

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MĘCINKA**

Opracował:  
Jarosław Oksiński – insp. ds. infrastruktury i środowiska

Męcinka, kwiecień 2015 r.

## **1. ZAKRES OPRACOWANIA.**

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Męcinka” za rok 2014” zawiera:

1. Podstawa prawna opracowania.
2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Męcinka.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz ilość 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 przeznaczonych do składowania.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
6. Liczba mieszkańców Gminy Męcinka.
7. 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.
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Męcinka.

## **1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) 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. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Męcinka od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

## **2. OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MĘCINKA.**

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Męcinka zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Męcinka.

Odpady komunalne z terenu Gminy Męcinka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach (dostarczone mieszkańcom przez gminę):

- niebieski – tworzywa sztuczne, papier i tektura,
- zielony – szkło i opakowania szklane.

Odpady komunalne (zmieszane i selektywnie zbierane) pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych są odbierane przez firmę wyłonioną w

drodze przetargu tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Legnica Sp. z o.o. i transportowane na stację przeładunkową w Jaworze, skąd następnie trafiają na RIPOK w Lubawce. Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są po ich wystawieniu przed posesje dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru. Umowa z ww. firmą obowiązuje do 31.12.2016 r.

Gmina jako udziałowiec spółki „SANIKOM” w Lubawce zobowiązała się do kierowania wszystkich odpadów komunalnych, zebranych z terenu gminy do regionalnej instalacji w Lubawce.

W miejscowości Męcinka został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Mieszkańcy gminy mogą tam zanosić następujące selektywne frakcje odpadów:

- a) papier,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) metale,
- d) opakowania wielomateriałowe ;
- e) szkło;
- f) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- g) odpady zielone;
- h) przeterminowane leki i chemikalia;
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- k) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- m) zużyte opony ;
- n) płyty CD/DVD;
- o) drewno;
- p) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Męcinka gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l i 1 100 l.

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ ILOŚĆ 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 PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

#### **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Gminie Męcince.**

##### ***1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01.***

W 2014 r. zebrano 917,1 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Męcinka zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce.

##### ***2. Odpady zielone – 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji).***

W analizowanym 2014 roku nie zostały wyodrębnione odpady ulegające biodegradacji z terenu Gminy Męcince.

##### ***3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)***

Z łącznej masy przekazanych w 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 54,4 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBR).

#### **4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W analizowanym okresie w Gminie Męcinka nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

I. Przychody – 570 269,70 zł.

Przychody stanowią wpłaty mieszkańców Gminy Męcinka za gospodarowanie odpadami.

II. Koszty – 573 374,89 zł.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

#### **6. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MĘCINKA.**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Męcinka na dzień 31.12.2014 r. wynosiła **4 973**.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. objęto **4 272** mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. wynosiła **1 305**. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Męcinka wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

#### **7. 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.**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Męcinka.

## 8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MĘCINKA.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Męcinka w roku 2014.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	917,1
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,0
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	67,5
4	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,4
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,7
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,7
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9

Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującego na terenie Gminy Męcinka w 2014 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	16 01 03	Zużyte opony	4,4
2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,1
3	17 03 80	Odpadowa papa	3,3
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,1
5	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych w roku 2014 wynosi 12 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 231,5 Mg natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Męcinka, przekazanych do składowania wyniosła 115,8 Mg.

Zatem 50 procentowy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty.

2. Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych  
Biorąc pod uwagę wymagania 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 r. poz. 645) Gmina Męcinka osiągnęła 100 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014 r. wynosi 38 %, wobec powyższego Gmina Męcinka osiągając wynik 100 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

3. Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Biorąc pod uwagę wymagania 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 r. poz. 645) Gmina Męcinka osiągnęła 24 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014 r. wynosi 14 %, wobec powyższego Gmina Męcinka osiągając wynik 24 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.