

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WYRY W 2018 ROKU

WÓJT  
GMINY WYRY  
*mgr Barbara Prasol*

Wyry, 16.04.2019r.

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Inwestycji  
*Ewa Taut*

SPECJALISTA  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Inwestycji  
*Elżbieta Rusin*

## **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 (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1454 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.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

W 2018 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 01.01.2017r. – 31.12.2019r. 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.

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 01.04.2018r. do 30.11.2018r. odpady zielone (biodegradowalne) odbierane były od Mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji – 1 raz w miesiącu nadal jako usługa dodatkowa wg ustalonego harmonogramu tylko przy zakupie worków koloru pomarańczowego. Cena jednego worka wynosiła 10,00 zł. Łącznie (w Urzędzie Gminy Wyry i Domu Kultury w Gostyni) sprzedano 11 sztuk worków o wartości 110,00 zł. W Urzędzie Gminy Wyry sprzedano 3 sztuki worków o wartości 30,00 zł natomiast w Domu Kultury w Gostyni 8 sztuk worków o wartości 80,00 zł.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Mieszkańcy mogli dostarczać we własnym zakresie, w każdej ilości i bezpłatnie w workach koloru brązowego ww. odpady.

Opadły zmieszane odbierane były co 2 tygodnie.

Popiół Mieszkańcy gromadzili osobno w pojemnikach i workach z folii LDPE o pojemności 120l. Odpad ten odbierany był raz w miesiącu bezpośrednio sprzed posesji od Mieszkańców w następujących miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, listopad, grudzień.

Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2018r. były odbierane od Mieszkańców Gminy Wiry zarówno w formie zbiórki mobilnej (która odbyła się 29.05. i 30.05. dla terenu miejscowości Wyr i 22.05. i 23.05. dla terenu miejscowości Gostyń), jak i w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (przez cały rok).

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odbierane były (bezpośrednio sprzed nieruchomości) w kontenerach KP4, KP7 lub KP10 tylko po złożeniu deklaracji (za dodatkową opłatą wynikającą z deklaracji) w Urzędzie Gminy Wiry.

Ww. odpady można było jednak dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we własnym zakresie, bezpłatnie w ilości do 350 kg na jednego Mieszkańca na rok.

W roku 2018 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.

### **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 zawartą umową 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, Łędziny, Kobiór, Bojszowy, Imielin i Chełm Śląski) jako współnik 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 Wyry na dzień 31.12.2018r. wyniosła 7 818 osoby. 98,81 % 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.**

Na terenie Gminy Wyry systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych objęto wszystkich, tzn. właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

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

W 2018r. z terenu Gminy Wyry odebrano 4 449,42 Mg odpadów komunalnych ogółem, w tym z gospodarstw domowych 2 805,74 Mg oraz 1 643,68 Mg w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Frakcje odpadów	Masa odpadów odebranych w 2017 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2017 r. (w kg)	Masa odpadów odebranych w 2018 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2018 r. (w kg)
1.	Zmieszane odpady komunalne	1520,10	198	1554,44	199
2.	Papier i tektura	107,96	14	130,35	17
3.	Szkło	182,06	24	192,98	25
4.	Tworzywa sztuczne	247,20	32	214,34	27
5.	Metale	3,42	0	0,35	0
6.	Zużyte opony	14,15	2	17,62	2

7.	Odpady niebezpieczne (przeterminowane leki)	0,21	0	0,23	0
8.	Zużyte baterie i akumulatory	0,47	0	0,07	0
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	22,03	3	16,8	2
10.	Odpady wielkogabarytowe	205,85	27	280,5	36
11.	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	666,07	87	867,32	111
12.	Zmieszane odpady budowlane i zmieszany gruz	313,75	41	510,72	65
13.	Lampy fluorescencyjne	0,03	0	0,04	0
14.	Popiół	764,05	99	663,66	85
<b>RAZEM</b>		<b>4 047,35</b>	<b>527</b>	<b>4449,42</b>	<b>569</b>

Tab. nr 1: Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu Gminy Wyry w 2017r. i 2018r. wraz z podaniem ile przypada poszczególnej frakcji na jednego Mieszkańca.  
Przypomnienie: liczba Mieszkańców w roku 2017: 7 684 (wg złożonych deklaracji)

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

W 2018r. z terenu Gminy Wyry odebrano następujące ilości:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych: **1 554,44 Mg**
- b) odpadów zielonych: **867,32 Mg**
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania: **370,00 Mg**

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

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r., poz. 2412) w 2018r. dopuszczalny poziom masy tych odpadów (w stosunku do 1995r.) wynosi 40%. Na terenie Gminy Wyry poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w 2018 roku wyniósł: 39,21 %, czyli Gmina zmieściła się w dopuszczalnym w rozporządzeniu poziomie.



Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2018r. powinien być wynieść 30%. Na terenie Gminy Wyry poziom ten w 2018r. wyniósł 41,88%, czyli Gmina osiągnęła wymagany rozporządzeniem poziom.

Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018r. powinien być wynieść 50%. Na terenie Gminy Wyry poziom ten w 2018r. wyniósł 100%, czyli Gmina osiągnęła wymagany rozporządzeniem poziom.

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

W 2018r. zgodnie z zawartą umową, Gmina Wyry płaciła **od ilości ton zebranych odpadów, dla których zostały ustalone ceny jednostkowo-ryczałtowe dla każdej frakcji odpadu**. Gmina zapłaciła 12 faktur na kwotę: **2. 211 214,51 zł** (od listopada 2017r. do października 2018r.). Nieuwzględnione są miesiące listopad i grudzień 2018r., ponieważ miesiące te płatne były w styczniu i lutym 2019r.

##### **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.:**

1. Wydatki jakie Gmina poniosła w 2018r. na system związany z gospodarką odpadami to kwota: 2. 333 706,54 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: 2.211 214,51 zł
- Usługa Eco Harmonogram: 2 952,00 zł
- koszty administracyjne (zakup materiałów biurowych, usługa informatyczna, pocztowa, obsługa prawna, szkolenia i inne wydatki związane z gospodarką odpadami oraz wynagrodzenie pracowników): 117 250,03 zł
- pobranie próbek odpadów z ul. Motyla w Gostyni: 2 290,00 zł

**Dochody w 2018r. związane z gospodarką odpadami: 1.586 531,08 zł + 110,00 zł (zakup worków pomarańczowych = 1.586 641,08 zł**