



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasionówka za 2022 r.

Sporządził:

Tomasz Gawryło - Podinspektor Urzędu Gminy Jasionówka

Zatwierdził:

WÓJT GMINY

Jasionówka, kwiecień 2023 r.

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzania analizy.

Podstawę 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 2022 r. poz. 2519 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 2022 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu 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 przygotowywania niniejszej analizy wykorzystano informacje uzyskane ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz inne dostępne dane o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi będące 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. **„Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Jasionówka”**. Dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty, którą złożyła firma: Biom Trans Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zawarto umowę obowiązującą od dnia 12.01.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.

W ramach zawartej umowy firma Biom Trans 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 Przetadunkową w Świerzbieniach i Zakładu Recyklingu w Dolistowie Starym. Przedmiotowa firma zajmowała się również 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 2022 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 Trans Sp. z o.o. zrealizowała 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 niesegregowanych odpadów komunalnych. W związku z powyższym wszystkie tego typu odebrane odpady przekazywane są do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce zarządzanej przez spółkę Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare 144, 19-124 Jaświły. Część bioodpadów powstających w gospodarstwach domowych jest przetwarzana przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach, co pozwala ograniczyć ilość tego rodzaju odpadów przekazywanych do instalacji. Na koniec 2022

roku na terenie Gminy Jasionówka odnotowano 398 posesji (zamieszkiwanych przez ok. 1159 osób), które kompostują bioodpady. Według szacunkowych wyliczeń powyższe działania pozwalają ograniczyć ilość odpadów biodegradowalnych o blisko 40 Mg rocznie. W celu zachęcenia mieszkańców do kompostowania bioodpadów Gmina Jasionówka wprowadziła ulgę z tytułu kompostowania 5 zł os./ miesięcznie.

4. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.**

W 2022 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 2022 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Wysokość kosztów w zł
1.	Koszty i wydatki związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych	381 244,74
2.	Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zakup paliwa itp.)	97 036,21
SUMA		478 280,95

Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Jasionówka w roku 2021 wyniósł zatem 478 280,95 zł.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2022 roku wyniosła 554 535,00 zł. Wpływy do budżetu z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców wraz z wpływami z zaległości z 2021 r. wyniosły 548 267,55 zł.

W 2022 roku podejmowano liczne działania mające na celu egzekwowanie należności z tytułu opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Wystawiono 75 upomnień na kwotę 30 212,50 zł oraz 38 tytułów wykonawczych na kwotę 13 153,00 zł.

Tabela 2. Bilans finansowy wydatków oraz wpływów związanych z systemem gospodarki odpadami za rok 2022.

Lp.	Rodzaj podjętych działań	Wysokość kosztów/wpływów (zł)
WYDATKI		
1	Koszty administracyjne - obsługa systemu	97 036,21
2	Odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych	381 244,74
SUMA		478 280,95
WPŁYWY		
1	Wpływy do budżetu z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców	548 267,55
SUMA		548 267,55
BILANS CAŁKOWITY		70 000,00

Niniejszą kalkulację przygotowano na podstawie dokumentów uzyskanych z Referatu Finansowego Urzędu Gminy Jasionówka.

Jak wynika z powyższej kalkulacji wpłaty mieszkańców za odbiór odpadów w 2022 r., pokryły całkowitych kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Jasionówka, natomiast powstała nadwyżka środków uzupełnia deficyt środków budżetowych związanych z systemem gospodarowania odpadami powstały w roku 2021 r.

6. Liczba mieszkańców.

System gospodarki odpadami gminy objął **1715** 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 **1159** osób, natomiast bez kompostowania – **554** osób, **2 osoby nie prowadziły selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

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 2022 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

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Masa wytworzonych odpadów (Mg)</i>
200301	Zmieszane odpady komunalne	167,95
200102	Szkło	29,84
200139	Tworzywa sztuczne	24,92
200101	Papier i tektura	6,52
200199	Inne frakcje zbierane selektywnie	30,01
200201	Odpady ulegające biodegradacji	4,62
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	21,66
150107	Opakowania ze szkła	7,06
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,6
150101	Opakowania ze szkła	1,78
200307	Odpady wielkogabarytowe	15,02
200136	Zużyty sprzęt elektroniczny	7,18
160103	Zużyte opony	0,26
200140	Metale	0,06
170107	Gruz	1,26
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,18
SUMA		331,92

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

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)</i>
200307	Odpady wielkogabarytowe	9,78
200136	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	1,98
200101	Papier i tektura	0,2

200111	Tekstylia	0,5
200139	Tworzywa sztuczne	0,74
170107	Zmieszane odpady z betonu	5,44
200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,00
160103	Zużyte opony	0,38
200104	Metale	0,12
200128	Farby i tusze	0,2
200102	Szkło	0,38
SUMA		19,72

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 2022 roku ilość niesegregowany (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów wyniosła odpowiednio – 167,95 Mg i 26,28 Mg. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych(niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania - 17,0916 Mg.

10. 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: **8,61 %**,

b) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **31,9307 %**,

11. 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 2022 r. nie były poddawane termicznemu przekształceniu. Wszystkie przedmiotowe odpady przetworzono w procesie mechaniczno- biologicznym.