Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ruja za 2013r

Ruja, marzec 2014r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ruja, która zastałą sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie 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 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.
Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. Zagadnienia ogólne

1. Na terenie Gminy Ruja w pierwszym półroczu 2013r. tj. od 1 stycznia do 30 czerwca odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów przez mieszkańców gminy z firmami odbierającymi odpady.
W tym czasie usługę tą wykonywały następujące podmioty:
   1) Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
   2) PUK van Gansewinkel,
2. Wraz z 1 lipcem 2013r. zaczęły obowiązywać nowe zasady dotyczące gospodarki odpadami. Mieszkańcy, którzy posiadali prywatne umowy z firmami odbierającymi odpady musieli wypowiedzieć je w terminie do 30 czerwca 2013r. Kolejno należało złożyć w Urzędzie Gminy Ruja w terminie do 30.03.2013 roku pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wskazując liczbę osób zamieszkujących w danej nieruchomości. Następnie nastąpiła zmiana stawki opłaty za odpady, w związku z czym należało złożyć ponownie deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 30 dni od

daty zmiany stawki. Wywóz odpadów stał się obowiązkiem gminy.
Od 1 lipca wywozem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajęła się firma Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. , która została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Zgodnie z podjętą Uchwałą Nr XXV/152/2013 Rady Gminy Ruja z dnia 18 czerwca 2013r. zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty opłata za odpady zbierane selektywnie wynosi 10,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, natomiast opłata za odpady zmieszane wynosi 20,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.
Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Ruja została zawarta na okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2014r.

Obowiązkiem właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odpadów komunalnych było zawarcie indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Właściciele takich nieruchomości w myśl z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z takich usług.

3. Gmina Ruja w ramach umowy z firmą LPGK wyposażyła każdego mieszkańca w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych, za które odpowiedzialność ponosi właściciel nieruchomości. Ponadto w 12 miejscowościach gminy dostępnych jest 17 punktów gniazdowych typu „ dzwon", do których można dostarczać odpady zbierane w sposób selektywny.

4. Dnia 22 czerwca 2013r. odbył się na terenie gminy piknik familijny pt. „ Wspólnie segregujemy, razem sprzątamy, wspólnie biegamy". W trakcie imprezy mieszkańcy mogli wymienić zużyte opony na żywe drzewka i rośliny. Celem pikniku było wzbogacenie wiedzy mieszkańców na temat nowych zasad segregacji odpadów. W trakcie imprezy uczestnicy mogli zobaczyć prezentację pojemników oraz tego co powinno trafiać do każdego z nich.
Łącznie zebrano 4,0 [Mg] odpadów o kodzie 16 01 03. - zużyte opony.

5. W październiku 2013 roku zorganizowana była również zbiórka „elektrośmieci", miała ona charakter objazdowy „od domu- do domu". Mieszkańcy gminy mogli oddać odpady takie jak: lodówki, telewizory, pralki, odkurzacze, komputery, telefony itp. Zbiórką zajęła się firma AG- EKO Aneta Gomera ul. Kolejowa 7, 59- 300 Lubin.
Zebrano łącznie 0,9 [Mg]

6. W grudniu 2013 roku na terenie Gminie Ruja organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, którą zajęła się firma LPGK Sp. z o. o. Odpady wielkogabarytowe mieszkańcy mogli dostarczyć we wskazane miejsca w każdej miejscowości.
W ramach zbiórki zebrano 1,3 [Mg].

7. W ramach selektywnej zbiórki Gmina Ruja zaopatrzyła właścicieli nieruchomości w pojemniki na odpady zielone tzw. bioodpady. Mieszkańcy otrzymali pojemniki w kolorze brązowym, w których mogli gromadzić trawę, liście, obierki po warzywach i owocach itd.

1. Ilość odpadów zielonych odebranych z terenu Gminy Ruja od 1 stycznia 2013r. do 31 grudnia 2013 r. wynosiła 52,3[Mg].

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Na terenie Gminy Ruja nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

- zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazywane były do RIPOK-u do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej.
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu o kodzie 17 09 04 przekazywane były na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Legnicy również przy ul. Rzeszotarskiej.
- szkło, tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych przekazywane były do firmy Juko sp. z o. o. w Piotrkowie Trybunalskim.
- zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06 trafiały do WPO ALBA we Wrocławiu.
- Zużyte opony o kodzie 16 01 03 przekazywano do HELLMANN WORLDWIDE LOGISTICS POLSKA w Raszynie,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 35, 20 01 36 oraz urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23 do zakładu przetwarzania ZSEiE Stena Sp. z o. o. Wschowa,

- inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów o kodzie 19 12 12 przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania odpadów Komunalnych Trzebcz.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2013 w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach powstało zapotrzebowanie na wybudowanie punktu PSZOK (tzn. ogólnodostępnego punktu selektywnej zbiórki odpadów), jednakże na terenie Gminy Ruja zbiórka odpadów problemowych, tj. zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych odbywa się w formie objazdowej „ od domu do domu", o czym mieszkańcy każdorazowo informowani są poprzez ogłoszenia zamieszczone na stronie internetowej gminy oraz rozplakatowanie.

3. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Ruja w 2013r.- 2741 osób,
b) liczba deklaracji zebranych od mieszkańców- 711 sztuk,
c) systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2013r. - objęto 2475 osób,
d) 266 osób zameldowanych nie zamieszkuje na terenie Gminy Ruja.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

a) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

Informacja ta dotyczy miejscowości, które nie zostały skanalizowane, tj. Janowice, Lasowice, Polanka, Strzałkowice, Brennik, Usza, Wągrodno i częściowo Komorniki. W pozostałych miejscowościach, tj. Ruja, Tyniec Legnicki, Rogoźnik i Dzierżkowice funkcjonuje już kanalizacja sanitarna.
Gmina Ruja nie posiada wykazu właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

b) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.

Wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych tzw. „firm" zawarli umowę na wywóz odpadów.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W okresie od 01 stycznia 2013r. do 31 grudnia 2013r. na terenie Gminy Ruja wytworzono 742,10 Mg odpadów komunalnych., w tym:

1) odpady biodegradowalne - 52,30 Mg,
2) odpady zmieszane – 623,50 Mg,
3) odpady zbierane selektywnie - 66,30 Mg

Zaplanowana ilość odpadów w okresie trwania umowy, czyli 1,5 roku:

1) odpady biodegradowalne – 193,1 Mg
2) odpady zmieszane – 445,8 Mg
3) odpady zbierane selektywnie – 226,2 Mg

W okresie od 1 lipca- 31 grudnia 2013r. odebrano następujące ilości odpadów:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 189,40 Mg,
2) odpady wielkogabarytowe - 1,30 Mg,
3) opakowania ze szkła - 7,80 Mg,
4) opakowania z tworzyw sztucznych - 2,80 Mg,
5) zmieszane odpady opakowaniowe - 35,80 Mg,
6) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - 1,10 Mg,
7) odpady ulegające biodegradacji - 52,00 Mg,
8) papier i tektura - 0,10 Mg.

2. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2013 roku

1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: ***89,31 %***

- dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w 2013 r. : ***50%***

Gmina Ruja przekroczyła poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji o 39,31 %, powodem tego jest zbyt duża ilość oddawanych tego rodzaju odpadów. Aby dążyć do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji mieszkańcy powinni ograniczyć wyrzucanie odpadów do pojemników i stworzyć własny przydomowy kompostownik.

Wysokość kary za przekroczenie wymaganego poziomu recyklingu wyliczona za rok 2013 – 6 249,45zł

(iloczyn stawki opłaty za odpady komunalne x brakująca masa odpadów komunalnych, wyrażona w MG, wymagana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu)

(115,41zł/Mg x 54,15 Mg= 6 249,45 zł)

2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: ***21,86 %***

- założony poziom recyklingu w 2013r. : 12 %

Gmina Ruja osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia jak na rok 2017- 2018, co jest bardzo dobrym wynikiem.

3) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych: ***0 %***

- założony poziom recyklingu w 2013r.: 36 %

Gmina Ruja nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku.

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

W 2013 roku ilość odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów wyniosła 236,60 Mg, natomiast ilość zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu wyniosła 1,1 Mg. Łącznie składowaniu poddane zostały odpady w ilości 237,70 Mg.

7. **Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami**

1. W marcu 2013 roku zakupiono oprogramowanie: System Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet, potrzebny do realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami.
   Koszt oprogramowania wynosił 4 308,94 zł + 23% VAT tj. 5 300,00 zł brutto

2. **Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych 113 770,10 zł**
3. **Koszty poniesione w związku z edukacją ekologiczną 12 112,91 zł**
4. **Koszty administracyjne 18 299,28 zł**

Razem wydatki:	**149 482,29 zł**
Dochody od 1 lipca 2013r.- 31.12.2013r.:	**134 854,16 zł**
Saldo konta bankowego na dzień 31 grudnia 2013r.:	**10 076,45 zł**

Sporządziła: Marzena Róg - podinspektor ds. księgowości w zakresie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi