

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Grajewo za 2022 r.**



Zatwierdził:

Wójt Gminy Grajewo
/-/ Stanisław Szleter

Grajewo, kwiecień 2023 r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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.

REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 699);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grajewo.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2022 r. na terenie gminy Grajewo była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych. Na podstawie zebranych doświadczeń system jest ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców.

Gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych. Jednocześnie, gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości (lub w ich imieniu administrator bądź zarządca nieruchomości) uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami, deklarując liczbę osób zamieszkujących, natomiast sposób gospodarowania odpadami jest określony ustawowo. Pobierana opłata przeznaczona jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu w skład których wchodzi min.: odbiór, transport, utylizacja odpadów, utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), obsługa administracyjna, porządkowanie

terenów zanieczyszczonych oraz edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 30 kwietnia 2022 roku świadczyła firma BIOM Sp. z o. o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły, natomiast od 1 maja 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. usługę świadczyło przedsiębiorstwo MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, Oddział w Grajewie, ul. Mickiewicza 6d.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Grajewo w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 marca 2022 roku świadczyła firma BIOM Sp. z o. o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły. W kolejnych miesiącach tj.: od 1 kwietnia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. usługę świadczyło przedsiębiorstwo MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, Oddział w Grajewie, ul. Mickiewicza 6d.

Odpady komunalne z terenu gminy Grajewo odbierane są w postaci **zmieszanej i selektywnej**.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się jeden raz w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielorodzinnej dwa razy w miesiącu.

W roku 2022 segregowane odpady komunalne zbierane były z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne, metale oraz odpady wielomateriałowe,
- papier,
- szkło,
- bioodpady,
- popiół.



Mieszkańcy gminy Grajewo mogą korzystać z **Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**, który zlokalizowany jest na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Grajewie przy ul. Targowej 19.

Do PSZOK-u można nieodpłatnie dostarczać odpady tj.:

- a) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości wskazującej na pochodzenie z gospodarstwa domowego (w tym stolarkę drzwiową i okienną),
- d) odpady zielone z pielęgnacji ogrodów,
- e) przeterminowane leki,
- f) zużyte baterie i akumulatory,
- g) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, opakowania wielomateriałowe,
- h) odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- i) tworzywa sztuczne typu PET,
- j) tworzywa sztuczne typu plastik przemysłowo - gospodarczy,
- k) metale,
- l) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje),
- m) zużyte opony z pojazdów osobowych pochodzących z gospodarstwa domowego
- n) odpady tekstylne,
- o) odpady wielomateriałowe,
- p) styropian opakowaniowy,
- q) popiół.

Na terenie gminy jeden raz w roku prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Miejscem zagospodarowania odpadów komunalnych jest **Instalacja Komunalna w Koszarówce** zarządzana przez BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły.

Obowiązującą zasadą naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest metoda od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty to 24,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. Z tytułu posiadania kompostownika przysługuje zwolnienie w wysokości 2,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

Obowiązujące uchwały określające zasady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grajewo:

- Uchwała Nr 125/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grajewo,

- Uchwała nr 221/XXXVI/21 Rady Gminy Grajewo z dnia 9 grudnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grajewo
- Uchwała Nr 126/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała nr 222/XXXVI/21 Rady Gminy Grajewo z dnia 9 grudnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Nr 128/XXI/20 z dnia 2020-09-02 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Grajewo,
- Uchwała Nr 196/XXXI/21 z dnia 2021-09-16 w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 210/XXXIII/21 z dnia 2021-10-11 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała Nr 220/XXXVI/21 z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

**Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów
komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W myśl art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na podstawie zawartego porozumienia gmina Grajewo odpady komunalne przekazuje do Instalacji Komunalnej w Koszarówce. Podmiotem zarządzającym Instalacją jest BIOM Sp. z o. o. Z tytułu świadczenia usług przez BIOM Sp. z o. o. w zakresie zagospodarowania

i unieszkodliwiana niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i odpadów zebranych selektywnie, gmina ponosi koszty naliczane na podstawie rzeczywistej ilości dostarczonych odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

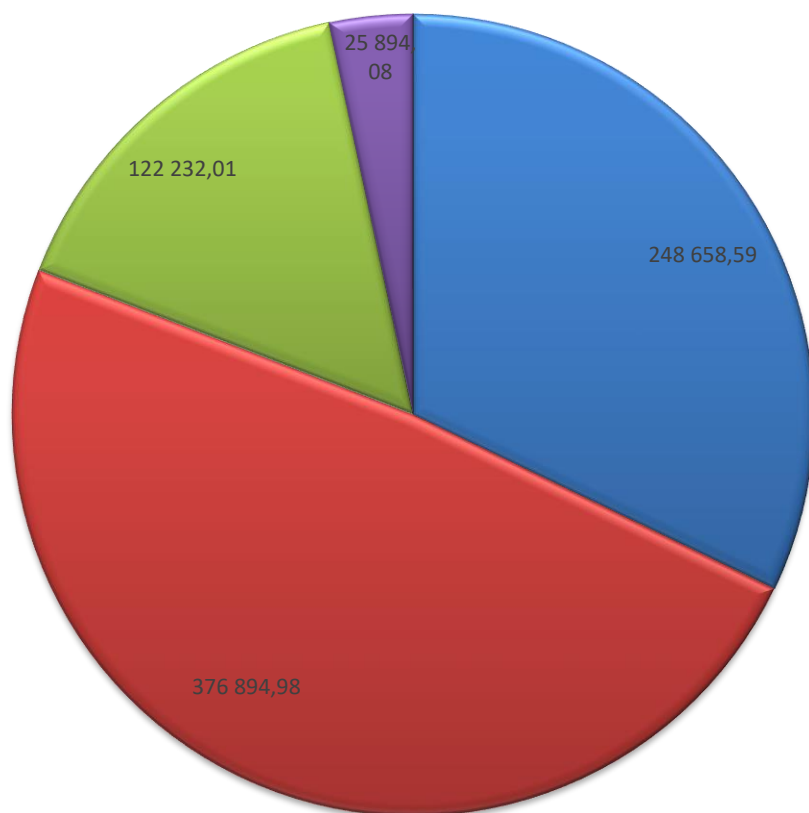
Aktualnie potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Grajewo nie występują.

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

Zestawienie kosztów związanych z odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców gminy Grajewo a także prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Kwota w zł.
1.	Koszt odbioru odpadów komunalnych wynika z umowy zawartej z wykonawcą na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	248 658,59
2.	Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo.	376 894,98
3.	Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	25 894,08
4.	Koszty administracyjne	122 232,01
RAZEM		773 679,66

Analiza kosztów



■ transport odpadów ■ zagospodarowanie odpadów ■ obsługa administracyjna ■ PSZOK

Liczba mieszkańców

Wg danych pozyskanych z ewidencji ludności liczba mieszkańców na terenie gminy Grajewo na dzień 31.12.2022 r. wynosi – **5 853 osób**

Liczba nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – **1 346** (w tym dwie wspólnoty mieszkaniowe).

Liczba mieszkańców gminy zgodnie z danymi pochodzącymi ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. wynosi – **4 243 osób**

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Według danych posiadanych przez tut. urząd wynika, że do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi włączonych jest 43 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, natomiast 15 firm z terenu gminy posiada indywidualne umowy na odbiór odpadów.

Gmina nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

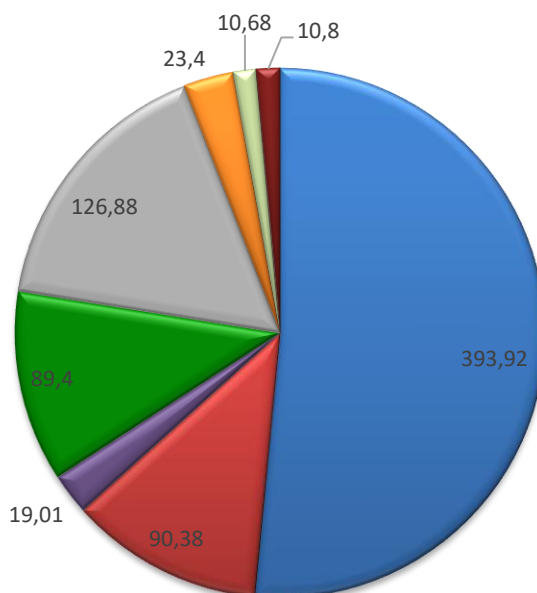
Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo w 2022 r.:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	393,92	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	90,38	R5
20 01 01	Papier i tektura	19,01	R3
20 01 02	Szkło	89,40	R5
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	126,88	R5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,40	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,68	R12

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,8	R3
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,02	Magazynowane
20 01 40	Metale	1,20	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,00	R3

Ilość odpadów zebranych "u źródła"



- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 20 01 39 Tworzywa sztuczne
- 20 01 01 Papier i tektura
- 20 01 02 Szkło
- 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji

Ilość odpadów zebranych od mieszkańców w Mg
Odpady komunalne zebrane w PSZOK-u:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,8200
16 01 03	Zużyte opony	0,0800
20 01 01	Papier i tektura	0,2000
20 01 02	Szkło	0,1600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,6800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,9200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,9000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	0,1500

Odpady przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów w tonach
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,0270
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7332
15 01 04	Opakowania z metali	47,2598
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,2418
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,6510
19 12 02	Metale żelazne	10,8284
20 01 01	Papier i tektura	17,2928
20 01 02	Szkło	80,0039
20 01 39	Tworzywa sztuczne	44,6087
20 01 40	Metale	1,2000
Razem		236,8466

Poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę Grajewo w 2022 r.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0%,
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 28,52% - został osiągnięty.