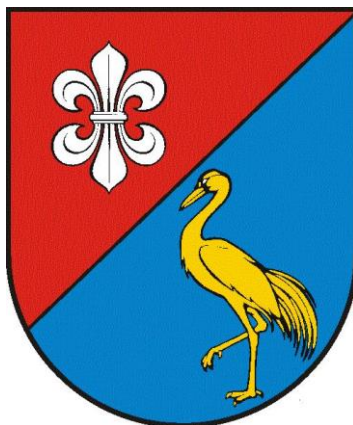


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Grajewo za 2023 r.**



Zatwierdził:

Wójt Gminy Grajewo
/-/ Stanisław Szleter

Grajewo, kwiecień 2024 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 2024 r. poz. 399) 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 2023 r., poz. 1587);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 399);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grajewo.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2023 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 zamieszkałych, jak również właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2023 roku 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 2023 segregowane odpady komunalne zbierane były z podziałem na pięć frakcji:

- 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 wynosi 24,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. Z tytułu posiadania kompostownika przysługuje zwolnienie w wysokości 2,00 zł miesięcznie dla każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Liczba nieruchomości kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych – 1150
Liczba nieruchomości nieposiadających przydomowego kompostownika - 200.

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 unieszkodliwiania 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

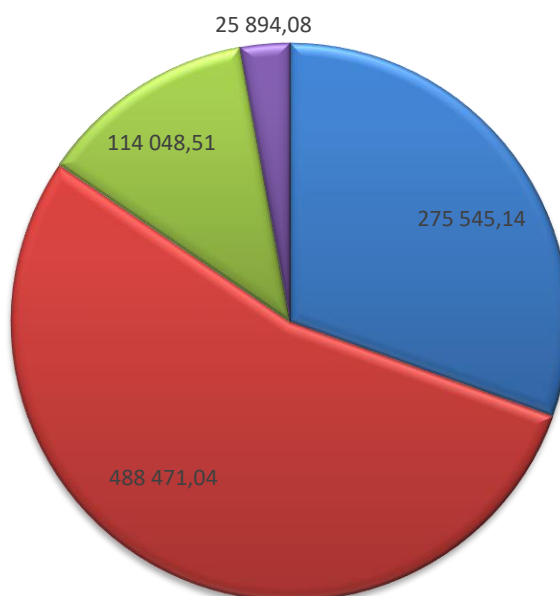
Aktualnie potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Grajewo nie występują.

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

Zestawienie kosztów związanych z odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości z 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 wyłonionym w drodze przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	275 545,14
2.	Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Grajewo.	488 471,04
3.	Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	25 894,08
4.	Koszty administracyjne	114 048,51
RAZEM		903 958,77

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 31.12.2023 r. wynosi – **5 776 osób**

Liczba nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – **1 352** (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 31.12.2023 r. wynosi – **4 232 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 44 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, natomiast 15 firm z terenu gminy posiada indywidualne umowy na odbiór odpadów.

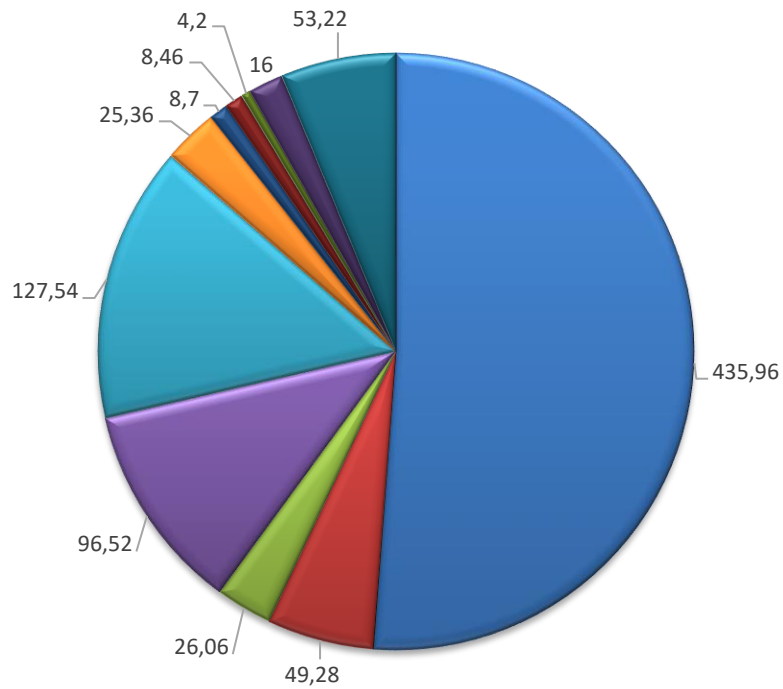
Gmina nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

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 2023 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	435,96	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	49,28	R12
20 01 01	Papier i tektura	26,06	R12
20 01 02	Szkło	96,52	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	127,54	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,36	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	8,70	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,46	R3
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,20	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,00	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,22	R12

Ilość odpadów zebranych "u źródła"



- 20 03 01 Niesegregowane (z mieszane) 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
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe

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	2,40
16 01 03	Zużyte opony	2,01
20 01 01	Papier i tektura	0,47
20 01 02	Szkło	0,20
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,31
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,49
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,40
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,32

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	62,6854
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5722
15 01 04	Opakowania z metali	72,3963
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,6109
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	43,7386
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,2478
20 01 01	Papier i tektura	24,0843
20 01 02	Szkło	89,1454
20 01 39	Tworzywa sztuczne	37,0686
Razem		343,5495

Poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę Grajewo w 2023 r.

1. Poziom składowania odpadów komunalnych – 16,43 %,
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 35,28 %.