

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

# ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

---

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2015 r.

Grudzień 2016 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:.....                                                                                                                                                              | 4 |
| 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 2015.

## **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 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.: 213 149,00 zł
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
  - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 214 562,30 zł
  - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2015 r.): 6 792,60 zł
  - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2015 r.): 1 549,60 zł
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.:
  - 3.1. Koszty łącznie: 229 958,64 zł w tym:
    - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 169 992,00 zł
    - 3.1.2. Koszty administracyjne: 59 966,64 zł , w tym:
      - wynagrodzenie 2 pracowników: 56 446,22 zł,
      - programy komputerowe: 1 350,00 zł,

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2015 r.**

- przesyłki pocztowe: 687,10 zł,
- prowizja płatności masowe: 383,32 zł,
- koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, ksero, usługi informatyczne, inne): 1 100,00 zł,

## **6. Dane liczbowe:**

### **Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 2409 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 |

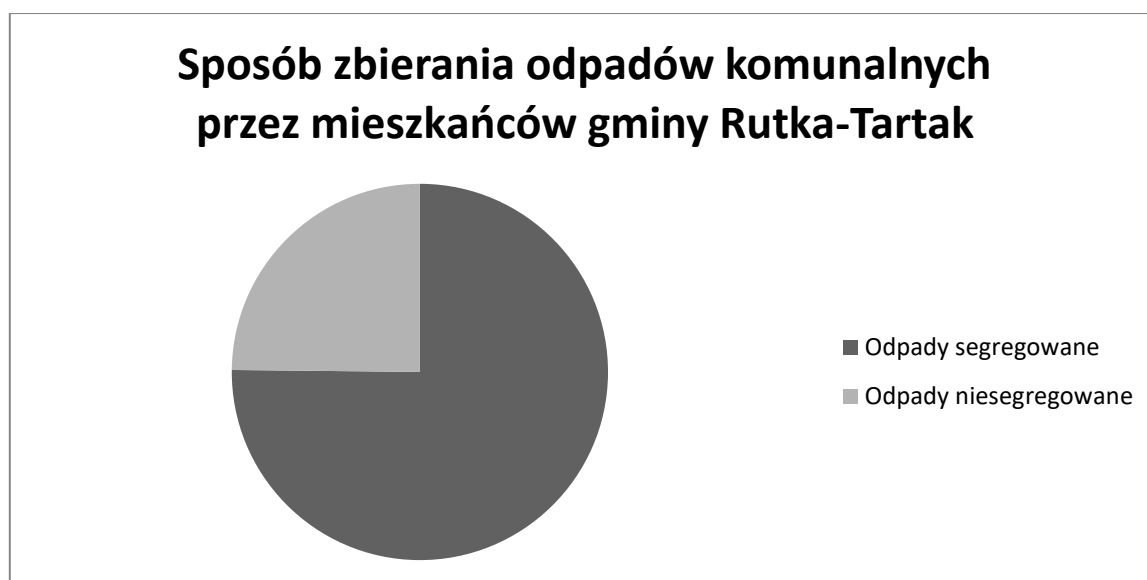
Jak wynika z powyższych wykresów, ilość osób zamieszkałych oraz punktów odbioru wzrasta w okresie letnim, co związane jest ze składaniem deklaracji przez osoby posiadające domki letniskowe na terenie naszej gminy, oraz ze zwiększeniem ilości osób przebywających na terenie gminy m.in. z powodu przerwy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

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2015 r.**

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

| 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 2015 wezwano jedną osobę do złożenia deklaracji, która zastosowała się do wezwania.

**Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2015<sup>1</sup>**

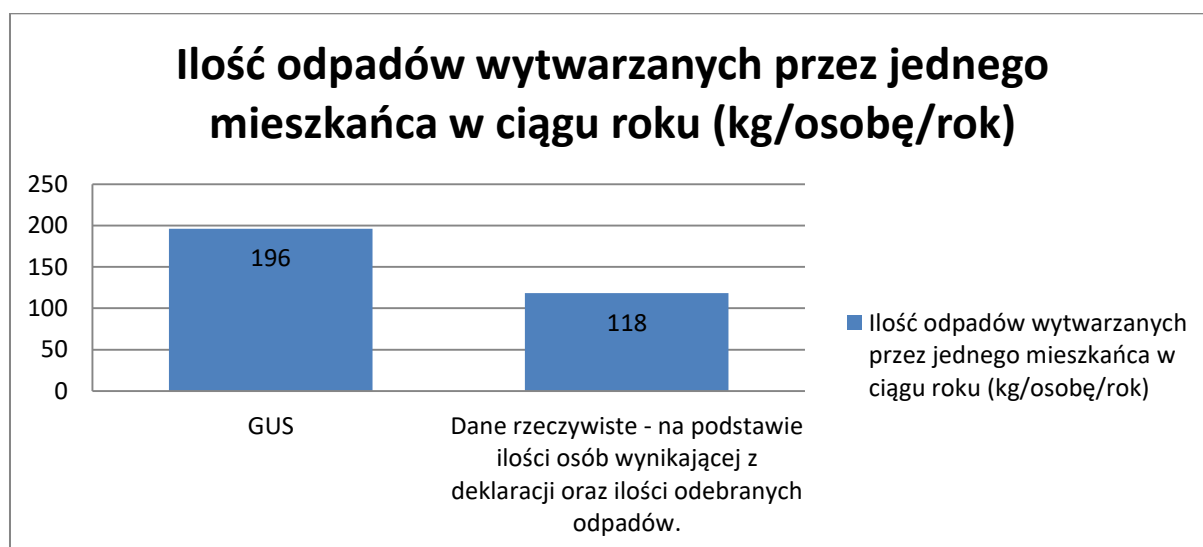
| Rodzaj odpadów                  | RAZEM  |
|---------------------------------|--------|
| Zmieszane odpady komunalne      | 175,24 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 20,79  |
| Opakowania wielomateriałowe     | 0,99   |

<sup>1</sup> wg danych przekazanych przez firmę FTU EKO s.c. Zuzanna Andruczyk, Marek Andruczyk

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2015 r.**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Papier i tektura                | 3,68          |
| Opakowania z papieru i tektury  | 2,00          |
| Metal                           | 3,36          |
| Aluminium                       | 0,43          |
| Szkło                           | 6,40          |
| <b>PSZOK</b>                    |               |
| Opakowania ze szkła             | 0,82          |
| Opakowania z metali             | 0,03          |
| Odpady wielkogabarytowe         | 0,19          |
| ZSEE                            | 0,01          |
| Zużyte opony                    | 0,07          |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,28          |
| Opakowania z papieru i tektury  | 0,00          |
| Zmieszane odpady budowlane      | 12,45         |
| Papier i tektura                | 0,09          |
| <b>Akcyjna zbiórka</b>          |               |
| ZSEE                            | 1,40          |
| Odpady wielkogabarytowe         | 2,04          |
| Zużyte opony                    | 0,00          |
| <b>Razem</b>                    | <b>230,26</b> |

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca w ciągu roku szacuje się na 196 kg<sup>2</sup>.



Jak wynika z powyższego wykresu, dane Głównego Urzędu Statystycznego, znacznie zawyżają ilość odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca, w ciągu roku. Wynika to

<sup>2</sup> *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](http://www.stat.gov.pl)

**ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2015 r.**

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 2015.**

Gmina Rutka-Tartak osiągnęła w 2015 roku wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2015 roku wynosi:

| <b>Rodzaj odpadów</b>                                    | <b>Wymagane poziomy odzysku w 2015 r.</b> | <b>Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu w 2015 r.</b> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Odpady ulegające biodegradacji przekazane do składowania | maksymalnie 50 %                          | 5,3                                                        |
| Papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło                | minimum 16 %                              | 24,5                                                       |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe                           | minimum 40 %                              | 100                                                        |

## **7. PODSUMOWANIE**

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2015 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.