

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2020 r.

marzec 2021 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.....	3
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	4
6. Dane liczbowe:	4
Liczba mieszkańców.	4
Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	5
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.....	7
Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2020.....	8
7. Podsumowanie	8

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 2020.

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 z wolnej ręki, usługi te na terenie naszej gminy realizowane były przez Firmę MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. Umowa realizowana była w następującym zakresie:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych podzielonych na następujące frakcje:
 - a. papier;
 - opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma, ulotki, zeszyty, papier biurowy
 - b. szkło;
 - butelki po napojach i żywności, słoiki, szklane opakowania po kosmetykach
 - c. metale i tworzywa;
 - butelki plastikowe, nakrętki kapsle i zakrętki od słoików, plastikowe opakowania, torebki, worki foliowe, kartony po mleku, sokach, puszki po żywności, folia aluminiowa, opakowania po środkach czystości, kosmetykach
 - d. odpady biodegradowalne;

- odpadki warzywne i owocowe, resztki jedzenia, gałęzie drzew i krzewów, skoszona trawa, liście, kwiaty, trociny i kora drzew

e. odpady zmieszane

2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).
3. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Rutce-Tartak .
4. Organizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rutka-Tartak zwanego dalej PSZOK, na terenie wskazanym przez Zamawiającego lub własnym.

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:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w całości trafiają do Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Suwałkach, odpady wytworzone w instalacji PGO w Suwałkach (ZUOK) i poddane recyklingowi w roku 2020 trafiły do instalacji zajmujących się recyklingiem, a pozostała część odpadów przerabiana jest na masę rekultywacyjną. Odpady wysegregowane na linii sortowniczej w ilościach:
 - Opakowania z papieru i tektury 8,33Mg
 - Opakowania z tworzyw sztucznych 10,25 Mg
 - Opakowania z metali 3,25Mg
 - Opakowania ze szkła 34,54 Mg
 - Opakowania wielomateriałowe 0,79 Mg
 - Tworzywa sztuczne 31,07 Mg
 - Papier i tektura 2,25 Mg

poddawane są recyklingowi w odpowiednich instalacjach, pozostała część odpadów przerabiana jest na masę rekultywacyjną.

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.

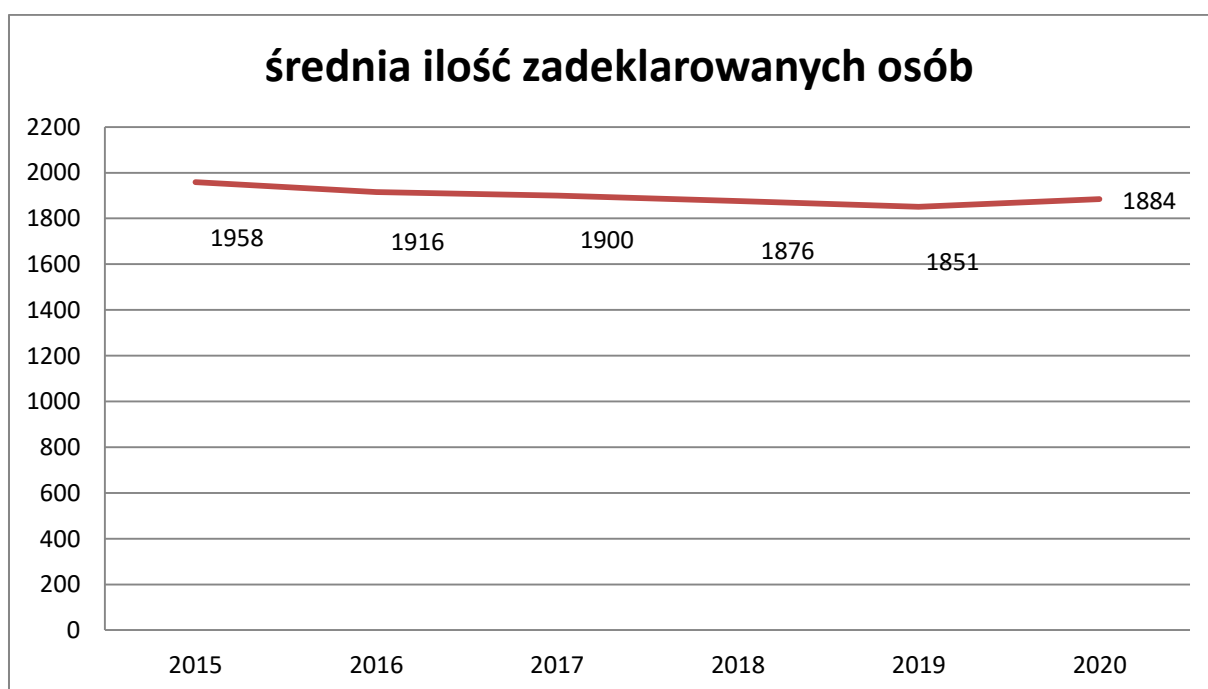
1. Należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. 336 759,11 zł
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 341 656,82 zł
 - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2020 r.) 12 226,58 zł
 - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2020 r.) 8 014,60zł
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.
 - 3.1. Koszty łącznie 388 057,02 zł w tym:
 - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 323 546,59 zł
 - 3.1.2. Koszty administracyjne 64 510,43 zł , w tym:
 - wynagrodzenie 2 pracowników 53 363,63 zł,
 - materiały biurowe 0,00 zł,
 - programy komputerowe (abonament) 5 116,80 zł
 - przesyłki pocztowe 4 895,20 zł,
 - szkolenie + delegacja 0,00 zł
 - ksero 0,00 zł,
 - opłata za prowadzenie rachunku bankowego,
 - zasilenie słupów oświetleniowych i monitoringu PSZOK 1 000,00
4. Nadwyżka należności nad kosztami z lat ubiegłych 0 zł
5. Koszty pokryte z własnych środków budżetu 46 400,20 zł

6. Dane liczbowe:

Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 2470 osób (dane wg USC – 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. Średnia liczba osób zgłoszonych w ramach złożonych deklaracji wynosi 1884.



Rys. 1 Średnia ilość osób zamieszkałych na terenie gminy wynikająca ze złożonych deklaracji na przestrzeni lat

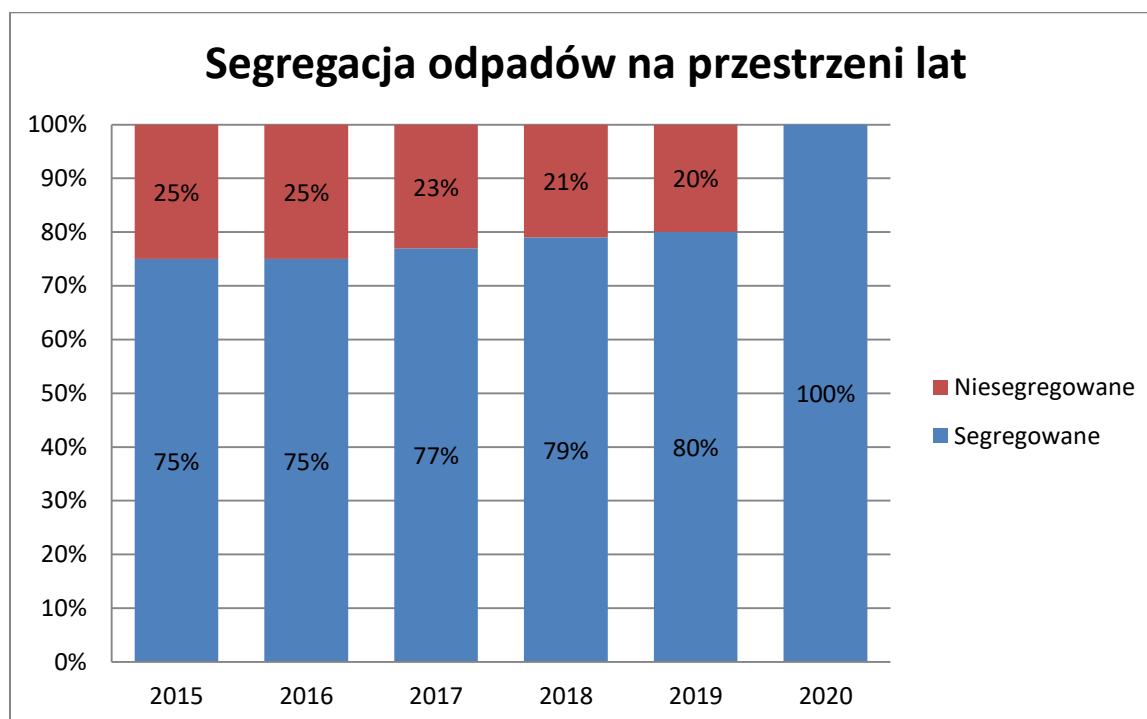
Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rodzaj stawki	Wysokość opłaty	
	Zbiórka selektywna	Zbiórka bez segregacji
Nieruchomości zamieszkałe		
Gospodarstwo jednoosobowe	20,00 zł/m-c	40,00 zł/m-c
Gospodarstwo małe (2 osoby)	27,00 zł/m-c	54,00 zł/m-c
Gospodarstwo średnie (3 – 5 osób)	60,00 zł/m-c	120,00 zł/m-c
Gospodarstwo duże (6-16 osób)	80,00 zł/m-c	160,00 zł/m-c
Nieruchomości niezamieszkałe		

Worek 120 l	16,90 zł/m-c	67,60 zł/m-c
Pojemnik 120 l	5,90 zł/m-c	23,60 zł/m-c
Pojemnik 240 l	11,80 zł/m-c	47,20 zł/m-c
Pojemnik 660 l	32,40 zł/m-c	129,60 zł/m-c
Pojemnik 1100 l	54,10 zł/m-c	216,40 zł/m-c
Domki letniskowe		
Ryczałt	159,00 zł/rok	320,00 zł/rok

Rys. 3 Rodzaje i ilości punktów odbioru

W 2020 r został wprowadzony obowiązek segregacji odpadów zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w związku z czym każdy mieszkaniec wytwarzający odpady powinien wypełniać w/w obowiązek. Średnia ilość punktów odbioru w 2020 r. wynosiła 634.



Rys. 5 Udział odpadów zbieranych w sposób selektywny (segregowane) w stosunku do odpadów zbieranych w sposób nieselektywny (niesegregowane) na przestrzeni lat.

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 2020 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 . ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2020¹

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zmieszane odpady opakowaniowe	50,680
Odpady wielkogabarytowe	18,320
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,480
Zużyte opony	0,840
Szkło	37,000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,600
Zmieszane odpady z gruzu betonu	6,600
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	257,040
Opakowania z papieru i tektury	0,440
Urządzenia zawierające freony	0,500
RAZEM ODEBRANYCH	372,500
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)	
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,350
Odpady wielkogabarytowe	1,000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,600

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

Urządzenia zawierające freony	0,500
Odpady z betonu oraz gruz betonowy	2,020
RAZEM PSZOK	4,470
Odpady magazynowane	0
RAZEM	376,970

7. Podsumowanie

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2020 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.

Szczególną uwagę należy zwrócić na koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który w 2020 r. wyniósł 388 057,02 zł, podczas gdy należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły 336 759,11 zł. Różnica 46 400,20 zł to kwota którą należy została pokryta z nadwyżek z lat ubiegłych oraz ze środków własnych budżetu. W związku z powyższym należy założyć możliwość potrzeby wprowadzenia podwyżki opłat za gospodarowanie odpadami w celu zbilansowania należności i kosztów systemu.