

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzegorzew za 2014r.**

## **I. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1. Zasady działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Grzegorzew w okresie od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r.**

- system obejmuje wszystkie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe  
Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych:
  - **6,00 zł miesięcznie od mieszkańca – odpady segregowane**
  - **12,00 zł miesięcznie od mieszkańca – odpady zmieszane**
- od 1 lipca 2014r. Gmina Grzegorzew odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Decyzję tę Rada Gminy podjęła uchwałą nr XVIII/215/2014 z dnia 20 maja 2014r w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
- uchwałą nr XXXVIII/216/2014 Rady Gminy Grzegorzew z dnia 20 maja 2014r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik:
  - ustalono miesięczną stawkę za każdy pojemnik z odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne i gromadzone są wyłącznie w sposób zmieszany:
    - a) pojemnik o pojemności 120 l - 24,00 zł,
    - b) pojemnik o pojemności 240l - 48,00 zł,
    - c) pojemnik o pojemności 1100l - 120,00 zł,

- d) pojemnik o pojemności 7000l - 630,00 zł;
- ustalono niższą miesięczną stawkę za każdy pojemnik z odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy a powstają odpady komunalne jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
  - a) pojemnik o pojemności 120 l - 16,00 zł,
  - b) pojemnik o pojemności 240l - 32,00 zł,
  - c) pojemnik o pojemności 1100l - 85,00 zł,
  - d) pojemnik o pojemności 7000l - 430,00 zł
- wszystkie nieruchomości niezamieszkałe zostały nieodpłatnie wyposażone w pojemniki na zmieszane odpady komunalne i worki do selektywnej zbiórki odpadów,
- Właścicielom nieruchomości niezamieszkałym dostarczyliśmy:
  - 4 kontenery KP7
  - 29 szt. pojemników 1100 l
  - 15 szt. pojemników 240 l
  - 27 szt. pojemników 120 l
  - 450 szt. worków w tym na:
    - plastik – 150 szt.
    - szkło – 130 szt.
    - papier, tektura – 80 szt.
    - bio - 90 szt.
- od 1 stycznia 2014r. do 30 czerwca 2014r. w ramach stałej opłaty miesięcznej od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierana była Nielimitowana ilość odpadów komunalnych w następujących częstotliwościach:
  - odpady zbierane selektywnie (worki) – 1 raz w miesiącu
  - odpady zmieszane i posegregacyjne (pojemniki) - 2 razy w miesiącu
- od 1 lipca 2014r. zmieniono częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:
  - zmieszane i posegregacyjne (pojemniki) - 1 raz w miesiącu
  - selektywnie zbierane (worki):
    - plastik – 1 raz w miesiącu
    - odpady ulegające biodegradacji - 1 raz w miesiącu

szkło – 1 raz na 2 miesiące

papier i tektura – 1 raz na 2 miesiące

## **2. Umowy zawarte przez Gminę Grzegorzew na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**

W okresie od 1 stycznia 2014r. do 30 czerwca 2014r. Firma Bakun, Zakład Oczyszczania Terenu, z siedzibą w Roztoka 6, 62-513 Krzymów realizowała odbiór odpadów komunalnych zgodnie z umową nr 47/2013 z dnia 17 czerwca 2013r. Od 1 lipca 2014r. do 31 grudnia 2014r. firma Bakun świadczyła usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zgodnie z umową nr 33/2014 z dnia 25 czerwca 2014r.

W okresie od 1 stycznia 2014r. do 30 czerwca 2014r. odpady komunalne z terenu Gminy Grzegorzew zagospodarowywane były przez Miejski Zakład Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Koninie, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin, zgodnie z umową nr 49/2013 z dnia 28 czerwca 2013r.

Od 1 lipca 2014r. do 31 grudnia 2014r., MZGOK w Koninie zagospodarowywał odpady z terenu Gminy Grzegorzew zgodnie z umową nr 35/2014 z dnia 30 czerwca 2014r.

## **II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Grzegorzew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

W 2014r. z terenu gminy Grzegorzew zebrano łącznie 920,50 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 770,00 Mg zostało przekazanych do sortowania a 150,50 Mg zostało poddanych składowaniu.

Z przesortowania zmieszanych odpadów komunalnych powstałe odpady o kodzie 19 12 12B czyli balast trafiły na składowisko, natomiast odpady o kodzie 19 12 12U czyli organika trafiły do procesu odzysku R3 - kompostowanie.

Inne powstające odpady po przesortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazywane były uprawnionym podmiotom do odzysku i recyklingu.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2014 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Priorytetową inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

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

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2014r.:

<b>Miesiąc</b>	<b>Koszty dotyczące odbioru odpadów</b>	<b>Koszty dotyczące zagospodarowania odpadów przez MZGOK w Koninie</b>	<b>Podsumowanie miesięczne kosztów</b>
Styczeń	27,000	25 695,57	52 695,00
Luty	27,000	23 650,11	50 650,11
Marzec	27,000	23 444,72	50 444,72
Kwiecień	27,000	21 677,00	48 677,00
Maj	27,000	19 809,47	46 809,47
Czerwiec	27,000	16 576,66	43 576,66
Lipiec	20 800	13 716,95	34 516,95
Sierpień	20 800	16 509,30	37 309,30
Wrzesień	20 800	13 558,02	34 358,02
Październik	20 800	12 163,82	32 963,82
Listopad	20 800	11 475,31	32 275,31
Grudzień	20 800	8 082,13	28 882,13
<b>SUMA</b>	<b>286 800,00</b>	<b>206 359,06</b>	<b>493 159,06</b>

**Łączny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w okresie**

**od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r. – 493 159,06 zł.**

**- Koszty administracyjne w 2014r.:**

a) wynagrodzenie 2 pracowników wraz z pochodnymi i ZFŚS - **66 291,19 zł.**

b) pozostałe wydatki - **14 543,27 zł.**

**Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2014r. wyniósł - 573 993,52 zł.**

**Należności wg złożonych deklaracji – 425 094,11 zł.**

**Wpłaty – 393 539,60 zł.**

**Zaległość – 33 255,80 zł.**

**Nadpłaty – 1 701,29 zł.**

W 2014 roku w budżecie gminy na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi planowaliśmy – **426 520,00 zł.**

**4. Liczba mieszkańców**

- Liczba mieszkańców zameldowanych – 5730
- Liczba osób zamieszkałych wynikających ze złożonych deklaracji – 4800
- Liczba nieruchomości zamieszkałych – 1402
- Liczba nieruchomości niezamieszkałych – 70
- Liczba nieruchomości zamieszkałych, na których jest prowadzona segregacja odpadów – 1191
- Liczba nieruchomości zamieszkałych, na których nie jest prowadzona segregacja odpadów - 211
- Liczba osób zamieszkałych segregujących wg złożonych deklaracji (na terenie całej gminy) – 4 512
- Liczba osób zamieszkałych niesegregujących wg złożonych deklaracji (na terenie całej gminy) – 288
- Z deklaracji wynika, że 94 % mieszkańców zamieszkałych segreguje odpady
- Liczba nieruchomości niezamieszkałych, na których jest prowadzona segregacja odpadów komunalnych – 21
- Liczba nieruchomości niezamieszkałych, na których jest nie prowadzona segregacja odpadów komunalnych – 49

## **5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**

**- w okresie od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r.**

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa (Mg)</b>
Szkło	71,00
Papier i tektura	6,30
Opakowania z papieru i tektury	12,20
Tworzywa sztuczne	40,30
Odpady bio	76,40
Zmieszane odpady opakowaniowe	0,7
Odpady zmieszane	920,50
RAZEM:	1127,40

Łącznie w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014r. odebrano 1127,40 ton wszystkich odpadów komunalnych.

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

W 2014r. z terenu Gminy Grzegorzew odebrano łącznie 920,5 ton zmieszanych odpadów komunalnych. Z tego 150,5 ton zostało poddane składowaniu. Procesom przetwarzania zostało poddane 770 ton zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady ulegające biodegradacji zostały odebrane w ilości 57,9 ton i w całości przekazane do procesu kompostowania.

## 7. Osiągnięte wskaźniki zagospodarowania odpadów

Jednym z głównych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń.

31 marca 2015 r. upłynął termin złożenia sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które zawiera informacje o:

- masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru gminy oraz sposobie ich zagospodarowania,
- masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i nieprzekazanych do składowania,
- uzyskanym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- uzyskanym poziomie recyklingu i odzysku poszczególnych frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Na podstawie otrzymanych od przedsiębiorców sprawozdań oraz stosownych rozporządzeń obliczono uzyskane przez Gminę Grzegorzew wyżej wymienione poziomy, które przedstawiają się następująco:

	<b>Poziom osiągnięty w gminie wg stanu na 31.12.2014r.</b>	<b>Poziom wymagany przepisami prawa wg stanu na 31.12.2014r.</b>
poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	93,3 %	nie więcej niż 50 %
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	21 %	minimum 12 %

Stopień w jakim nie osiągamy wymaganego prawem poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowiska wynosi 43,3 %.



Informację przygotowwały:

- Wioleta Wielińska,
- Edyta Sikorska

Grzegorzew, 30 kwietnia 2015r.