


# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WYRY W 2016 ROKU**

**Wyry, 12.04.2017r.**

REFERENT  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Inwestycji  
  
Elżbieta Rusin

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Inwestycji  
  
Ewa Tuli

## **I. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb 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, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

W 2016 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Wyry i ich zagospodarowanie realizowane było przez podmiot wybrany w drodze przetargu. W Gminie Wyry przetarg na lata 01.07.2015r. – 30.06.2016r. wygrało konsorcjum firm: MASTER – ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. z Tychów – lider konsorcjum oraz Tonsmeier Południe Sp. z o. o. z Rudy Śląskiej – partner konsorcjum. Po nowym przetargu, obowiązującym od 01.07.2016r. do 31.12.2016r. obowiązki dot. odpadów realizowane były nadal przez ww. firmy.

Na terenie Gminy Wyry w ramach zawartej umowy firma Master Sp. z o. o. zorganizowała Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na ul. Słonecznej 50 w Wyrach (w miejscu dawnej Rejonowej Zbiornicy Selektywnej Zbiórki Odpadów) czynny od poniedziałku do soboty. Do Punktu mieszkańcy mogli dostarczać m. in. odpady selektywnie zebrane, odpady niebezpieczne, odpady zielone, a także odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, gruz oraz odpady poremontowe.

W okresie od 01.04.2016r. do 30.06.2016r. (wg starego przetargu), odpady zielone (biodegradowalne) odbierane były od mieszkańców bezpośrednio przed posesji – 1 raz w miesiącu. Po nowym przetargu, w okresie od 01.07.2016r. do 30.11.2016r. odpady zielone (biodegradowalne) odbierane były bezpośrednio od mieszkańców (jako usługa dodatkowa) wg ustalonego harmonogramu tylko przy zakupie worków koloru pomarańczowego. Cena jednego worka wynosiła 10,00 zł. Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy mogli dostarczać we własnym zakresie, w każdej ilości i bezpłatnie w workach koloru brązowego ww. odpady.

Przez I półrocze roku 2016, odpady zmieszane odbierane były 2 razy w miesiącu. Od II półrocza 2016r. odpady te (zmieszane) odbierane były co 3 tygodnie.

Popiół mieszkańcy gromadzili osobno w pojemnikach i workach z folii LDPE. W I półroczu roku 2016 odbierany był on raz w miesiącu bezpośrednio przed posesji od

mieszkańców. Od II półrocza odbierany był on w miesiącach: sierpniu, październiku, listopadzie i grudniu – 1 raz w miesiącu.

Odpady wielkogabarytowe w 2016r. były odbierane od mieszkańców Gminy Wiry zarówno w formie zbiórki mobilnej (która odbyła się 4 czerwca 2016r.), jak i w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (przez cały rok).

Od 01.07.2016r. odpady rozbiórkowe odbierane były w workach typu BIG BAG, kontenerach KP4, KP7 lub KP10 tylko po złożeniu deklaracji (za dodatkową opłatą wynikającą z deklaracji) w Urzędzie Gminy Wiry. Nie było już możliwości dostarczenia kontenera na odpady rozbiórkowe za darmo tj. po zgłoszeniu do Urzędu takiej potrzeby przez mieszkańca tak jak to było do 30.06.2016r. Ww. odpady można było jednak dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we własnym zakresie, w każdej ilości i bezpłatnie.

W roku 2016 Gmina Wiry zawarła umowę z „WEB SOLUTION” Dariusz Szulik oferującą usługę Eco Harmonogram dzięki, której mieszkańcy mieli możliwość zainstalowania sobie specjalnej aplikacji na swoich telefonach. Aplikacja ta przypominała mieszkańcom o zbiórce danej frakcji odpadów oraz o płatnościach wraz z możliwością wyszukania informacji dot. segregacji odpadów, PSZOKu.

Przed obowiązującą umową od 01.07.2016r. Gmina Wiry zakupiła również worki koloru pomarańczowego, które zgodnie ze zmianą potrzebne były do dalszej sprzedaży, przy odbiorze odpadów zielonych i ulegających biodegradacji bezpośrednio sprzed posesji od właścicieli nieruchomości.

Stan zakupionych worków wynosił 3 080 sztuk.

Łącznie (w Urzędzie Gminy Wiry i Domu Kultury w Gostyni) sprzedano 97 sztuk worków o wartości 970,00 zł. W Urzędzie Gminy Wiry sprzedano 30 sztuk worków o wartości 300,00 zł natomiast w Domu Kultury w Gostyni 67 sztuk o wartości 670,00 zł.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wiry 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 Wiry nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie odpady zgodnie z zawartymi umowami przekazywane były do instalacji Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych firmy MASTER – ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. na ul. Lokalną 11 w Tychach.

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

Gmina Wiry wraz z siedmioma innymi gminami (Tychy, Bieruń, Łęczyny, Kobiór, Bojszowy, Imielin i Chełm Śląski) jako wspólnik partycypowała w kosztach budowy, utrzymania i eksploatacji Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, służącego do odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych, a w szczególności zapewniającego ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

### **Zakład składa się z następujących modułów:**

1. Sortowni odpadów zmieszanych,
2. Linii biologicznego unieszkodliwiania frakcji organicznej z produkcją metanu,
3. Modułu kogeneracyjnego do produkcji energii elektrycznej i ciepłej,
4. Linii do produkcji paliwa RDF.

## **3. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Gminie Wiry na dzień 31.12.2016r. wyniosła 7 564 osoby. 97,20 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów komunalnych.

## **4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

W 2016r. na terenie Gminy Wiry nie odnotowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

W 2016r. z terenu Gminy Wiry odebrano 3 866,51 Mg odpadów komunalnych ogółem, w tym z gospodarstw domowych 3 018,80 Mg oraz 847,71 Mg w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Fracje odpadów	Masa odpadów odebranych w 2015 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w 2015 r. (w kg)	Masa odpadów odebranych w 2016 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w 2016 r. (w kg)
1.	Zmieszane odpady komunalne	2089,5 (należy pamiętać o tym, że przez I pół. 2015r. odpady te były mieszane z popiołem)	281	1432,03	189
2.	Papier i tektura	90,9	12	115,69	15
3.	Szkło	165,3	22	165,51	22
4.	Tworzywa sztuczne	200,2	27	192,10	25
5.	Metale	1,6	0	2,23	0
6.	Zużyte opony	8,7	1	10,14	1
7.	Odpady niebezpieczne (przeterminowane leki)	0,2	0	0,17	0
8.	Zużyte baterie i akumulatory	0,4	0	0,18	0
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,4	2	15,08	2
10.	Odpady wielkogabarytowe	162,4	22	173,91	23
11.	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	644,2	87	639,27	85
12.	Zmieszane odpady budowlane i zmieszany gruz	356,2	48	368,37	49
13.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,3	1	0	0
14.	Popiół	209,5	28	751,83	99
<b>RAZEM</b>		<b>3 948,8</b>	<b>531</b>	<b>3 866,51</b>	<b>511</b>

Tab. nr 1: Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu Gminy Wyry w 2015r. i 2016r. wraz z podaniem ile przypada poszczególnej frakcji na jednego mieszkańca.

Przypomnienie: liczba mieszkańców w roku 2015: 7436 (wg złożonych deklaracji)

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

W 2016r. z terenu Gminy Wiry odebrano następujące ilości:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych: **1432,03 Mg**
- b) odpadów zielonych: **639,27 Mg**
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania: **0,00 Mg**

Zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych jest spowodowane segregacją popiołu. Zwiększyła się ilość popiołu odbieranego od mieszkańców natomiast zmniejszyła się ilość odbioru odpadów zmieszanych. Jest to związane ze zmianą jaka nastąpiła od lipca 2015r.- tzn. ww. odpady odbierane były osobno i nie można ich było ze sobą mieszać.

#### **7. Osiągnięte poziomy recyklingu:**

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 r. poz. 676) w 2016r. dopuszczalny poziom masy tych odpadów (w stosunku do 1995 r.) wynosił 45%. Na terenie Gminy Wiry poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w 2016 roku wyniósł: **0%**. Oznacza to, że z terenu Gminy Wiry w 2016r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 r. poz. 645) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2016r. powinien być wynieść 18%. Na terenie Gminy Wiry poziom ten w 2016r. wyniósł 54,81%, czyli Gmina osiągnęła wymagany rozporządzeniem poziom.

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

W 2016r. zgodnie z zawartą umową, Gmina Wiry płaciła **od ilości ton zebranych odpadów, dla których zostały ustalone ceny jednostkowo-ryczałtowe dla każdej frakcji odpadu**. Gmina zapłaciła 11 faktur na kwotę: 2 104 569,70 zł (od grudnia 2015r. do

października 2016r.). Dodatkowo ze względu na pozostałe środki w budżecie za rok 2016, część kwoty za miesiąc listopad 2016r. tj. 73 000 zł (który był płatny w styczniu 2017r.) został zapłacony w roku 2016 natomiast reszta kwoty tj. 115 249,87 zł została zapłacona z budżetu na rok 2017. Nieuwzględniony jest miesiąc grudzień 2016r., ponieważ miesiąc ten płatny był w lutym 2017r.

Łączna kwota za 2016r. wyniosła 2 177 569,70 zł

**Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.:**

1. Wydatki jakie Gmina poniosła w 2016r. na system związany z gospodarką odpadami to kwota: 2 295 724,43 zł, w tym:

- odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych, prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, dostarczenie mieszkańcom pojemników na zmieszane odpady komunalne i na popiół, dostarczenie mieszkańcom pojemników do segregacji (zabudowa wielorodzinna, nieruchomości niezamieszkałe), dostarczenie mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: 2 177 569,70 zł
- Usługa Eco Harmonogram: 2 706,00 zł
- zakup worków koloru pomarańczowego: 2 891,73 zł
- zakup materiałów biurowych, usługa informatyczna, pocztowa, obsługa prawna, szkolenia i inne wydatki związane z gospodarką odpadami: 9 365,00 zł,
- wynagrodzenie pracowników: 103 192,00 zł

