

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grabowiec za 2021 rok**

## **I. Wstęp**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grabowiec, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### **Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu porządku\ czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.)

## **II. Zagadnienia ogólne**

W okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowane było przez firmę EKOMEGA Legieć, Małek Sp. J. ul. Szklarniowa 1C, 22-400 Zamość, która została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego.

Na terenie Gminy Grabowiec funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie ciepłowni przy ul. Koziej 15, czynny w godzinach od 7.00 do 14.00. Mieszkańcy gminy, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą dostarczyć do PSZOK następujące rodzaje selektywnie zebranych odpadów komunalnych: tworzywa sztuczne, metale, szkło, papier, tekturę, chemikalia, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych, meble i odpady wielkogabarytowe, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (pochodzące z drobnych remontów), zużyte opony, popiół z palenisk domowych, tekstylia i odzież.

Dodatkowo na terenie gminy prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków, stanowiących odpad niebezpieczny, która odbywa się w wyznaczonych pojemnikach ustawionych w 2 aptekach zlokalizowanych w miejscowości Grabowiec.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zabudowanej budynkami jednorodzinnymi:

1) odpady zmieszane i bioodpady odbierane są raz na cztery tygodnie:

2) odpady selektywnie zebrane:

a) metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe:

- od kwietnia do września - raz na dwa miesiące,
- w pozostałych miesiącach - raz na trzy miesiące,

B) szkło bezbarwne i kolorowe - nie rzadziej niż raz na trzy miesiące

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi:

1) odpady zmieszane i bioodpady – w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień, w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

2) odpady zbierane w sposób selektywny – raz w miesiącu

Częstotliwość usuwania odpadów komunalnych z terenów przeznaczonych do użytku publicznego, obiektów użyteczności publicznej oraz pozostałych nieruchomości niezamieszkałych:

1) opróżnianie koszy ulicznych lub pojemników ustawionych przy chodnikach, na skwerach i innych terenach zielonych odbierane są sezonie letnim codziennie, poza sezonem letnim dwa razy w tygodniu,

2) na cmentarzach - w zależności od potrzeb, nie rzadziej jak niż raz w miesiącu,

3) na terenie podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, instytucji oświaty, zdrowia, oraz na terenach pozostałych nieruchomości niezamieszkałych - co najmniej raz w miesiącu.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

#### **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Grabowiec nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

- odebrane odpady zmieszane (niesegregowane) Wykonawca przekazywał do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadami (RZZO) w Dębowcu, Międzygminnego Składowiska

Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o.o. w Wincentowie oraz Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Łaskowie.

- odebrane odpady zbierane selektywnie Wykonawca zagospodarowywał lub przekazywał do zagospodarowania innym, uprawnionym podmiotom z zachowaniem hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 699 t.j.)

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W przyszłości planowana jest budowa PSZOK.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Zgodnie z art. 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, a w szczególności wydatki związane z odbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz wydatki związane z obsługą administracyjną systemu.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkałych na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za osobę:

1. w okresie od 01.01.2021 r. do 30.04.2021 r.:

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie 9,00 zł miesięcznie, od jednego mieszkańca,
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny w wysokości 27,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca;

2. w okresie od 01.05.2021 r.:

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie 13,00 zł miesięcznie, od jednego mieszkańca
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny w wysokości 39,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca;

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 01.01.2021 r. – 31.12.2021 r. kształtują się następująco:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie opłatami komunalnymi – 421 312,04zł ,
- pozostałe – 5 431,85 zł

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Grabowiec wyniosły **460 001,87 zł** w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 386 763,21zł,
- obsługa administracyjna systemu – 60 788,65 zł;
- pozostałe – 12 450,01 zł.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są wymagane prawem postępowania administracyjne. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia.

#### **4. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie Grabowiec na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 3877 osób. W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 1102 gospodarstw domowych, w których zadeklarowano 3008 zamieszkujących osób.

#### **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. 6-12.**

Gmina Grabowiec przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych tylko od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady zobowiązani są do zawarcia umowy bezpośrednio z firmą odbierającą odpady na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Kod wytwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj wytwarzanych odpadów komunalnych	Masa wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,9700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,1500
15 01 07	Opakowania ze szkła	44,0400
16 01 03	Zużyte opony	5,9600
18 01 09	Leki	0,0686

20 01 01	Papier i tektura	0,7100
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,3000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,8700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 20, 20 01 23, 20 01 35	2,7300
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,2700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	23,5800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	313,8000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,6400
<b>RAZEM</b>		<b>477,0886</b>

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,58% (przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 27,62 % (przy wymaganym minimalnym poziomie 20 %).

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesom przetwarzania – R12 w RZZO w Dębowcu, Międzygminnym Składowisku Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o.o. w Wincentowie oraz ZZO w Łaskowie. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostały wytworzone frakcje odpadów:

Kod wytwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj wytwarzanych odpadów komunalnych	Masa wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,4350
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,8360
15 01 04	Opakowania z metali	2,1010
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,5020
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,0039
16 01 03	Zużyte opony	1,1200
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0010
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,0250
19 12 02	Metale żelazne	0,4001
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0080
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	246,3630

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania w roku 2021 r. wyniosła 2,5851 Mg. Poziom składowania odpadów wyniósł – 0,58 %.

Sporządził: Iwona Koszel  
28.04.2022 r.

WÓJT  
Bartosz Popek