

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Niemce 2014 r.**

## **I. Struktura organizacyjna.**

Zadania z zakresu gospodarki odpadami realizowane są przez Referat Planowania Przestrzennego, Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska – ( § 7 ust. 7 pkt 1 lit. d oraz § 25 - Zarządzenie Nr 116/2011 Wójta Gminy Niemce z dnia 25 października 2011 r. dot. Regulaminu Organizacyjnego Urzędu Gminy Niemce), a w jego ramach – wieloosobowe stanowisko ds. gospodarki odpadami.

Pracownicy zatrudnieni na tym stanowisku :

1. Anna Wójtowicz – od 01.12.2011 r.
2. Sławomir Bieniek – od 13.02.2013 r.

W Referacie Finansowym sprawami rozliczania wpływów oraz upomnieniami i stosowaniem ulg zajmuje się P. Renata Bieniek.

W dniu 01.04.2014 r. zatrudniony został P. Jarosław Kulik na stanowisku pomocy administracyjnej w Referacie Finansowym.

## **II. Uchwały.**

1. uchwała nr XXIX/268/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 25 marca 2013r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso. **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.2294 Ogłoszony: 2013-04-25,**
2. uchwała nr XXX/277/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 17 maja 2013r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.2787 Ogłoszony: 2013-05-28,**
3. uchwała nr XXXIV/306/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 16 października 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.4231 Ogłoszony: 2013-10-24,**

4. uchwała nr XXXIV/307/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 16 października 2013r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.4232**  
Ogłoszony: 2013-10-24,
5. uchwała nr XXXIV/309/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 16 października 2013r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.4960** Ogłoszony: 2013-11-28,
6. uchwała nr XXXIV/308/2013 Rady Gminy Niemce z dnia 16 października 2013r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niemce" **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2013.5198**  
Ogłoszony: 2013-12-09

### **III. PSZOK**

1. Gmina Niemce (Referat Inwestycji) złożyła zapytanie ofertowe dotyczące wykonania dokumentacji projektowej PSZOK.
2. Mieszkańcy Gminy Niemce mogą przekazywać nadwyżki frakcji podlegających selektywnej zbiórce odpadów, oprócz frakcji zmieszanej, do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mieszczącego się przy ul. Przemysłowej 1 w Niemcach w każdą sobotę w godz. 8.00-14.00

### **IV. Kampania informacyjna.**

1. Na stronie internetowej Gminy Niemce zamieszczono informacje:
  - a) 02.01.2014 r. informacja o wygraniu przez MPO SITA Lublin przetargu na obiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
  - b) 31.01.2014 r. zaktualizowany Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Niemce,
  - c) Informacja – zachęta skierowana do mieszkańców dotycząca kompostowania odpadów organicznych,
  - d) 06.02.2014 r. przypomnienie dla mieszkańców o obowiązku dokonywania wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
  - e) 03.04.2014 r. nowy harmonogram zbiórki odpadów obowiązujący od 30.04.2014 r.
2. Za pośrednictwem Poczty Polskiej nowy harmonogram zbiórki odpadów obowiązujący od 30.04.2014 r. dostarczony został wszystkim mieszkańcom Gminy Niemce.
3. „Taka Gmina” w Nr 1/102/2014 ukazała się informacja o nowym odbiorcy śmieci, zasadach odbioru i terminach płatności.

4. Gazetka szkolna ZS Niemce „KLEKS” – działania proekologiczne Gminy Niemce.
5. Redaktorkom „KLEKSA” przekazano celem rozdania uczniom po 200 szt. ulotek: Czysta Gmina Niemce oraz Zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Niemce.

## **V. Przetarg.**

1. Przetarg nieograniczony na usługi o wartości szacunkowej powyżej 200 000 euro na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Niemce w 2014 r.” wygrała MPO SITA LUBLIN sp. z o.o. ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin.  
**Cena ryczałtowa miesięcznie brutto – 111.119,94 zł.**
2. W dniu 27.03.2014 r. zawarta została umowa nr 67/2014 z Sita Wschód Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin (zmiana nazwy firmy), na **dotatkowy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych** powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Niemce w miesiącach od maja do października 2014 r.”.  
**Cena ryczałtowa miesięcznie brutto – 24.000,00 zł.**

## **VI. Programy informatyczne.**

System gospodarki odpadami obsługiwany był w 2014 r. poprzez program informatyczny pn. Gospodarka odpadami z firmy Mikrobit, zakupiony w dniu 30.04.2013 r. za kwotę 2894 zł.

Coroczna opłata za możliwość kontaktu z serwisantami tzw. karta serwisowa 765,06 zł.

## **VII. Analiza:**

### **a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,**

Odpady zielone mogą być przetwarzane za pomocą procesu unieszkodliwiania odpadów R3 recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki.

Zmieszane odpady komunalne przetwarzane są przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w procesach R12- wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 (produkcja paliw alternatywnych) – R1 wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (odzysk energetyczny frakcji podsitowej). Po wyczerpaniu tych metod stosuje się proces D5- składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) unieszkodliwianie poprzez składowanie

## **b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,**

1. Projekt PSZOK
2. Realizacja PSZOK
3. Utrzymanie PSZOK:
  - a) koszty oświetlenia
  - b) koszty ogrzewania
  - c) koszty wody i kanalizacji
  - d) zatrudnienie pracownika
  - e) zakup programu komputerowego i serwis
  - f) zakup komputera i drukarki
  - g) zakup biurka, szafy, fotela, aparatu telefonicznego

## **c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,**

**Faktury – miesięczny ryczałt za usługę: 111.119,94 zł**

I – faktura nr 130014098 z 31.01.2014 r. (kor. 130014098/K z dnia 04.03.2014) – 111.119,94

II – faktura nr 130016673 z dnia 28.02.2014 r. - 111.119,94

III – faktura nr 130023400 z dnia 31.03.2014 r. -111.119,94

IV – faktura nr 130023885 z dnia 30.04.2014 – 113.276,70

**Faktury – miesięczny ryczałt za usługę: 111.119,94 zł + 24.000,00= 135.119,94 zł**

V - faktura nr 130028482 z dnia 06.06.2014 r. – 135.119,94 zł  
VI - faktura nr 130033150 z 08.07.2014 – 135.119,93 zł  
VII - faktura nr 130037818 z 06.08.2014 – 135.119,93 zł  
VIII – faktura nr 130042511 z 08.09.2014 – 135.119,93 zł  
IX - faktura nr 130047312 z 10.10.2014 – 135.119,93 zł  
X - faktura nr 130052092 z 07.11.2014 – 135.119,93 zł

Faktury – miesięczny ryczałt za usługę: **111.119,94 zł**

XI - faktura nr 130056758 z 30.11.2014 – 111 119,94  
XII - faktura nr 130061423 z 31.12.2014 – 111 119,94

**Razem: 1.479.595,80 zł**

- dostarczenie druków bezadresowych (nowy harmonogram) – 498,00 zł

**d) liczba mieszkańców gminy – 18 025 osób na 31.12.2013 r.,**

**e) 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,**

**128**

**f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,**

Rodzaj odpadu, kod	Masa odpadów w Mg												
	miesiąc											RAZEM	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
Zmieszane odpady komunalne 20 03 01	<b>144,90</b>	<b>157,23</b>	<b>176,48</b>	<b>166,585</b>	<b>196,64</b>	<b>188,36</b>	<b>162,24</b>	<b>183,04</b>	<b>174,44</b>	<b>183,17</b>	<b>142,34</b>	<b>151,87</b>	<b>2.027,295</b>
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	<b>67,16</b>	<b>41,42</b>	<b>55,88</b>	<b>63,04</b>	<b>54,66</b>	<b>53,50</b>	<b>61,26</b>	<b>75,92</b>	<b>61,48</b>	<b>63,07</b>	<b>61,47</b>	<b>52,93</b>	<b>711,79</b>
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	<b>14,88</b>	<b>25,04</b>	<b>23,14</b>	<b>1,36</b>	<b>11,10</b>	<b>7,40</b>	<b>20,98</b>	<b>11,30</b>	<b>12,44</b>	<b>27,54</b>	<b>27,72</b>	<b>4,7</b>	<b>187,6</b>
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, 17 01 07	<b>0</b>	<b>2,76</b>	<b>6,82</b>	<b>2,92</b>	<b>1,30</b>	<b>0,50</b>	<b>24,48</b>	<b>1,00</b>	<b>7,98</b>	<b>13,98</b>	<b>29,47</b>	<b>0</b>	<b>91,21</b>
odpady z betonu oraz	<b>1,28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>1,28</b>

gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01													
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki, 20 01 35	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0</b>	<b>0,24</b>	<b>0,66</b>
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35, 20 01 36	<b>0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,38</b>	<b>0,14</b>	<b>0,10</b>	<b>0,18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,48</b>
Zużyte opony 16 01 03	<b>1,8</b>	<b>7,5</b>	<b>2,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,82</b>	<b>3,96</b>	<b>1,10</b>	<b>0</b>	<b>1,50</b>	<b>4,0</b>	<b>0</b>	<b>22,78</b>
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,12</b>	<b>16,88</b>	<b>28,82</b>	<b>16,14</b>	<b>23,66</b>	<b>20,18</b>	<b>20,91</b>	<b>15,62</b>	<b>0,5</b>	<b>144,83</b>
<b>Razem:</b>	<b>230,02</b>	<b>234,45</b>	<b>265,36</b>	<b>236,605</b>	<b>280,58</b>	<b>279,40</b>	<b>292,44</b>	<b>296,16</b>	<b>276,62</b>	<b>310,43</b>	<b>280,62</b>	<b>210,24</b>	<b>3.192.925</b>

**g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

**2.945,1+735,6+30,2=3.710,9 Mg/rok**

**Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca Gminy Niemce**

**203,4 kg/rok**

**16,95 kg/m-c**