

***Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Mielec za 2015r.***

Mielec, dnia 10.03.2016

I. Wprowadzenie.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) zwanej dalej *ucpg*, gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analizy dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu 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 z poz.1399 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013, poz. 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012, poz. 1052),
- Rozporządzenie 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012, poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012, poz. 630),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. przyjęty uchwałą Nr XXIV/409/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego, Uchwała Nr VII/141/15 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/410/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego (Dz. Urz. Województwa z 2015 poz. 1577)
- 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 IX/61/2015 Rady Gminy Mielec z dnia 8 lipca 2015 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.

III. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielec

1. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

W okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. odbiór odpadów komunalnych (segregowanych i niesegregowanych) z terenu Gminy Mielec z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był 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.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Mielec odpady komunalne odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

1.Odbiór odpadów komunalnych odbywa się bezpośrednio przed nieruchomości:

a) niesegregowanych, pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne;

b)segregowanych –papier, tektura i opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne i kolorowe, pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne;

c) biodegradowalnych z nieruchomości zamieszkałych,

2)|Odbiór w systemie „wystawki” odpadów wielkogabarytowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony z nieruchomości zamieszkałych;

Na terenie Gminy Mielec ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz inne odpady niebezpieczne. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Wolności 171, 39-300 Mielec. PSZOK przyjmuje nieodpłatnie segregowane odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych oraz 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.

Na terenie Gminy Mielec odbiorem przeterminowanych leków z Ośrodków Zdrowia oraz ich utylizacją zajmowała się firma Usługowo-Handlowa „EKO-TOP,, Spółka z o.o. w Rzeszowie z którą Gmina posiadała podpisaną umowę.

2. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej

instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych odpadów. Na terenie Gminy Mielec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego Gmina Mielec należy do Regionu Zachodniego. W Rejonie Zachodnim funkcjonuje jedna instalacja mająca status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w zakresie zagospodarowania odpadów zmieszanych tj. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy oraz jedna instalacja mogąca zagospodarować odpady zielone oraz inne bioodpady tj. Kompostownia bębnowa w Paszczynie. W przypadku, gdy znajdująca się w Regionie instalacja regionalna ulega awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczych. Jak wynika ze sprawozdań przedkładanych przez podmioty odbierające odpady komunalne, odpady z terenu Gminy Mielec zostały w 2015r. przekazane do następujących instalacji:

a. Zmieszane odpady komunalne:

- Zakładu Produkcji Paliw Alternatywnych Euro- Eko Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3,
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wolności 171,39-300 Mielec
- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie 225,

b. Selektywnie odpady komunalne:

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wolności 171,39-300 Mielec
- EURO –EKO Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec,
- GPR Guma i Plastik Recykling Sp. z o. o., 37-205 Zarzecze 169,
- Onduline Production Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec,
- IMP POLOWAT ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała,
- OWENS –ILLINOIS 37 -500 Jarosław, Huta Szkła,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. zo.o, ul. Głowackiego 4a/15 Kielce ,25-368 Kielce
- Eko-Top Sp. zo.o ul. Hetmańska 120 , 35-078 Rzeszów
- PRT Radomsko Sp. zo.o ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko

3. Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami.

Według danych z Ewidencji Ludności, liczba mieszkańców Gminy Mielec na dzień 31 grudnia 2015 roku wynosiła 13 134 osoby. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach dotyczy liczby faktycznie zamieszkałych na danej nieruchomości osób zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości, stąd liczba zameldowanych osób może się różnić od liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach. Z złożonych oświadczeń wynika, że różnica jest spowodowana wyjazdami zarobkowymi mieszkańców za granicę oraz wyjazdami uczniów i studentów do innych miast na czas trwania nauki.

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 : **3 236**

Z terenu Gminy Mielec zostało złożonych **301** deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (zakłady pracy, sklepy, placówki oświatowe, kulturalne, zdrowotne, itp) w których powstają odpady komunalne. Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach oraz podmiotów gospodarczych w ciągu roku ulega ciągłej zmianie ponieważ właściciele nieruchomości składają korekty do deklaracji a podmioty gospodarcze zawieszają lub zamykają swoją działalność.

Liczba 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. Zgodnie z obowiązującą umową pomiędzy firmą MPGK a gminą Mielec w 2015r. poddano

weryfikacji 40 nieruchomości od których nie została złożona deklaracja m.in. nowo powstałe zabudowania oraz nieruchomości, z których nie odbierano odpadów).Przeciwko właścicielom, którzy nie złożyli deklaracji i nie zareagowali na wezwania, wszczęto postępowania wyjaśniające.

4. Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mielec

Na podstawie półrocznych sprawozdań przekładanych przez podmiot odbierający odpady komunalne oraz Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych określono całkowitą ilość wytworzonych odpadów komunalnych, która przedstawia się następująco:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość wytworzonych odpadów (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1733,08
Odpady selektywne (Mg) w tym:		119,6
-papier	15 01 01	6,69
-tworzywa sztuczne	15 01 02	56,41
-szkło	15 01 07	56,34
-metal	15 01 04	0,16
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	49,16
Zużyte opony (Mg)	16 01 03	19,34
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	20 01 35	0,94
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	5.48
Odpady betonu i gruzu	17 01 01	5,85
Odpady ulegające biodegradacji (Mg)	20 02 01	0.20
Farby, tusze, farby drukarskie , kleje lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	0,070
Farby, tusze, farby drukarskie , kleje	20 01 27	0,040

lepiszcze i żywice zawierające odpady niebezpieczne		
Odzież	20 01 10	0,210
Leki inne niż wymienione 20 01 31	20 01 32	0,107
Inne odpady(w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 12(fracja podsitowa)	19 12 12	459,97
Razem		1 934,077

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 stanowiących odpady komunalne 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 2015r. 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 **17,78 %**.
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)Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to: **44,4 %**

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

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.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz odbiorem przeterminowanych leków z Ośrodków Zdrowia wyniosła w analizowanym okresie: **936 513,84 zł.**

7. Planowane zadania i potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Mielec.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Mielec na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. W dokumentach strategicznych dotyczących gospodarki odpadami dąży się do zmniejszenia ilości zebranych odpadów zmieszanych, a tym samym do wzrostu ilości odpadów pozyskiwanych w selektywnej zbiórce. Działania te mają na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów poprzez zwiększenie świadomości wśród dzieci i młodzieży (akcje sprzątania świata - sprzątanie terenów szczególnie zaśmieconych, konkursy ekologiczne związane z gospodarką komunalną, ulotki informacyjne z zakresu prawidłowej segregacji odpadów komunalnych - wysyłane do mieszkańców gminy).

W 2015r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. W ramach ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy w połowie 2015 r. Gmina Mielec podpisała porozumienie z Gminą Miejską Mielec na wspólne prowadzenie już istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie miasta Mielec. PSZOK prowadzony jest przez Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych Spółka zo.o w Mielcu , ul. Wolności 171, 39-300 Mielec (teren w pełni spełniający określone wymogi techniczne i środowiskowe). Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim utworzenie własnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz stworzenie mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych które przyjmować będą wskazane rodzaje odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sporządziła:
Podinspektor Anna Markowska-Stanos