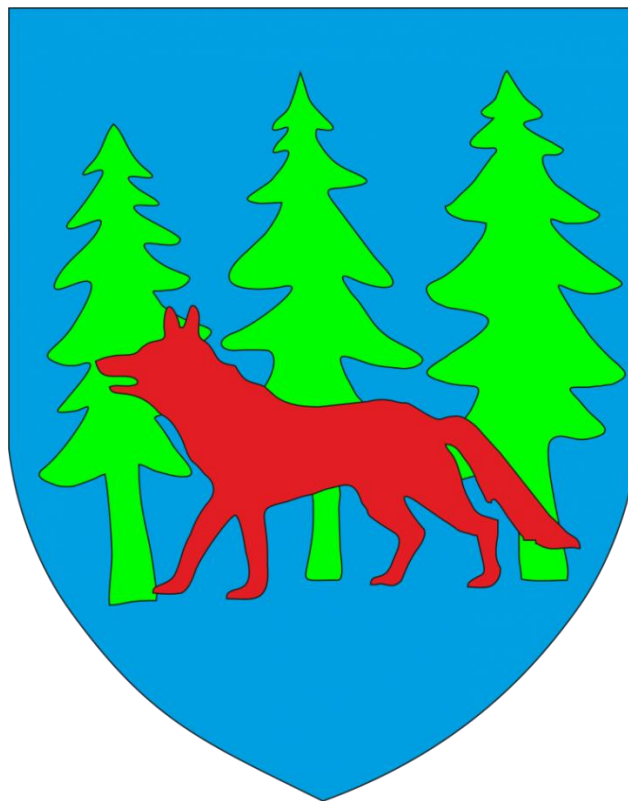


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Grajewo w roku 2024**



**Grajewo, kwiecień 2025**

## 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 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.

## Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Grajewo

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2024 r. na terenie miasta Grajewo była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych.

Miasto odpowiedzialne jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych. Jednocześnie, miasto 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. Pobierana opłata przeznaczona jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, w skład których wchodzi: odbiór, transport, utylizacja odpadów, utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), obsługa administracyjna oraz edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 roku świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Grajewie, ul. Targowa 19. 19-200 Grajewo.

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

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się raz na dwa 2 tygodnie w zabudowie jednorodzinnej, natomiast w zabudowie wielorodzinnej trzy razy w tygodniu.

Odbiór selektywnie zebranych odpadów komunalnych odbywa się jeden raz w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej, w zabudowie wielorodzinnej dwa razy w tygodniu, natomiast odpadów ulegających biodegradacji oraz popiołu - raz na dwa tygodnie. Z nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierane są zgodnie ze złożoną deklaracją, nie rzadziej niż raz w miesiącu.

W roku 2024 segregowane odpady komunalne zbierane były z podziałem na następujące frakcje:

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

Miasto zobowiązane jest także prowadzić Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt taki (PSZOK) został zorganizowany na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Grajewie przy ul. Targowej 19. PSZOK działa od poniedziałku do piątku w godz. od 9:00 do 17:00 oraz w soboty od godz. 10.00 do godz. 14.00.

Do PSZOK-u mieszkańcy miasta mogą nieodpłatnie przekazać odpady takie jak:

- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (**do 100 kg miesięcznie z danej nieruchomości**);
- odpady budowlano-remontowe (**do 100 kg miesięcznie z danej nieruchomości**);
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje);
- odpady tekstylne;
- zużyte opony (auta osobowe);
- odpady biodegradowalne (**do 100 kg miesięcznie z danej nieruchomości**);
- papier i tekturę;
- szkło bezbarwne i kolorowe;
- metale;
- odpady wielomateriałowe;
- tworzywa sztuczne typu pet oraz plastik przemysłowo-gospodarczy;
- popiół;
- styropian opakowaniowy (np. ze sprzętu RTV, ADG, mebli).

**Do PSZOK nie są przyjmowane:**

- materiały zawierające azbest;
- papa;
- szyby samochodowe;
- szkło zbrojone i hartowane;
- części samochodowe;
- styropian budowlany;
- odpady niezidentyfikowane, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet);

- odpady w opakowaniach ciekących;
- odpady w ilościach wskazujących na to, iż pochodzą z działalności gospodarczej – wszelkie odpady w ilościach masowych (w beczkach, workach, skrzynkach np. zawierających kilkanaście opakowań tego samego odpadu);
- wszystkie odpady wskazujące na źródło pochodzenia inne niż z gospodarstwa domowego;
- odpady komunalne zmieszane.

Ponadto na terenie Grajewa organizowane są dwa razy w roku mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych i 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 w okresie od 1 stycznia 2024 roku do 30 września 2024 wynosiła 27,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, natomiast w okresie od 1 października do 31 grudnia wynosiła 30,00 zł. 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 w mieście Grajewe:

- UCHWAŁA NR XVIII/148/20 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- UCHWAŁA NR VIII/68/24 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 30 grudnia 2024r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy
- UCHWAŁA NR IV/36/24 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 29 sierpnia 2024 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
- UCHWAŁA NR XXXIX/304/21 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 27 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- UCHWAŁA NR XLII/331/22 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Grajewo
- UCHWAŁA NR LV/433/23 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- UCHWAŁA NR LVI/438/23 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 26 kwietnia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia stawek opłat za pojemniki dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- UCHWAŁA NR LVI/439/23 RADY MIASTA GRAJEWO z dnia 26 kwietnia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

### **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów**

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

Na zagospodarowanie odpadów komunalnych Miasto Grajewo podpisało umowę wykonawczą ze spółką BIOM Sp. z o.o. z Dolistowa zarządzającą Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce działającym jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Z tytułu świadczenia usług polegających na składowaniu, zagospodarowaniu i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych Miasto Grajewo ponosi opłaty naliczane na podstawie rzeczywistej ilości przyjętych do zagospodarowania odpadów komunalnych oraz opracowanej przez BIOM tabeli opłat za przyjęcie odpadów.

### **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Miasto Grajewo nie planuje inwestycji w związku z gospodarką odpadami komunalnymi.

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

## 1. ODBIÓR ODPADÓW

Zgodnie z zapisami umów na wykonanie zamówienia obejmującego odbiór odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnie zebranych) na terenie miasta Grajewo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części nieruchomości niezamieszkałych cena jednostkowa za odbiór 1 Mg odpadów wynosiła w 2024 roku odpowiednio:

- w okresie od 1 stycznia 2024 roku do 12 sierpnia 2024 roku cena jednostkowa wynosiła **325,62 zł brutto**,

- w okresie od 13 sierpnia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku cena jednostkowa wynosiła **316,72 zł brutto**,

*(W 2023 roku cena jednostkowa wynosiła 294,25 zł brutto do 04.08.2023r i 325,62 zł brutto do 31.12.2023r).*

### Zestawienie ilości odpadów odebranych przez PUK Sp. z o. o. (na podstawie danych z BIOM)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	SUMA
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (Mg)	311,70	295,45	313,64	328,52	322,48	285,20	349,58	338,70	316,16	334,66	290,86	339,30	<b>3826,25</b>

### Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki-mieszkańcy [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	SUMA
20 01 01	Papier i tektura	15,54	14,54	19,80	15,98	16,70	14,48	21,08	19,26	22,30	19,20	14,88	23,14	<b>216,90</b>
20 01 02	Szkło	19,58	19,70	13,98	19,80	24,76	19,32	22,10	25,42	21,780	19,70	15,60	16,38	<b>238,18</b>
20 01 39	Tworzywa	25,16	26,52	28,80	28,72	32,82	27,64	29,70	35,30	30,66	30,50	25,52	30,08	<b>351,42</b>
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji									8,24	22,58	26,20	11,82	<b>68,84</b>
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	50,20	43,60	32,70	21,14						7,74	22,60	33,34	<b>211,32</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,26	35,50	54,44	66,18	89,26	72,86	80,24	88,92	59,54	70,90	55,96	18,66	<b>706,72</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe				5,48				0,46		15,18			<b>21,12</b>
														<b>1.814,50</b>

### Wylczenie kosztów odbioru odpadów w 2024 roku (zgodnie z poniesionymi wydatkami):

- w okresie od 1 stycznia 2024 roku do 12 sierpnia 2024 roku

**3.861,73 Mg x 325,62 zł brutto/Mg = 1.257.456,51 zł brutto**

- w okresie od 13 sierpnia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku

**1.749,78 Mg x 316,72 zł brutto/Mg = 554.190,32 zł brutto**

**Łącznie – 1.811.646,83 zł**

## **2. PROWADZENIE PSZOK**

Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zgodnie z poniesionymi wydatkami

2023	2024
129.703,68	<b><u>128.827,80</u></b>

Zgodnie z zapisami umowy dotyczącej utrzymania i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Wykonawca niezależnie od ilości przyjętych odpadów otrzymuje wynagrodzenie ryczałtowe, które w 2024 roku wynosiło odpowiednio:

- W okresie styczeń – kwiecień 2024 – 12.501,00 zł brutto miesięcznie
- W okresie maj – grudzień 2024 – 11.415,60 zł brutto miesięcznie

## **3. KOSZTY ADMINISTRACYJNE**

Koszty administracyjne

2023	2024
126.697,08	<b><u>167.587,45</u></b>

Wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi – 161.779,05 zł

Serwis oprogramowania – 5.808,40 zł

## **4. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW**

Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnie zebranych)

1. Odebranych od właścicieli - Tabela Nr 1 stanowiąca załącznik nr 1
2. Zebranych w PSZOK – Tabela Nr 2 stanowiąca załącznik nr 2

Koszt zagospodarowania odpadów w 2024 roku (zgodnie z poniesionymi wydatkami) –

**4.209.196,39 zł**

Koszt zagospodarowania na podstawie danych z BIOM – 4.269.428,33 zł

*Stawki opłat za przyjęcie odpadów do zagospodarowania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce oraz w Zakładzie Recyklingu w Dolistowie Starym*

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Cena netto [zł/Mg] 2023 rok	CENA NETTO [zł/Mg] od 01.01 do 31.08 2024 rok	CENA NETTO [zł/Mg] od 01.09 do 31.12 2024 rok
1	16 01 03	Zużyte opony /OSOBOWE	615,00	645,75	678,04
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 / CZYSTY	275,00	288,75	303,19
3	20 01 01	Papier i tektura	215,00	225,75	237,04
4	20 01 02	Szkło	375,00	393,75	413,44
5	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	400,00	420,00	441,00
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	385,00	404,25	424,46
7	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	475,00	498,75	523,69
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście, drobne gałęzie)	400,00	420,00	441,00
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 080,00	1 134,00	1 190,70

#### 5. ŁĄCZNY KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2023	2024 (pkt 1 + 2 + 3 + 4)
5.646.156,76 zł	<b>6.317.258,47 zł</b>

#### Liczba mieszkańców

Z informacji uzyskanych z ewidencji ludności liczba mieszkańców Miasta Grajewa (stan na dzień 31.12.2024 roku) wynosiła **19.419**. Odpady w roku 2024 odebrano łącznie z **2418** nieruchomości (2225 nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i 193 nieruchomości niezamieszkałych).

#### Liczba złożonych deklaracji

Liczba osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła w 2024 roku **15.319**,

## Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy

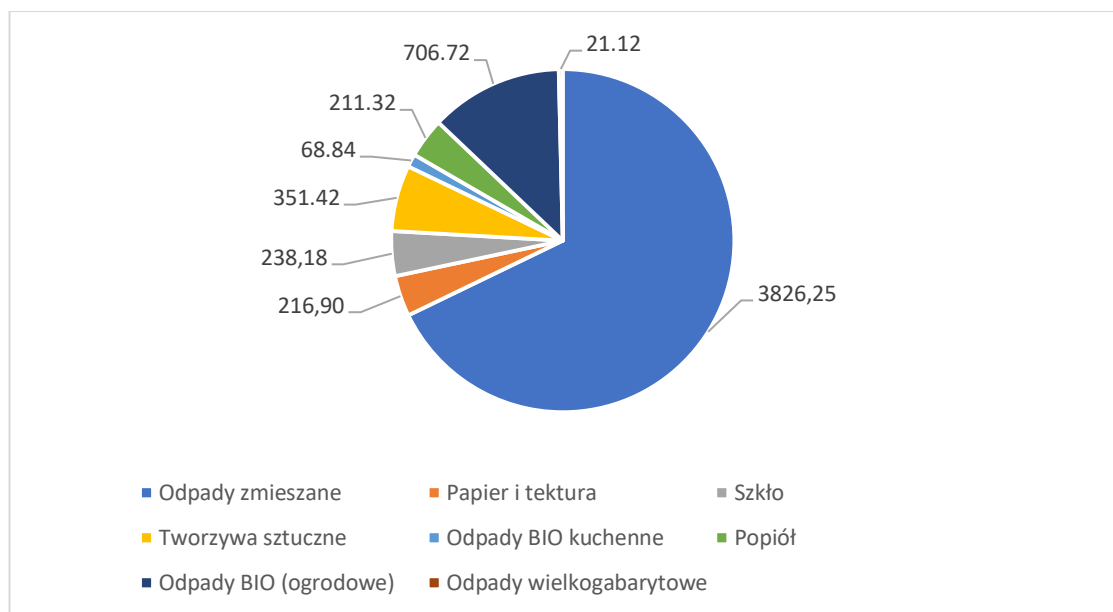
Miasto Grajewo nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

## Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Grajewo

Ilość odpadów komunalnych zebranych z miasta Grajewo w **2024** roku (z nieruchomości objętych gminnym systemem odbierania odpadów komunalnych).

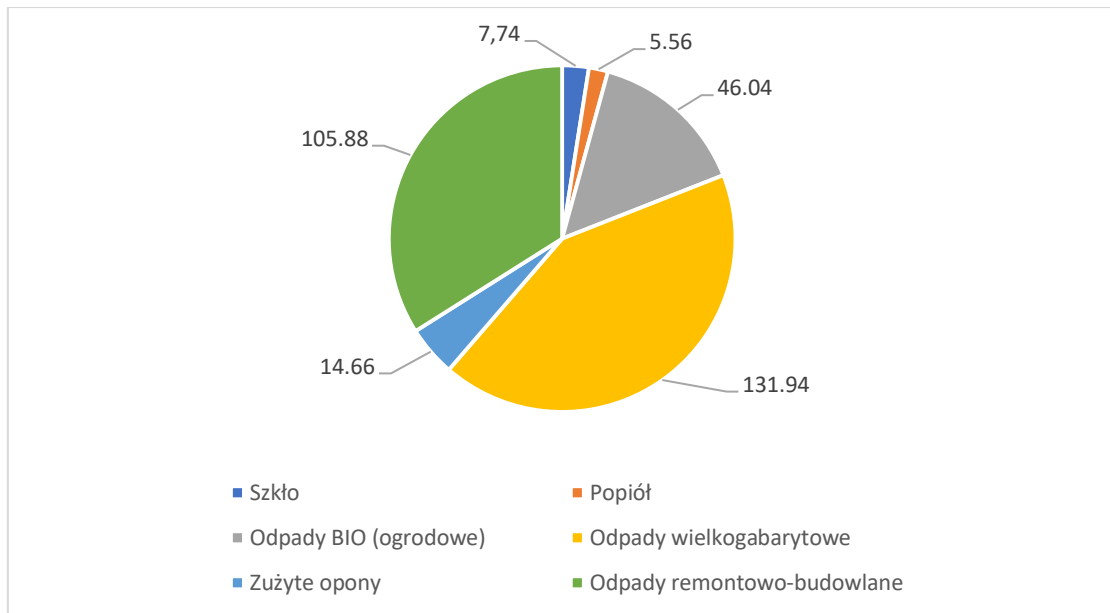
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	SUMA	SUMA w 2023
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	311,70	295,45	313,64	328,52	322,48	285,20	349,58	338,70	316,16	334,66	290,86	339,30	<b>3.826,25</b>	<b>3.726,25</b>

Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki-mieszkańcy [Mg]															
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	SUMA	SUMA w 2023
20 01 01	Papier i tektura	15,54	14,54	19,80	15,98	16,70	14,48	21,08	19,26	22,30	19,20	14,88	23,14	<b>216,90</b>	<b>190,73</b>
20 01 02	Szkło	19,58	19,70	13,98	19,80	24,76	19,32	22,16	25,42	21,78	19,70	15,60	16,38	<b>238,18</b>	<b>243,46</b>
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,16	26,52	28,80	28,72	32,82	27,64	29,70	35,30	30,66	30,50	25,52	30,08	<b>351,42</b>	<b>177,17</b>
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji									8,24	22,58	26,20	11,82	<b>68,84</b>	-
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	50,20	43,60	32,70	21,14						7,74	22,60	33,34	<b>211,32</b>	<b>248,42</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,26	35,50	54,44	66,18	89,26	72,86	80,24	88,92	59,54	70,90	55,96	18,66	<b>706,72</b>	<b>657,09</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe				5,48				0,46		15,18			<b>21,12</b>	<b>12,70</b>
	- odpady wielkogabarytowe zebrane w ramach mobilnych zbiórek odpadów													<b>1.814,50</b>	<b>1.529,57</b>



Przez okres dwunastu miesięcy **2024** roku zostały selektywnie zebrane w PSZOK i przekazane do odzysku w RIPOK następujące ilości odpadów:

Odpady pochodzące z PSZOK [Mg]															
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	SUMA	SUMA w 2023
20 01 02	Szkło				1,36	1,06		1,02	1,30	1,64	1,36			7,74	8,72
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny			1,84		2,32							1,40	5,56	4,72
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji		1,24	6,00	4,44	7,48	4,12	2,84	6,82	2,64	6,04	3,80	0,62	46,04	39,96
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,00	5,86	9,52	5,50	8,68	9,54	20,16	19,46	13,64	14,94	6,36	13,28	131,94	98,12
16 01 03	Zużyte opony	4,16			3,32				3,40	1,44			2,34	14,66	4,87
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych		12,24	8,94	6,96	11,80	11,10	14,70	11,36	12,52	5,98	4,36	5,92	105,88	97,90
														311,82	254,29



### Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu Miasta Grajewo w roku 2024 przekazane zostały do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, gdzie zostały poddane procesom odzysku.

Odzyskane z odpadów zmieszanych surowce wtórne zostały przekazane razem z odpadami zebranymi „u źródła” właściwym recyklerom.

### Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych

Jednym z głównych celów gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Osiągnięte poziomy w roku 2024 wyniosły:

- ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **1,28%**
- ✓ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – **34,86%**
- ✓ poziom składowania odpadów komunalnych – **3,86%**

## Podsumowanie

### DOCHODY 2023

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5 390 029,99 zł
---	-----------------

### WYDATKI 2023

Wydatek	Kwota
BIOM- składowane odpadów	3 729 288,26 zł
PUK - wywóz odpadów	1 640 592,29 zł
PSZOK	129 703,68 zł
Serwis oprogramowania	5 112,48 zł
Piknik ekologiczny	4 800,00 zł
Materiały edukacyjne	5 060,00 zł
Materiały biurowe	4 902,97 zł
Wynagrodzenia (ZUS, ZFŚS, dodatkowe wynagrodzenie roczne)	126 697,08 zł
<b>RAZEM</b>	<b>5 646 156,76 zł</b>

Dochody - wydatki	- 256 126,77 zł
-------------------	-----------------

### DOCHODY 2024

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5 591 991,22 zł
---	-----------------

### WYDATKI 2024

Wydatek	Kwota
BIOM- składowane odpadów	4 209 196,39 zł
PUK - wywóz odpadów	1 811 646,83 zł
PSZOK	128 827,80 zł
Serwis oprogramowania	5 808,40 zł
Piknik ekologiczny	0,00 zł
Materiały edukacyjne	0,00 zł
Materiały biurowe	0,00 zł
Wynagrodzenia (ZUS, ZFŚS, dodatkowe wynagrodzenie roczne)	161 779,05 zł
<b>RAZEM</b>	<b>6 317 258,47 zł</b>

Dochody - wydatki	- 725 267,25 zł
-------------------	-----------------