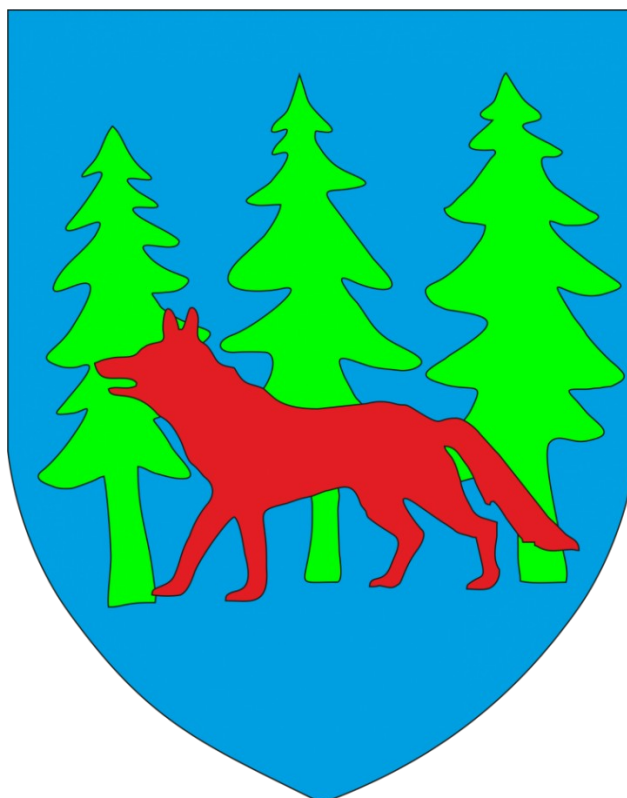


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Grajewo w roku 2025



Grajewo, marzec 2026

1. Wstęp

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733) 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.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 powyższej ustawy, obejmującą w szczególności:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę 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 ust. 6-12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki komunalnej podlega upublicznieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Grajewo.

2. Zagadnienia ogólne

2.1. Podstawa prawna

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określone są w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733) oraz uchwałach Rady Miasta Grajewo:

- 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 nie pochodzących 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

2.2. Gospodarowanie odpadami w mieście Grajewo

Miasto odpowiedzialne jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części nieruchomości niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z uchwałą Nr LV/433/23 z dnia 29 marca 2023r. Rady Miasta Grajewo w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych włączone są:

- 1) jednostki i zakłady budżetowe Miasta Grajewo
- 2) instytucje kultury należące do Miasta Grajewo
- 3) nieruchomości wykorzystywane wyłącznie na usługi biurowe, administracyjne
- 4) części nieruchomości wykorzystywanych pod działalność usługową, handlową, biurową i administracyjną w nieruchomościach, na których w części zamieszkują mieszkańcy.

Usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części nieruchomości niezamieszkałych włączonych do gminnego systemu odbierania odpadów komunalnych świadczyło:

- w okresie od 1 stycznia 2025 r. do 4 stycznia 2025 roku Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Grajewie, przy ul. Targowej 19, 19-200 Grajewo na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 5) i art. 305 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych

- w okresie od 7 stycznia 2025 r. do 8 lipca 2025 roku KOMA Sp. z o. o. z siedzibą w Ełku przy ul. Krzemowej 8B, 19-300 Ełk w trybie przetargu nieograniczonego

- w okresie od 9 lipca 2025 r. do 31 grudnia 2025 roku - konsorcjum KOMA Sp. z o. o. z siedzibą w Ełku przy ul. Krzemowej 8B, 19-300 Ełk i Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Grajewie, przy ul. Targowej 19, 19-200 Grajewo w trybie przetargu nieograniczonego.

Płatność za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych uzależniona jest od ilości zebranych odpadów. Cena odbioru wynosiła:

- w okresie od 1 stycznia 2025 r. do 4 stycznia 2025 roku – **316,72 zł brutto za 1 Mg**

- w okresie od 7 stycznia 2025 r. do 8 lipca 2025 roku – **344,52 zł brutto za 1 Mg**

- w okresie od 9 lipca 2025 r. do 31 grudnia 2025 roku – **344,52 zł brutto za 1 Mg**

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**.

Cena jednostkowa za odbiór 1 Mg odpadów wynosiła w 2023 roku odpowiednio:

- w okresie od 1 stycznia 2023 roku do 4 sierpnia 2023 roku cena jednostkowa wynosiła **294,25 zł brutto**,

- w okresie od 5 sierpnia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku cena jednostkowa wynosiła **325,62 zł brutto**.

Miejszem 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.

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.

Tab. 1. Tabela opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych

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	Cena netto [zł/Mg] 2025 rok	Cena netto [zł/Mg] 2026 rok
1	16 01 03	Zużyte opony /OSOBOWE	615,00	645,75	678,04	678,04	698,38
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	303,19	312,28
3	20 01 01	Papier i tektura	215,00	225,75	237,04	237,04	244,15
4	20 01 02	Szkło	375,00	393,75	413,44	413,44	425,84
5	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	400,00	420,00	441,00	441,00	454,23
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	385,00	404,25	424,46	424,46	437,20
7	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	475,00	498,75	523,69	523,69	539,40
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście, drobne gałęzie)	400,00	420,00	441,00	441,00	454,23
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1.080,00	1.134,00	1.190,70	1.190,70	1.226,42

2.3. Odbiór odpadów komunalnych

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

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się raz na dwa 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 2025 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 w 2025 roku zorganizowane zostały dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami

Obowiązującą zasadą naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest metoda od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty w 2025 wynosiła **30,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Jeżeli właściciel nieruchomości nie spełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej wynosi **75,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca. Z tytułu posiadania kompostownika przysługuje zwolnienie w wysokości 2,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość. Na dzień 31.12.2025 roku **1437** mieszkańców skorzystało z ulgi z tytułu posiadania kompostownika (500 nieruchomości).

Stawka opłaty w wysokości 30,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca obowiązuje od 1 października 2024 roku. Wcześniejsza stawka w wysokości 27,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca obowiązywała od 1 maja 2021 roku do 30 września 2024 roku.

Tab. 2. Porównanie aktualnych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w regionie

Miasto	Stawka podstawowa [zł/os.]	Stawka podwyższona* [zł/os.]
Łomża	31 (jednorodzinne) / 22,80 (wielorodzinne)	93 (jednorodzinne) / 68,40 (wielorodzinne)
Zambrów	39	78
Sokółka	42	84
Mońki	32	96
Łapy	32/30 (kompostownik)	96
Suwałki	57	66
Ełk	- 79 zł za każde gospodarstwo domowe zamieszkujące daną nieruchomość lub - 28 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość * częściowe zwolnienie z opłaty za kompostownik: - 10 zł od gospodarstwa domowego bądź - 3 zł od osoby	dwukrotność opłaty podstawowej
Grajewo	30	75

* W przypadku stwierdzenia braku prawidłowej segregacji

Przedstawione powyżej zestawienie stawek opłaty aktualnie obowiązujących w miastach naszego regionu, które przyjęły taką samą jak w naszym mieście metodę naliczania pokazuje, że stawka w mieście Grajewo jest jedną z najniższych. Różnice wynoszą od 1 zł do nawet kilkunastu czy kilkudziesięciu złotych. Podobne wahania występują w przypadku stawki podwyższonej. Można zatem stwierdzić, że wiele miast okolicznych, ale zapewne i na terenie całej Polsce, mierzy się z tym samym problemem - rosnących kosztów, przy stosunkowo niskich dochodach, co powoduje brak bilansowania systemu.

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono następujące stawki opłat za pojemniki:

- pojemnik o pojemności 80 l - w wysokości 16,00 zł;
- pojemnik o pojemności 110 l - w wysokości 22,00 zł;
- pojemnik o pojemności 120 l - w wysokości 24,00 zł;
- pojemnik o pojemności 240 l - w wysokości 48,00 zł;
- pojemnik o pojemności 360 l - w wysokości 72,00 zł;
- pojemnik o pojemności 660 l - w wysokości 132,00 zł;
- pojemnik o pojemności 770 l - w wysokości 152,00 zł;
- pojemnik o pojemności 1100 l - w wysokości 228,00 zł;
- pojemnik KP-5 o pojemności 5000 l - w wysokości 1.100,00 zł;
- pojemnik KP-7 o pojemności 7000 l - w wysokości 1.454,00 zł;
- pojemnik KP-10 o pojemności 10 000 l - w wysokości 2.200,00 zł;
- worek o pojemności 120 l – 24,00zł.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych (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.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych uiszczają opłatę deklarując ilość pojemników oraz ilość odbiorów.

2.5. Mieszkańcy miasta Grajewo

Z informacji uzyskanych z ewidencji ludności liczba mieszkańców Miasta Grajewo (stan na dzień 31.12.2025 roku) wynosiła **19.207**. Odpady w roku 2025 odebrano łącznie z **2411** nieruchomości.

Tab. 3. Liczba mieszkańców w mieście Grajewo

	Stan na dzień 31.12.2023	Stan na dzień 31.12.2024	Stan na dzień 31.12.2025
liczba mieszkańców wg deklaracji	15.353	15.319	15.367
			W tym: zabudowa jednorodzinna – 5.508 osób (36%) (ulga ze względu na kompostownik – 1.437 osób) zabudowa wielorodzinna – 9.859 osób (64%)
liczba mieszkańców wg rejestru mieszkańców	19.669	19.419	19.207

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70) przeciętne normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych wynoszą:

Tab. 4. Normy zużycia wody w gospodarstwach domowych

Lp.	Wyposażenie mieszkania w instalacje	m ³ / mieszkańca x miesiąc
1	Wodociąg, ubikacja, łazienka, lokalne źródło ciepłej wody (piecyk węglowy, gazowy - gaz z butli, elektryczny, bojler)	2,4-3,0
2	Wodociąg, ubikacja, łazienka, dostawa ciepłej wody do mieszkania (z elektrociepłowni, kotłowni osiedlowej lub blokowej)	4,2-5,4

Przyjmując oficjalną normę zużycia wody wynoszącą 3m³ na osobę miesięcznie, czyli 36 m³ na osobę rocznie, liczba mieszkańców przedstawia się następująco:

Tab. 5. Wyliczenie liczby mieszkańców na podstawie zużycia wody

rok	zużycie wody w mieście m ³ /rok (dane ze ZWIK)	liczba mieszkańców	liczba mieszkańców wg deklaracji
2023	575.491	575.491 / 36 m ³ = 15.986	15.353
2024	584.286	584.286 / 36 m ³ = 16.238	15.319
2025	532.768	532.768 / 36 m ³ = 14.799	15.367

Różnica między liczbą osób faktycznie zamieszkujących a liczbą osób zameldowanych wynika m. in. z migracji wewnętrznych (praca, studia) i zagranicznych. Mieszkańcy przeprowadzający się do większych miast za pracą lub edukacją zachowują zameldowanie na pobyt stały w domu rodzinnym. Osoby pracujące za granicą także nie zmieniają meldunku.

Należy również zauważyć, że liczba mieszkańców wg rejestru mieszkańców na przełomie lat 2023-2025 spadła o 462 osoby, natomiast liczba deklaracji wzrosła o 94.

2.6. Odpady komunalne zbierane/odebrane z terenu miasta Grajewo w 2025 roku

2.6.1. Odpady komunalne odebrane z miasta Grajewo w **2025** roku (z nieruchomości objętych gminnym systemem odbierania odpadów komunalnych) w Mg.

2.6.1.1. Odpady niesegregowane (zmieszane)

Tab. 6. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów w **2025 roku** [Mg]:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	SUMA
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (Mg) 2025 rok	298,26	248,86	286,10	314,66	288,12	290,80	337,24	305,94	314,92	314,10	267,10	344,06	3.610,16

Tab. 7. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów w **latach 2023-2025** [Mg]:

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	2023	2024	2025
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	3.726,25	3.826,25	3.610,16
				W tym: zabudowa jednorodzinna – 1.119,15 Mg zabudowa wielorodzinna – 2.491,01 Mg

Tab. 8. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów w przeliczeniu **na 1 mieszkańca** (wg złożonych deklaracji):

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	2023	2024	2025
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	242,70 kg	249,77 kg	234,93 kg

Tab. 9. Masa niesegregowanych (zmieszanych) w przeliczeniu **na 1 mieszkańca** w zależności od zabudowy:

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	2025	
		W zabudowie jednorodzinnej	W zabudowie wielorodzinnej
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	203,19 kg	252,66 kg

2.6.1.2. Odpady selektywnie zebrane

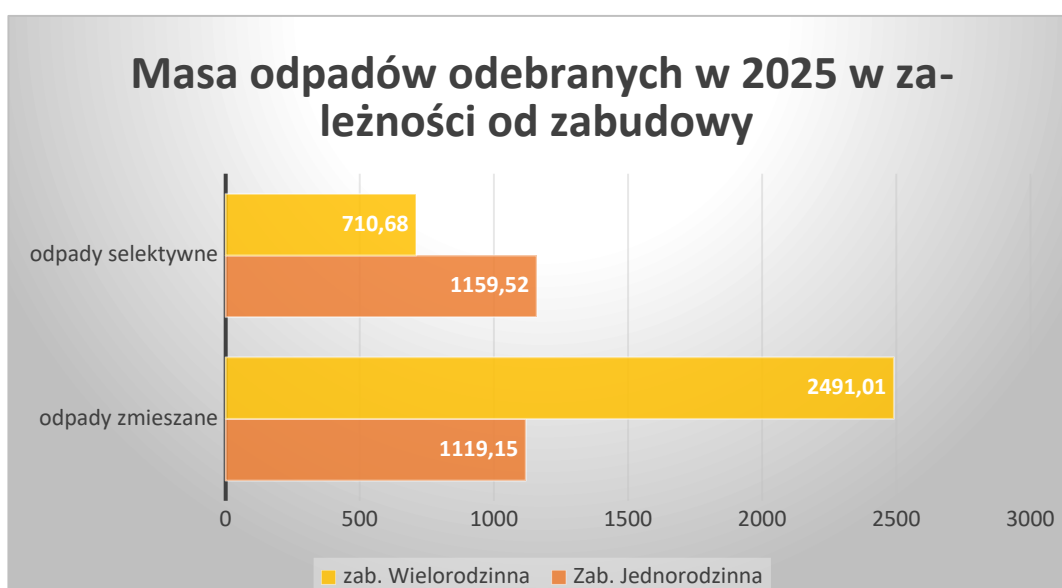
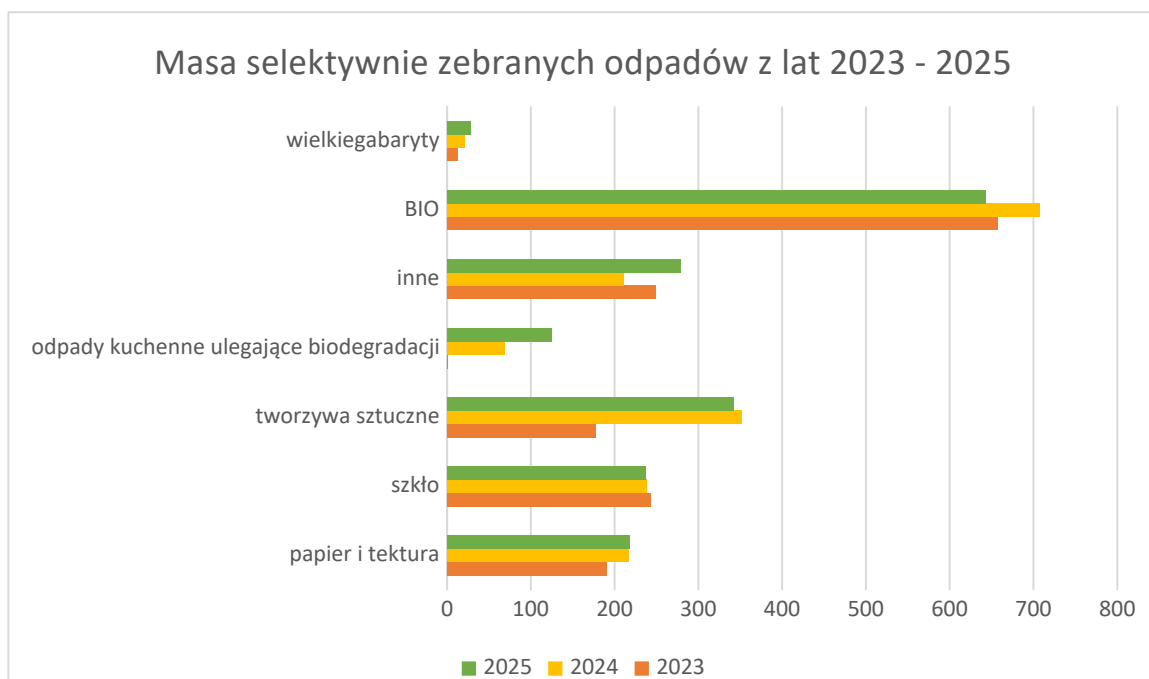
Tab. 10. Masa selektywnie zebranych odpadów **w 2025 roku** [Mg]:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2025												SUMA
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
20 01 01	Papier i tektura	17,8	13,96	18,1	17,9	19,18	18,16	20,12	21,48	19,04	19,92	14,66	18,28	218,6
20 01 02	Szkło	23,42	14,96	16,92	20,8	20,1	17,26	22	25,02	18,94	21,84	15,42	20,64	237,32
20 01 39	Tworzywa sztuczne	31,18	23,24	27,1	29,42	31,92	28,92	31,94	31,02	29,66	31,88	24,96	20,36	341,6
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,14				17,4	11,52	13,26	17,28	18,88		29,64	15,28	124,4
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	43,84	45,36	40,32	22,96	17,14	5,9	4,18	5,04	5,74	21,36	28,8	37,86	278,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,78	11,48	51,6	70,72	50,68	70,36	78,42	70,9	64,08	68,1	68,28	17,8	642,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe*					9,9					17,68			27,58
* - odpady wielkogabarytowe zebrane w ramach mobilnych zbiórek odpadów													1.870,20	

Tab. 11. Masa selektywnie zebranych odpadów **w latach 2023-2025** [Mg]:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2023	2024	2025
20 01 01	Papier i tektura	190,73	216,90	218,60
20 01 02	Szkło	243,46	238,18	237,32
20 01 39	Tworzywa sztuczne	177,17	351,42	341,60
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	68,84	124,40
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w	248,42	211,32	278,50

	sposób selektywny			
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	657,09	706,72	642,20
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,70	21,12	27,58
	suma	1.529,57	1.814,50	1.870,20 W tym: zabudowa jednorodzinna – 1.159,52 Mg zabudowa wielorodzinna – 710,68 Mg

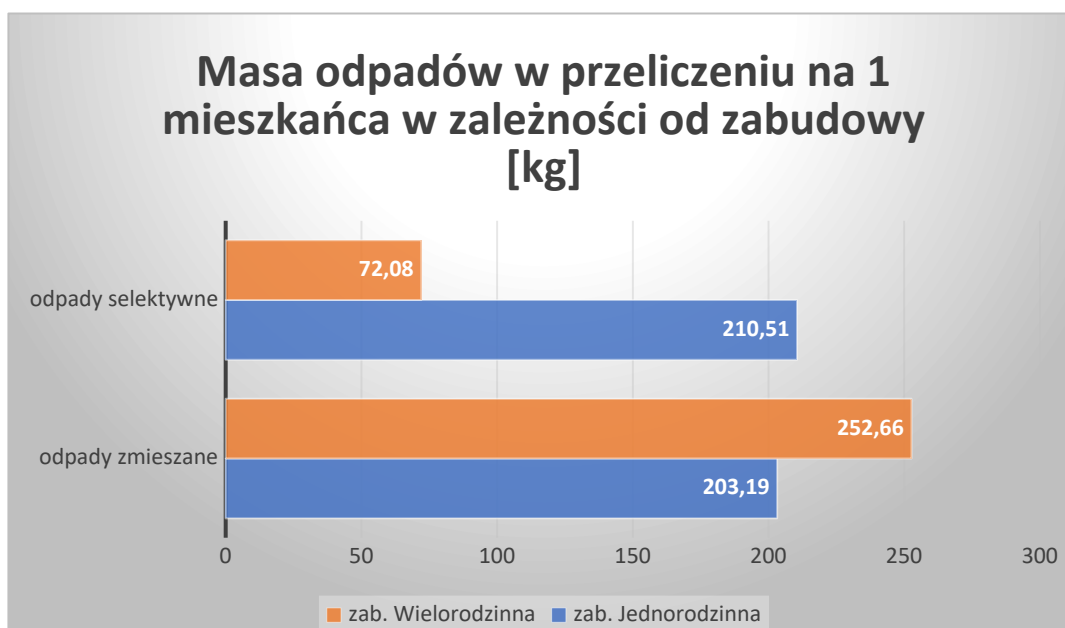


Tab. 12. Masa selektywnie zebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (wg złożonych deklaracji):

Rodzaj odpadu	2023	2024	2025
Odpady selektywnie zebrane	99,63 kg	118,45 kg	121,70 kg

Tab. 13. Masa selektywnie zebranych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w zależności od zabudowy:

Rodzaj odpadu	2025	
	W zabudowie jednorodzinnej	W zabudowie wielorodzinnej
Odpady selektywnie zebrane	210,51 kg	72,08 kg



2.6.2. Ilość odpadów zebranych w PSZOK

Tab. 14. Masa odpadów zebranych w PSZOK w latach 2023-2025 [Mg]:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2023	2024	2025
20 01 01	Papier i tektura	0	0	5,8
20 01 02	Szkło	8,72	7,74	9,18
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0	0	7,2
16 01 03	Zużyte opony	4,87	14,66	8,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	97,90	105,88	108,04
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,72	5,56	1,76
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,96	46,04	59,31
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	98,12	131,94	207,0
	suma	254,29	311,82	406,29

2.6.3. Odpady zebrane w Punktach Skupu

Żaden podmiot nie złożył informacji o zebranych odpadach w 2025 roku.

2.6.4. Odpady zebrane przez operatorów systemu kaucyjnego

System kaucyjny to mechanizm, w ramach którego konsumenci przy zakupie towarów w opakowaniach objętych systemem ponoszą dodatkową opłatę (kaucję), która w momencie oddania opakowania w punkcie zbiórki jest im zwracana.

System kaucyjny wspiera recykling i ponowne wykorzystanie opakowań. System tworzą przedsiębiorcy wprowadzający do obrotu napoje w opakowaniach (producenci, importerzy, właściciele marek) oraz sklepy, w których oferowane są produkty w opakowaniach na napoje objęte systemem kaucyjnym. Przedsiębiorcy wprowadzający napoje w opakowaniach objętych systemem zobowiązani są do umieszczania na tych opakowaniach oznakowania określającego przynależność do systemu i wysokość kaucji.

System kaucyjny w Polsce działa od października 2025 roku. Od 1 października w sklepach pojawiały się napoje w opakowaniach objętych systemem, a więc takie, na których znajduje się wyraźny znak kaucji z jej kwotą.

Punktami zbiórki opakowań ze znakiem kaucji są:

- Wszystkie sklepy powyżej 200 m², które oferują napoje w opakowaniach objętych systemem kaucyjnym,
- Sklepy poniżej 200 m², w których sprzedawane są napoje w butelkach szklanych wielokrotnego użytku (obecnie na rynku dotyczy to przede wszystkim napojów piwnych),
- Pozostałe sklepy, które przystąpiły do systemu,
- Automaty kaucyjne dostępne także poza punktami handlowymi,
- Inne punkty zbiórki.

System kaucyjny powinien przyczynić się do zmniejszenia zaśmiecenia środowiska odpadami opakowaniowymi, zwiększenia osiąganego poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych oraz zmniejszenia zużycia surowców pierwotnych. Dodatkowo powinien wyrobić w społeczeństwie pozytywne nawyki dot. segregowania odpadów.

Operator systemu kaucyjnego to niepubliczny podmiot, który z upoważnienia Ministerstwa Klimatu i Środowiska organizuje, zarządza i utrzymuje infrastrukturę zbiórki opakowań (butelki plastikowe, szklane, puszki). Jego kluczową rolą jest rozliczanie kaucji między sklepami a producentami, zapewnienie logistyki odbioru odpadów, edukacja konsumentów oraz zagwarantowanie recyklingu zebranego materiału.

System kaucyjny może wspomóc osiągnięcie wyższych poziomów recyklingu opakowań, pod warunkiem prowadzenia przez podmioty, do których odpady trafiają, rzetelnego mechanizmu sprawozdawczego. To mogłoby pośrednio wspierać realizację ustawowych obowiązków gmin w zakresie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu odpadów komunalnych, o ile odpady opakowaniowe, które nie trafią do RIPOK i nie znajdą się w ich sprawozdaniach, zostaną ujęte w sprawozdaniach tzw. „kaucyjnych”, pozostałych podmiotów.

W dłuższej perspektywie możliwe jest ograniczenie kosztów sprzątnięcia przestrzeni publicznej, zmniejszenie ilości odpadów zmieszanych kierowanych do instalacji przetwarzania oraz redukcja ryzyka administracyjnych kar finansowych za nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

Zmiana struktury morfologicznej odpadów może wymagać podniesienia stawek jednostkowych za odbiór 1Mg odpadów w kolejnych postępowaniach przetargowych, wzrostu cen zagospodarowania odpadów w RIPOK (instalacja może chcieć rekompensować mniejszą ilość dostarczanych odpadów wyższymi stawkami).

Wprowadzenie systemu kaucyjnego może pozytywnie wpłynąć na efektywność środowiskową i poziom recyklingu opakowań (przy wystąpieniu wspomnianych wyżej mechanizmów sprawozdawczych), ale też negatywnie zmienić strukturę finansową gminnego systemu gospodarowania odpadami.

W terminie do 31 stycznia 2026 roku następujący operatorzy systemu kaucyjnego złożyli Burmistrzowi Miasta Grajewo roczne sprawozdania:

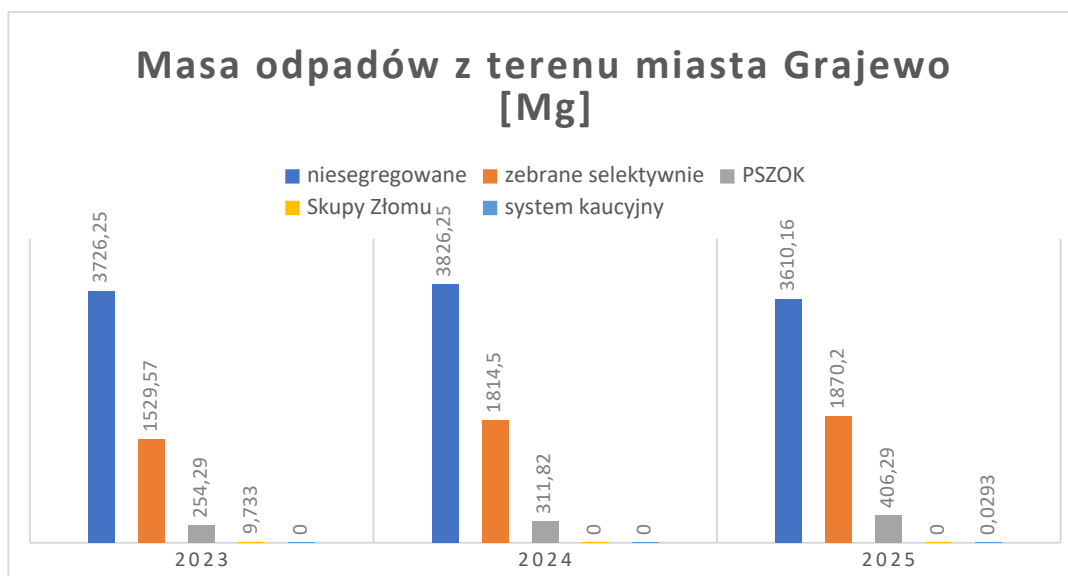
Tab. 14. Operatorzy systemu kaucyjnego, którzy złożyli sprawozdanie

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	OK Operator Kaucyjny S.A.	Polski System Kaucyjny S.A.	Krajowy System Kaucyjny Zwrotka S.A.	Kaucja.pl Krajowy System Kaucyjny S.A.	PolKa" operator systemu kaucyjnego not for profit S.A.
		Masa zebranych odpadów Mg				
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,0233	0	0	0,0006	0
15 01 04	opakowania z metali	0,0045	0	0	0,0005	0
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	0	0	0	0	0
19 12 04	tworzywa sztuczne i guma	0	0	0	0	0
19 12 12	pozostałości po sortowaniu	0,0004	0	0	0	0
	Razem:	0,0282	0	0	0,0011	0

2.6.5. Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych/odebranych z terenu miasta Grajewo [Mg]:

Tab. 15. Łączna masa odpadów komunalnych z terenu miasta Grajewo [Mg]

Rodzaj odpadów komunalnych	2023	2024	2025
niesegregowane (zmieszane)	3.726,25	3.826,25	3.610,16
zebrane selektywnie	1.529,57	1.814,50	1.870,20
zebrane w PSZOK	254,29	311,82	406,29
zebrane w Skupach Złomu	9,733	0	0
system kaucyjny	0	0	0,0293
SUMA	5.519,84	5.952,57	5.886,68



3. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

3.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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.

Instalacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce jest Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK w Regionie Północnym.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są poddane mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu w sortowni i kompostowni.

Niecka do składowania pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu wypełniona jest w ok. 79%.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Uruchomienie Międzygminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK) przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce. Główne przeszkody w uruchomieniu punktu wynikają z długotrwałych procedur administracyjnych, w tym spełnienia wymogów ochrony środowiska, jak również zapewnienia odpowiedniego zarządzania odpadami.

3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tab. 16. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2023-2025:

Koszty funkcjonowania systemu	2023	2024	2025
Odbiór i transport odpadów komunalnych	1.640.592,29	1.811.646,83	1.872.126,96
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	3.729.288,26	4.209.196,39	4.363.277,84
Utrzymanie PSZOK	129.703,68	128.827,80	140.076,00
Koszty administracyjne	136.712,53	167.587,45	190.054,24
Edukacja ekologiczna	9.860,00	0	4.000,00
RAZEM:	5.646.156,76	6.317.258,47	6.565.535,04

Wynik finansowy:

DOCHODY 2023

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

WYDATKI 2023

Wydatek	Kwota
BIOM- składowane odpadów	3 729 288,26 zł
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
RAZEM	5 646 156,76 zł

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

DOCHODY 2024

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

WYDATKI 2024

Wydatek	Kwota
BIOM- składowane odpadów	4 209 196,39 zł
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
RAZEM	6 317 258,47 zł

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

DOCHODY 2025

Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5.897.840,47zł
---	----------------

WYDATKI 2025

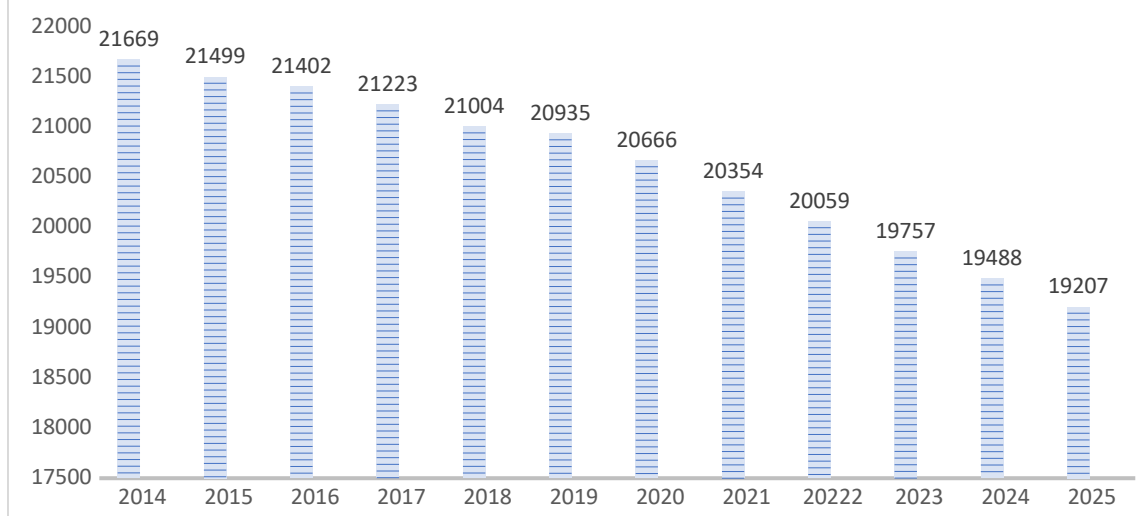
Wydatek	Kwota
BIOM- składowane odpadów	4.363.277,84 zł
wywóz odpadów	1.872.126,96 zł
PSZOK	140.076,00 zł
Serwis oprogramowania	6.421,08 zł
Edukacja ekologiczna	4.000,00 zł
Materiały edukacyjne	0,00 zł
Materiały biurowe	4.831,50 zł
Wynagrodzenia (ZUS, ZFŚS, dodatkowe wynagrodzenie roczne)	174.801,66 zł
RAZEM	6.565.535,04 zł

Dochody - wydatki	- 667.694,57 zł
--------------------------	------------------------

System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi za 2025 rok także nie zbilansował się. Kwota poniesionych wydatków przewyższyła wpływy o 667.694,57 zł.

3.4. Liczba mieszkańców.

Statystyka stałych mieszkańców Miasta Grajewo



3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania.

Urząd nie dysponuje wiedzą na temat podmiotów, którzy nie mają podpisanych umów na odbiór odpadów. Właściciele nieruchomości, którzy nie są objęci systemem gospodarowania odpadami mają możliwość zawarcia umów na odbiór odpadów z podmiotami, które posiadają odpowiednie uprawnienia.

Usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Grajewo mogą świadczyć następujące podmioty, które posiadają wpis do Rejestru Działalności Regulowanej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres
1.	MPO Sp. z o.o. w Białymstoku	15 - 950 Białystok ul. 27 Lipca 62
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	19-200 Grajewo ul. Targowa 19
3.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Asenizacyjne „ASTWA” Spółka z o.o.	15-102 Białystok ul. Kombatantów 4
4.	BIOM Sp. z o.o.	19-124 Jaświły Dolistowo Stare I 144

5.	KOMA Spółka z o.o. Sp. k.	19-300 Ełk ul. Sikorskiego 19c
----	---------------------------	-----------------------------------

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Grajewo w 2025 roku wyniosła 5.886,68 Mg, w 2024 roku masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniosła 5.952,57 Mg. W 2025 roku zmniejszyła się ilość wytworzonych odpadów o 65,89 Mg w stosunku do roku poprzedniego.

3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu Miasta Grajewo w roku 2025 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.

W 2025 roku z terenu miasta Grajewo odebrano:

4.205,08 Mg – ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

975,47 Mg – ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne

682 Mg – ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

3.8.1. Miasto Grajewo osiągnęło następujące poziomy recyklingu i ograniczenia odpadów:

a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom (%)	Wymagany poziom - co najmniej (%)
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu	31,61	20% - za rok 2021
	34,49	25% - za rok 2022
	31,21	35% - za rok 2023 - nieosiągnięty
	35,35	45% - za rok 2024 - nieosiągnięty
	?	55% - za rok 2025
		56% - za rok 2026

Wymagany poziom w 2023 i w 2024 roku **nie został osiągnięty** przez Miasto Grajewo.

W dniu 27 lutego 2026 roku odbyło się spotkanie w Urzędzie Marszałkowskim w Białymstoku dotyczące sprawozdawczości odpadowej, na którym wskazano możliwość korekty złożonych sprawozdań wykorzystując do obliczeń metodę opracowaną przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB), która odnosi się **sposobu obliczania masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła** (kompostowanych przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach). Miasto Grajewo dokona obliczenia masy bioodpadów komunalnych przedmiotową metodą i, w przypadku wzrostu wartości osiągniętego poziomu, dokona korekty sprawozdania.

Wartość poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w 2025 roku na dzień dzisiejszy nie została jeszcze policzona.

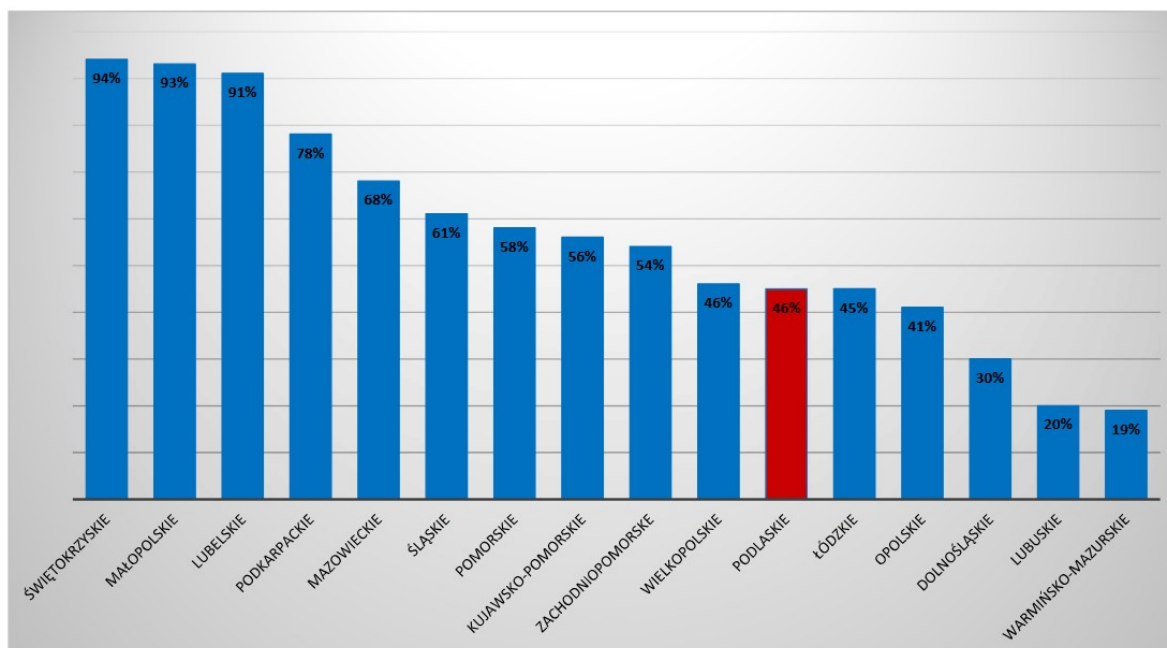
Dane z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego:

poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021 – 2024 w województwie podlaskim

Rok sprawozdawczy	cel	Udział gmin, które osiągnęły poziom	Udział gmin, które nie osiągnęły poziomu
2021	20%	62%	38%
2022	25%	59%	41%
2023	35%	48%	52%
2024	45%	46%	54%



Udział gmin, które za 2024 r. osiągnęły poziom recyklingu w poszczególnych województwach



administracyjne kary pieniężne za nieosiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2024 r.

województwo podlaskie – 8 579 096 zł



b) poziom składowania

Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom (%)	Wymagany poziom (%)
Poziom składowania	2022: 2,55 2023: 3,41 2024: 2,42	nieprzekraczalne 45%
	2025: ?	nieprzekraczalne 30%

Wymagany poziom w 2023 i w 2024 roku **został osiągnięty** przez Miasta Grajewo.

Wartość poziomu składowania w 2025 roku na dzień dzisiejszy nie została jeszcze policzona.

3.8.2. Kary za nieosiągnięcie wymaganych poziomów

Gminy nieosiągające wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych ponoszą dotkliwe administracyjne kary pieniężne, nakładane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Z danych Ministerstwa Klimatu i Środowiska wynika, że od 2020 roku 612 gmin zapłaciło kary za nieosiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu w gminach.

Miasto Grajewo wymaganego poziomu za 2023 rok nie osiągnęło. Wobec powyższego Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wymierzył Miastu Grajewo karę pieniężną w wysokości **76.664,00 zł** za nieosiągnięcie w 2023 roku wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Decyzja sygn. WP.7062.119.2025.ML z dnia 02.12.2025r.) Osiągnięty przez Miasto poziom wyniósł **31,21%**, a wymagany ustawowy poziom wynosi **35%**.

Zgodnie z art. 9ze ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wójt, burmistrz lub prezydent miasta może złożyć wniosek o zawieszenie kary pieniężnej. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska, w drodze decyzji, może zawiesić zapłatę kary pieniężnej na okres konieczny do podjęcia działań naprawczych, nie dłuższy jednak niż 5 lat, w przypadku przedstawienia przez gminę udokumentowanego wniosku dotyczącego podjętych działań naprawczych zmierzających do usunięcia przyczyny nałożenia tej kary.

Po usunięciu przyczyn nałożenia kary pieniężnej kara ta podlega umorzeniu przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska w drodze decyzji; w przypadku nieusunięcia przyczyn wojewódzki inspektor ochrony środowiska stwierdza, w drodze decyzji, obowiązek uiszczenia tej kary wraz z odsetkami za zwłokę naliczanymi za okres zawieszenia zapłaty kary.

Wniosek o zawieszenie zapłaty kary pieniężnej za nieosiągnięcie w 2023 roku wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został przez Miasto złożony (syg. GK.6232.5.1.2025 z dnia 31.12.2025r) wraz z programem naprawczym. Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska decyzją sygn. WP.7062.2.2026.ML z dnia 22 stycznia 2026r. **zawiesił do dnia 22 stycznia 2029r.** karę pieniężną w wysokości 76.664,00 za nieosiągnięcie w 2023 roku wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

3.8.3. Program działań naprawczych w zakresie osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla Miasta Grajewo

1. Cel programu

Celem Programu jest doprowadzenie do osiągnięcia przez Miasto Grajewo wymaganych przepisami prawa poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz trwałe usprawnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Diagnoza stanu istniejącego

Analiza funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Grajewo wykazała, że głównymi przyczynami nieosiągnięcia wymaganych poziomów były:

- niewystarczająca skuteczność selektywnej zbiórki odpadów u źródła,
- niska jakość selektywnie zbieranych frakcji,
- niewystarczające działania edukacyjne i kontrolne,
- uwarunkowania organizacyjne wynikające z obowiązujących umów.

3. Podjęte działania naprawcze

3.1. Działania organizacyjne

Miasto Grajewo podjęło działania organizacyjne obejmujące analizę i usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym weryfikację zasad selektywnej zbiórki oraz wzmocnienie nadzoru nad realizacją obowiązków przez podmioty odbierające odpady.

- a) Ze względu na zgłoszenia RIPOK o dostarczaniu do zagospodarowania odpadów niewłaściwie posegregowanych, w październiku 2025 roku pouczono pisemnie podmiot odbierający odpady o konieczności dokładniejszej weryfikacji zawartości pojemników, głównie w zabudowie wielorodzinnej, przed ich opróżnieniem oraz o konieczności zgłaszania do Zamawiającego przypadków naruszeń zasad prawidłowej segregacji.
- b) Także w październiku 2025 roku, nakazano podmiotowi odbierającemu odpady komunalne naniesienie nowych oznaczeń w formie naklejek na pojemniki do zbierania odpadów w sposób selektywny w zabudowie wielorodzinnej, po to, aby jeszcze bardziej ułatwić mieszkańcom identyfikację odpadów i sposób postępowania z nimi, co pozwoli zapobiec niewłaściwej ich segregacji.

3.2. Działania edukacyjne i informacyjne

W Mieście Grajewo realizowane są działania edukacyjne skierowane do mieszkańców, obejmujące kampanie informacyjne, materiały edukacyjne oraz działania upowszechniające prawidłowe zasady segregacji odpadów komunalnych.

- a) Już w trakcie roku 2023 Miasto Grajewo podjęło szereg działań edukacyjnych, w celu podniesienia świadomości o zasadach postępowania z odpadami głównie u osób młodych. Zlecono firmie zewnętrznej organizację stanowiska edukacyjnego w zakresie segregacji i recyklingu wraz z aplikacją ekologiczną - stołem multimedialnym (w załączeniu faktura).
- b) W tym samym roku zlecono firmie zewnętrznej przygotowanie zeszytów zadań dla uczniów szkół podstawowych oraz ulotek informacyjnych o zasadach prawidłowej segregacji (w załączeniu faktura). Materiały te wykorzystano w trakcie odbywających się w mieście festynów i podczas obchodów Dni Miasta w tym i kolejnym roku.
- c) W roku 2025 zlecono firmie zewnętrznej organizację imprez kulturalnych - spektakli ekologicznych dla uczniów szkół podstawowych, dla różnych grup wiekowych (załączeniu faktura). Ponadto podmiot odbierający odpady komunalne przeprowadził serię spotkań edukacyjnych, dotyczących segregowania odpadów w placówkach przedszkolnych na terenie miasta.
- d) Miasto Grajewo opublikowało szereg komunikatów i publikacji skierowanych do mieszkańców miasta, dotyczących zasad postępowania z odpadami, w tym m.in.:
 - obowiązku segregacji odpadów na cmentarzu, w celu poprawienia osiąganych wyników recyklingu,
 - zasad postępowania z odpadami tekstylnymi, w związku z zakazem ich oddawania ze zmieszaniem odpadami komunalnymi,
 - systemu kaucyjnego, w którym nadal ważną rolę odgrywają PSZOKi,

- informacji o sposobie postępowania z odpadami remontowo-budowlanymi,

3.3. Działania kontrolne i egzekucyjne

Miasto Grajewo wzmocniło działania kontrolne w zakresie prawidłowości selektywnej zbiórki odpadów, w tym kontrole nieruchomości oraz stosowanie środków przewidzianych przepisami prawa wobec podmiotów naruszających obowiązki.

Wystosowano do mieszkańców miasta informację o konieczności poprawienia jakości segregacji oddawanych odpadów oraz o planowanych, w przypadku nasilenia zgłoszeń od podmiotu odbierającego odpady, wdrożeniach postępowań dążących do naliczenia opłat podwyższonych za gromadzenie odpadów w sposób nieprawidłowy. Aktualnie stawka podwyższona stanowi 2,5-krotność stawki podstawowej.

Ponadto w roku 2023 przeprowadzono kontrole na terenach wszystkich ogrodów działkowych na terenie Grajewa. Kontrola dotyczyła wyposażenia miejsc do gromadzenia odpadów w kompostowniki i pojemniki na odpady selektywne oraz zabezpieczenia tych miejsc i pojemników przed dostępem osób z zewnątrz. Kontrole powtórzono w roku 2024 po wcześniejszym pouczeniu o konieczności poprawienia sytuacji.

4. Plan dalszych działań

Rozpoczęte działania będą kontynuowane i intensyfikowane w kolejnych latach, zgodnie z harmonogramem realizacji, którego celem jest osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

W bieżącym roku przeprowadzone zostało spotkanie robocze przedstawicieli Miasta Grajewo, podmiotu prowadzącego PSZOK oraz RIPOK w celu wypracowania wspólnych zasad przyjmowania i zagospodarowania odpadów kierowanych do PSZOK. Ustalono wdrożenie szeregu innowacji i usprawnień w celu ułatwienia mieszkańcom oddawania odpadów, zwłaszcza problematycznych, takich jak pozostałości po remontach czy odpady tekstylne.

Wzmoczona zostanie kampania edukacyjna zarówno wśród dzieci i młodzieży, jak również wśród dorosłych mieszkańców miasta. Przeanalizowany zostanie bieżący stan prawny systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, aby w kampanii informacyjnej przekazać najbardziej aktualne informacje. Będą one przekazywane za pośrednictwem lokalnych środków przekazu (oficjalna strona internetowa Grajewa, lokalne portale informacyjne, social media, czy wydawana przez Urząd Miasta Gazeta Grajewska) oraz materiałów reklamowo-promocyjnych, które zostaną zlecone firmom zewnętrznym.

Planowane jest uruchomienie dedykowanej strony internetowej poświęconej wyłącznie gospodarce odpadowej. Interaktywny portal pozwoli na lepszą komunikację z mieszkańcami, zawierać będzie wszelkie niezbędne informacje takie jak zasady prawidłowej segregacji, harmonogramy odbierania odpadów z podziałem na frakcje, czy platformę do zadawania pytań bez konieczności wychodzenia z domu.

Dla zwiększenia poziomów odzysku zakłada się zwiększenie ulgi dla osób korzystających z kompostowników przydomowych. Dotychczasowa kwota ulgi, tj. różnica między stawką podstawową, a stawką dla osób deklarujących kompostowanie zostanie zwiększona, aby kompostowanie stało się dla mieszkańców atrakcyjne ze względu na opłacalność.

Przeprowadzona zostanie analiza możliwości wdrożenia rozwiązań premiujących ograniczanie ilości odpadów zmieszanych oraz stopniowe dostosowywanie systemu opłat do jakości segregacji.

Od stycznia 2026 roku wprowadzona zostaje w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Grajewo zmiana dotycząca częstotliwości odbierania odpadów wielkogabarytowych i elektroodpadów. Taki sam zapis został wprowadzony do nowej umowy na odbieranie odpadów. Ma to pozwolić na zmniejszenie wyrzucania takich odpadów, głównie w zabudowie wielorodzinnej, do pojemników na odpady zmieszane i segregowane, co było dotychczas częstą praktyką. Częstotliwość ta zostaje zwiększona z dwóch do czterech odbiorów w roku.

Ponadto BIOM Sp. z o.o. w Dolistowie Starym - spółka odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, której współwłaścicielem jest Miasto Grajewo, zrealizowała inwestycję w zakresie rozbudowy i automatyzacji linii technologicznych oraz budowy kompostowni kontenerowej dla odpadów biodegradowalnych. Rozbudowa i automatyzacja linii technologicznych zwiększyła odzysk surowców wtórnych, kompostownia kontenerowa dla odpadów biodegradowalnych umożliwi zaś uzyskanie zezwolenia na wprowadzenie kompostu powstałego z bioodpadów do obrotu handlowego.

BIOM Sp. z o.o. nawiązał współpracę z instalacją SEGO Sp. z o.o. w Rybniku i od listopada 2024 roku do chwili obecnej odpady o kodzie 20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny (popiół) przekazuje do powyższej instalacji. Są one przekazywane do odzysku i recyklingu: poziom odzysku - min. 60%. W okresie od stycznia do listopada bieżącego roku przyjęto w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce 242,4 Mg popiołu zebranego selektywnie przez mieszkańców Miasta Grajewo i całość przekazano do instalacji SEGO w Rybniku. To rozwiązanie pozwoli w znaczącym stopniu zwiększyć poziom odzysku w kolejnych latach.

Realizacja programu naprawczego będzie prowadzona etapowo, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem działań krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych. Za wdrożenie programu odpowiedzialne będą właściwe komórki organizacyjne Urzędu Miasta Grajewo we współpracy ze spółką miejską, podmiotem odbierającym odpady oraz podmiotami zewnętrznymi.

5. Spodziewane efekty realizacji programu

Realizacja Programu pozwoli na zwiększenie ilości i jakości selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, poprawę efektywności systemu gospodarki odpadami oraz osiągnięcie zgodności z obowiązującymi przepisami prawa. Zwiększona będzie również świadomość mieszkańców na temat konieczności przestrzegania zasad segregacji i konsekwencjach, głównie finansowych, nieprawidłowego postępowania.

Skuteczność programu będzie oceniana na podstawie:

- masy i struktury odebranych odpadów komunalnych,
- poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu,
- zmian w ilości odpadów komunalnych zmieszanych.

Wyniki monitoringu będą analizowane corocznie i stanowić będą podstawę do ewentualnej aktualizacji programu.

6. Podsumowanie

Program działań naprawczych ma charakter rzeczywisty i jest już wdrażany przez Miasto Grajewo. Jego realizacja wymaga czasu, jednak podjęte i planowane działania umożliwią osiągnięcie wymaganych poziomów w kolejnych latach, co uzasadnia zawieszenie zapłaty administracyjnej kary pieniężnej.

3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady dostarczone do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce nie są przekazywane do termicznego przekształcania. Natomiast w przypadku większości kodów

przetwarzanych odpadów powstała frakcja była przekazywana do firm, które przetwarzają ją na paliwo RDF.

4. Podsumowanie

System gospodarowania odpadami komunalnymi jest trudny do kontrolowania. Warunki, na jakich funkcjonuje, zależne są od wielu czynników, na które gminy mają niewielki wpływ. Zmieniające się uwarunkowania rynkowe i nowe regulacje prawne powodują ciągły brak stabilności. W ostatnich latach w mieście Grajewo funkcjonowanie systemu podyktowane jest m.in. zmieniającymi się kosztami zagospodarowania odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, które niemal rokrocznie wzrastają o kilka procent. W okresie przygotowywania kalkulacji zmierzającej do podniesienia stawki opłaty za osobę w roku 2024, wyliczenia oparte były o aktualnie obowiązujące w tamtym czasie ceny w ZZO w Koszarówce, jednak już po uchwaleniu zmiany stawki z 27 na 30 zł, spółka BIOM podniosła o 5% ceny nie od kolejnego roku, a już od października 2024, co skutkowało tym, że podniesienie stawki za osobę nie dało oczekiwanego efektu. Od stycznia 2026 roku nastąpił kolejny wzrost kosztów zagospodarowania, tym razem o 3%.

Równie istotnym czynnikiem warunkującym funkcjonowanie systemu jest koszt odbierania odpadów od mieszkańców, a ten wzrósł na przestrzeni ostatnich dwóch lat o 7%.

Rosnące koszty odbierania i zagospodarowania odpadów, w połączeniu z nieregularnością wpływów z wpłat od mieszkańców (kwartalnie średnio 150-160 upomnień - wezwań do zapłaty) powodują, że szacowanie kosztów staje się coraz trudniejsze i nieprzewidywalne.

4.1. Szacunkowy koszt systemu w 2026 roku

Niniejsza analiza ma na celu ocenę funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i została przygotowana w celu dostosowania wysokości stawki opłaty do rzeczywistych kosztów funkcjonowania systemu. W ostatnim okresie nastąpił istotny ich wzrost obejmujący koszty odbioru, zagospodarowania odpadów oraz zmieniły się wymogi środowiskowe, co skutkuje powstaniem znacznego deficytu. Poniższa analiza ma na celu rzetelne i przejrzyste uzasadnienie proponowanej zmiany stawki oraz wskazanie jej wpływu na stabilność finansową system.

Odbiór odpadów		Zagospodarowanie odpadów		Utrzymanie PSZOK		Zakupy		Serwis oprogramowania	
2.003.175,85 zł	+	4.494.176,17 zł	+	140.356,80 zł	+	5.000,00 zł	+	6.421,08 zł	+
7% wzrost ceny		3% wzrost ceny		umowa					

	wynagrodzenia		Inne (edukacja)		KOSZT
+	174.801,66 zł	+	10 000,00 zł	=	6.833.931,56 zł
					2026

Wpływy z nieruchomości niezamieszkałych:

Zgłoszone pojemniki	stawka	ilość	należność 2025 [zł]
1100 (odpady selektywnie zbierane)	228	38	8664
1100 (odpady zmieszane)	228	22	5016
120 (odpady selektywnie zbierane)	24	76	1824
240 (odpady selektywnie zbierane)	48	47	2256
240 (odpady zmieszane)	48	3	144
360 (odpady selektywnie zbierane)	72	16	1152
360 (odpady zmieszane)	72	2	144
660 (odpady selektywnie zbierane)	132	3	396
770 (odpady selektywnie zbierane)	152	4	608
80 (odpady selektywnie zbierane)	16	312	4992
Razem:			25.196 zł

Od łącznego kosztu należałoby odjąć wpływy od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, tj. takich, na których jest prowadzona działalność gospodarcza i które rozliczają się w zależności od ilości i wielkości pojemników na odpady oraz od częstotliwości ich opróżniania.

Wobec powyższego całkowity koszt systemu przedstawia się następująco:

KOSZT		WPŁYWY Z OPŁAT ZA POJEMNIKI		CAŁKOWITY KOSZT
6.833.931,56 zł	-	25.196 zł	=	6.808.735,56 zł
				2026

Wyliczenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

CAŁKOWITY KOSZT		LICZBA MIESZKAŃCÓW		STAWKA NA OSOBĘ	STAWKA NA OSOBĘ 36,92 zł = 37,00 zł
6.808.735,56 zł	:	15.367	=	443,07 zł	
				ROCZNA	MIESIĘCZNA

Stawka opłaty w wysokości **37,00 zł** to stawka, która pozwoliłaby pokryć koszt przy założeniu, że nie zostanie zwiększona ulga za kompostowanie oraz, że mieszkańcy będą uiszczać należne opłaty terminowo, co jest mało prawdopodobne.

4.2. Rekomendacja końcowa

W ostatnim czasie duży nacisk kładzie się na maksymalizowanie kompostowania bioodpadów. Organy kontrolujące gminy w zakresie osiągnięcia poziomów odzysku rekomendują zwiększenie wykorzystania tych zasobów jako szansę na osiągnięcie mocno wygórowanych pułapów. Mówi się wprost o możliwie jak największym zachęcaniu mieszkańców do nieoddawania tego rodzaju odpadów do zagospodarowania w systemie, oferując zwiększenie ulg w opłacie za posiadanie kompostowników i wykorzystanie frakcji BIO we własnych gospodarstwach.

Aktualnie ze złożonych deklaracji wynika, że ze względu na kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach, ulgą w wysokości **2 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca objętych jest 1437 mieszkańców. To daje dochód mniejszy o ok. 34.500 zł rocznie.

Wprowadzenie kompostowania jest najskuteczniejszą metodą redukcji masy odpadów, ponieważ bioodpady są najcięższą frakcją w domowym koszu ze względu na wysoką zawartość wody (często powyżej **70–80%** masy).

1. Kluczowe statystyki dot. redukcji masy

Według danych Instytutu Ochrony Środowiska (raport z lat 2024/2025) oraz krajowych planów gospodarki odpadami, bioodpady stanowią od **30% do nawet 50%** całkowitej masy odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych.

- **Średnia redukcja per capita:** Szacuje się, że jedna osoba prowadząca kompostownik kuchenny „zatrzymuje” u źródła średnio **97 kg bioodpadów rocznie**.
- **Odpady zielone:** W przypadku domów z ogrodami, z każdego **1 m²** terenu zielonego kompostownik może przejąć średnio **1,92 kg** odpadów (trawa, liście, gałęzie) rocznie.
- **Wpływ na „czarny koszt”:** Wprowadzenie rzetelnego kompostowania pozwala na zmniejszenie masy odpadów zmieszanych (resztkowych) o ok. **30–40%**. Jest to masa, która fizycznie nie trafia do śmieciarki.

2. Przełożenie na wskaźniki gminne

Gminy w Polsce coraz częściej monitorują te dane, aby uniknąć kar za niskie poziomy recyklingu. Przykładem są analizy z Małopolski (2024), które wykazały, że:

- W gminach, gdzie wprowadzono systemowe wsparcie dla kompostowników, **faktyczny poziom recyklingu wzrósł z 43% do blisko 55%** wyłącznie dzięki uwzględnieniu masy kompostowanej u źródła.
- Logistycznie oznacza to mniejszą liczbę przejazdów śmieciarek i niższe koszty zagospodarowania na składowiskach/spalarniach, co często przekłada się na tzw. **ulgi kompostownikowe** (obniżenie opłaty za wywóz odpadów o kilka złotych od osoby).

3. Dlaczego masa spada tak drastycznie?

Kompostowanie to nie tylko „przeniesienie” odpadów z kosza na pryzmę. To proces biologiczny, w którym dochodzi do:

1. **Odparowania wody:** Podczas procesu termofilnego (nagrzewania się kompostu) ogromna część masy ulatuje w postaci pary wodnej.
2. **Mineralizacji:** Mikroorganizmy przetwarzają materię organiczną w gaz (dwutlenek węgla), co redukuje objętość pryzmy o około **30–50%** w ciągu kilku miesięcy.

Tabela: Potencjał redukcji masy w typowym gospodarstwie domowym

Frakcja	Udział w masie całkowitej	Potencjał redukcji przez kompostowanie
Obierki, resztki warzyw/owoców	ok. 25–30%	100% (całość zostaje u źródła)
Odpady zielone (ogród)	ok. 10–20%	100% (całość zostaje u źródła)
Papier i tektura (niezadrukowane)	ok. 5–10%	ok. 20% (można kompostować brudny papier)
SUMA	35–60%	Bardzo wysoka redukcja kosztów logistyki

Co to oznacza w praktyce?

Jeśli gmina licząca 10 000 mieszkańców przekona połowę z nich do kompostowania, rocznie z systemu „znika” około **450–500 ton** odpadów, których nie trzeba transportować ani przetwarzać w drogich instalacjach przemysłowych.

Ulgi za kompostowanie w największych miastach (2026)

Większość gmin w Polsce ma obowiązek oferowania ulgi mieszkańcom domów jednorodzinnych, którzy zadeklarują kompostowanie bioodpadów. Stawki różnią się w zależności od lokalnej polityki samorządowej:

Miasto	Przykładowa stawka ulgi (na osobę)	Skala oszczędności rocznych (rodzina 4-os.)
--------	------------------------------------	---

Kraków	4,50 zł miesięcznie	216 zł
---------------	----------------------------	---------------

Poznań	3,00 zł miesięcznie	144 zł
---------------	----------------------------	---------------

Wrocław	3,50 zł miesięcznie	168 zł
----------------	----------------------------	---------------

Gdańsk	2,00 zł miesięcznie	96 zł
---------------	----------------------------	--------------

Łódź	4,00 zł miesięcznie	192 zł
-------------	----------------------------	---------------

4.2.1. Propozycja systemu opłat za gospodarowanie odpadami

System opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Grajewie opierałby się na metodzie „od mieszkańca”, jednak z istotnymi ograniczeniami (tzw. sufitem opłat), które chronią budżety rodzin wieloosobowych.

Tabela opłat i ulg w Grajewie

Typ zabudowy	Opłata za 1 osobę	Ulgą za kompostownik	Opłata po uldze	Max opłata (gosp. 4+)
Wielorodzinna (bloki)	35 zł	Nie dotyczy	35 zł	140 zł
Jednorodzinna (domy)	39 zł	- 4 zł	35 zł	140 zł

Mechanizm naliczania (Algorytm)

System posiada wbudowany „bezpiecznik” dla dużych rodzin. Niezależnie od tego, czy w domu mieszka 5, 6 czy więcej osób, opłata jest naliczana maksymalnie za 4 mieszkańców.

1. Zabudowa wielorodzinna

- **1 - 4 osoby:** Liczba osób × 35 zł.
- **5 osób i więcej:** Stała kwota **140 zł** (brak dodatkowych formalności, działa „z automatu”).

2. Zabudowa jednorodzinna

W domach prywatnych kluczowym czynnikiem jest **kompostownik**:

- **Z kompostownikiem:** Płacisz **35 zł** od osoby. Jeśli w domu są 4 osoby lub więcej, płacisz maksymalnie **140 zł**.
- **Bez kompostownika:** Płacisz **39 zł** od osoby. Jeśli w domu są 4 osoby lub więcej, płacisz maksymalnie **140 zł**.

Kluczowe zasady w skrócie

1. **Efektywna stawka 35 zł:** Zarówno mieszkańcy bloków, jak i domów jednorodzinnych posiadających kompostownik (ulga -4 zł), płacą tę samą stawkę bazową wynoszącą **35 zł od osoby**.
2. **Maksymalny pułap (Sufit 140 zł):** W **zabudowie wielorodzinnej** oraz **jednorodzinnej** opłata przestaje rosnąć po osiągnięciu 4 osób. Rodziny 5, 6 i więcej osobowe płacą zawsze **140 zł miesięcznie**.

3. **Brak kompostownika = Brak limitu:** W zabudowie jednorodzinnej bez zadeklarowanego kompostownika stawka wynosi **39 zł od osoby** (dotyczy rodzin 1-4 osobowych). Rodziny 5, 6 i więcej osobowe płacą zawsze **140 zł miesięcznie**.

Tabela porównawcza (miesięcznie):

Liczba osób	Wielorodzinna / Dom z kompostem	Dom BEZ kompostownika
1 osoba	35 zł	39 zł
2 osoby	70 zł	78 zł
3 osoby	105 zł	117 zł
4 osoby	140 zł (limit)	140 zł (limit)
5 osób	140 zł (limit)	140 zł (limit)
6 osób	140 zł (limit)	140 zł (limit)

4.2.2. Kalkulacja cenowa zaproponowanego systemu

1. Zabudowa wielorodzinna

- **1 - 4 osoby:** Liczba osób × 35 zł

1 – 4 osoby	stawka	liczba osób	należność / rok
SMLW	35,00 zł	4738	1.989.960,00 zł
ADM	35,00 zł	611	256.620,00 zł
Wspólnoty, TBS	35,00 zł	3770	1.583.400 zł
	Suma:	9119	3.829.980,00 zł

- **5 osób i więcej:** Stała kwota **140 zł** (brak dodatkowych formalności, działa „z automatu”)

5 osób i więcej	stawka	liczba gospodarstw	należność / rok
-----------------	--------	--------------------	-----------------

SMLW	140,00 zł	53	89.040,00 zł
ADM	140,00 zł	30	50.400,00 zł
Wspólnoty, TBS	140,00 zł	46	77.280,00 zł
	Suma:	129	216.720,00 zł

RAZEM: 4.046.700,00 zł

2. Zabudowa jednorodzinna

➤ **1 - 4 osoby:** Liczba osób × 35 zł lub x 39 zł

Założenie – wszyscy deklarują posiadanie kompostownika

1 – 4 osoby	stawka	liczba osób	należność / rok
domy prywatne	35,00 zł	4188	1.758.960,00 zł
5 osób i więcej	stawka	liczba gospodarstw	należność / rok
domy prywatne	140,00 zł	233	391.440,00 zł
		Suma:	<u>2.150.400,00 zł</u>

Założenie – połowa mieszkańców deklaruje posiadanie kompostownika

1 – 4 osoby	stawka	liczba osób	należność / rok
domy prywatne z kompostownikiem	35,00 zł	2094	879.480,00 zł
domy prywatne	39,00 zł	2094	979.992,00 zł
5 osób i więcej	stawka	liczba gospodarstw	należność / rok
domy prywatne	140,00 zł	233	391.440,00 zł
		Suma:	<u>2.250.912,00 zł</u>

W przypadku, gdy wszyscy mieszkańcy domów jednorodzinnych będą kompostować, dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosą - **4.046.700,00 zł + 2.150.400,00 zł = 6.197.100,00 zł.**

W przypadku, gdy połowa mieszkańców domów jednorodzinnych będzie kompostować, dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosą - **4.046.700,00 zł + 2.250.912,00 zł = 6.297.612,00 zł.**

Wprowadzone rozwiązanie, w tym możliwość skorzystania z ulgi przez właścicieli nieruchomości posiadających przydomowe kompostowniki, wpłynie na zmniejszenie ilości odpadów oddawanych do systemu odbioru. Jednocześnie kompostowanie bioodpadów w miejscu ich powstawania przyczynia się do ograniczenia strumienia odpadów kierowanych do instalacji przetwarzania i ma pozytywny wpływ na poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

W celu ograniczenia obciążeń finansowych dla mieszkańców wprowadzono także ulgę w opłacie dla rodzin wielodzietnych/wieloosobowych (4+). Celem tego rozwiązania jest wsparcie gospodarstw domowych o większej liczbie osób, dla których koszty związane z systemem gospodarowania odpadami mogą stanowić większe obciążenie domowego budżetu.

Prawidłowe funkcjonowanie systemu wymaga regularnych kontroli w zakresie m. in. prawidłowości składania deklaracji, liczby mieszkańców faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, przestrzegania zasad selektywnej zbiórki odpadów, weryfikacji faktycznego kompostowania bioodpadów przez mieszkańców korzystających z ulgi.

Obecnie realizacją zadań związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami zajmują się jedynie 2 osoby. Duża liczba zadań administracyjnych powoduje znaczne obciążenie pracą, co w praktyce ogranicza możliwość prowadzenia systematycznych kontroli w terenie. W związku z powyższym wskazuje się na potrzebę wzmocnienia kadrowego w celu umożliwienia skuteczniejszej kontroli prawidłowości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.