

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOZIENICE ZA
2014r**

KOZIENICE KWIECIEŃ 2015r

Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kozenice za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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 zawierającej w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości niezamieszkanymi, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania;
- f) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kozenice;
- g) 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego

sprawozdania Burmistrza Gminy Kozienice z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych wpływających na koszty systemu gospodarki odpadami danych.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Na terenie Gminy Kozienice brak jest możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady te dostarczane są do RIPOK na terenie Radomia celem dalszego przetworzenia.

a) Odpady zmieszane - dostarczono do RIPOK w ilości - 4.921,4 Mg, poddano mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu.

W wyniku prowadzonego przetwarzania w tym segregacji odpadów ma liniach technologicznych wysegregowana frakcja organiczna w ilości 2.478 Mg poddana została przetworzeniu w tym kompostowaniu i innym procesom biologicznego przekształcania. Wytworzony został także balast przeznaczony do składowania w ilości 2.087 Mg

b) Odpady zielone – dostarczone do RIPOK w ilości 431 Mg poddano przetworzeniu na kompost.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Kozienice funkcjonuje PSZOK /punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych/. Jest to jedyny taki punkt na terenie gminy z lokalizacją obok zamkniętego składowiska odpadów w Kozienicach. Punkt ten składa się z części stacjonarnej do, której mieszkańcy dostarczają odpady oraz części mobilnej, która zajmuje się odbieraniem odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości wg. odrębnego harmonogramu. Funkcjonuje również sortownia odpadów zebranych i odebranych selektywnie /papier, szkło, tworzywa sztuczne/. Innych potrzeb w zakresie inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi nie określono.

Również zapisy Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nie przewidują dla Gminy Kozienice żadnych działań inwestycyjnych.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

a) W związku z przejęciem przez gminę obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, ogłoszony został przetarg nieograniczony na wybór firmy do realizacji tego obowiązku. Przedmiotem zamówienia było odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w zakresie:

- odpady zmieszane,
- odpady zielone,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne.

W materiałach przetargowych postawiono wymóg realizacji zamówienia w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1995r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach, zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego.

Zamawiający wybrał ofertę najkorzystniejszą z ceną ryczałtową brutto na 2014r w wysokości 1.683.504,00 zł.

b) Odpady wielkogabarytowe odbierane są z nieruchomości przez mobilną część punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Roczne koszty tej działalności wyniosły – 615.590,53 zł.

c) Przeterminowane leki odbierane są za pośrednictwem 10 aptek w których na koszt gminy ustawiono specjalne pojemniki. Odebrane leki przekazywane są do spalarni odpadów.

Roczne koszty tej działalności wyniosły – 5.622,91 zł.

d) Utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 829.956,72 zł.

e) Likwidacja dzikich wysypisk śmieci – 21.265,24 zł.

Ogółem na cele gospodarki odpadami w 2014r poniesiono koszty w wysokości 3.155.939,40 zł.

Powyższa kwota nie uwzględnia ponoszonych kosztów osobowych i administracyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Zadeklarowane wpływy od mieszkańców w 2014r z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły około 1.856.376 zł.

Decyzją Rady Miejskiej w Kozienicach zwolniono z opłat każde trzecie i następne dziecko w rodzinie do ukończenia 18 roku życia. Ze zwolnienia tego skorzystało 256 osób na kwotę około 18432 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba osób na terenie gminy Kozienice wg ewidencji własnej na 31.12.2014r wynosi 30.878 osób w tym 15.825 kobiet oraz 15.053 mężczyzn.

Miasto Kozienice – 18.348 osób.

Teren wiejski – 12.530 osób.

W porównaniu do roku 1995 liczba ludności:

- miasta Kozienice zmniejszyła się o 3.206 osób,

- wsi zwiększyła się o 703 osób.

Na dzień 31.12.2014r złożono 4671 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami obejmując 24841 osób.

W stosunku do 1 właściciela nieruchomości, który nie złożył w wymaganym terminie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, wszczęto postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

Ponadto wysłano 14 wezwań do złożenia deklaracji oraz 194 wezwań do uzupełnienia złożonych deklaracji.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wg. ewidencji a liczbą wykazaną w deklaracjach wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

5. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkanymi, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania:

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy /dotyczy nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy/ wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1, pkt 3b są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na przestrzeni roku prowadzono systematyczną aktualizację wykazu nieruchomości w tym weryfikację nieruchomości, które nie zawarły umowy na odbiór odpadów mimo że posiadały taki obowiązek. Przeprowadzono kontrolę ponad 70 nieruchomości, które nie posiadały stosownych umów na odbiór odpadów komunalnych. Przekazano właścicielom

nieruchomości ponad 40 ponagleń pisemnych. W wyniku tych działań na przestrzeni roku podpisanych zostało 86 nowych umów na odbieranie odpadów z nieruchomości. Na dzień 31.12.2014r umowy posiadało 620 uprawnionych właścicieli nieruchomości w tym 156 właścicieli działek rekreacyjnych.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozienice :

W latach od 2010r odebrano ogółem:

2010r - 8.079 Mg

2011r - 8.404 Mg

2012r - 8.531 Mg

2013r - 7.605 Mg

2014r - 7.857 Mg w tym:

- a) Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości – 6.306 MG w tym:
- odpady zmieszane – 4.921,4 Mg przekazano do przetworzenia w RIPOK
 - odpady z cmentarzy – 233,9 Mg przekazano do składowania
 - odpady z czyszczenia ulic – 161,6 Mg przekazano do składowania
 - szkło – 302,6 Mg przekazano do recyklingu
 - tworzywa sztuczne – 77,1 Mg przekazano do recyklingu
 - papier i tektura – 79,5 Mg przekazano do recyklingu
 - zmieszane opakowaniowe – 1,7 Mg przekazano do recyklingu
 - budowlane z remontów i rozbiórek – 32,3 Mg przekazano do recyklingu
 - ulegające biodegradacji /zielone/ – 431,1 Mg przekazano do kompostowania w RIPOK
 - wielkogabarytowe – 65,19 Mg
- b) Przeteterminowane leki odebrane za pośrednictwem 10 aptek – 0,7 Mg przekazano do spalarni odpadów medycznych.
- c) Odpady odebrane za pośrednictwem punktu selektywnej zbiórki odpadów – 1.551 Mg w tym:
- zużyte opony – 10,84 Mg
 - budowlane z rozbiórek i remontów – 1.527,66 Mg
 - tekstylia – 0,96 Mg
 - metale – 0,005 Mg
 - baterie – 0,424 Mg
 - chemikalia – 0,127 Mg

- leki – 0,017 Mg
 - urządzenia zawierające freony – 3,45 Mg
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 7,56 Mg
- b) Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła za 2014r wynosi 23,72% przy poziomie ustawowo obowiązkowym 14%. /osiągnięto wymagany poziom/.
- 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 2014 wynosi 27,85%. Dopuszczalny poziom ustawy 50% /osiągnięto wymagany poziom/.

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


- odpady zmieszane – 4.921,4 Mg w tym:
- odebrane z miasta – 2.762,0 Mg
- odebrane ze wsi – 2.159,4 Mg
- odpady zielone – 431,1 Mg
- pozostałości z sortowania – nie wystąpiły.

Wszystkie w/w odpady w całości poddane zostały przetworzeniu poza składowaniem.

8. Uwagi i wnioski

1. Gmina Kozienice we właściwy sposób wdrożyła oraz realizuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi.
2. Opłaty wnoszone przez mieszkańców pokrywają ponoszone koszty na poziomie około 58,8%. Pozostałe około 41,2% kosztów pokrywa budżet gminy. Z powyższego wynika, że ustalone stawki opłat za gospodarowanie odpadami są zaniżone.
3. Zdolności przerobowe RIPOK RADKOM w Radomiu są wystarczająco duże w celu zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Kozienice.
4. Nie stwierdza się obecnie dla Gminy Kozienice, braku możliwości technicznych do poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
5. Gmina Kozienice wywiązuje się z obowiązku narzuconego ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów oraz ograniczania składowania odpadów ulegających biodegradacji.. Zdecydowana

większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Opracował W. Małec


Zastępca KIEROWNICZKI

Igor Czerwiński
Zastępca Kierownika