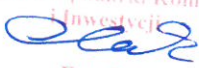


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WYRY W 2017 ROKU

Wyry, 14.02.2018r.

KIEROWNIK
Referatu Gospodarki Komunalnej
i Inwestycji

Ewa Tani

REFERENT
Referatu Gospodarki Komunalnej
i Inwestycji

Elżbieta Kusin

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 2017 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 01.04.2017r. do 30.11.2017r. 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 81 sztuk worków o wartości 810,00 zł. W Urzędzie Gminy Wyry sprzedano 28 sztuk worków o wartości 280,00 zł natomiast w Domu Kultury w Gostyni 53 sztuk o wartości 530,00 zł.

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

Opady 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 2017r. były odbierane od Mieszkańców Gminy Wiry zarówno w formie zbiórki mobilnej (która odbyła się 23.05. dla terenu miejscowości Wyr i 30.05. 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 2017 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 zbiorce 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 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 Wyry na dzień 31.12.2017r. wyniosła 7 684 osoby. 98,69 % 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 2017r. na terenie Gminy Wyry 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 Wyry.

W 2017r. z terenu Gminy Wyry odebrano 4 047,35 Mg odpadów komunalnych ogółem, w tym z gospodarstw domowych 2 822,47 Mg oraz 1 224,88 Mg w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Frakcje odpadów	Masa odpadów odebranych w 2016 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2016 r. (w kg)	Masa odpadów odebranych w 2017 r. (Mg)	Masa odpadów przypadająca na 1 Mieszkańca w 2017 r. (w kg)
1.	Zmieszane odpady komunalne	1432,03	189	1520,10	198
2.	Papier i tektura	115,69	15	107,96	14
3.	Szkło	165,51	22	182,06	24
4.	Tworzywa sztuczne	192,10	25	247,20	32
5.	Metale	2,23	0	3,42	0

6.	Zużyte opony	10,14	1	14,15	2
7.	Odpady niebezpieczne (przeterminowane leki)	0,17	0	0,21	0
8.	Zużyte baterie i akumulatory	0,18	0	0,47	0
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	15,08	2	22,03	3
10.	Odpady wielkogabarytowe	173,91	23	205,85	27
11.	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	639,27	85	666,07	87
12.	Zmieszane odpady budowlane i zmieszany gruz	368,37	49	313,75	41
13.	Lampy fluorescencyjne	0	0	0,03	0
14.	Popiół	751,83	99	764,05	99
RAZEM		3 866,51	511	4 047,35	527

Tab. nr 1: Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu Gminy Wiry w 2016r. i 2017r. wraz z podaniem ile przypada poszczególnej frakcji na jednego Mieszkańca.

Przypomnienie: liczba Mieszkańców w roku 2016: 7 564 (wg złożonych deklaracji)

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

W 2017r. z terenu Gminy Wiry odebrano następujące ilości:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych: **1 520,10 Mg**
- b) odpadów zielonych: **666,07 Mg**
- c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania: **408,19 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 2017r. dopuszczalny poziom masy tych odpadów (w stosunku do 1995 r.) wynosi 45%. Na terenie Gminy Wiry poziom ograniczenia

masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w 2017 roku wyniósł: 44,84 %.

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. 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2017r. powinien być wynieść 20%. Na terenie Gminy Wyry poziom ten w 2017r. wyniósł 45,50%, 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. 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017r. powinien być wynieść 45%. Na terenie Gminy Wyry poziom ten w 2017r. wyniósł 100%, czyli Gmina osiągnęła wymagany rozporządzeniem poziom.

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

W 2017r. 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 11 faktur na kwotę: 1 845 615,67 zł (od grudnia 2016r. do października 2017r.). Dodatkowo zapłacono kwotę 115 249,87 zł – pozostałość do zapłaty z faktury za miesiąc listopad 2016r. (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). Nieuwzględnione są miesiące listopad i grudzień 2017r., ponieważ miesiące te płatne były w styczniu i lutym 2018r.

Łączna kwota za 2017r. wyniosła 1 960 865,54 zł

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.:

1. Wydatki jakie Gmina poniosła w 2017r. na system związany z gospodarką odpadami to kwota: 2 067 162,54 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: 1 960 865,54 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): 103 345,00 zł

Dochody w 2017r. związane z gospodarką odpadami: 1 525 907,21 zł + 810,00 zł (zakup worków pomarańczowych = 1 526 717,21 zł


WÓJT
GMINY WYRY
mgr Barbara Prasol