

Projekt

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ JELENIEJ GÓRY**

z dnia ..... 2025 r.

**w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2025 r. poz. 1153), art. 6k ust. 1 pkt 1 i pkt 2, ust. 2, 2a pkt 1 i pkt 5, ust. 2b, 3 i 4a oraz art. 6j ust. 1 pkt 1, ust. 3, 3b i 3d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733), uchwala się, co następuje:

**§ 1. 1.** Dokonuje się wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na podstawie liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

2. Opłata, o której mowa w ust. 1 stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty określonej w ust. 3.

3. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w ust. 2, w wysokości 53,00 zł miesięcznie.

4. Ustala się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 3, tj. 159,00 zł miesięcznie.

**§ 2. 1.** Ustala się stawkę opłaty za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- 1) w wysokości 10,10 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
- 2) w wysokości 18,52 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- 3) w wysokości 20,20 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- 4) w wysokości 40,40 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- 5) w wysokości 185,17 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

2. Ustala się stawkę opłaty podwyższonej za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 1, tj.:

- 1) w wysokości 30,30 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
- 2) w wysokości 55,56 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- 3) w wysokości 60,60 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- 4) w wysokości 121,20 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- 5) w wysokości 555,51 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

**§ 3. 1.** Ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w wysokości 316,71 zł za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

2. Ustala się ryczałtową stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa ust. 1, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 1, tj. 950,13 zł za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjnowypoczynkowe.

§ 4. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. W takim przypadku wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pomniejsza się o 5,80 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość.

§ 5. Traci moc uchwała nr 563.LVIII.2022 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Jeleniej Góry.

§ 7. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2026 r.

| <b>L.p.</b> | <b>Zakres kompetencji</b>                                         | <b>Uwagi/Opinia</b> | <b>Data i podpis</b> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 1.          | Przygotował –<br><br>Roksana Dzik<br>(Imię i nazwisko)            |                     |                      |
| 2.          | Przegląd -<br>Naczelnik lub osoba upoważniona                     |                     |                      |
| 3.          | Przegląd -<br>Osoba Kierująca Departamentem lub osoba upoważniona |                     |                      |
| 4.          | Opinia -<br>Radca Prawny                                          |                     |                      |
| 5.          | Przegląd -<br>Sekretarz Miasta lub osoba upoważniona              |                     |                      |
| 6.          | Przegląd/Opinia -<br>Skarbnik Miasta lub osoba upoważniona        |                     |                      |

## Uzasadnienie

### **Podstawy prawne podjęcia uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty**

Zgodnie z art. 6k ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733), dalej zwanej *ucpg*, rada gminy dokonuje, w drodze uchwały, wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spośród metod określonych w art. 6j ust. 1 i 2, a także ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 *ucpg*, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałej stanowi opcjonalnie iloczyn:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
  - 2) ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
  - 3) powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418)
- oraz stawki opłaty.

Zgodnie z art. 6j ust. 3 *ucpg*, w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Rada Miejska Jeleniej Góry w §1 niniejszej uchwały, dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w oparciu o art. 6j ust. 1 pkt 1 *ucpg*, określając ją jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Rada Miejska Jeleniej Góry, w oparciu o art. 6k ust. 2b, ustalając stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, uwzględniła stopień, w jakim dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia pokrywają koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w §2 niniejszej uchwały w oparciu o art. 6k ust. 1 pkt 2 *ucpg*, w związku z art. 6j ust. 3 *ucpg*, dające podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia stawki opłaty za pojemnik, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w §3 niniejszej uchwały w oparciu o art. 6j ust. 3b *ucpg*, dający podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Rada Miejska Jeleniej Góry zwolnienie, o którym mowa w §4 niniejszej uchwały, ustaliła w oparciu o art. 6k ust. 4a ucpg dający podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o których mowa w §1 ust. 4, §2 ust. 2 i §3 ust. 2 niniejszej uchwały, w wysokości trzykrotności stawki podstawowej, w oparciu o art. 6k ust. 3 ucpg, dający podstawę prawną dla rady gminy do określenia stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości nie niższej niż dwukrotna wysokość i nie wyższej niż czterokrotna wysokość stawki ustalonej przez radę gminy.

Stawki określone w §1 ust. 3, §2 ust. 1, §3 ust. 1 oraz zwolnienie określone w §4 niniejszej uchwały, wyliczono w oparciu o obszerną kalkulację.

### **Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:**

Ustawodawca, upoważniając radę gminy do określenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zobowiązał do dokonania kalkulacji obejmującej wskazane w ustawie elementy, na podstawie których wyliczone mają zostać stawki opłat.

Przedmiotowe uzasadnienie zawiera najistotniejsze elementy kalkulacji, o której mowa powyżej.

### **Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze**

Miasto Jelenia Góra świadczy usługę odbierania od właścicieli nieruchomości zebranych odpadów komunalnych w każdej ilości, poza odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi.

1. Właściciele nieruchomości prowadzą w opisanym niżej zakresie selektywne zbieranie i przekazywanie do odbioru odpadów komunalnych:
  - 1) w mieście selektywnie zbiera się odpady komunalne, takie jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. Wyżej wymienione odpady przekazuje się do odbioru uprawnionemu podmiotowi odbierającemu odpady komunalne;
  - 2) wytwarzane przez wszystkich mieszkańców miasta odpady komunalne, takie jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, tekstylia i odzież, wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, można oddać do utworzonych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
  - 3) poza Punktami Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, oddaje się sprzedawcy w chwili zakupu nowego sprzętu, jeżeli sprzęt jest tego samego rodzaju,
  - b) przeterminowane leki oddaje się do pojemników zlokalizowanych w aptekach,
  - c) zużyte baterie oddaje się do pojemników zlokalizowanych w wyznaczonych budynkach użyteczności publicznej;
- 4) realizuje się zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon;
  - 5) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, gromadzone są odrębnie od pozostałych odpadów. Odpady te nie mogą zawierać odpadów niebezpiecznych;
  - 6) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 0,1 Mg na mieszkańca rocznie, dostarczone przez mieszkańców do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, odbierane są w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
  - 7) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości ponad 0,1 Mg na mieszkańca rocznie, właściciele nieruchomości są zobowiązani do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - 8) na terenach nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej odpady roślinne powstałe w wyniku pielęgnacji zieleni oraz odpady kuchenne mogą zostać poddane procesowi kompostowania z przeznaczeniem dla własnego wykorzystania kompostu w sposób nieuciążliwy dla nieruchomości sąsiednich. Posiadanie kompostownika przydomowego, znajdującego się na terenie nieruchomości i kompostowanie w nim wszystkich bioodpadów stanowiących odpady komunalne, właściciel nieruchomości zobowiązany jest zgłosić w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
  - 9) pozostałe odpady, których nie można wydzielić stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które gromadzone są w pojemnikach.
2. Odbieranie odpadów komunalnych jest prowadzone z następującą częstotliwością:
    - 1) dla nieruchomości zamieszkałych o charakterze zabudowy jednorodzinnej (do 3 lokali mieszkalnych w budynku):
      - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
      - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu; nie dotyczy właścicieli nieruchomości, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczyli, że posiadają kompostownik przydomowy oraz kompostują w nim wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne,
      - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
      - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,
      - e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na dwa miesiące;
    - 2) dla nieruchomości zamieszkałych o charakterze zabudowy wielorodzinnej (powyżej 3 lokali mieszkalnych w budynku):
      - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
      - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru bioodpadów ustala się nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
      - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
      - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,

- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- 3) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
  - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - c) odpady segregowane (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 4) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe:
  - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
  - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na dwa miesiące,
- 5) dla rodzinnych ogrodów działkowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:
  - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - c) odpady segregowane (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
  - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż dwa razy w roku, w miesiącach maj i październik.

## **Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze**

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie zamówienia z wolnej ręki, w dniu 31 grudnia 2021 r. zawarta została z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. umowa na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz mobilnego PSZOK, usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania oraz odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych. Z uwagi na upływający termin realizacji przedmiotowej umowy, początkiem 2025 r. rozpoczęto prace mające na celu opracowanie wymaganej zapisami art. 83 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) analizy potrzeb i wymagań, uwzględniającej rodzaj i wartość zadania na następny okres. Z opracowanego dokumentu wynika, że najkorzystniejszym wariantem realizacji przedmiotowego zamówienia będzie wykorzystanie zasobów własnych. Mając na uwadze powyższe, na moment sporządzania kalkulacji prowadzone są prace mające na celu podjęcie umowy w trybie zamówienia z wolnej ręki z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2029 r.

Sporządzona w zakresie zagospodarowania odpadów pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania analiza wskazuje, że z uwagi na charakter usługi, cele Zamawiającego oraz szacowaną wartość zamówienia, realizacja zadania może nastąpić poprzez udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.

W mieście odpady odbierane są również od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Zadanie to wykonywane jest przez podmiot wyłoniony w wyniku przeprowadzonego postępowania klasycznego w trybie przetargu nieograniczonego. Obecnie realizowana jest umowa nr RZ.272.9.2025 z dnia 30 kwietnia 2025 r., która została zawarta na okres od 1 maja 2025 r. do 30 kwietnia 2026 r. na łączną kwotę 6 141 281,05 zł. Wykonawcą jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Wolności 161/163, 58 560 Jelenia Góra.

## Liczba mieszkańców zamieszkujących Jelenią Górę

Jak wskazano w art. 6i ust. 1 pkt 1 ucp, obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Do kalkulacji stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęto liczbę mieszkańców Jeleniej Góry wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 30 września 2025 r., tj. 61 668 osób.

## Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry

Tabela zamieszczona poniżej przedstawia ilość odpadów wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry.

**Tabela 1. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry – ustalone na podstawie sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Jeleniej Góry**

| przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Góry                                             |                                    |                                                      |            |            |            |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------------------|
| wyszczególnienie                                                                                           | kod odpadu                         | rodzaj odpadu                                        | 2022 [Mg]  | 2023 [Mg]  | 2024 [Mg]  | prognoza*<br>2025 [Mg] |
| odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów | 15 01 01                           | opakowania z papieru i tektury                       | 1 262,920  | 1 267,790  | 1 340,850  | 1 420,920              |
|                                                                                                            | 15 01 02                           | opakowania z tworzyw sztucznych                      | 1,700      | 2,110      | 1,572      | 0,837                  |
|                                                                                                            | 15 01 06                           | zmieszane odpady opakowaniowe                        | 1 873,860  | 1 927,180  | 2 085,260  | 2 141,640              |
|                                                                                                            | 15 01 07                           | opakowania ze szkła                                  | 1 546,240  | 1 470,280  | 1 489,020  | 1 557,600              |
|                                                                                                            | 20 01 32                           | leki inne niż wymienione w 20 01 31                  | 3,669      | 3,806      | 4,101      | 4,440                  |
|                                                                                                            | 20 01 34                           | baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,137      | 0,162      | 0,198      | 0,041                  |
|                                                                                                            | 20 02 01                           | odpady ulegające biodegradacji                       | 2 912,130  | 3 425,900  | 3 527,670  | 3 950,743              |
|                                                                                                            | 20 03 01                           | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne          | 19 964,780 | 19 015,580 | 19 401,933 | 18 383,04              |
|                                                                                                            | 20 03 07                           | odpady wielkogabarytowe                              | 1 123,760  | 1 064,340  | 1 230,710  | 1 326,171              |
|                                                                                                            | masa wszystkich odebranych odpadów |                                                      | 28 689,196 | 28 177,148 | 29 081,310 | 28 785,429             |
| odpady przyjęte w PSZOK                                                                                    | masa wszystkich zebranych odpadów  |                                                      | 835,900    | 883,766    | 1 001,431  | 1 431,348              |
| odpady usunięte z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania                              | masa wszystkich usuniętych odpadów |                                                      | 65,330     | 61,570     | 106,43     | 173,571                |
| masa wszystkich odpadów                                                                                    |                                    |                                                      | 30 323,05  | 29 590,426 | 29 122,484 | 30 390,348             |

\* obliczono na podstawie ilości odpadów odebranych w okresie od stycznia do sierpnia 2025 r.

## Czynniki wpływające na koszty gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

Głównymi czynnikami wpływającymi na wzrost stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są:

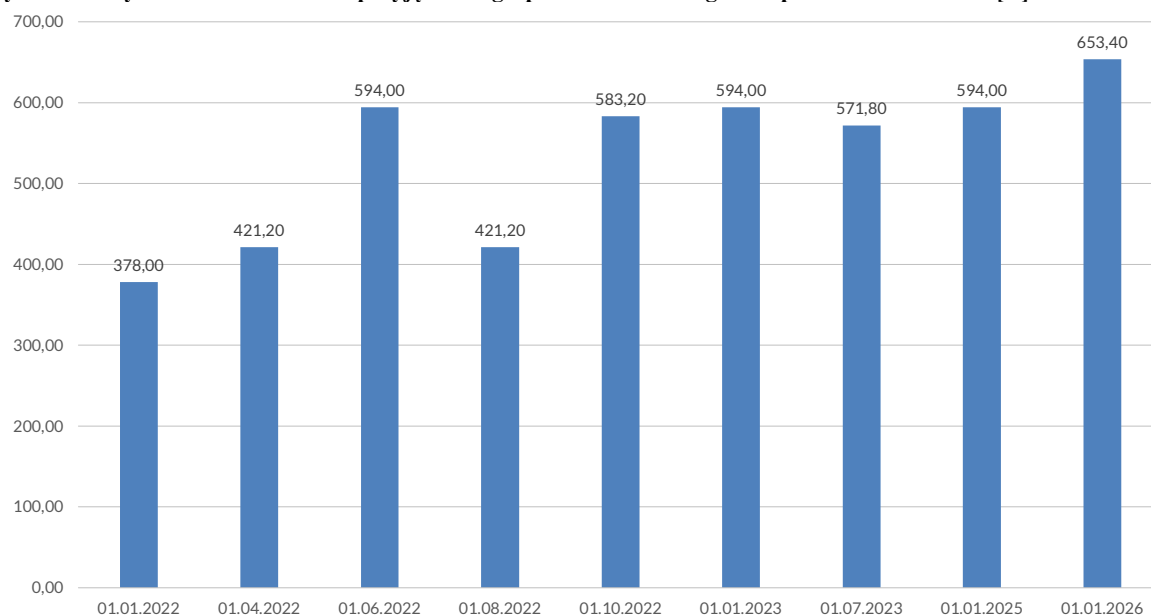
1. Dynamiczny wzrost stawek za zagospodarowanie opadów.



Ponad 90% wydatków na finansowanie gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze dotyczy zakupu dwóch rodzajów usług: odbierania odpadów z nieruchomości oraz zagospodarowania (przetwarzania) odpadów w instalacjach. W łącznych wydatkach na zakup tych dwóch usług udział każdej z nich kształtuje się na poziomie ok. 50%.

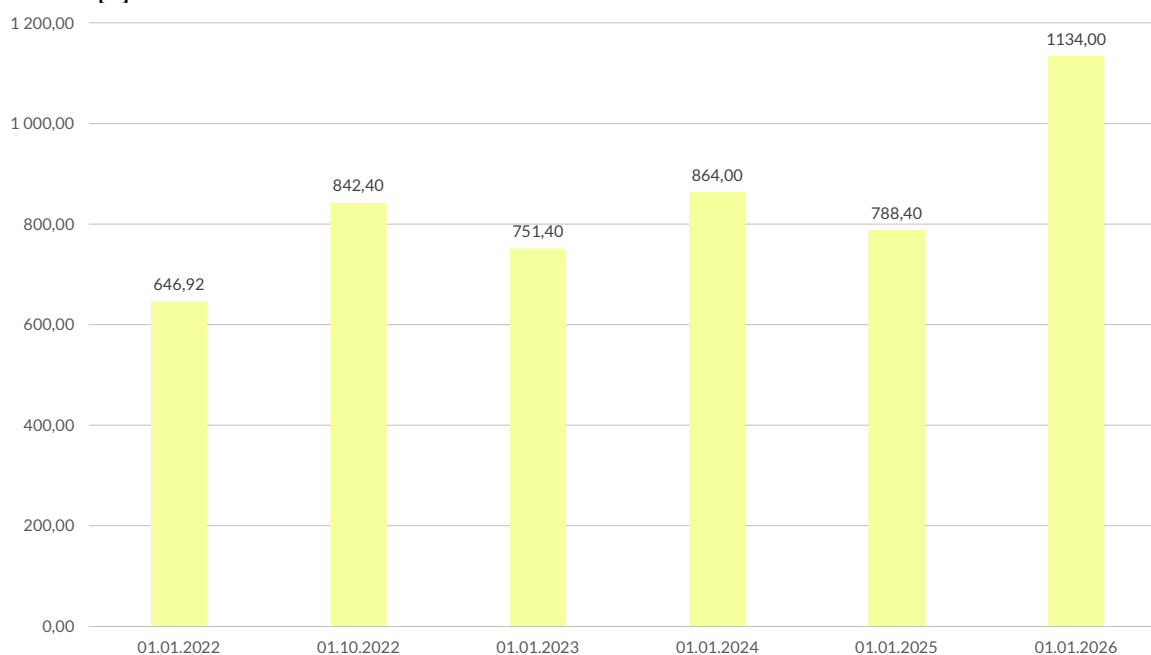
Rysunki zamieszczone poniżej przedstawiają frakcje odpadów, gdzie odnotowano największą dynamikę zmian.

**Rysunek 1. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów od 2022 roku [zł]**



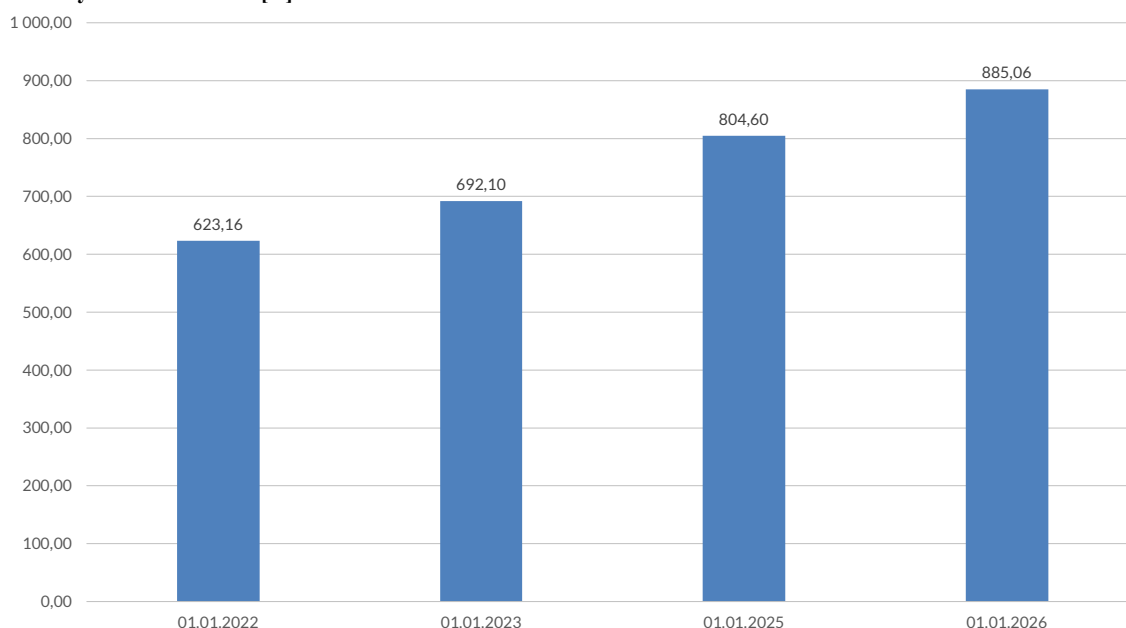
Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami oraz oferty złożonej na 2026 r.

**Rysunek 2. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych od 2022 roku [zł]**



Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami oraz ofert złożonych na 2026 r.

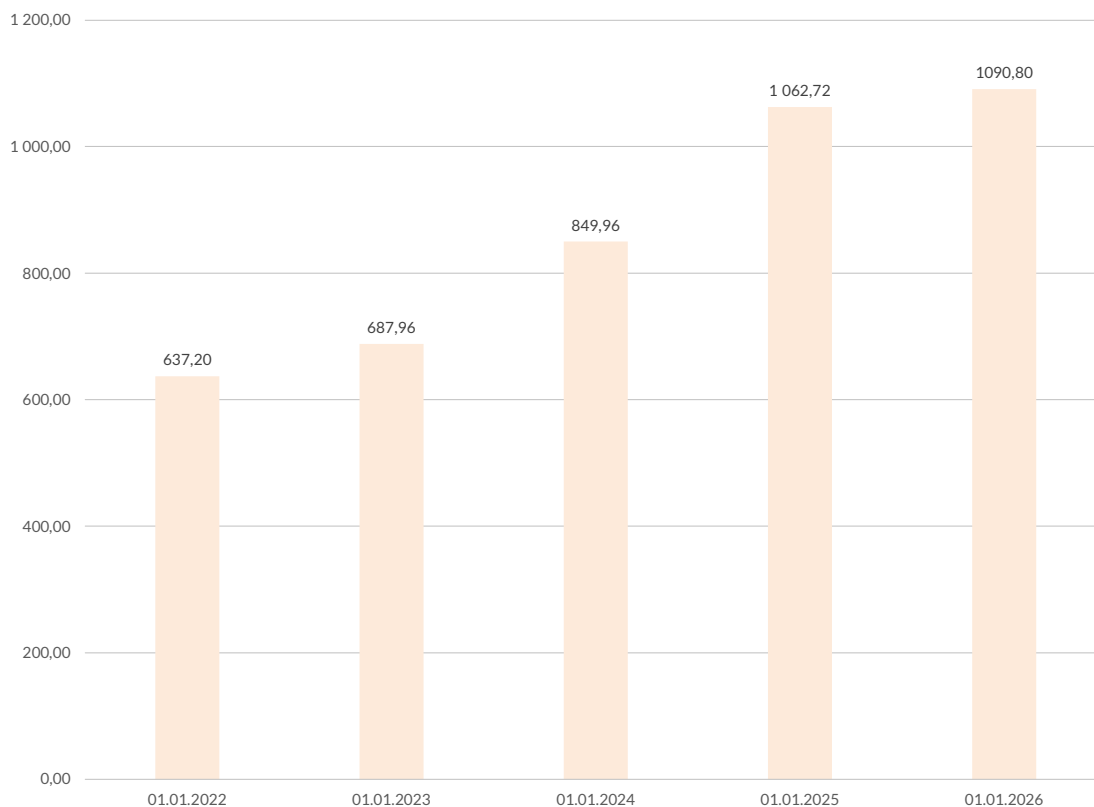
**Rysunek 3. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od 2022 roku [zł]**



Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami oraz ofert złożonych na 2026 r.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są najbardziej kosztotwórczą frakcją, zarówno w zakresie odbioru i transportu, jak i zagospodarowania. Przy szacowanych rocznych ilościach wytwarzania oscylujących w granicach 18 500,000 Mg różnica między stawką, za którą realizowane jest zagospodarowanie w 2024 roku a stawką obowiązującą w 2025 roku wynosi 2 081 250,00 zł w skali roku. Dla okresu 2022 – 2025 różnica ta wynosi już 3 356 640,00 zł.

**Rysunek 4. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych od 2022 roku [zł]**



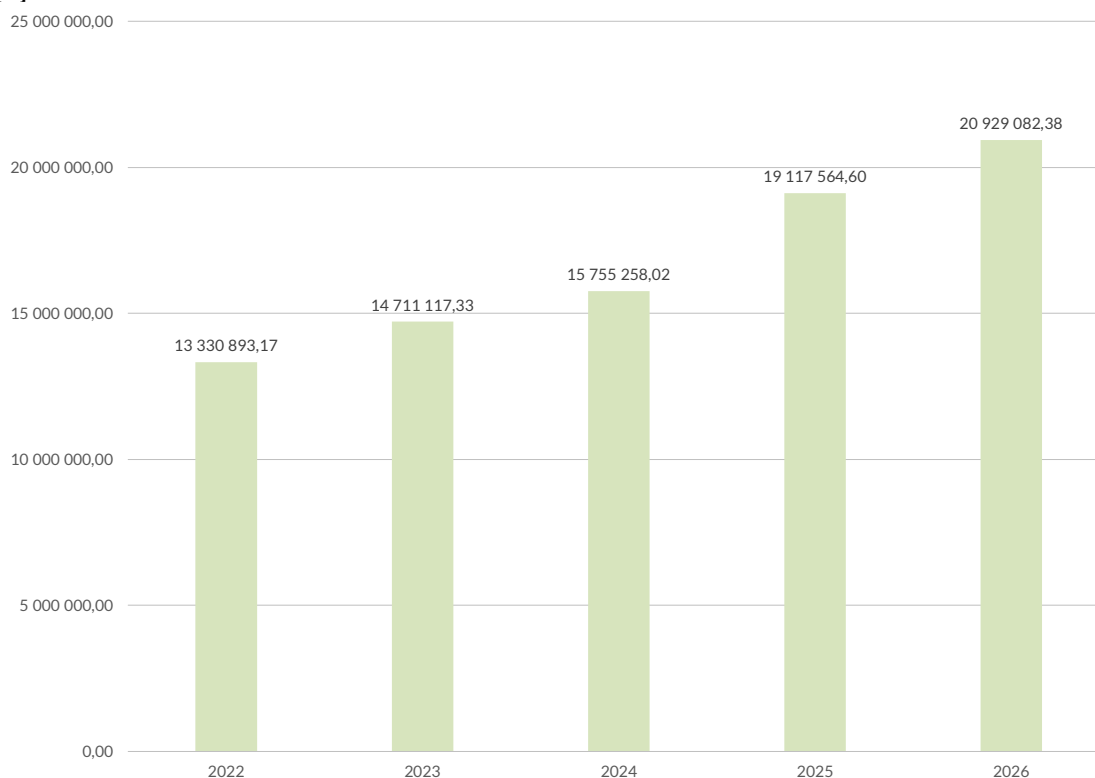
Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami oraz ofert złożonych na 2026 r.

Analizując powyższe rysunki można zauważyć, że największy wzrost stawki odnotowany jest przy frakcji zmieszanych odpadów opakowaniowych. Wpływ na to ma przede wszystkim system kaucyjny.

Wprowadzenie ogólnokrajowego systemu kaucyjnego, obejmującego wybrane opakowania po napojach (butelki PET, puszki aluminiowe, szklane butelki wielokrotnego użytku), znacząco zmienia strukturę strumienia odpadów komunalnych odbieranych przez gminę. Opakowania objęte kaucją są wycofywane z gminnego systemu zbiórki i trafiają bezpośrednio do punktów zwrotu. W tej sytuacji, w pojemnikach pozostają głównie odpady trudne do przetworzenia — zanieczyszczone, nieobjęte kaucją, o niższej wartości materiałowej. Instalacje komunalne ponoszą wyższe koszty sortowania i zagospodarowania, co znajduje odzwierciedlenie w rosnących stawkach dla gmin. W konsekwencji, mimo pozornego zmniejszenia masy odpadów w gminnym systemie, rzeczywisty koszt ich zagospodarowania wzrasta — zarówno w ujęciu jednostkowym, jak i systemowym.

Dla lepszego zobrazowania ogólnej sytuacji zagospodarowania odpadów w Jeleniej Górze, poniżej zamieszczono kolejny rysunek.

**Rysunek 5. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów od 2022 roku wraz z prognozą na 2026 rok[*zł*]**



Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami oraz szacunków własnych.

Poza opisanymi wcześniej skutkami dla gminy spowodowanymi wprowadzeniem systemu kaucyjnego, nie bez wpływu na koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi pozostają inne uwarunkowania prawne, które w ostatnich latach cechują się znaczną dynamiką. Jedną z bardziej istotnych zmian w zakresie realizowanej przez gminę gospodarki odpadami komunalnymi jest zapewnienie łatwego dostępu wszystkim mieszkańcom gminy do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, celem przekazania odpadów tekstyliów i odzieży. Wysegregowanie tej frakcji niesie za sobą dodatkowe koszty, które na okres sporządzania kalkulacji są trudne do oszacowania. W 2025 r., w celu wyłonienia Wykonawcy zagospodarowania tych frakcji odpadów

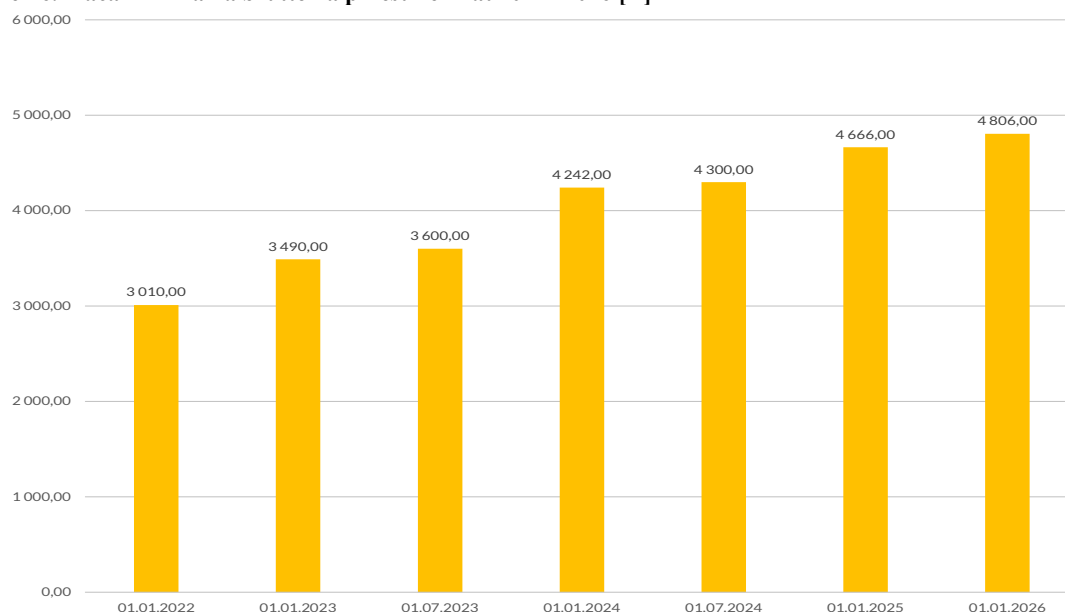
przyjęto założenia zbierania ok. 20,00 Mg odpadów odzieży i tekstyliów łącznie w ujęciu rocznym. Dla opisywanych odpadów przeprowadzono 3 postępowania, po zakończeniu których udało się podjąć umowę na kwotę 56 160,00 zł brutto (2 808,00 zł za transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów). Po zakończeniu I kwartału 2025 roku przeprowadzono kolejne szacunki, które wykazały, że obecna umowa jest niewystarczająca, w ślad za czym opublikowano kolejne postępowanie. Przetarg przewidywał zagospodarowanie 60,00 Mg odpadów odzieży i tekstyliów, co w efekcie przełożyło się na kolejne koszty (252 720,00 zł – zaoferowana cena wynosi 3 900,00 zł za transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów). Dość szybko, bo już w miesiąc po rozpoczęciu realizacji nowej umowy wiadomo było, że i ta będzie niewystarczająca. Po przeprowadzeniu kolejnego postępowania wyłoniono następnego podmiotu, który zgodnie z zapisami umowy, ma przyjąć 120,00 Mg odpadów odzieży i tekstyliów w cenie 2 268,00 zł za transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów. W trakcie trwania roku, w miarę przyjmowanych od mieszkańców odpadów odzieży i tekstyliów, nowo podjęta umowa będzie dostosowywana do aktualnej sytuacji. Łączne koszty znane na dzień sporządzania kalkulacji dla 2025 roku wynoszą już 581 040,00 zł.

Kolejna zmiana dotknęła gałęzi odpadów budowlanych i rozbiórkowych. 1 stycznia 2025 roku weszły w życie nowe regulacje dotyczące gospodarowania tymi odpadami, czego celem ma być zwiększenie poziomu odzysku odpadów, a tym samym zmniejszenie wpływu odpadów na środowisko. Wprowadzenie obowiązku sortowania przedmiotowych odpadów na sześć podstawowych frakcji (drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne) nie pozostało bez wpływu na funkcjonowanie gminnego systemu w tym zakresie. W celu wyłonienia Wykonawcy zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych przeprowadzono kilka postępowań, w efekcie czego wyłoniono 3 podmioty realizujące przedmiotowe zadanie. Łączna jego wartość dla 2025 r. na dzień sporządzania kalkulacji wynosi 431 716,60 zł.

## 2. Ogólnokrajowa sytuacja gospodarcza

Wpływ na koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ma również ogólnokrajowa sytuacja gospodarcza, w tym m.in. wzrost płacy minimalnej o niecałe 63 % w stosunku do roku 2022. Rysunek zamieszczony poniżej przedstawia tę dynamikę.

**Rysunek 6. Płaca minimalna brutto na przestrzeni lat 2022– 2026 [zł]**



Źródło: Rozporządzenia w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz wysokości minimalnej stawki godzinowej w 2022, 2023, 2024, 2025 oraz 2026 r. (<https://www.gov.pl/>)

## Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

### 1. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry.

Poniższa tabela prezentuje dane dotyczące kosztów zadania realizowanego w latach 2022 - 2024 obejmującego odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, oraz prognozę na 2025 i 2026 rok.

**Tabela 2. Dane dotyczące zadania realizowanego w latach 2022 - 2024 wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                                                                                                                                                                         | okres | prognoza [zł]              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych) | 2022  | 12 847 376,92 <sup>1</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 2023  | 14 161 279,91 <sup>1</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 2024  | 16 473 447,88 <sup>1</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 2025  | 17 615 007,00 <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 2026  | 17 954 274,78 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> na podstawie rozliczenia wskazanego w audycie ex-post;

<sup>2</sup> na podstawie aneksu nr 4 z dnia 10 kwietnia 2025 r. do umowy nr RZ.272.49.2021 z dnia 31.12.2021 r.;

<sup>3</sup> na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie zadania.

Prognozowane na 2026 rok koszty odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry ustalone zostały na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie odbioru odpadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, sporządzonej przez REFUNDA Maciocha i Wspólnicy sp. k. z siedzibą przy ul. Sikorskiego 3H/36, 53-659 Wrocław.

### 2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Dane wskazane w poniższej tabeli obejmują zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych, z PSZOK oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

**Tabela 3. Dane dotyczące zadania realizowanego w 2024 r. wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| l.p. | rodzaj odpadu                                                                                   | 2024 <sup>1</sup> [zł] | prognoza 2025 [zł] | prognoza 2026 [zł] |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| 1.   | bioodpady                                                                                       | 1 868 096,81           | 2 376 000,00       | 2 417 580,00       |
| 2.   | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 10 526 188,48          | 12 420 756,00      | 13 397 314,00      |
| 3.   | inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe                                           | 228 324,61             | 431 716,60         | 434 958,33         |
| 4.   | zmieszane odpady opakowaniowe                                                                   | 1 510 790,40           | 1 497 960,00       | 2 262 330,00       |
| 5.   | przeterminowane leki                                                                            | 32 076,00              | 35 100,00          | 37 735,20          |
| 6.   | odpady wielkogabarytowe                                                                         | 637 313,50             | 2 413 033,04       | 1 919 808,00       |
| 7.   | opony                                                                                           | 78 888,72              | 63 840,00          | 79 872,93          |
| 8.   | odzież i tekstylia                                                                              | 0                      | 581 040,00         | 367 200,00         |
| 9.   | tworzywa sztuczne z dzikich wysypisk                                                            | 5 335,20               | 10 800,00          | 12 283,92          |
| suma |                                                                                                 | 14 887 013,72          | 19 830 245,64      | 20 929 082,38      |

<sup>1</sup> na podstawie realizacji zawartych na 2024 rok umów, z wykluczeniem odpadów wielkogabarytowych, które zostały rozliczone tylko częściowo. Pozostała wartość została przeniesiona do rozliczenia w 2025 roku.

Prognozowane na 2026 rok koszty zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych, z PSZOK oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania zostały ustalone na podstawie otwartego w październiku 2025 r. postępowania na zagospodarowanie odpadów w zakresie frakcji, na które złożono oferty oraz na podstawie szacunków własnych dla frakcji, na które konieczne jest powtórzenie postępowania ze względu na brak ofert, oferty błędnie złożone lub oferty, których wartość przekracza możliwości Zamawiającego.

3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze.

Tabele wskazane poniżej prezentują dane w zakresie poniesionych i szacowanych kosztów zadania, z uwzględnieniem metodologii kalkulacji.

**Tabela 4. Wydatki poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, w latach 2022 – 2024 oraz prognoza na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                                                                  | okres | poniesione wydatki [zł] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| odbior i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze | 2022  | 4 739 016,56            |
|                                                                                                                 | 2023  | 4 926 426,29            |
|                                                                                                                 | 2024  | 5 687 314,84            |
|                                                                                                                 | 2025  | 5 968 640,43            |
|                                                                                                                 | 2026  | 6 303 440,95            |

Prognozowane na 2026 rok koszty w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze oszacowano na podstawie danych z realizacji umowy nr RZ.272.9.2024 oraz RZ.272.9.2025.

**Tabela 5. Szacowany na 2026 rok koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze**

|                                                                      | opakowania z papieru i tektury | zmieszane odpady opakowaniowe | opakowania ze szkła | odpady ulegające biodegradacji | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | suma ogółem  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| 1                                                                    | 2                              | 3                             | 4                   | 5                              | 6                                           | 7            |
| masa odpadu dla okresu styczeń – kwiecień 2026 r. <sup>1</sup> [Mg]  | 54,000                         | 113,667                       | 69,333              | 89,333                         | 1 444,333                                   | 1 770,670    |
| cena jednostkowa dla okresu styczeń – kwiecień 2026 r. [zł]          | 934,60                         | 925,93                        | 934,60              | 997,43                         | 1 202,96                                    |              |
| wartość zamówienia dla okresu styczeń – kwiecień 2026 r. [zł]        | 50 468,40                      | 105 247,69                    | 64 798,62           | 89 103,41                      | 1 737 474,83                                | 2 047 092,95 |
| masa odpadu dla okresu maj - grudzień 2026 r. <sup>1</sup> [Mg]      | 144,743                        | 218,251                       | 143,543             | 151,543                        | 2 698,949                                   | 3 357,029    |
| cena jednostkowa dla okresu maj - grudzień 2026 r. <sup>2</sup> [zł] | 1 028,06                       | 1 018,52                      | 1 028,06            | 1 097,17                       | 1 323,26                                    |              |
| wartość zamówienia dla okresu maj - grudzień 2026 r. [zł]            | 148 804,49                     | 222 293,01                    | 147 570,82          | 166 268,43                     | 3 571 411,25                                | 4 256 348,00 |
| wartość całego zadania dla 2026 r.                                   | 199 272,89                     | 327 540,70                    | 212 369,44          | 255 371,84                     | 5 308 886,08                                | 6 303 440,95 |

<sup>1</sup> na podstawie danych z miesięcznych raportów składanych w związku z realizacją zadania w 2025 r.;

<sup>2</sup> na podstawie aktualnej stawki za realizację zadania, powiększonej o 10%.

4. Prognozowane koszty w 2026 roku na wyposażenie i utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wynoszą 500 000,00 zł.

W przedmiotowym zakresie planuje się wymianę pojemników podziemnych przy ul. Jasnej i Bankowej oraz ich utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

5. Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Poniższa tabela prezentuje dane dotyczące kosztów zbierania odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2022 - 2024 oraz prognozę na 2025 i 2026 rok.

**Tabela 6. Dane dotyczące zadania realizowanego w 2022 -2024 r. wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                            | okres | koszty/prognoza [zł]      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych | 2022  | 1 188 187,76 <sup>1</sup> |
|                                                                           | 2023  | 1 399 879,07 <sup>1</sup> |
|                                                                           | 2024  | 1 511 164,25 <sup>1</sup> |
|                                                                           | 2025  | 1 713 393,33 <sup>2</sup> |
|                                                                           | 2026  | 1 771 640,18 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> na podstawie rozliczenia wskazanego w audycie ex-post;

<sup>2</sup> na podstawie aneksu nr 4 z dnia 10 kwietnia 2025 r. do umowy nr RZ.272.49.2021 z dnia 31.12.2021 r.;

<sup>3</sup> na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie zadania.

Prognozowane na 2026 rok koszty utworzenia i utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ustalone zostały na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz mobilnego PSZOK, sporządzonej przez REFUNDA Maciocha i Wspólnicy sp. k. z siedzibą przy ul. Sikorskiego 3H/36, 53-659 Wrocław.

#### 6. Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

Poniższa tabela prezentuje dane dotyczące kosztów usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w latach 2022 - 2024 oraz prognozę na 2025 i 2026 rok.

**Tabela 7. Dane dotyczące zadania realizowanego w 2022 – 2024 r. wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                                             | okres | prognoza [zł]           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania | 2022  | 224 530,22 <sup>1</sup> |
|                                                                                            | 2023  | 245 997,44 <sup>1</sup> |
|                                                                                            | 2024  | 475 387,54 <sup>1</sup> |
|                                                                                            | 2025  | 441 968,37 <sup>2</sup> |
|                                                                                            | 2026  | 456 995,58 <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> na podstawie rozliczenia wskazanego w audycie ex-post;

<sup>2</sup> na podstawie aneksu nr 4 z dnia 10 kwietnia 2025 r. do umowy nr RZ.272.49.2021 z dnia 31.12.2021 r.;

<sup>3</sup> na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie zadania.

Prognozowane na 2026 rok koszty usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, ustalone zostały na podstawie analizy potrzeb i wymagań w zakresie usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, sporządzonej przez REFUNDA Maciocha i Wspólnicy sp. k. z siedzibą przy ul. Sikorskiego 3H/36, 53-659 Wrocław.

#### 7. Obsługa administracyjna systemu.

Wydatki na obsługę administracyjną systemu, poniesione w latach 2022 - 2024, wraz z prognozą na 2025 i 2026 rok, przedstawione zostały w tabeli poniżej.

**Tabela 8. Wydatki dotyczące obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2022, 2023 i 2024 r. wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                                   | okres | poniesione wydatki [zł] |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze | 2022  | 1 455 771,13            |
|                                                                                  | 2023  | 1 792 336,22            |
|                                                                                  | 2024  | 2 273 478,75            |
|                                                                                  | 2025  | 2 343 330,00            |
|                                                                                  | 2026  | 2 466 400,00            |

Prognozowane koszty w 2026 roku na obsługę administracyjną systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze wynoszą 2 466 400,00 zł brutto.

## 8. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wydatki dotyczące edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi poniesione w latach 2022 – 2024 wraz z prognozą na rok 2025 i 2026, przedstawione zostały w tabeli poniżej.

**Tabela 9. Wydatki dotyczące edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2022 - 2024 wraz z prognozą na 2025 i 2026 r.**

| rodzaj zadania                                                                   | okres | poniesione wydatki [zł] |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi | 2022  | 99 443,23               |
|                                                                                  | 2023  | 109 047,32              |
|                                                                                  | 2024  | 129 403,44              |
|                                                                                  | 2025  | 160 000,00 <sup>1</sup> |
|                                                                                  | 2026  | 165 000,00              |

<sup>1</sup> na podstawie aktualnej uchwały budżetowej na 2025 rok.

Wydatki w zakresie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na rok 2026 szacuje się na poziomie 165 000,00 zł. Planuje się wydatkowanie środków na: organizację festynu edukacyjnego, przeprowadzenie dwóch akcji edukacyjnych dotyczących sprzątania miasta w ramach Światowego Dnia Ziemi i Sprzątania Świata, zakup kwiatów doniczkowych na akcje „Kwiaty za elektroodpady”, przeprowadzenie kampanii informacyjnej, utworzenie kolejnych ścieżek edukacyjnych, dalszą edukację w placówkach oświatowych, zakup gadżetów na akcje promocyjne, wsparcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Jeleniej Górze.

## Suma szacowanych kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze na 2023 rok

Zsumowane koszty poszczególnych elementów dotyczących funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze w 2026 roku zaprezentowane zostały w poniższej tabeli.

**Tabela 10. Kalkulacja kosztów systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze w 2026 roku**

| lp.          | wyszczególnienie kosztów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | koszt <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | okres    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1            | koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 686 799                                                                                                                                                                                                                                                   | zł / rok |
|              | koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym (w tym utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i opłata za zajęcie pasa drogowego pod gniazda do selektywnej zbiórki odpadów) | (17 954 275 + 20 929 083 + 6 303 441 + 500 000 zł)<br>w tym:<br>– koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz<br>– wyposażenie i utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych |          |
| 2            | koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 771 641                                                                                                                                                                                                                                                    | zł / rok |
| 3            | koszty obsługi administracyjnej systemu                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 466 400                                                                                                                                                                                                                                                    | zł / rok |
| 4            | koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi                                                                                                                                                                                                                                                              | 165 000                                                                                                                                                                                                                                                      | zł / rok |
| 5            | koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tzw. likwidacja dzikich wysypisk)                                                                                                                                                        | 456 996                                                                                                                                                                                                                                                      | zł / rok |
| suma kosztów |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 546 836                                                                                                                                                                                                                                                   | zł / rok |

<sup>1</sup> koszty zostały zaokrąglone do pełnej złotówki.



## Wyszczególnienie kosztów dotyczących nieruchomości niezamieszkałych – obliczanie udziału właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W celu przeprowadzenia kalkulacji opłaty za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, należy wyszczególnić koszty dotyczące:

- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych;
- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

### 1.1. Metodologia obliczania udziału

Do wyliczenia przedmiotowych kosztów, dokonano obliczeń w oparciu o:

- dane dotyczące liczby pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (stan na 31.12.2024 r.);
- dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2024 roku;
- dane dotyczące liczby pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych (stan na 31.12.2024 r.);
- dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2024, w ramach zadania pn. *Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych)*;
- dane dotyczące ilości zagospodarowanych odpadów komunalnych w roku 2024, w ramach zadania pn. *Zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych), z miejsc nieprzeznaczonych do składowania i magazynowania odpadów oraz zebranych w PSZOK.*

Zgodnie z powyższym, w kalkulacji uwzględnia się dane ilościowe dotyczące 2024 roku. Na moment sporządzania kalkulacji jest to ostatni zamknięty okres sprawozdawczy.

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m<sup>3</sup> odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, pojemników.

**Tabela 11. Średnia ilość odebranych m<sup>3</sup> odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych**

| pojemność<br>pojemnika<br>[l] | częstotliwość<br>opróżniania | rodzaj odpadów                              | liczba<br>pojemników<br>[szt] | pojemność<br>pojemników<br>[l] | ilość<br>opróżnionych<br>litrów w miesiącu | ilość opróżnionych<br>m <sup>3</sup> w miesiącu<br>[m <sup>3</sup> ] |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                             | 2                            | 3                                           | 4                             | 5                              | 6                                          | 7                                                                    |
| 60                            | 2,17                         | papier                                      | 482                           | 28 920,00                      | 62 756,40                                  | 62,76                                                                |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 580                           | 34 800,00                      | 75 516,00                                  | 75,52                                                                |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 431                           | 25 860,00                      | 56 116,20                                  | 56,12                                                                |
|                               | 4,33                         | bioodpady                                   | 631                           | 37 860,00                      | 163 933,80                                 | 163,93                                                               |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 296                           | 17 760,00                      | 76 900,80                                  | 76,90                                                                |
| 110                           | 2,17                         | papier                                      | 32                            | 3 520,00                       | 7 638,40                                   | 7,64                                                                 |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 21                            | 2 310,00                       | 5 012,70                                   | 5,01                                                                 |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 30                            | 3 300,00                       | 7 161,00                                   | 7,16                                                                 |
|                               | 4,33                         | bioodpady                                   | 20                            | 2 200,00                       | 9 526,00                                   | 9,53                                                                 |

|      |      |                                             |       |              |              |          |
|------|------|---------------------------------------------|-------|--------------|--------------|----------|
|      | 4,33 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 28    | 3 080,00     | 13 336,40    | 13,34    |
| 120  | 2,17 | papier                                      | 194   | 23 280,00    | 50 517,60    | 50,52    |
|      | 2,17 | szkło                                       | 189   | 22 680,00    | 49 215,60    | 49,22    |
|      | 2,17 | metale i tworzywa sztuczne                  | 218   | 26 160,00    | 56 767,20    | 56,77    |
|      | 4,33 | bioodpady                                   | 148   | 17 760,00    | 76 900,80    | 76,90    |
|      | 4,33 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 210   | 25 200,00    | 109 116,00   | 109,12   |
| 240  | 2,17 | papier                                      | 142   | 34 080,00    | 73 953,60    | 73,95    |
|      | 2,17 | szkło                                       | 92    | 22 080,00    | 47 913,60    | 47,91    |
|      | 2,17 | metale i tworzywa sztuczne                  | 175   | 42 000,00    | 91 140,00    | 91,14    |
|      | 4,33 | bioodpady                                   | 85    | 20 400,00    | 88 332,00    | 88,33    |
|      | 4,33 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 297   | 71 280,00    | 308 642,40   | 308,64   |
| 1100 | 2,17 | papier                                      | 86    | 94 600,00    | 205 282,00   | 205,28   |
|      | 2,17 | szkło                                       | 14    | 15 400,00    | 33 418,00    | 33,42    |
|      | 2,17 | metale i tworzywa sztuczne                  | 105   | 115 500,00   | 250 635,00   | 250,64   |
|      | 4,33 | bioodpady                                   | 17    | 18 700,00    | 80 971,00    | 80,97    |
|      | 4,33 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 327   | 359 700,00   | 1 557 501,00 | 1 557,50 |
| suma |      |                                             | 4 850 | 1 068 430,00 | 3 558 203,50 | 3 558,22 |

Kolejna tabela prezentuje ilość odebranych odpadów w okresie styczeń 2024 r. – grudzień 2024 r., w związku z realizacją umów na zadanie pn. *Odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.*

**Tabela 12. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2024 r., wyrażona w Mg**

| lp | miesiąc                                    | masa [Mg] |
|----|--------------------------------------------|-----------|
| 1  | styczeń                                    | 379,780   |
| 2  | luty                                       | 422,210   |
| 3  | marzec                                     | 412,360   |
| 4  | kwiecień                                   | 436,350   |
| 5  | maj                                        | 437,380   |
| 6  | czerwiec                                   | 435,970   |
| 7  | lipiec                                     | 479,400   |
| 8  | sierpień                                   | 441,600   |
| 9  | wrzesień                                   | 451,090   |
| 10 | październik                                | 489,430   |
| 11 | listopad                                   | 412,040   |
| 12 | grudzień                                   | 394,670   |
| 13 | suma dla całego roku (suma poz. 1 – 12)    | 5 192,280 |
| 14 | średniomiesięcznie (poz. 13 / 12 miesięcy) | 432,690   |

Bazując na danych z tabeli 11 i 12 można obliczyć średni tonaż odpadów komunalnych w 1 m<sup>3</sup>. Obliczenia te zawarte zostały w tabeli 13.

**Tabela 13. Szacowany tonaż odpadów komunalnych w 1 m<sup>3</sup>**

| średniomiesięczna ilość opróżnionych m <sup>3</sup> odpadów komunalnych, w związku z realizacją umów na zadanie pn. <i>Odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w 2024 roku – tabela 11</i> | średniomiesięczna ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2024 r. – tabela 12 | szacowana średnia ilość Mg w 1 m <sup>3</sup> odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych, w związku z realizacją umów na zadanie pn. <i>Odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w 2024 roku</i><br>$3 = 2 / 1$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 558,22                                                                                                                                                                                                                                                                              | 432,690                                                                                                                               | 0,122                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m<sup>3</sup> odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

**Tabela 14. Średnia ilość odebranych m<sup>3</sup> odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych**

| pojemność<br>pojemnika<br>[l] | częstotliwość<br>opróżniania | rodzaj odpadów                              | liczba<br>pojemników<br>[szt] | pojemność<br>pojemników<br>[l] | ilość<br>opróżnionych<br>litrów w miesiącu | ilość<br>opróżnionych<br>m <sup>3</sup> w miesiącu<br>[m <sup>3</sup> ] |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1                             | 2                            | 3                                           | 4                             | 5                              | 6                                          | 7                                                                       |
| 60                            | 2,17                         | papier                                      | 906                           | 54 360                         | 117 961,20                                 | 117,96                                                                  |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 957                           | 57 420                         | 124 601,40                                 | 124,60                                                                  |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 897                           | 53 820                         | 116 789,40                                 | 116,79                                                                  |
|                               | 4,33                         | biodpady                                    | 978                           | 58 680                         | 254 084,40                                 | 254,08                                                                  |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 762                           | 45 720                         | 197 967,60                                 | 197,97                                                                  |
| 110                           | 2,17                         | papier                                      | 18                            | 1 980                          | 4 296,60                                   | 4,30                                                                    |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 6                             | 660                            | 1 432,20                                   | 1,43                                                                    |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 22                            | 2 420                          | 5 251,40                                   | 5,25                                                                    |
|                               | 4,33                         | biodpady                                    | 7                             | 770                            | 3 334,10                                   | 3,33                                                                    |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 53                            | 5 830                          | 25 243,90                                  | 25,24                                                                   |
| 120                           | 2,17                         | papier                                      | 68                            | 8 160                          | 17 707,20                                  | 17,71                                                                   |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 47                            | 5 640                          | 12 238,80                                  | 12,24                                                                   |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 65                            | 7 800                          | 16 926,00                                  | 16,93                                                                   |
|                               | 4,33                         | biodpady                                    | 34                            | 4 080                          | 17 666,40                                  | 17,67                                                                   |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 119                           | 14 280                         | 61 832,40                                  | 61,83                                                                   |
| 240                           | 2,17                         | papier                                      | 29                            | 6 960                          | 15 103,20                                  | 15,10                                                                   |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 17                            | 4 080                          | 8 853,60                                   | 8,85                                                                    |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 47                            | 11 280                         | 24 477,60                                  | 24,48                                                                   |
|                               | 4,33                         | biodpady                                    | 11                            | 2 640                          | 11 431,20                                  | 11,43                                                                   |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 104                           | 24 960                         | 108 076,80                                 | 108,08                                                                  |
| 1100                          | 2,17                         | papier                                      | 10                            | 11 000                         | 23 870,00                                  | 23,87                                                                   |
|                               | 2,17                         | szkło                                       | 0                             | 0                              | 0,00                                       | 0,00                                                                    |
|                               | 2,17                         | metale i tworzywa sztuczne                  | 13                            | 14 300                         | 31 031,00                                  | 31,03                                                                   |
|                               | 4,33                         | biodpady                                    | 1                             | 1 100                          | 4 763,00                                   | 4,76                                                                    |
|                               | 4,33                         | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 43                            | 47 300                         | 204 809,00                                 | 204,81                                                                  |
| suma                          |                              |                                             | 5 214                         | 445 240                        | 1 409 748,40                               | 1 409,74                                                                |

Mając dane dotyczące szacowanej średniej ilości Mg w 1 m<sup>3</sup> odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, oraz danych dotyczących miesięcznej ilości opróżnionych m<sup>3</sup> odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, można policzyć szacowaną ilość Mg odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych. Tabela 15 zawiera przedmiotowe wyliczenia.

**Tabela 15. Średnia ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych**

| średnia ilość<br>Mg w 1 m <sup>3</sup> –<br>tabela 13 | miesięczna ilość odbieranych m <sup>3</sup><br>odpadów komunalnych od<br>właścicieli nieruchomości<br>niezamieszkałych będących<br>częścią nieruchomości<br>mieszanych – tabela 14 | miesięczna ilość odbieranych Mg<br>odpadów komunalnych od<br>właścicieli nieruchomości<br>niezamieszkałych będących częścią<br>nieruchomości mieszanych<br><i>kol. 3 = kol. 1 x kol. 2</i> | roczna ilość odbieranych Mg<br>odpadów komunalnych od<br>właścicieli nieruchomości<br>niezamieszkałych będących częścią<br>nieruchomości mieszanych<br><i>kol. 4 = kol. 3 x 12</i> |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                  |
| 0,122                                                 | 1 409,740                                                                                                                                                                          | 171,990                                                                                                                                                                                    | 2 063,880                                                                                                                                                                          |

Zagospodarowanie odpadów powierzane jest w podziale na frakcje, bez wyszczególnienia pochodzenia odpadów. W celu ustalenia, jaka ilość odpadów pochodzi bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, z miejsc nieprzeznaczonych do

składowania i magazynowania odpadów oraz jest zebrana w PSZOK, w poniższej tabeli dokonano podziału.

**Tabela 16. Obliczenie udziału w zagospodarowaniu odpadów - koszty**

| Lp.         | frakcja                                               | prognoza 2026<br>[zł] | udział [%]                   |                                                        | koszt [zł]                   |                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |                                                       |                       | wyłącznie dla<br>mieszkańców | dla mieszkańców<br>i nieruchomości<br>niezamieszkałych | wyłącznie dla<br>mieszkańców | dla mieszkańców<br>i nieruchomości<br>niezamieszkałych |
| 1.          | bioodpady                                             | 2 417 580,00          | 1,67                         | 98,33                                                  | 40 373,59                    | 2 377 206,41                                           |
| 2.          | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne           | 13 275 900,00         | 0                            | 100                                                    | 0                            | 13 275 900,00                                          |
| 3.          | odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach    | 121 414,00            | 100                          | 0                                                      | 121 414,00                   | 0,00                                                   |
| 4.          | inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 434 958,33            | 100                          | 0                                                      | 434 958,33                   | 0,00                                                   |
| 5.          | zmieszane odpady opakowaniowe                         | 2 262 330,00          | 0                            | 100                                                    | 0                            | 2 262 330,00                                           |
| 6.          | przeterminowane leki                                  | 37 735,20             | 100                          | 0                                                      | 37 735,20                    | 0,00                                                   |
| 7.          | odpady wielkogabarytowe                               | 1 919 808,00          | 100                          | 0                                                      | 1 919 808,00                 | 0,00                                                   |
| 8.          | opony                                                 | 79 872,93             | 100                          | 0                                                      | 79 872,93                    | 0,00                                                   |
| 9.          | tekstylia i inne                                      | 367 200,00            | 100                          | 0                                                      | 367 200,00                   | 0,00                                                   |
| 10.         | tworzywa sztuczne z dzikich wysypisk                  | 12 283,92             | 100                          | 0                                                      | 12 283,92                    | 0,00                                                   |
| <b>suma</b> |                                                       | <b>20 929 082,38</b>  |                              |                                                        | <b>3 013 645,97</b>          | <b>17 915 436,41</b>                                   |

Biorąc pod uwagę powyższe, do określenia udziału nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości zamieszkałych w kosztach zagospodarowania odpadów, bierze się kwotę 17 915 436,41 zł.

Biorąc pod uwagę fakt, że:

- 1 od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odbiera się średniorocznie 2 063,88 Mg odpadów komunalnych (patrz tabela 15);
- 2 w roku 2024 od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano 5 192,280 Mg odpadów komunalnych (patrz tabela 12);
- 3 w roku 2024, w ramach zadania pn. *Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych)* odebrano 23 889,034 Mg odpadów komunalnych (na podstawie danych ze sprawozdań składanych przez podmiot realizujący zadanie);
- 4 prognozowane koszty zadania pn. *Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych)* w 2026 roku szacuje się na 17 954 274,78 zł brutto (patrz tabela 2);
- 5 prognozowane koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze w 2026 roku wynoszą 2 466 400,00 zł brutto (patrz tabela 8);
- 6 prognozowane koszty zadania pn. *Zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych)* w 2026 roku (z wykluczeniem odpadów przyjmowanych w PSZOK i pochodzących z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania) wynoszą: 17 915 436,41 zł brutto (patrz tabela 16).

można obliczyć udział w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych jak i ogółem dla wszystkich nieruchomości niezamieszkałych.

## 1.2. Obliczenie udziału

Poniższe tabele przedstawiają wyliczenia udziału w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych.

**Tabela 17. Udział w kosztach odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych**

| ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w roku 2024 | szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych – tabela 15 | % jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odpadów komunalnych w całości odebranych w ramach zadania pn. <i>Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych)</i><br>kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Mg]                                                                                                     | [Mg]                                                                                                                                                         | [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                        | 2                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23 889,034                                                                                               | 2 063,880                                                                                                                                                    | 8,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Tabela 18. Udział w kosztach administracyjnych systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz dla nieruchomości niezamieszkałych**

| ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych w roku 2024 | szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych | % jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych i od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpadów komunalnych w całości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów<br><br>kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Mg]                                                                                                                       | [Mg]                                                                                                                                                                                             | [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29 081,31                                                                                                                  | 7 256,160                                                                                                                                                                                        | 24,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 1.3. Obliczenia kosztów na podstawie wyliczonych udziałów

Obliczenie kosztów w systemie gospodarowania odpadami dotyczących właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przedstawiają tabele 19 i 20.

**Tabela 19. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych**

| szacowane na 2026 rok koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry | szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych w kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – tabela 23 | koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| [zł]                                                                                                                                          | [%]                                                                                                                                                             | [zł]                                                                                      |
| 1                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                               | 3                                                                                         |
| 35 869 711,19 <sup>1</sup>                                                                                                                    | 8,64                                                                                                                                                            | 3 099 143,05                                                                              |

<sup>1</sup> na tę kwotę składa się 17 954 274,78 (tabela 3) – odbiór odpadów i 17 915 436,41 (tabela 22) – zagospodarowanie odpadów.

**Tabela 20. Koszty obsługi administracyjnej systemu dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych**

| szacowane na 2026 rok koszty obsługi administracyjnej systemu – tabela 8 | szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych w kosztach obsługi administracyjnej systemu – tabela 18 | koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [zł]                                                                     | [%]                                                                                                                                                                                   | [zł]                                                                                                                          |
| 1                                                                        | 2                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                             |
| 2 466 400,00                                                             | 24,96                                                                                                                                                                                 | 615 613,44                                                                                                                    |

## **Kalkulacja stawki opłaty za jednorazowy odbiór pojemnika o określonej pojemności, przeznaczonego do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.**

Kalkulacja wskazanej stawki dotyczy nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz rodzinnych ogrodów działkowych.

Zgodnie z art. 6k ust. 2a pkt 5 ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 1,3% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za pojemniki lub worki o pojemności 120 l przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem, zgodnie z Obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 27 marca 2025 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2024 r. (M. P. z 2025 r. poz. 278), wynosi 3 167,17 zł.

$$\begin{aligned} 3\,167,17 \text{ zł} \times 1,3\% &= 41,17 \text{ zł} \\ 41,17 \text{ zł} / 0,12 \text{ m}^3 &= 343,08 \text{ zł} \end{aligned}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za odbiór i zagospodarowanie pojemników lub worków o pojemności 120 l odpadów komunalnych wynosić może **41,17 zł**. W przeliczeniu na 1 m<sup>3</sup> daje to **343,08 zł**.

$$6\,303\,440,95 \text{ zł} + 3\,099\,143,05 \text{ zł} + 615\,613,44 \text{ zł} = 10\,018\,197,44 \text{ zł}$$

Koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, na 2026 rok, szacowane są na kwotę: **10 018 197,44 zł**.

gdzie:

*6 303 440,95 zł – jest to kwota, na jaką szacuje się w 2026 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Szacunki te powstały w oparciu o dane ilościowe aktualne na 2024 – 2025 r. oraz szacunkowe koszty, wyliczone w oparciu o aktualne ceny jednostkowe przy jednoczesnym uwzględnieniu sytuacji na rynku odpadowym – tabela 4;*

*3 099 143,05 zł - koszty dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych – tabela 19;*

*615 613,44 zł – koszty administracyjne, dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych – tabela 20.*

Miesięcznie odbiera się ok. 4 967,96 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (3 558,22 m<sup>3</sup> – tabela 11) i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych (1 409,74 m<sup>3</sup> – tabela 14).

$$3\,558,22 \text{ m}^3 + 1\,409,74 \text{ m}^3 = 4\,967,96 \text{ m}^3$$

W 2026 roku szacuje się odbiór **59 615,52 m<sup>3</sup>** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

$$4\,967,96 \text{ m}^3 \times 12 = 59\,615,52 \text{ m}^3$$

Koszt odbioru i zagospodarowania 1 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych wynosi **168,05 zł**.

$$10\ 018\ 197,44\ \text{zł} / 59\ 615,52\ \text{m}^3 = 168,05\ \text{zł} / \text{m}^3$$

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z pojemników lub worków o pojemności 120 l przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości wynosi **20,20 zł**.

$$168,05\ \text{zł/m}^3 \times 0,12\ \text{m}^3 = 20,17\ \text{zł} \approx 20,20\ \text{zł}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, stawki opłaty za jednorazowy odbiór pojemnika o określonej pojemności prezentują się następująco:

- w wysokości 10,10 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
- w wysokości 18,52 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- w wysokości 20,20 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- w wysokości 40,40 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- w wysokości 185,17 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

Planuje się przychody z tytułu opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych na poziomie: **10 018 388,14 zł**.

$$168,05\ \text{zł/m}^3 \times 59\ 615,52\ \text{m}^3 = 10\ 018\ 388,14\ \text{zł}$$

**Obliczenie ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (przy założeniu, że na tego typu rodzajach nieruchomości, odpady komunalne wytwarzane są nieregularnie, a w szczególności to, że powstają sezonowo).**

Na podstawie art. 6j ust. 3b ucpg ustala się ryczałtową opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Do wyliczenia przedmiotowej opłaty wzięto pod uwagę zapisy uchwały nr 276.XXVI.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry zmienionej uchwałą nr 588.LXII.2023 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 7 lutego 2023 r., zgodnie z którymi *do gromadzenia odpadów komunalnych na terenach nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (w tym rodzinne ogrody działkowe), służą pojemniki o pojemności minimum 110 litrów (0,11 m<sup>3</sup>).* Ponadto, zakłada się przebywanie na terenie przedmiotowych nieruchomości przez 5 miesięcy w roku.

$$0,11\ \text{m}^3 \times 21,65\ \text{tygodni odbiorów (5 miesięcy)} = 2,38\ \text{m}^3$$
$$2,38\ \text{m}^3 \times 168,05\ \text{zł} / \text{m}^3 = \mathbf{399,96\ \text{zł} / \text{rok}}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, ryczałtowa opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, pozwalająca na pokrycie realnych kosztów generowanych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, winna wynosić **399,96 zł / rok**.

Zgodnie z art. 6j ust. 3b ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi nie więcej niż 10% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

$$3\ 167,17\ \text{zł} \times 10\ \% = 316,71\ \text{zł}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosić może **316,71 zł/rok**.

W związku z powyższym, stawka za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi **316,71 zł/rok**. Opłaty dotyczące stawki obowiązującej w 2026 r., wpłyną na rachunek Urzędu Miasta w roku 2027. Mając na uwadze powyższe, celem wykalkulowania wpływów w roku 2026 przyjmuje się wysokość stawki obowiązującej w roku 2025.

$$206,19\ \text{zł} \times 16 = 3\ 299,04\ \text{zł}$$

gdzie:

*206,19 zł – ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zgodnie z uchwałą nr 563.LVIII.2022 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;*

*16 – liczba nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (stan na 30.09.2025 r.)*

W 2026 roku (za rok 2025) za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wpłynie kwota **3 299,04 zł**.

### **Szacowane wpływy**

- Szacowane przychody z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych w 2026 roku, wynoszą: 10 018 388,14 zł.
- Szacowane przychody w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w 2026 roku, wynoszą: 3 299,04 zł.

Razem szacuje się wpływy na poziomie 10 021 687,18 zł.



## Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Zgodnie z art. 6k ust. 2a pkt 1 ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem – za mieszkańca.

$$3\,167,17\text{ zł} \times 2\% = 63,34\text{ zł}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla jednego mieszkańca wynosić może **63,34 zł**.

Tabela umieszczona poniżej prezentuje kalkulację stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca, w okresie od stycznia 2026 roku.

**Tabela 21. Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

| lp. | wyszczególnienie                                                                                                                      | jednostka | wyliczenie    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 1   | szacowane na 2026 rok koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi                                                              | zł        | 50 546 836,00 |
| 2   | szacowane wpływy w związku z:                                                                                                         | zł        | 10 021 687,18 |
| 2 a | opłatą wnoszoną przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych                   | zł        | 10 018 388,14 |
|     | opłatą od właścicieli domków letniskowych i innych nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych ( za 2025 rok)                          |           | 3 299,04      |
| 3   | pozostała kwota planowanych wydatków (wiersz 3 = wiersz 1 – wiersz 2)                                                                 | zł        | 40 525 148,82 |
| 4   | liczba mieszkańców Jeleniej Góry (stan na 31.09.2025 r. wg złożonych deklaracji)                                                      | osoba     | 61 668        |
| 5   | wyliczenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry<br>(wiersz 5 = wiersz 3 / wiersz 4 / 12) | zł        | <b>54,77</b>  |

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w oparciu o kalkulację, wynosi 54,77 zł za każdą osobę zamieszkujejącą nieruchomość.

## Stopień, w jakim dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia pokrywają koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Oprócz odpadów, za zagospodarowanie których ponoszone są koszty, są też frakcje, które w całym 2025 roku podlegają sprzedaży, co planowane jest również w 2026 roku. Brak stabilności ceny oraz istotna konkurencyjność na rynku surowców wtórnych w 2024 roku spowodowały podjęcie decyzji o udzielaniu umów kwartalnych, co pozwala na osiągnięcie najkorzystniejszych wpływów ze sprzedaży. Wyszczególnienie wartości frakcji dochodowych na 2024 rok znajduje się w poniższej tabeli.

**Tabela 22. Wykaz wartości umów dotyczących zagospodarowania odpadów podlegających sprzedaży, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, realizowanych w 2024 r.**

| l.p. | wskazanie odpadu do zagospodarowania      | wartość dla I kwartału 2024 r.<br>[zł] | wartość dla II kwartału 2024 r.<br>[zł] | wartość dla III kwartału 2024 r.<br>[zł] | wartość dla IV kwartału 2024 r.<br>[zł] | wartość dla roku 2024<br>[zł] |
|------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 1.   | opakowania z papieru i tektury            | 13 971,45                              | 17 927,29                               | 64 053,18                                | 49 715,20                               | 145 667,12                    |
| 2.   | opakowania ze szkła                       | 37 369,20                              | 38 323,20                               | 50 401,60                                | 68 820,00                               | 194 914,00                    |
| 3.   | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 5 781,60                               | 6 438,6                                 | 10 732,46                                | 12 062,52                               | 35 015,18                     |
| 4.   | oleje                                     | 0                                      | 425,00                                  | 0                                        | 490,00                                  | 915,00                        |
|      | suma                                      | 57 122,25                              | 63 114,09                               | 125 187,24                               | 131 087,72                              | <b>376 511,30</b>             |

Następna tabela prezentuje szacowane dochody z tytułu sprzedaży surowców pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w 2025 r. Dla I oraz II kwartału podano realne wartości na podstawie faktur wystawionych Wykonawcom zadań. Kolejne kwartały policzono z uwzględnieniem masy odebranej w I i II kwartale i cen jednostkowych z umów dotyczących III kwartału oraz ofert złożonych na realizację IV kwartału.

**Tabela 23. Wykaz szacowanej wartości umów dotyczących zagospodarowania odpadów podlegających sprzedaży, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, w 2025 r.**

| l.p. | wskazanie odpadu do zagospodarowania      | wartość dla I kwartału 2025 r. [zł] | wartość dla II kwartału 2025 r. [zł] | wartość dla III kwartału 2025 r. [zł] | szacowana wartość dla IV kwartału 2025 r. [zł] | szacowana wartość dla roku 2025 [zł] |
|------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.   | opakowania z papieru i tektury            | 1 708,02                            | 75 440,35                            | 68 473,96                             | 24 012,80                                      | 169 653,13                           |
| 2.   | opakowania ze szkła                       | 59 477,60                           | 60 689,72                            | 50 652,00                             | 45 255,00                                      | 216 074,32                           |
| 3.   | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 13 176,76                           | 13 495,00                            | 16 645,42                             | 14 439,06                                      | 57 756,24                            |
| 4.   | oleje                                     | 0                                   | 544,00                               | 0                                     | 544,00                                         | 1 088,00                             |
|      | suma                                      | 74 362,38                           | 150 169,07                           | 135 771,38                            | 84 250,86                                      | 444 553,69                           |

Niżej zaprezentowane dane odnoszą się już do planów na 2026 rok w zakresie dochodów z tytułu sprzedaży surowców pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych.

**Tabela 24. Wykaz szacowanej wartości umów dotyczących zagospodarowania odpadów podlegających sprzedaży, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, w 2026 r.**

| l.p. | wskazanie odpadu do zagospodarowania      | szacowana wartość dla roku 2026 [zł] |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.   | opakowania z papieru i tektury            | 196 741,20                           |
| 2.   | opakowania ze szkła                       | 211 737,20                           |
| 3.   | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 56 404,77                            |
| 4.   | oleje                                     | 1 088,00                             |
|      | suma                                      | 465 971,17                           |

W ramach prowadzonej gospodarki odpadami gmina może uzyskiwać dodatkowe przychody ze sprzedaży dokumentów potwierdzających recykling (DPR), które otrzymuje od instalacji przetwarzających odpady opakowaniowe. Dokumenty te stanowią dowód, że odpady zostały rzeczywiście poddane recyklingowi lub innemu odzyskowi, a ich obrót jest regulowany przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2025 r. poz. 870). Gminy, które dysponują dokumentami DPR, mogą je sprzedawać organizacjom odzysku, które wykorzystują je do realizacji własnych obowiązków środowiskowych. Dzięki temu gmina nie tylko spełnia wymagania ustawowe, ale również generuje dodatkowe wpływy do budżetu. Poniższe tabele prezentują wpływy do budżetu pochodzące ze sprzedaży tych dokumentów w okresie 2024 – 2025 wraz z prognozą na 2026 rok.

**Tabela 25. Wpływy do budżetu pochodzące ze sprzedaży dokumentów potwierdzających recykling w okresie 2024 – 2025 wraz z prognozą na 2026 rok.**

| kwartał          | rok  | odpad o kodzie 15 01 01 | odpad o kodzie 15 01 02 | odpad o kodzie 15 01 04 | odpad o kodzie 15 01 07 | suma dla kwartału | suma dla roku |
|------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| I                | 2024 | 170 297,82              | 73 439,15               | 32 960,00               | 78 815,04               | 355 512,01        | 695 912,69    |
| II               |      | 75 056,64               | 9 710,64                | 12 120,00               | 100 151,36              | 197 038,64        |               |
| III              |      | 2 990,96                | 4 642,15                | 890,00                  | 85 288,53               | 93 811,64         |               |
| IV               |      | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                    | 49 550,40               | 49 550,40         |               |
| I                | 2025 | 116 224,20              | 22 037,20               | 2 391,84                | 82 602,44               | 223 255,68        | 877 000,00    |
| II               |      | 175 344,60              | 19 386,80               | 2 714,80                | 93 903,74               | 291 349,94        |               |
| III <sup>1</sup> |      | 97 823,90               | 23 288,00               | 2 946,68                | 85 746,91               | 209 805,49        |               |
| IV <sup>1</sup>  |      | 40 607,30               | 23 288,00               | 2 946,68                | 85 746,91               | 152 588,89        |               |
| I                | 2026 | 102 500,00              | 22 000,00               | 2 750,00                | 83 714,28               | 210 964,28        | 843 857,12    |
| II               |      | 102 500,00              | 22 000,00               | 2 750,00                | 83 714,28               | 210 964,28        |               |
| III              |      | 102 500,00              | 22 000,00               | 2 750,00                | 83 714,28               | 210 964,28        |               |
| IV               |      | 102 500,00              | 22 000,00               | 2 750,00                | 83 714,28               | 210 964,28        |               |

<sup>1</sup> przedmiotowe kwartały są obliczone na bazie zapisów umowy nr 2025/115/Z z dnia 23 stycznia 2025 r. wraz z porozumieniem nr 2025/18/Z z dnia 9 września 2025 r.

Szacunki na 2026 rok powstały na bazie danych ilościowych i cenowych obowiązujących w 2025 roku, z uwzględnieniem zmian w przepisach prawa, w tym wpływu systemu kaucyjnego.

Rada gminy, ustalając stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej

gospodarstw domowych, może uwzględnić stopień, w jakim dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia pokrywają koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Szacowane na 2026 rok dochody pochodzące ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia wynoszą **1 309 828,29 zł**

$$465\,971,17\text{ zł} + 843\,857,12 = 1\,309\,828,29\text{ zł}$$

gdzie:

465 971,17 zł – szacowana wartość umów dotyczących zagospodarowania odpadów podlegających sprzedaży, w 2026 r. (tabela 24);

843 857,12 zł – szacowane wpływy do budżetu pochodzące ze sprzedaży dokumentów potwierdzających recykling w 2026 roku (tabela 25).

Zgodnie z art. 6r ust. 2da, Rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2-2c, lub celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości.

Mając na uwadze, że dochody pochodzące ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia są dochodami własnymi niepochodzącymi z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, konieczne jest ich odrębne ujęcie, co zostało zaprezentowane w tabeli poniżej.

**Tabela 26. Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przy uwzględnieniu dochodów pochodzących ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia**

| lp. | wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                                                       | jednostka | wyliczenie          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 1   | szacowane na 2026 rok dochody pochodzące ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia                                                                                                                                 | zł        | <b>1 309 828,29</b> |
| 2   | liczba mieszkańców Jeleniej Góry (stan na 31.09.2025 r. wg złożonych deklaracji)                                                                                                                                                                       | osoba     | <b>61 668</b>       |
| 3   | roczna kwota obniżenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry<br>(wiersz 3 = wiersz 1 / wiersz 2)                                                                                                           | zł        | <b>21,24</b>        |
| 4   | miesięczna kwota obniżenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry<br>(wiersz 4 = wiersz 3 / 12 miesięcy)                                                                                                    | zł        | <b>1,77</b>         |
| 5   | stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry<br>(wyliczona w wierszu 5 tabeli 27)                                                                                                                                 | zł        | <b>54,77</b>        |
| 6   | stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry wyliczona przy uwzględnieniu dochodów pochodzących ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia<br>(wiersz 6 = wiersz 5 – wiersz 4) | zł        | <b>53,00</b>        |

Mając na uwadze powyższą tabelę, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w oparciu o kalkulację uwzględniającą dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia, wynosi **53,00 zł za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość**.

**Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.**

Do obliczenia przedmiotowej ulgi wzięto pod uwagę poniższe dane:

1. Liczbę mieszkańców Jeleniej Góry wg złożonych na dzień 30 września 2025 roku deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, pomniejszoną o liczbę mieszkańców, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczyli, że posiadają kompostownik przydomowy oraz kompostują w nim wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne – **61 223 osoby**.

$$61\,668 - 445 = 61\,223$$

gdzie:

*61 668 – liczba mieszkańców Jeleniej Góry wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 30 września 2025 r.;*

*445 – liczba mieszkańców, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczyli, że posiadają kompostownik przydomowy oraz kompostują w nim wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne, na 30 września 2025 r.*

2. Szacowaną na 2026 rok ilość bioodpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – **3 380,32 Mg**.

$$3\,700,00\text{ Mg} - 3\,700,00\text{ Mg} \times 8,64\% = 3\,380,32\text{ Mg}$$

gdzie:

*3 700,00 Mg – szacowana ilość bioodpadów przewidziana do odebrania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych, w ramach zadania pn. Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych);*

*8,64% - % jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odpadów komunalnych w całości odebranych w ramach zadania pn. Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych).*

- 3 Cenę jednostkową za zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów w 2026 r. – **653,40 zł**.
- 4 Szacowane na 2025 rok koszty odbioru bioodpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych: **1 991 548,25 zł**

$$2\,085\,165,30\text{ zł} - (2\,085\,165,30\text{ zł} \times 8,64\%) + 86\,541,24\text{ zł} = 1\,991\,548,25\text{ zł}$$

gdzie:

*2 085 165,30 zł – szacowane koszty odbioru bioodpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych, w ramach zadania pn. Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych);*

8,64% - % jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odpadów komunalnych w całości odebranych w ramach zadania pn. Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych);  
86 541,24 zł – szacowane koszty zbierania bioodpadów w PSZOK.

**Tabela 27. Wyliczenie miesięcznego kosztu zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca**

| liczba mieszkańców Jeleniej Góry, przekazujących bioodpady do zagospodarowania | szacowana na 2026 rok ilość bioodpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych | ilość bioodpadów szacowana na 2025 rok w przeliczeniu na 1 mieszkańca | koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów w 2026 roku | roczny koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca | miesięczny koszt zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | [Mg]                                                                                           | [Mg]                                                                  | [zł brutto]                                        | [zł brutto]                                                                  | [zł brutto]                                                                 |
|                                                                                | <i>kol.2</i>                                                                                   | <i>kol.3 = kol.2/ kol.1</i>                                           | <i>kol.4</i>                                       | <i>kol.5 = kol.3 x kol.4</i>                                                 | <i>kol. 6 = kol. 5 / 12</i>                                                 |
| <i>1</i>                                                                       | <i>2</i>                                                                                       | <i>3</i>                                                              | <i>4</i>                                           | <i>5</i>                                                                     | <i>6</i>                                                                    |
| 61 223                                                                         | 3 380,32                                                                                       | 0,056                                                                 | 653,40                                             | 36,59                                                                        | 3,05                                                                        |

**Tabela 28. Wyliczenie miesięcznego kosztu odbioru i transportu bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca**

| liczba mieszkańców Jeleniej Góry, przekazujących bioodpady do zagospodarowania | szacowane na 2026 rok koszty odbioru i transportu bioodpadów | roczny koszt odbioru i transportu bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca | miesięczny koszt odbioru i transportu bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | [Mg]                                                         | [zł brutto]                                                                 | [zł brutto]                                                                     |
|                                                                                | <i>kol.2</i>                                                 | <i>kol.3 = kol.2/ kol.1</i>                                                 | <i>kol. 4 = kol. 3 / 12</i>                                                     |
| <i>1</i>                                                                       | <i>2</i>                                                     | <i>3</i>                                                                    | <i>4</i>                                                                        |
| 61 223                                                                         | 1 991 548,25                                                 | 32,53                                                                       | 2,71                                                                            |

Wyliczenie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

$$3,05 \text{ zł} + 2,71 \text{ zł} = 5,76 \text{ zł} \approx 5,80 \text{ zł}$$

gdzie:

3,05 zł – miesięczny koszt zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (tabela 27);

2,71 zł – miesięczny koszt odbioru i transportu bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (tabela 28).

Kwota zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zabudowanych mieszkalnymi budynkami jednorodzinnymi, które posiadają kompostowniki i deklarują kompostowanie całego strumienia bioodpadów, w zaokrągleniu wynosi **5,80 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość.**

### Ustalenie stawek opłaty podwyższonej

Zgodnie z art. 6k ust 3 ucpg Rada gminy określi stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wysokości nie niższej niż dwukrotna wysokość i nie wyższej niż czterokrotna wysokość stawki ustalonej przez radę gminy (...).

Ustala się stawkę opłaty podwyższonej w wysokości trzykrotności stawki podstawowej. Wysokość przedmiotowej stawki musi w odpowiedni sposób zachęcać mieszkańców do

prowadzenia selektywnej zbiórki i być sankcją finansową za niewywiązywanie się z obowiązków selektywnego zbierania odpadów.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustala się następujące stawki opłaty podwyższonej:

- 1) dla nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy 159,00 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość;
- 2) za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
  - w wysokości 30,30 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
  - w wysokości 55,56 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
  - w wysokości 60,60 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
  - w wysokości 121,20 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
  - w wysokości 555,51 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.
- 3) dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe 950,13 zł na rok.