



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasionówka za 2021 r.

Sporządził:

Tomasz Gawryło Podinspektor Urzędu Gminy Jasionówka

/-/ Tomasz Gawryło

/ podpis/

Zatwierdził:

Leszek Zawadzki, Wójt Gminy Jasionówka

/podpis/

Jasionówka, kwiecień 2022 r.

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzania analizy.

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), w którym gminy zostały zobowiązane do corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedmiotową analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasionówka za 2021 r. przygotowano w celu weryfikacji:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczby mieszkańców;
- liczby 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W trakcie przygotowywanie niniejszej analizy wykorzystano informację uzyskane ze

sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie dokumentów innych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnym będących w posiadaniu Urzędu Gminy Jasionówka .

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasionówka.

Gminy są zobowiązane do organizacji odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Gmina Jasionówka realizując ten obowiązek wszczęła postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego z wolnej ręki pn. **„Odbieranie i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Jasionówka”**. W trybie przetargu nieograniczonego wybrano najkorzystniejszą ofertę, którą złożyła firma: BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły

W wyniku przeprowadzonego postępowania zawarto umowę obowiązującą od dnia 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2021 r.

W ramach zawartej umowy firma BIOM Sp. z o.o. zajmowała się odbiorem i transportem odpadów komunalnych do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce ze Stacją Przetładunkową w Świerzbieniach i Zakładu Recyklingu w Dolistowie Starym oraz obsługą istniejącego na terenie gm. Jasionówka Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego na terenie działki gminnej o nr ewid. 876, obręb Jasionówka przy drodze gminnej Jasionówka - Milewskie. W 2021 r. PSZOK był czynny dla mieszkańców w każdą ostatnią sobotę miesiąca w godzinach 9.00 - 13.00. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać następujące zebrane selektywnie odpady: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe. Firma BIOM Sp. z o.o. realizowała zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektronicznego tzw. wystawkę - odbiór odpadów odbywał się bezpośrednio z posesji znajdujących się na terenie Gminy Jasionówka.

Właściciele nieruchomości prowadzący działalność gospodarczą oraz wszelkie instytucje

użytku publicznego zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z dowolnym podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Jasionówka nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym wszystkie odebrane odpady 2021 r. przekazywane były do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce zarządzanej przez spółkę Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare 144, 19-124 Jaświły.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

W 2021 roku Gmina Jasionówka nie realizowała zadań inwestycyjnych z tytułu gospodarowania odpadami. W związku z czym nie poniesiono kosztów z tego tytułu.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasionówka wynika z wydatków poniesionych na odbiór i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych oraz wydatków z tytułu obsługi systemu tj. koszt administracyjne.

Tabela 1. Zestawienie kosztów związanych z gospodarką odpadami gminy Jasionówka za 2021 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Wysokość kosztów w zł
1	Koszty i wydatki związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych	529 524,41
2	Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia	83 909,48

	pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zakup paliwa itp.)	
SUMA		613 433,89

Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Jasionówka w roku 2021 wyniósł zatem 613 433,89 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2021 roku wyniosła 439 920,00 zł. Wpływy do budżetu z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców wraz z wpływami z zaległości z 2020 r. wyniosły 442 144,56 zł

W 2021 roku podejmowano liczne działania mające na celu egzekwowanie należności z tytułu opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Wystawiono 92 upomnienia oraz 40 tytuły wykonawcze.

Tabela 2. Bilans finansowy wydatków oraz wpływów związanych z systemem gospodarki odpadami za rok 2021 .

Lp.	Rodzaj podjętych działań	Wysokość kosztów/wpływów (zł)
WYDATKI		
1	Koszty administracyjne - obsługa systemu	83 909,48
2	Odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych	529 524,41
SUMA		613 433,89
WPŁYWY		
1	Wpływy do budżetu z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców	442 144,56
SUMA		442 144,56
BILANS CAŁKOWITY		- 171 289,33

Niniejszą kalkulację przygotowano na podstawie dokumentów uzyskanych z Referatu Finansowego Księgowości Budżetowej i Podatków Urzędu Gminy Jasionówka.

Jak wynika z powyższej kalkulacji wpłaty mieszkańców, jakie wpłynęły za odbiór odpadów w 2021 r., nie pokrywają całkowitych kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Jasionówka.

6. Liczba mieszkańców.

System gospodarki odpadami gminy objął 1779 osób (pozostałe osoby podejmowały naukę / pracę poza gminą, tym samym przebywały poza terenem gminy). Według złożonych deklaracji liczba osób prowadzących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych z kompostowaniem wynosiła 299 osób, natomiast bez kompostowania – 1480osób.

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.

Na terenie Gminy Jasionówka w 2021 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W niniejszym punkcie przygotowano zestawienia ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Jasionówka, wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

Tabela 3. Zestawienie wytworzonych odpadów przez mieszkańców Gminy Jasionówka
Zestawienie wytworzonych odpadów przez mieszkańców Gminy Jasionówka

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa wytworzonych odpadów (Mg)
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	213,57
20 01 02	Szkło	28,92
20 01 39	Tworzywa sztuczne	37,45

20 01 01	Papier i tektura	6,67
20 01 99	Inne frakcje zbierane selektywnie	34,78
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,61
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,64
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,02
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,12
20 01 36	Zużyty sprzęt elektroniczny	4,96
16 01 03	Zużyte opony	0,08
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,16

Tabela 4. Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)
200307	Odpady wielkogabarytowe	13,79
200136	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	1,78
20 01 01	Papier i tektura	0,04
20 01 11	Tekstylia	2,25
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,79
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,22
20 01 02	Odpady ulegające biodegradacji	0,1
16 01 03	Zużyte opony	0,38
20 01 04	Metale	0,1
20 01 28	Farby i tusze	0,02
20 02 01	Szkło	0,65

Tabela 5. Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych

Kod wysortowanego odpadu	Rodzaj wysortowanego odpadu	Masa wysortowanego odpadu [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,8832
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3668
15 01 04	Opakowania z metali	1,1106
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,2349
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,9548
19 12 02	Metale żelazne	1,1106
19 12 07	Drewno	0,1922
Pozostałość po sortowaniu	Pozostałość po sortowaniu	85,1504

Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **4,8 %**,

b) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **20 %**,

c) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **1,53%**.

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2021 roku ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów wyniosła odpowiednio - 213,57 Mg i 32,71 Mg.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania - 8,4202 Mg

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Jasionówka w 2021 r. nie były poddawane termicznemu przekształceniu. Wszystkie przedmiotowe odpady przetworzono w procesie mechaniczno- biologicznym.