

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2019 r.

maj 2020 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:	5
Liczba mieszkańców.	5
Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	6
Rodzaje i ilości punktów odbioru.....	7
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.....	8
Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2019.....	9
7. Podsumowanie	10

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 2019.

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 były przez Firmę Transportowo – Usługową EKO s.c. Mirosław Andruczyk, Marek Andruczyk. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2019 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 i prowadzenie 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 Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach (RIPOK) , odpady wytworzone w instalacji PGO w Suwałkach (ZUOK) i poddane recyklingowi w roku 2019 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 2,34Mg
 - Opakowania z tworzyw sztucznych 4,20 Mg
 - Opakowania z metali 2,71Mg
 - Opakowania ze szkła 2,54 Mg
 - Opakowania wielomateriałowe 0,33 Mg
 - Tworzywa sztuczne 2,69 Mg
 - Papier i tektura 2,45 Mg
 - Metale żelazne 0,21 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.

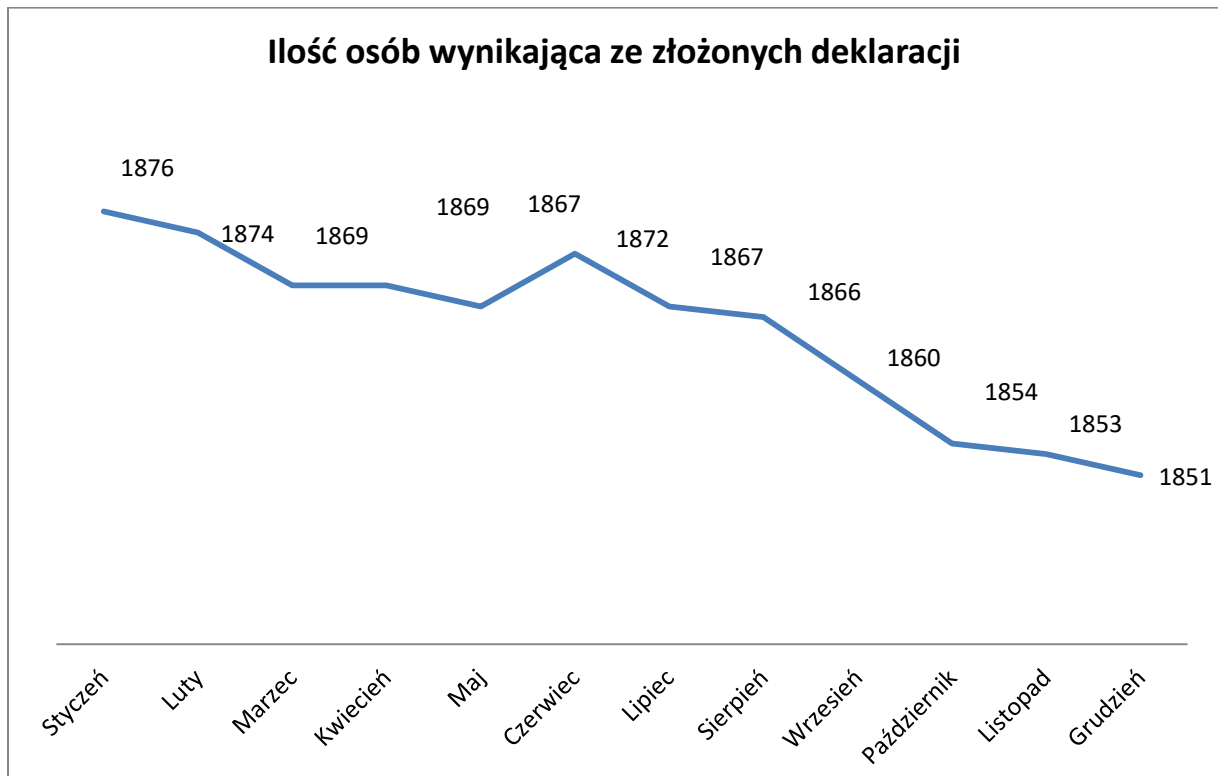
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. 284 832,39 zł
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 282 002,91 zł
 - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2019 r.) 10 588,02 zł
 - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2019 r.) 876,410zł
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.
 - 3.1. Koszty łącznie 313 140,45 zł w tym:
 - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 261 144,00 zł
 - 3.1.2. Koszty administracyjne 51 996,45 zł , w tym:
 - wynagrodzenie 2 pracowników 47 424,85 zł,
 - materiały biurowe 350 zł,
 - programy komputerowe (abonament) 3 542,40 zł
 - przesyłki pocztowe 123,20 zł,
 - szkolenie + delegacja 556,00 zł
 - ksero 723,00 zł
4. Nadwyżka należności nad kosztami z lat ubiegłych 0 zł
5. Koszty pokryte z własnych środków budżetu 31 137,54 zł

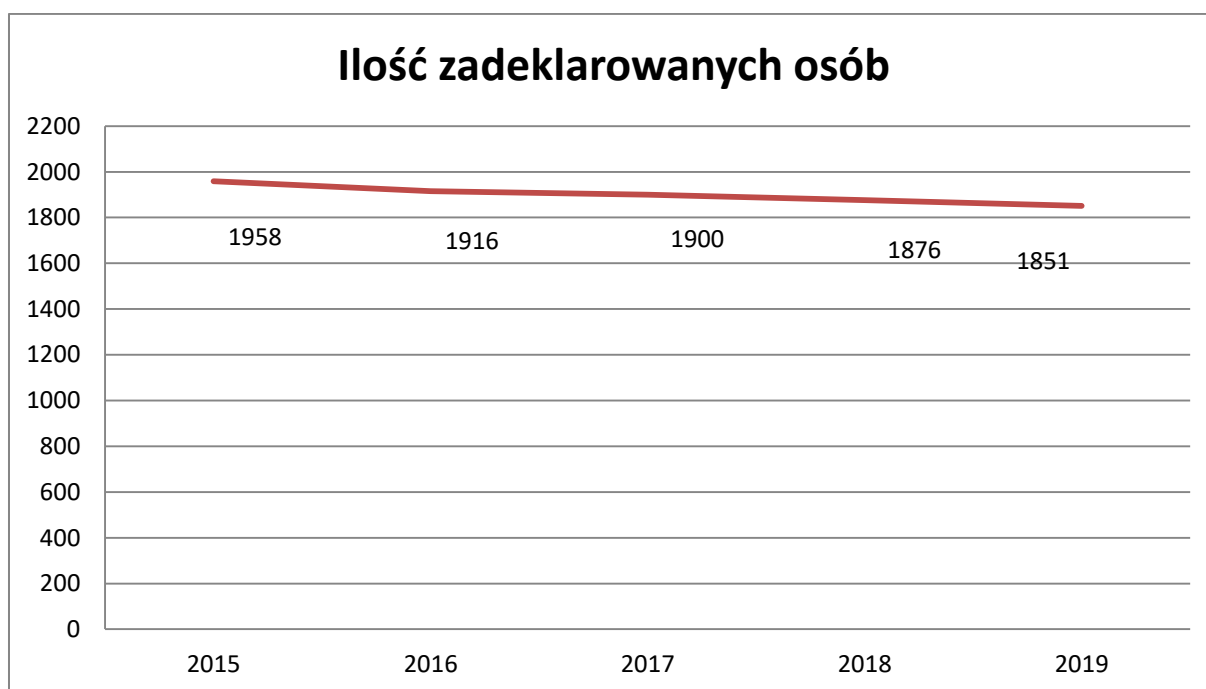
6. Dane liczbowe:

Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2019r. wynosiła 2322 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. Średnia liczba osób zgłoszonych w ramach złożonych deklaracji wynosi 1865.



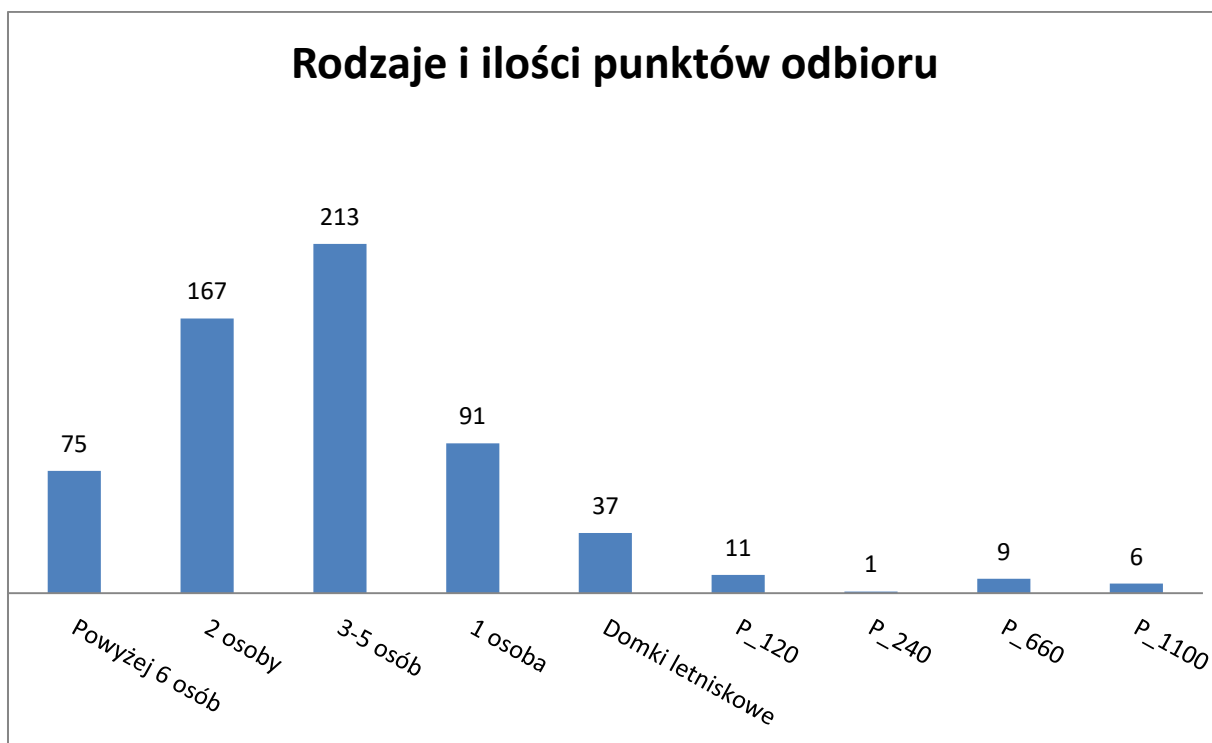
Rys. 1 Ilość osób zamieszkałych na terenie gminy wynikająca ze złożonych deklaracji



Rys. 2 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	15,00 zł/m-c	25,00 zł/m-c
Gospodarstwo małe (2 osoby)	20,00 zł/m-c	35,00 zł/m-c
Gospodarstwo średnie (3 – 5 osób)	45,00 zł/m-c	70,00 zł/m-c
Gospodarstwo duże (6-16 osób)	60,00 zł/m-c	100,00 zł/m-c
Nieruchomości niezamieszkałe		
Pojemnik 120 l	20,00 zł/m-c	35,00 zł/m-c
Pojemnik 240 l	40,00 zł/m-c	70,00 zł/m-c
Pojemnik 660 l	60,00 zł/m-c	100,00 zł/m-c
Pojemnik 1100 l	100,00 zł/m-c	150,00 zł/m-c
Pojemnik powyżej 1100 l	0,09 zł/l/m-c	0,11 zł/l/m-c
Domki letniskowe		
Ryczałt	180,00 zł/rok	300,00 zł/rok



*P_120 - Pojemnik 120 l,

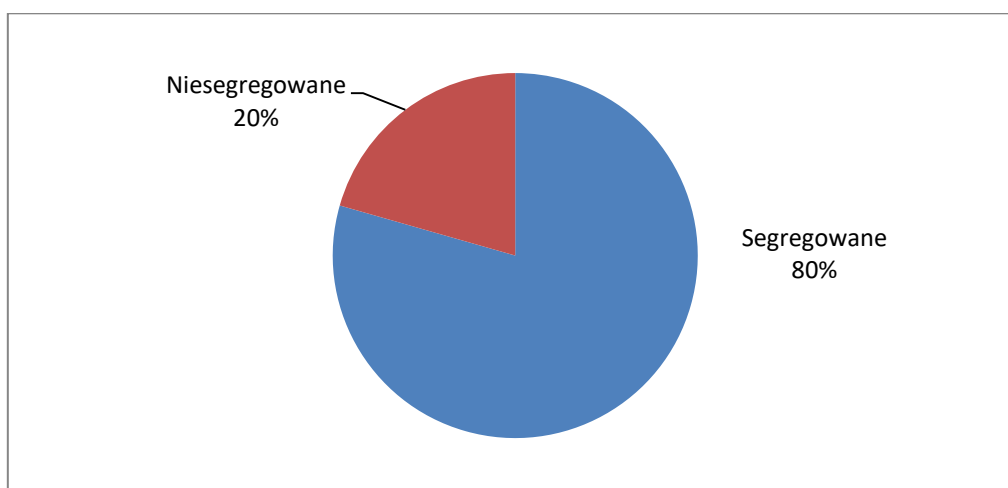
P_660 - Pojemnik 660 l,

P_240 - Pojemnik 240 l,

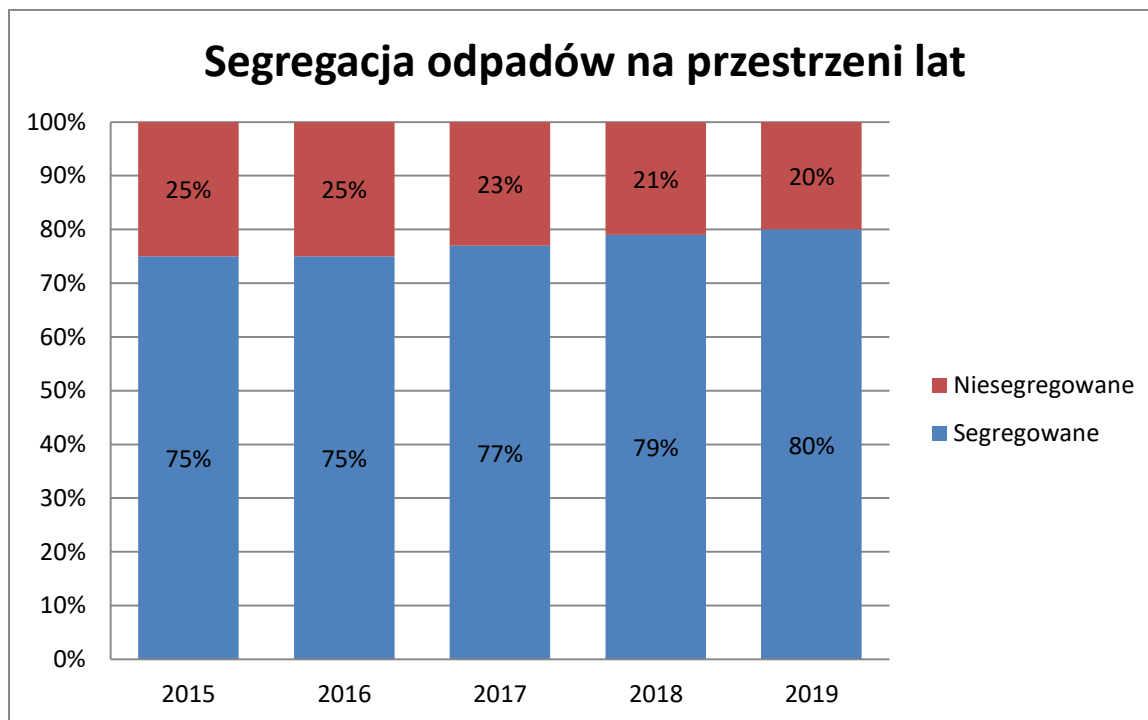
P_1100 - Pojemnik 1100 l

Rys. 3 Rodzaje i ilości punktów odbioru

Większość mieszkańców gminy prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. Średnio w ciągu roku nieruchomości na których odpady są segregowane stanowią około 80 % wszystkich nieruchomości z których odbierane są odpady. Średnia ilość punktów odbioru w 2019 r. wynosiła 614.



Rys. 4 Udział odpadów zbieranych w sposób selektywny (segregowane) w stosunku do odpadów zbieranych w sposób nieselektywny (niesegregowane).



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 2019 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 2019¹

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zmieszane odpady opakowaniowe	8,080
Odpady wielkogabarytowe	4,250
Opakowania z tworzyw sztucznych	9,500
Zużyte opony	0,220
Szkło	12,980
Opakowania wielomateriałowe	0,390
Papier i tektura	0,370
Metal	1,730
Opakowania z metali	0,260
Opakowania z aluminium	0,010
Aluminium	0,280
Opakowania ze szkła	1,350
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	342,280
Opakowania z papieru i tektury	29,150
RAZEM ODEBRANYCH	410,850
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)	
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,350
Odpady wielkogabarytowe	1,320
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,352
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,656
Urządzenia zawierające freony	0,382
Zużyte opony	0,060

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

Opakowania ze szkła	0,330
Odpady z betonu oraz gruz betonowy	2,900
RAZEM PSZOK	6,350
Odpady magazynowane	0
RAZEM	417,200

7. Podsumowanie

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2019 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 2019 r. wyniósł 328 642,74 zł, podczas gdy należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. wyniosły 287 144,28 zł Różnica 47 272,50 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.