

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2016 r.

Grudzień 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp	2
2. Zagadnienia ogólne.....	2
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	2
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	3
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	3
6. Dane liczbowe:.....	3
Liczba mieszkańców.	4
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	5
Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2015	5

1. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnym sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), danych Głównego Urzędu Statystycznego oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w roku 2016.

2. Zagadnienia ogólne.

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich zagospodarowanie jest obowiązkiem gminy. W wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, usługi te, na terenie naszej gminy realizowane są przez Firmę Transportowo – Usługową EKO s.c. Zuzanna Andruczyk, Marek Andruczyk. Aktualna umowa zawarta została na okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady odebrane od mieszkańców gminy Rutka-Tartak trafiają, w zależności od sposobu zbierania do wybranej instalacji:

- odpady zmieszane przewożone są do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. Z o.o. ul Buczka 150A 16-400 Suwałki, gdzie trafiają na linię sortowniczą. W wyniku sortowania, wydzielane są odpady nadające się do recyklingu oraz odpady przerabiane na masę rekultywacyjną - wysokowartościowy produkt

organiczny nadający się do rekultywacji gruntów oraz zakładania terenów zielonych.

- odpady suche – trafiają na sortownię prowadzoną przez firmę odbierającą odpady, mieszczącą się w Rutce-Tartak. Odpady te po wydzieleniu konkretnych frakcji (metal, plastik, szkło itp.) są przekazywane do odpowiednich firm (huty szkła, fabryki papieru itp.) zajmujących się przetworzeniem lub ponownym ich wykorzystaniem.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. Z o.o. firmie Transportowo - Usługowej Eko s.c. balast powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych umieszczony na składowisku wynosił w I półroczu 2015 r.: 4,82 Mg, w II półroczu 5,90 Mg, razem: 10,72 Mg.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W chwili obecnej nie stwierdza się potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony jest przez podmiot realizujący zadanie w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

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

1. Należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.: 214 498,00 zł
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 218 649,58 zł
 - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2016 r.): 4 419,98 zł
 - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2016 r.): 3 190,36 zł
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.:
 - 3.1. Koszty łącznie: 248 064,91 zł w tym:
 - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 191 121,12 zł
 - 3.1.2. Koszty administracyjne: 56 943,79 zł, w tym:
 - wynagrodzenie 2 pracowników: 54 440,85 zł,
 - programy komputerowe: 1 350,00 zł,

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2016 r.**

- przesyłki pocztowe: 800,00 zł,
- prowizja płatności masowe: 266,84 zł,
- koszty eksploatacyjne (naprawa zasilacza): 86,10 zł,

6. Dane liczbowe:

Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 2377 osób (dane wg GUS – faktyczne miejsce zamieszkania). Zgodnie z zapisami ustawy, podstawą do wyliczenia wysokości stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, może być m.in. liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość. W związku z tym, że część mieszkańców gminy nie mieszka w miejscu zameldowania (z powodu podjęcia studiów, wyjazdu za granicę lub innych) liczba osób zamieszkałych, wynikająca ze złożonych deklaracji jest niższa od liczby osób zameldowanych.

Miesiąc	Liczba punktów odbioru		Liczba osób	
	2014	2015	2014	2015
Styczeń	565	564	1955	1943
Luty	566	564	1948	1938
Marzec	561	564	1945	1938
Kwiecień	568	568	1958	1946
Maj	578	582	1977	1972
Czerwiec	584	588	1978	1977
Lipiec	594	603	1997	2004
Sierpień	602	606	2009	2004
Wrzesień	598	599	1991	1986
Październik	580	581	1969	1948
Listopad	574	567	1961	1924
Grudzień	567	566	1954	1925

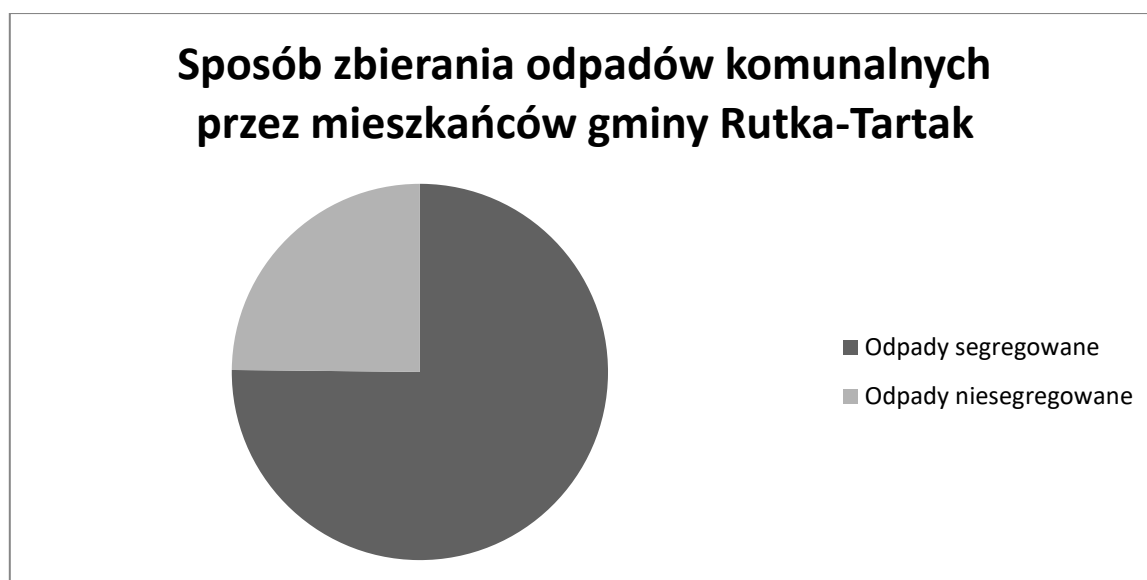
Jak wynika z powyższych wykresów, ilość osób zamieszkałych oraz punktów odbioru wzrasta w okresie letnim, co związane jest ze składaniem deklaracji przez osoby posiadające domki letniskowe na terenie naszej gminy, oraz ze zwiększeniem ilości osób przebywających na terenie gminy m.in. z powodu przerwy wakacyjnej.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2016 r.**

Wielkość gospodarstwa domowego	Wysokość opłaty	
	Zbiórka selektywna	Zbiórka bez segregacji
Gospodarstwo jednoosobowe	12,00 zł	16,00 zł
Gospodarstwo małe (2 osoby)	15,00 zł	25,00 zł
Gospodarstwo średnie (3 – 5 osób)	30,00 zł	50,00 zł
Gospodarstwo duże (6-16 osób)	45,00 zł	75,00 zł

Większość mieszkańców gminy prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. Średnio w ciągu roku nieruchomości na których odpady są segregowane stanowią około 75 % wszystkich nieruchomości z których odbierane są odpady.



Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12
W roku 2016 nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2015¹

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]

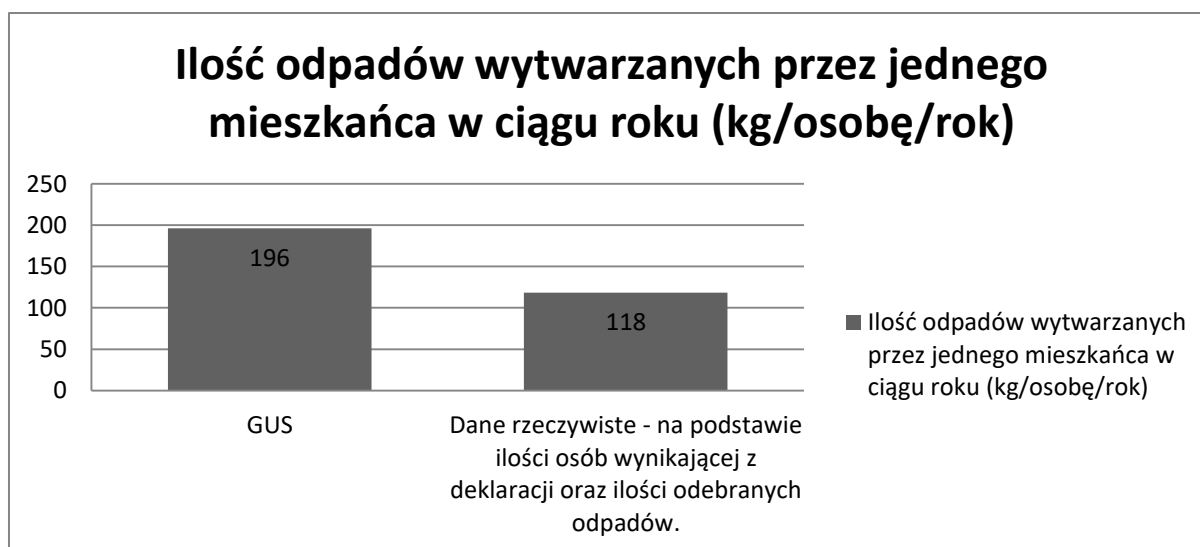
¹ wg danych przekazanych przez firmę FTU EKO s.c. Zuzanna Andruczyk, Marek Andruczyk

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2016 r.**

Zmieszane odpady opakowaniowe	31,8
Zużyte opony	0,2
Odpady wielkogabarytowe	2,0
Urządzenia zawierające freony	0,8
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,7
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,2
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	229,0
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)	
Opakowania ze szkła	2,0
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,06
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,09
Opakowania z metali	0,02
Opakowania ze szkła	0,20
Odpady z betonu oraz gruz betonowy	1,31
Urządzenia zawierające freony	0,11
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,10

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca w ciągu roku szacuje się na 196 kg².

² *Ochrona Środowiska 2016 Informacje i opracowania statystyczne*, GUS Departament Badań Regionalnych i Środowiska, kierujący Dariusz Bochenek, Warszawa 2016, Publikacja dostępna na stronie internetowej – www.stat.gov.pl



Jak wynika z powyższego wykresu, dane Głównego Urzędu Statystycznego, znacznie zawyżają ilość odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca, w ciągu roku. Wynika to głównie z faktu, że w danych tych nie ma rozróżnienia na tereny miejskie i wiejskie. Na terenach takich jak gmina Rutka-Tartak, większość lub nawet wszystkie odpady biodegradowalne (resztki kuchenne, ścięta trawa itp.) są wyrzucane na kompost (obornik) lub oddawane zwierzętom (skorupki jajek, resztki kuchenne). W związku z tym, że odpady te należą do odpadów mokrych i ich waga jest dość duża, rzeczywista ilość odpadów jest znacznie niższa od statystycznej.

Poziom recyklingu osiągnięty w roku 2016.

Gmina Rutka-Tartak osiągnęła w 2016 roku wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2016 roku wynosi:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy odzysku w 2016 r.	Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu w 2016 r.
Odpady ulegające biodegradacji przekazane do składowania	maksymalnie 45 %	0 %
Papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	minimum 18 %	20,18 %
Odpady budowlane i rozbiórkowe	minimum 42 %	100 %

7. PODSUMOWANIE

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2016 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na szczególną uwagę należy zwrócić na koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który w 2016 r. wyniósł 248 064,91 zł, podczas gdy należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. wyniosły 214 498,00 zł. Różnica 33 566,91 zł to kwota którą należy pokryć ze innych środków niż te pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w związku z czym należy założyć możliwość potrzeby wprowadzenia podwyżki opłat za gospodarowanie odpadami w celu zbilansowania należności i kosztów systemu.