

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WYRY W 2019 ROKU

WÓJT  
GMINY WYRY  
*mgr Barbara Prus*

Wyry, 16.04.2020r.

SPECJALISTA  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Infrastruktury  
*Elzbieta Rusin*

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Infrastruktury  
*Ewa Taut*

## **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 2019r., poz. 2010) 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 2019 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Wiry i ich zagospodarowanie realizowane było przez podmiot wybrany w drodze przetargu. W Gminie Wiry 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 Prezero Service Południe Sp. z o.o. (wcześniejsza nazwa firmy to Tonsmeier Południe Sp. z o. o.) z Rudy Śląskiej – partner konsorcjum.

Na terenie Gminy Wiry 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 01.04.2019r. do 30.11.2019r. 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 sprzedano 21 sztuk worków o wartości 210,00 zł. Całość worków została zakupiona w Urzędzie Gminy Wiry.

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

Niesegregowane (zmieszane) opady komunalne 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 2019r. były odbierane od Mieszkańców Gminy Wiry zarówno w formie zbiórki mobilnej (która odbyła się 20.05. i 21.05. dla terenu miejscowości Gostyń i 22.05. i 23.05. dla terenu miejscowości Wyr), 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 2019 Gmina Wiry zawarła umowę z „WEB SOLUTION” Dariusz Szulik oferującą usługę Eco Harmonogram dzięki, której Mieszkańcy mieli możliwość zainstalowania 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Wiry nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. 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 31.12.2019r. wyniosła 8 093 osoby. 98,97 % 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 2019r. z terenu Gminy Wyry odebrano 4 553,89 Mg odpadów komunalnych ogółem, w tym z gospodarstw domowych 2 781,03 Mg oraz 1 772,86 Mg w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Frakcje odpadów	Masa odpadów odebranych w 2018 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2018 r. (w kg)	Masa odpadów odebranych w 2019 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2019 r. (w kg)
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1554,44	198,83	1544,39	190,83
2.	Papier i tektura	130,35	16,67	140,88	17,41
3.	Szkło	192,98	24,68	195,01	24,10
4.	Tworzywa sztuczne	214,34	27,42	229,36	28,34

5.	Metale	0,35	0,04	2,03	0,25
6.	Zużyte opony	17,62	2,25	26,8	3,31
7.	Odpady niebezpieczne (przeterminowane leki)	0,23	0,03	0,21	0,03
8.	Zużyte baterie i akumulatory	0,07	0,01	0,49	0,06
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	16,8	2,15	20,45	2,53
10.	Odpady wielkogabarytowe	280,5	35,88	356,6	44,06
11.	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	867,32	110,94	847,84	104,76
12.	Zmieszane odpady budowlane i zmieszany gruz	510,72	65,33	558,35	68,99
13.	Lampy fluorescencyjne	0,04	0,01	0,18	0,02
14.	Popiół	663,66	84,89	631,30	78,01
<b>RAZEM</b>		<b>4449,42</b>	<b>569,13</b>	<b>4553,89</b>	<b>562,69</b>

Tab. nr 1: Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu Gminy Wyry w 2018r. i 2019r. wraz z podaniem ile przypada poszczególnej frakcji na jednego Mieszkańca.

Przypomnienie: liczba Mieszkańców w roku 2018: 7818 (wg złożonych deklaracji)

**6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbierane z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2019r. z terenu Gminy Wyry odebrano następujące ilości:

- a) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: **1 544,39 Mg**
- b) bioodpadów stanowiących odpady komunalne: **847,84 Mg**
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania: **brak informacji**

Powyższa informacja jest otrzymywana na podstawie składanego sprawozdania przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami termin obowiązkowego złożenia sprawozdań pomiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019 upływa 30 czerwca 2020r.



## **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 2019r. dopuszczalny poziom masy tych odpadów (w stosunku do 1995r.) wynosi 40%. W chwili obecnej nie jest znany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w 2019 roku dla terenu Gminy Wiry.

Powyższa informacja jest obliczana na podstawie składanego sprawozdania przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami termin obowiązkowego złożenia sprawozdań pomiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019 upływa 30 czerwca 2020r.

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 2019r. powinien być wynieść 40%. W chwili obecnej nie jest znany przedmiotowy poziom dla terenu Gminy Wiry.

Powyższa informacja jest obliczana na podstawie składanego sprawozdania przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami termin obowiązkowego złożenia sprawozdań pomiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019 upływa 30 czerwca 2020r.

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 2019r. powinien być wynieść 60%. W chwili obecnej nie jest znany przedmiotowy poziom dla terenu Gminy Wiry.

Powyższa informacja jest obliczana na podstawie składanego sprawozdania przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami termin obowiązkowego złożenia sprawozdań pomiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019 upływa 30 czerwca 2020r.

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

W 2019r. 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 13 faktur na kwotę: **2.295 565,96 zł** (od listopada 2018r. do października 2019r.). Dodatkowo została zapłacona część faktury za listopad 2019r. Pozostała część faktury za listopad 2019r. została zapłacona w styczniu 2020r. Nieuwzględniony jest miesiąc grudzień 2019r., ponieważ płatny był w lutym 2020r.

##### **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.:**

1. Wydatki jakie Gmina poniosła w 2019r. na system związany z gospodarką odpadami to kwota: 2. 405 094,24 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: 2.295 565,96 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): 106 576,28 zł

Dochody w 2019r. związane z gospodarką odpadami: 1.626 491,89 zł + 210,00 zł (zakup worków pomarańczowych = 1.626 701,89 zł

Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi : brak

