Mielec posiada kompostowniki, gdzie w swoim zakresie użytkują jako uzyskany nawóz powstały z fermentacji odpadów. Osiągnięty w 2013r. poziom jest bardzo wysoki i jest przybliżony do wartości które gmina ma osiągnąć w latach 2018 – 2019.

IV. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w Gminie Mielec

1. Wpływy i należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.07. 2013r. do 31.12.2013 r.

- a) Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi : **618 148,00 zł**
- b) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **555 372,33 zł**
- c) Zaległości na dzień 31.12.2013r.- **62 776, 00 zł**
- d) Nadpłaty na dzień 31.12.2013r.- **4 160, 33 zł**

Właściciele nieruchomości, którzy zalegają z płatnościami informowani są telefonicznie. Na dzień dzisiejszy nie prowadzone są żadne działania zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych.

2. Poniesione koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 1 .Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych : **489 211,85zł**
- 2. Koszty związane z edukacją: **1 988,34 zł**
- 3. koszty administracyjne : **59 661,83 zł**
w tym: wynagrodzenie pracowników, materiały biurowe,
zakup komputera i oprogramowania, telefony,
szkolenie pracowników,)

Koszty łącznie: 550 862,02zł

Rok 2013 to rok w którym na gminy zostały nałożone nowe obowiązki dostosowania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do zmian wprowadzonych ustawą z dnia 1 lipca 2011r. W związku z tym prowadzono wiele działań informacyjno – edukacyjnych wśród mieszkańców. W styczniu 2013r. zorganizowane zostały konsultacyjne zebrania wiejskie, na których dyskutowano o założeniach systemu, na kolejnych zebraniach wiosną i jesienią 2013r. przekazywano mieszkańcom informacje dotyczące funkcjonowania całego systemu gospodarki odpadami, w tym o obowiązku złożenia deklaracji, o zasadach prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Informacje takie zostały również przekazane do każdego gospodarstwa domowego oraz firm działających na terenie gminy Mielec. Działania edukacyjne w zakresie selektywnego

zbierania odpadów prowadzone były również przez nauczycieli w szkołach podstawowych i gimnazjalnych. Szkoły uczestniczyły w wielu projektach związanych z tematyką odpadów komunalnych w zakresie zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii makulatury, tworzyw sztucznych.

W Zespole Szkół w Chorzelowie w ramach akcji „Święto Ziemi „ zorganizowano zbiórkę surowców wtórnych. Ponadto zbierano makulaturę dla Fundacji „ Podarujmy Dzieciom Uśmiech „ a w ramach ogólnopolskiej akcji ekologicznej Florek – zbiórkę makulatury i surowców wtórnych za wymianę na karmę dla zwierząt. Podczas akcji ekologicznej „ Fundusze za tusze” zbierano zużyte opakowania po tuszach i tonerach.

W Zespole Szkół w Woli Mieleckiej w ramach akcji „ Przywróćmy dzieciom uśmiech” zbierano makulaturę. Ponadto zbierano nakrętki plastikowe dla niepełnosprawnego dziecka, zbierano także zużyte baterie. Natomiast elektrośmieci zbierano w ramach projektu Fundacji Miła z Krakowa pn. „ Elektronieśmieci „

W Szkole Podstawowej w Podleszanach zorganizowano przez Radę Rodziców zbiórkę odpadów takich jak papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych i szkła oraz nakrętki plastikowe i zużyte baterie.

W Szkole Podstawowej w Rzędzianowicach zbierano makulaturę w ramach projektu „Budujemy studnie dla Sudanu „ natomiast elektrośmieci w ramach projektu „ Elektronieśmieci „ . Ponadto zbierano tworzywa sztuczne.

W Szkole Podstawowej w Chrzastowie zebrano makulaturę, złom, baterie, plastikowe nakrętki. Zbiórka makulatury i złomu prowadzona była przez firmę SINOMA, natomiast zbiórka zużytych baterii była koordynowana przez Urząd Marszałkowski.

W Szkole Podstawowej w Książnicach zbierano nakrętki plastikowe dla hospicjum w Lublinie oraz zużyte baterie w ramach akcji organizowanych przez firmę Reba.

W Szkole Podstawowej w Rydzowie w ramach działania opiekuna Samorządu Uczniowskiego zbierano makulaturę oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Ponadto pracownicy Urzędu Gminy organizowali konkursy i prezentacje dotyczące nowego sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi w trakcie imprez gminnych.

V. Planowane zadania do realizacji na terenie gminy Mielec.

Głównym założeniem jest aby na terenie Gminy Mielec został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W budżecie na ten cel przewidujemy 160 tys. zł. Powierzchnia inwestycji musi zostać utwardzona, oświetlona , ogrodzona. Do punktu muszą być doprowadzone media tj. prąd, gaz, woda, kanalizacja. Miejsce to musi posiadać zaplecze socjalno – bytowe. Na powierzchniach utwardzonych zostaną ustawione kontenery i pojemniki do selektywnego gromadzenia odpadów .

W celu lepszego funkcjonowania zadań gospodarki odpadami :

- zakupiono konfiskatory na przeterminowane leki które usytuowane są miejscach często odwiedzanych przez mieszkańców gminy (Ośrodkach Zdrowia),
- planowana jest zbiórka odpadów niebezpiecznych takich jak : przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich, rozpuszczalniki, resztki farb, lakierów, klejów, zużyte oleje, odpady zawierające rtęć,
- przystąpienie gminy do projektu „Moje Miasto bez elektro-śmieci”. Zadanie to polegać będzie na zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w punktach mobilnych usytuowanych w szkołach znajdujących się na terenie Gminy.

Wójt

/-/ mgr Kazimierz Gacek