



*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Dziadkowice
za rok 2021 r.*

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY	4
3. AKTUALNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DZIADKOWICE	4
4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY DZIADKOWICE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	6
5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	7
6. LICZBA MIESZKAŃCÓW	8
7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DZIADKOWICE.....	8
8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	9

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dziadkowice za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi złożonego przez Wójta go Marszałka Województwa Podlaskiego oraz Podlaskiego inspektora ochrony środowiska.

Podstawą prawną utworzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy za dnia 13 września 1996r. 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 ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Dziadkowice jest jedną z dziewięciu gmin powiatu siemiatyckiego, położoną w południowej części województwa podlaskiego. Zajmuje ona powierzchnię 115,71 km². Terytorium gminy sąsiaduje z gminami: Milejczyce, Nurzec-Stacja, Siemiatycze, Grodzisk, Brańsk, Boćki.



Gmina Dziadkowice składa się z 21 sołectw: Brzeziny, Dziadkowice, Dołubowo, Hornowo, Hornowszczyzna, Jasienówka Mała, Jasienówka Duża, Kąty, Korzeniówka, Lipiny, Malewice, Malinowo, Osmola, Smolugi, Smolugi Kolonia, Wojeniec, Zaminowo, Zaporosł, Zaręby, Żuniewo, Żurobice.

3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dziadkowice

W 2021 roku z terenu Gminy Dziadkowice odpady komunalne były odbierane i zagospodarowywane przez MPO Sp. z o.o. w Białymstoku. Podmiot ten wyłoniono w drodze przetargu. Instalacją zagospodarowania odpadów, które zostały odebrane z terenu naszej gminy jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce. Zakład ten został wybrany na podstawie wytycznych zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Zgodnie z tym planem województwo podlaskie zostało podzielone na cztery regiony gospodarki odpadami: Północny, Południowy, Centralny i Zachodni. Biorąc pod

uwagę Gminę Dziadkowice należy wskazać, iż znajduje się ona w Regionie Południowym.

Gmina Dziadkowice opracowując system gospodarki odpadami na swoim terenie przyjęła zasady zbierania odpadów na nieruchomościach z podziałem na frakcje:

1. Papier i tektura
2. Opakowania ze szkła
3. Tworzywa sztuczne
4. Metale
5. Zużyte baterie i akumulatory
6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
7. Przeteterminowane leki i chemikalia
8. Mebli i inne odpady wielkogabarytowe
9. Odpady budowlane i rozbiórkowe
10. Zużyte opony
11. Odpady ulegające biodegradacji
12. Popiół i żużel
13. Odzież i tekstylia
14. Odpady zmieszane (niesegregowane)

Systemem zostały objęte nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych na których znajdują się odpady komunalne mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy pomiędzy daną osobą/ firmą a przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, który jest prowadzony przez Wójta Gminy Dziadkowice.

Sposób naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi opiera się o metodę która uwzględnia ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość, a także ilość domków letniskowych.

Właściciele nieruchomości mają obowiązek utrzymania czystości i porządku na terenie swojej nieruchomości. W celu ułatwienia spełnienia tego obowiązku w ramach usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mogą być nieodpłatnie dostarczane odpady zebrane w sposób selektywny. Dodatkowo w zakresie funkcjonowania PSZOKu dwa razy w

roku odbywa się mobilna zbiórka odpadów, dzięki której można wyzbyc się odpadów wielkogabarytowych.

Termin wnoszenia opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- | | |
|--|-----------------|
| • Za miesiące: styczeń, luty, marzec | do 15 marca |
| • Za miesiące: kwiecień, maj, czerwiec | do 15 maja |
| • Za miesiące: lipiec, sierpień, wrzesień | do 15 września |
| • Za miesiące: październik, listopad, grudzień | do 15 listopada |

Gmina w ramach ponoszonej opłaty za gospodami komunalnymi gwarantuje dostarczenie koszy na odpady zmieszane oraz worków do segregacji odpadów komunalnych. Częstotliwość odbioru opadów segregowanych wynosi 1 raz na dwa miesiące, z kolei odpadów zmieszanych i bioodpadów 1 raz na dwa tygodnia w miesiącach kwiecień-październik i 1 raz miesiącu w miesiącach – listopad-marzec.

Odpady komunalnych, które ulegają biodegradacji można gromadzić w przydomowych kompostownikach i wykorzystać według własnych potrzeb, a także jest możliwość dostarczenia ich do PSZOKu. Głównym celem tego punktu jest umożliwienie regularnego wyzbycia się odpadów komunalnych z danej nieruchomości.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Dziadkowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Dziadkowice należy o południowego regionu gospodarki odpadami. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Dziadkowice zmieszane odpady komunalne,

przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce.

W 2021 r. nie realizowana żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Analizując koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, początkowo należy wskazać, co podlega tym kosztom. Sugerując się zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z uzyskanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Z tego względu zalicza się do nich koszty poniesione z tytułu:

- Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Tworzenia i utrzymania PSZOKu,
- Obsługi administracyjnej systemu.

Reasumując, gmina ponosi koszty z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz funkcjonowania PSZOKu. W skład kosztów obsługi administracyjnej wchodzi wynagrodzenie pracowników, szkolenia, koszty serwisu programu do obsługi systemu, koszty prowizji z tytułu inkasa, przesyłki pocztowe, koszty eksploatacyjne takie jak: materiały biurowe, tonery, energia elektryczna, telefony itp.

Zestawienie kosztów przedstawia się w następujący sposób:

- Należności – 363 498,81 zł
- Przypisy – 329 279,43 zł
- Odpisy – 15 618,00 zł
- Wykonanie – 293 678,18 zł
- Zaległości na dzień 31.12.2021 r. – 78 128,23 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. – 8 307,60 zł

W roku 2021 nie wydano decyzji rozłożenia na raty zaległości, umorzenia oraz odroczenia terminu płatności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia, z kolei wobec właścicieli

którzy nie wnieśli opłaty podejmowane są czynności zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych z Ewidencji Ludności, w Gminie Dziadowice na dzień 31.12.2021 r. zameldowanych było 2822 osoby. Natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odnotowano 1770 osoby. Różnica we wskazanej liczbie mieszkańców wynika z tego, że część mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Dziadowice przebywa za granicą. Kolejną przyczyną jest nieuwzględnienie w przyjętym systemie uczniów i studentów kontynuujących naukę poza miejscem zamieszkania. Ostatnim powodem powstałej różnicy jest fakt, że część osób które wyjechały z gminy m.in. w celach zarobkowych nie zaktualizowała danych meldunkowych.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY DZIADKOWICE

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Dziadowice odnotowane następujące rodzaje i ilości zebranych odpadów:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [MGg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,4600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	23,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	28,9700
16 01 03	Zużyte opony	1,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,4600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,3200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,5400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	196,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,4400
SUMA		296,7500

Łącznie, z terenu gminy Dziadkowice w 2021 r. odebrano 296,75 Mg odpadów komunalnych w tym 5,46 Mg dostarczono przez mieszkańców do PSZOKu.

Jak wcześniej wspomniano zmieszane odpady komunalne przekazywane są do ZZO Hajnówka gdzie zostają poddawane procesowi segregacji. Co w konsekwencji skutkuje pozyskanie cennego surowca wykorzystywanego m.in. w pierwotnym celu.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach samorzady są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W analizowanym 2021 r. Gmina Dziadkowice uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 24,93 %

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, którego gmina jest obowiązana osiągać w 2021 roku gminę wyniósł 0,21 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych w 2021 r. wyniósł 0,2829 %

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne w 2021 r. wyniósł 100%.

Analizując powyższe można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dziadkowice prowadzony jest prawidłowo – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa co potwierdzają osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Dziadkowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców oraz danych do stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W oparciu o zgromadzone dane można stwierdzić, że obecny system funkcjonuje prawidłowo. Gmina przede wszystkim wywiązuje się z obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Umożliwia również mieszkańcom wyzbycie się szerokiego katalogu odpadów oraz zapewnia ich odbiór bez względu na ilość.

Zdecydowana większa część odpadów komunalnych trafia do instalacji przetwarzania niż do składowisko. Świadomość segregacji „u źródła”, a więc w miejscu ich powstawania jest punktem wyjścia do osiągnięć narzuconych prawem poziomów recyklingu. Z tego względu szczególnie ważnym zadaniem w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jest społeczna świadomość zbierania odpadów komunalnych nabyta przede wszystkim przez edukację w tym zakresie.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu zredukowania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych aby osiągnąć określone poziomy recyklingu..

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Dziadkowice system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak należy dążyć do jego dalszego doskonalenia.

Opracował:
Arkadiusz Orłowski