

ET  
[Signature]

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOZIENICE ZA  
2013r**

**KOZIENICE MAJ 2014r**

## 1. Wstęp

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2012 r., poz. 21.) podaje definicję odpadów komunalnych jako *odpady powstające w gospodarstwach domowych, 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.*

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych związanych z działalnością bytową człowieka są przede wszystkim gospodarstwa domowe oraz obiekty użyteczności publicznej (infrastruktura).

Na przestrzeni 2013r na terenie Gminy Kozienice funkcjonowały dwa systemy gospodarki odpadami komunalnymi. W pierwszym półroczu funkcjonował stary system oparty na umowach cywilno - prawnych zawieranych pomiędzy właścicielami nieruchomości a przedsiębiorstwami dokonującymi odbioru odpadów. W drugim półroczu wprowadzony został nowy system w odniesieniu do nieruchomości zamieszkałych. Wprowadzono opłatę za gospodarowanie odpadami wnoszoną na rzecz gminy. Gmina natomiast przejęła obowiązki w zakresie odbierania i zagospodarowania tych odpadów. W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych pozostał system dotychczasowy.

## 2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Kozienice brak jest możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W całości odpady te począwszy od 1 lipca 2013r transportowane są do RIPOK na terenie Radomia celem przetworzenia.

- odpady zmieszane - 3.780,80 Mg poddano składowaniu /I półrocze/ - Składowisko  
- 2.443,70 Mg poddano przetworzeniu /II półrocze/ - RIPOK
- odpady zielone w ilości 430,80 Mg poddano przetworzeniu na kompost, - RIPOK

## 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Kozienice w 2013r wybudowany został PSZOK /punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych/. Jest to jedyny taki punkt na terenie gminy z lokalizacją obok składowiska odpadów w Kozienicach. Punkt ten składa się z części stacjonarnej do, której mieszkańcy dostarczają odpady oraz części mobilnej, którą stanowią samochody odbierające

odpady wielkogabarytowe z nieruchomości wg. odrębnego harmonogramu. Innych potrzeb w zakresie inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi nie określono.

#### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Ogółem na cele gospodarki odpadami w 2013r poniesiono koszty w wysokości 2.655.191,18 zł. w tym:

- odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 739.008 zł - II półrocze
- opróżnianie kontenerów wiejskich - 485.218 zł - I półrocze
- dopłata do cen odbioru odpadów z selektywnej zbiórki – 532.142 zł - I półrocze
- sprzątanie zaśmieceń – 42.039 zł - rok
- utrzymanie PSZOK – 345.815 zł - 5 miesięcy II półrocza
- zbiórka i utylizacja padliny – 13.800 zł - rok
- odbiór i utylizacja azbestu – 34.081 zł - rok
- odbiór i utylizacja przeterminowanych leków - 4.316 zł - rok
- odbiór odpadów wielkogabarytowych - 214.642 zł - rok
- likwidacja gruzowiska - 108.096 zł - rok
- likwidacja dzikich wysypisk śmieci - 136.033 zł - rok

Wpływy od mieszkańców w II półroczu 2013r z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 902.693 zł wobec 943.968 zł zadeklarowanych opłat.

Wpływy z opłat oraz koszty poniesione w związku z odbiorem odpadów oraz prowadzeniem PSZOK w II półroczu 2013r. w rozbiciu na miesiące:

-lipiec	-wpływy – 3.939,00 zł	-koszty -145.548,00 zł
-sierpień	-wpływy - 233.776,40 zł	-koszty -187.855,06 zł
-wrzesień	-wpływy - 209.193,68 zł	-koszty -187.855,06 zł
-październik	-wpływy - 21.040,00 zł	-koszty -187.855,06 zł
-listopad	-wpływy - 278.979,22 zł	-koszty -187.855,06 zł
-grudzień	-wpływy – 155.765,30 zł	-koszty -187.855,06 zł
<b>Razem</b>	<b>-wpływy - 902.693,60 zł</b>	<b>-koszty – 1.084.823,30 zł</b>

Ceny za gospodarowanie odpadami komunalnymi /6 i 12 zł/ pobierane od mieszkańców nie pokrywają kosztów odbioru odpadów oraz kosztów prowadzenia PSZOK /brakująca kwota na przestrzeni II półrocza 2013r wynosi 182.159,70 zł./.

Począwszy od 1 stycznia 2014 niedobór środków zwiększy się ze względu na:

- zwolnienia z opłat w rodzinach wielodzietnych
- koszty odbioru odpadów wielkogabarytowych

- niedobór środków byłby jeszcze większy gdyby uwzględnić inne koszty związane z zagospodarowaniem odpadów, wymienione w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach np. koszty administracyjne, koszty osobowe zatrudnionych pracowników.

#### **5. Liczba mieszkańców.**

Liczba osób na terenie gminy Kozienice wg ewidencji własnej na 31.12.2013r wynosi 30.780. Nowym systemem na dzień 31.12.2013r objęto 25.608 osoby /złożono 4603 deklaracji/ w tym:

- lipiec 4.578
- sierpień 337 w tym 21 nowych
- wrzesień 211 w tym 11 nowych
- październik 128 w tym 6 nowych
- listopad 90 w tym 9 nowych
- grudzień 104 w tym 1 nowa

W stosunku do 43 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w wymaganym terminie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, wszczęto postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

Ponadto wysłano 313 wezwań do złożenia deklaracji oraz 105 wezwań do uzupełnienia złożonych deklaracji.

#### **6. 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 2013r prowadzono systematyczną aktualizację wykazu nieruchomości w tym weryfikację nieruchomości, które nie zawarły umowy na odbiór odpadów. W I półroczu 2013r umowami objętych było 23.625 osób. Począwszy od 1.07.2013r umowy o których mowa wyżej przestały funkcjonować a ich rolę przejęły deklaracje właścicieli nieruchomości o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Złożonymi deklaracjami w II półroczu 2013r objęto 25.608 co świadczy, że nowy system spowodował już w ciągu 6 miesięcy objęcie zorganizowanym systemem gospodarki odpadami dodatkowych osób w liczbie 1.983. Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, przystąpiono do uaktualnienia wykazów nieruchomości niezamieszkałych, które w dalszym ciągu mają obowiązek posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości.

#### **7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz ich zagospodarowanie:**

W ostatnich trzech latach poprzedzających 2013r odebrano ogółem:

2010r - 8.079 Mg

2011r - 8.404 Mg

2012r - 8.531 Mg

### Rok 2013

a) Łącznie odebrane odpady komunalne - 7604,6 MG w tym:

- odpady zmieszane – 6224,1 Mg w tym:
  - poddano składowaniu – 3.780,7 Mg
  - przekazano do RIPOK – 2.443,4 Mg
- szkło – 182,4 Mg,
- tworzywa sztuczne – 35,7 Mg,
- papier i tektura – 73,5 Mg,
- zmieszane opakowaniowe – 13,0 Mg,
- budowlane z remontów i rozbiórek – 243,8 Mg,
- ulegające biodegradacji – 446,6 Mg, z czego 430,8 Mg poddano kompostowaniu w RIPOK a 15,8 Mg odpadów z targowisk poddano składowaniu,
- odpady z piaskowników – 13,5 Mg - składowanie
- przeterminowane leki – 0,5 Mg – spalanie
- inne nie ulegające biodegradacji – 216,7 Mg – składowanie
- odpady z oczyszczania ulic i placów – 154,8 Mg – składowanie

b) Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła za 2013r wynosi 8,66% przy poziomie ustawowo obowiązkowym 12%. /nie osiągnięto wymaganego poziomu/

c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wynosi 100% przy poziomie ustawowo obowiązkowym 36%. /osiągnięto wymagany poziom/

d) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2013 wynosi 70,51%. Dopuszczalny poziom ustawowy 50% /nie osiągnięto wymaganego poziomu/

### **8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

- odpady zmieszane – 6.224,1 Mg w tym:
  - odebrane z miasta – 4.776,9 Mg /76,74%/

- odebrane ze wsi – 1447,6 Mg /23,26%/
- odpady zielone – 430,8 Mg
- pozostałości z sortowania – nie wystąpiły

### 9. Uwagi i wnioski

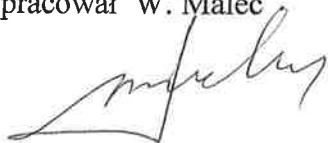
- a) W 2013r w stosunku do średniej z ostatnich trzech lat /1010r – 2012r/ nastąpił spadek ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości o 734 Mg tj. o 8,8%.
- b) W stosunku do 2012r nastąpił wzrost selektywnej zbiórki odpadów surowcowych /papier, szkło, tworzywa sztuczne/ o 140 Mg tj. o 85,36%.
- c) Nie osiągnięto wymaganych ustawowo poziomów odzysku papieru, szkła i tworzyw sztucznych jak również redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji. Stan taki daje podstawę do naliczenia gminie przez WIOŚ kar finansowych przewidzianych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina natomiast z w/w powodu może naliczyć kary finansowe firmom wywozowym.

W celu uniknięcia płacenia przez gminę kar finansowych w kolejnych latach należy:

- zmniejszyć ilość odpadów zmieszanych kierowanych do składowania,
- zintensyfikować selektywną zbiórkę papieru, szkła, tworzyw sztucznych oraz odpadów ulegających biodegradacji,
- rozważyć wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów metalowych np. w pojemnikach łącznie z tworzywami sztucznymi.

Szczegółowe dane o zbiórce i zagospodarowaniu poszczególnych frakcji odpadów zawierają załączniki do niniejszej analizy.

Opracował W. Malec



Z up. PRZEMISTRZA

mgr inż. Igor Ozerwiński  
Zastępca Burmistrza ds. Technicznych