

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2023 r.

Kwiecień 2024 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
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.....	6
Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2023	7
7. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	8
8. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	8
9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazywanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	9
10. Podsumowanie.	9

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 komunalnymi 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 2023.

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 01.01.2023 r. do 31.12.2023 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. bioodpady;

- 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.

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 2023 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 10,34 Mg
 - Opakowania z tworzyw sztucznych 27,01 Mg
 - Opakowania z metali 4,60 Mg
 - Opakowania ze szkła 36,71 Mg
 - Opakowania wielomateriałowe 1,60 Mg
 - Tworzywa sztuczne i guma 7,01 Mg

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

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obecnie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się w Rutce-Tartak przy ulicy Wojska Polskiego 11a, przy gminnej oczyszczalni ścieków. W ramach planowanej modernizacji oczyszczalni PSZOK docelowo zostanie przeniesiony oraz rozbudowany na działkach nr 29/12 i 29/5 obręb Rutka-Tartak. Działki, na których realizowane będzie przedsięwzięcie są własnością Gminy Rutka-Tartak. Planowana inwestycja ma za zadanie zapewnić mieszkańcom gminy poprawę efektywności systemu gospodarowania odpadami, w tym stworzyć miejsce bezpiecznego dla środowiska i ludzi, zgodnego z prawem, zbierania i magazynowania dostarczonych przez nich lub inne podmioty odpadów komunalnych, w szczególności tzw. odpadów problemowych, które będą przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do ponownego użycia, recyklingu oraz odzysku innymi metodami. PSZOK ma również spowodować obniżenie kosztów odbioru i transportu zbieranych odpadów poprzez wyeliminowanie kosztownej zbiórki niektórych frakcji wprost z nieruchomości.

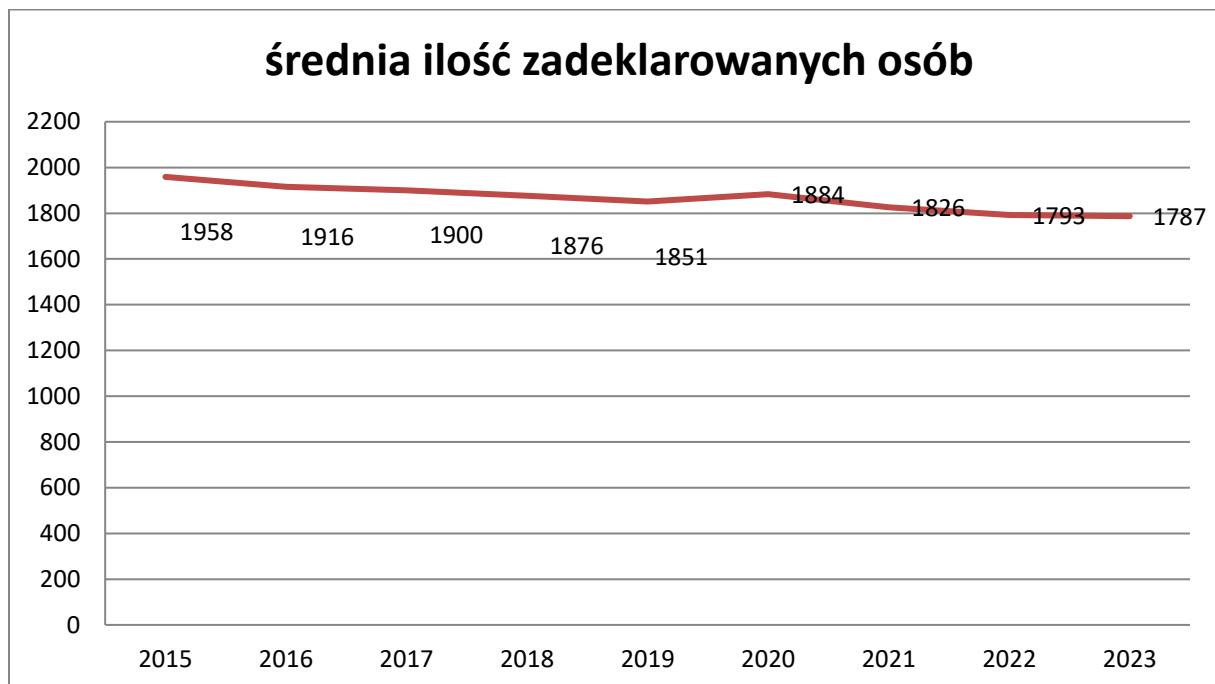
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. 592 794,00 zł.
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 587 842,81 zł,
 - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2023 r.) 26 179,77 zł,
 - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2023 r.) 5 572,00 zł.
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.
 - 3.1. Koszty łącznie 681 901,75 zł w tym:
 - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 583 328,39 zł
 - 3.1.2. Koszty administracyjne 86 476,36 w tym:
 - wynagrodzenie 2 pracowników 78 569,06 zł,
 - materiały biurowe 500,00 zł,
 - programy komputerowe (abonament) 7 269,30 zł,
 - delegacja 138 zł.
 - 3.1.3. Wydatki inwestycyjne – dokumentacja PFU Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 12 097,00 zł.
4. Nadwyżka należności nad kosztami z lat ubiegłych 0 zł.
5. Koszty pokryte z własnych środków budżetu 94 058,94 zł.

6. Dane liczbowe:

Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 2358 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 1787.



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		
	Podstawowa stawka	W przypadku braku segregacji	Kwota zwolnienia
Nieruchomości zamieszkałe			
Stawka za osobę	27,00 zł/m-c	81,00 zł/m-c	2 zł/osoba
Nieruchomości niezamieszkałe			
Worek 120 l	12,00 zł/m-c	36,00 zł/m-c	
Pojemnik 120 l	12,00 zł/m-c	36,00 zł/m-c	
Pojemnik 240 l	24,00 zł/m-c	72,00 zł/m-c	
Pojemnik 660 l	66,00 zł/m-c	198,00 zł/m-c	
Pojemnik 1100 l	110,00 zł/m-c	330,00 zł/m-c	
Domki letniskowe			
Ryczałt	191,00 zł/rok	382,00 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 2023 r. wynosiła 682.

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 2023 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 2023¹

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zmieszane odpady opakowaniowe	70,1200
Odpady wielkogabarytowe	5,3000
Szkło	40,5400
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,5600
Urządzenia zawierające freony	0,6200
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,4400
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4200
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,1200
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	251,7200
RAZEM ODEBRANYCH	376,8400
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)	
Opakowania z tworzyw sztucznych	1,9200
Zużyte opony	2,6800
Odpady wielkogabarytowe	9,2000
Szkło	0,3600
Tekstyliia	0,8000
Urządzenia zawierające freony	1,0800
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice i inne niż wymienione w 20 01 27	0,4400
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	21,1200

¹wg danych przekazanych przez firmę MPO Sp z o.o. MPO Sp. z o.o.
Ul. 42 Pułku Piechoty 48
15-950 Białystok

materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
Opakowania z papieru i tektury	0,6000
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	1,8400
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3600
RAZEM PSZOK	41,4000
Odpady magazynowane	0
RAZEM	418,2400

7. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania z terenu Gminy Rutka-Tartak kod 19 05 99 wynosi 77,30 Mg.

8. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 35% wagowo. W roku 2023 Gmina Rutka-Tartak uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 29,40 %. Oznacza to, że w 2023 roku Gmina Rutka-Tartak nie osiągnęła wymaganego przepisami poziomu recyklingu.

9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazywanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazywanych do termicznego przekształcania wynosi 2,68 Mg natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,68 %.

10. Podsumowanie.

Niniejsza analiza została sporządzona zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie posiadanych przez Gminę Rutka-Tartak dokumentacji.

Na podstawie danych przedstawionych w niniejszej analizie stwierdzono, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2023 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, 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. Z danych posiadanych przez Urząd wynika, że ilość odebranych (przez firmę odbierającą odpady) odpadów w stosunku do ubiegłego roku jest niewiele większa. Niestety nadal stwierdzono wysoki poziom wytworzonych odpadów niesegregowanych w stosunku do odpadów segregowanych. W 2023 roku zebrano 114,78 Mg odpadów selektywnych o kodach: 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe), 20 01 02 (szkło), 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji natomiast odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) – 251,72 Mg.

Z informacji otrzymanych od Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych widać, że ilość odpadów odebranych od mieszkańców zwiększyła się o 6,38 Mg w stosunku do roku ubiegłego. Nadal bardzo często mieszkańcy oddają niekompletny sprzęt elektroniczny lub oddają odpady, inne niż komunalne z tego powodu należałoby zwrócić uwagę na przyjmowane odpady w PSZOK. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniesione przez właścicieli nieruchomości w 2023 roku nie pokryły koszty funkcjonowania systemu i zadań wynikających z niniejszej ustawy. W związku z powyższym należy założyć możliwość potrzeby wprowadzenia podwyżki opłat za gospodarowanie odpadami w celu zbilansowania należności i kosztów systemu.

Gmina Rutka-Tartak nie osiągnęła za 2023 rok wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W związku z powyższym, priorytetowym zadaniem Gminy Rutka-Tartak na kolejne lata powinna być kontynuacja zadań zwiększających świadomość mieszkańców, zwłaszcza przedsiębiorców oraz wszystkich wytwórców odpadów komunalnych o konieczności zwiększania udziału selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, celem osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu. Ponadto należy prowadzić bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikację nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, prowadzone będą postępowania administracyjne zmierzające do wydania decyzji o wysokości opłaty podwyższonej.