

Projekt

UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ JELENIEJ GÓRY

z dnia 2021 r.

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.), art. 6k ust. 1, ust. 2, ust. 2a pkt 1 i pkt 5, ust. 3 i 4a oraz z 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), 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 35,20 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. 105,60 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 3,17 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,06 m³;
- 2) w wysokości 5,82 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,11 m³;
- 3) w wysokości 6,34 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,12 m³;
- 4) w wysokości 12,69 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,24 m³;
- 5) w wysokości 58,20 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1,1 m³.

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 9,51 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,06 m³;
- 2) w wysokości 17,46 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,11 m³;

- 3) w wysokości 19,02 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,12 m³;
- 4) w wysokości 38,07 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,24 m³;
- 5) w wysokości 174,60 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1,1 m³.

§ 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 181,90 zł na rok.

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. 545,70 zł na rok.

§ 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 1,20 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość.

§ 5. 1. Traci moc uchwała nr 100.XI.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

2. Z dniem 31 grudnia 2021 r. traci moc uchwała nr 101.XI.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

§ 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 marca 2021 r., za wyjątkiem §3, który wchodzi w życie 1 stycznia 2022 r.

L.p.	Zakres kompetencji	Uwagi/Opinia	Data i podpis
1.	Przygotował – (Imię i nazwisko)		
2.	Przegląd - Naczelnik lub osoba upoważniona		
3.	Przegląd - Dyrektor Departamentu lub osoba upoważniona		
4.	Opinia - Radca Prawny		
5.	Przegląd - Sekretarz Miasta lub osoba upoważniona		
6.	Przegląd/Opinia - Skarbnik Miasta lub osoba upoważniona		

Uzasadnienie

Podstawy prawne podjęcia uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

Zgodnie z art. 6k ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), 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 *ucpg*, 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 lokalu mieszkalnego
- oraz stawki opłaty.

Zgodnie z art. 6j ust. 2 *ucpg*, w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, rada gminy może uchwalić jedną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

Zgodnie z art. 6j ust. 3 *ucpg*, w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, 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.

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 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. Wysokość przedmiotowej stawki obowiązywać będzie od 01.01.2022 r., gdyż jest to ryczałtowa opłata określana na rok.

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 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 kalkulację przedstawioną poniżej.

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.

Na podstawie art. 6k ust. 2 ucpg rada gminy, określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bierze pod uwagę:

- 1) liczbę mieszkańców zamieszkujących daną gminę;
- 2) ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych;
- 3) koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 6r ust. 2-2b i 2d;
- 4) przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

Rzetelna i wnikliwa kalkulacja wysokości stawki, mająca na celu zbilansowanie systemu w sposób pozwalający na to, aby pobierane opłaty pokrywały rzeczywiste koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, została zamieszczona w formie opracowania, stanowiącego analizę finansową systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla Miasta Jelenia Góra.

Przedmiotowe opracowanie zostało przygotowane w oparciu o dane z lat 2018 - 2020 oraz prognozowane na 2021 rok koszty, w tym wskazane w Rocznym Planie Rzeczowo Finansowym podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie miasta, tj.:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;

- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługę administracyjną tego systemu;
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020, poz. 797 z późn. zm.).

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, szkło, metale i tworzywa sztuczne 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) w przypadku zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon, odpady te należy wystawiać nie wcześniej niż 24 godziny przed terminem wynikającym z harmonogramu odbioru tych odpadów;
 - 6) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, należy gromadzić odrębnie od pozostałych odpadów. Odpady te nie mogą zawierać odpadów niebezpiecznych;
 - 7) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 0,1 Mg (tony) na mieszkańca rocznie, dostarczone przez mieszkańców do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów

komunalnych będą odbierane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości ponad 0,1 Mg (tony) na mieszkańca rocznie, właściciele nieruchomości są zobowiązani do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 9) 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;
- 10) pozostałe odpady, których nie można wydzielić stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które należy gromadzić 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;
- 6) odpady z koszy ulicznych oraz innych miejsc publicznych - w miarę potrzeb, z zapewnieniem ciągłości użytkowania i ich nieprzepełniania, nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu;
- 7) odbiór odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych odbywa się przy pomocy pojazdów specjalistycznych, przeznaczonych wyłącznie do tego celu.

Liczba mieszkańców

W celu przeprowadzenia kalkulacji stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy wziąć pod uwagę liczbę osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jak wskazano w art. 6i ust. 1 pkt 1 ucpg. obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Podstawą do naliczania opłaty – zgodnie z ucpg – jest złożona deklaracja lub wydana decyzja. Wartością obiektywną do przedmiotowej kalkulacji jest więc liczba osób zamieszkujących nieruchomości wskazanych w deklaracjach. W roku 2020 było to (stan na grudzień 2020 r.) 63 618 osób.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Tabela 1 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.

wyszczególnienie	kod odpadu	rodzaj odpadu	2018 [Mg]	2019 [Mg]	2020 [Mg]
odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	591,01	784,21	1 178,37
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1 534,47	1 826,70	1 747,35
	15 01 07	opakowania ze szkła	1 079,68	1 221,05	1 462,20
	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,083	3,659	3,368
	20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,055	0,395	0,124
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	2 538,30	2 467,71	2 758,86
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21 637,92	20 629,98	20 098,91
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	874,52	1 039,16	1 240,94
		masa wszystkich odebranych odpadów	28 259,038	27 972,864	28 490,122
odpady przyjęte w PSZOK		masa wszystkich zebranych odpadów	891,599	1 178,846	824,247
odpady usunięte z miejsc do tego celu nieprzeznaczonych		masa wszystkich usuniętych odpadów	191,80	213,02	176,36

Czynniki wpływające na koszty gospodarki odpadami w Jeleniej Górze

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

1. Wzrost tzw. „opłaty marszałkowskiej”, która przez ostatnie lata rosła aż kilkakrotnie – przykładowo za tzw. balast z 74,26 zł w 2017 roku na 276,21 zł w roku 2021. Wzrost opłat środowiskowych znacząco wpływa na koszty zagospodarowania odpadów w instalacji.

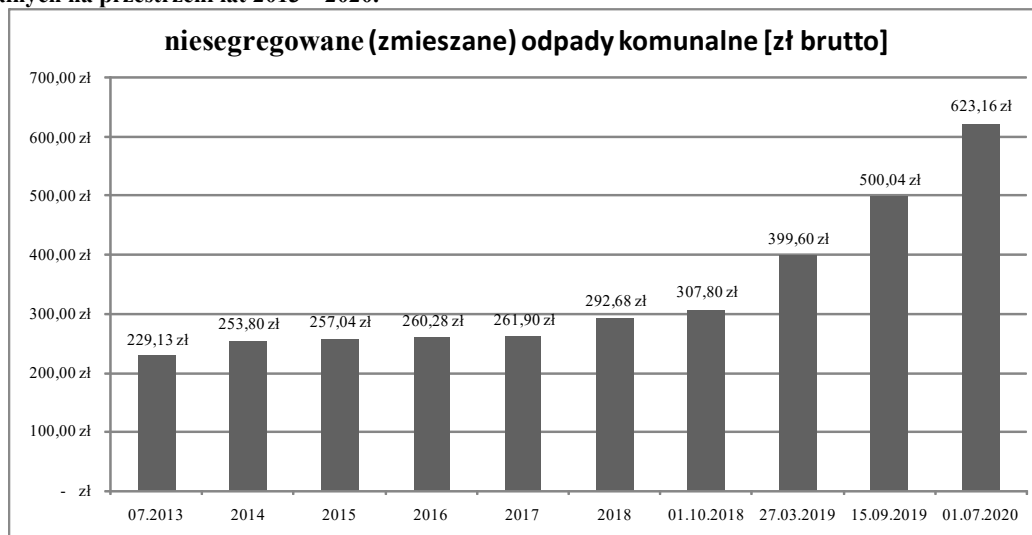
Rysunek 1 przedstawia wzrost tej opłaty w latach 2013 – 2021.

Rysunek 1. Zmiana tzw. opłaty marszałkowskiej na przestrzeni lat 2013 – 2021.

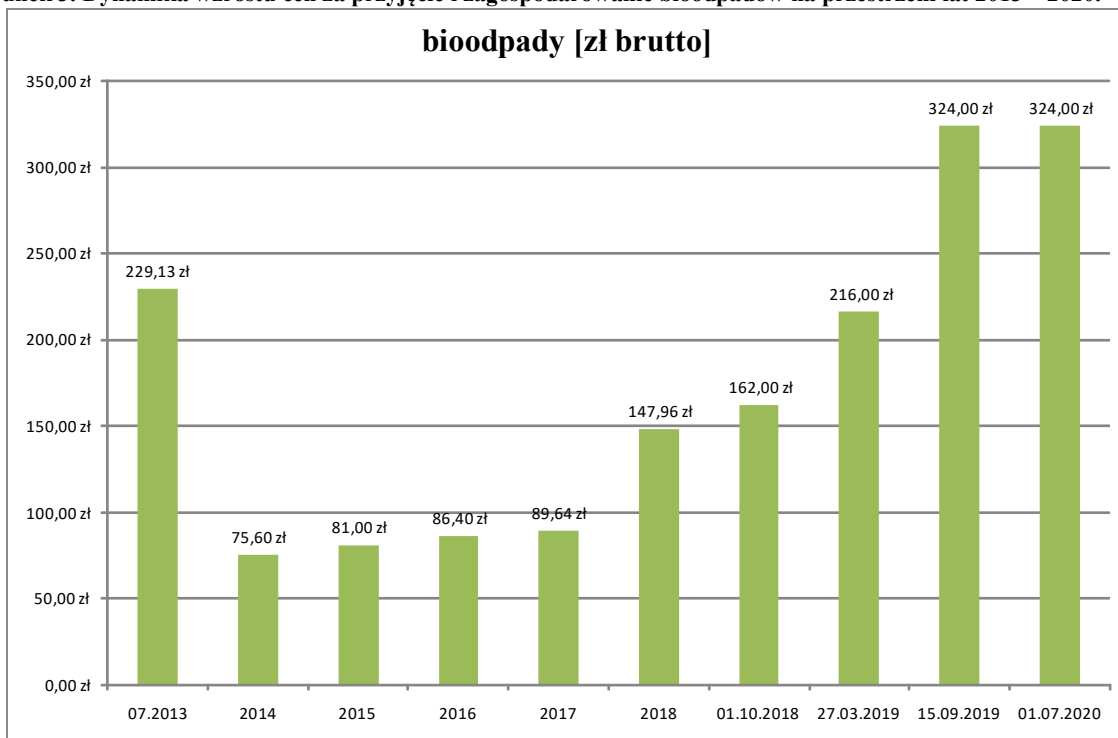


2. Dynamiczny wzrost stawek za przyjęcie opadów komunalnych do instalacji komunalnej. Rysunki 2 – 5 przedstawiają dynamikę zmian zachodzącą w przypadku najbardziej kosztotwórczych odpadów, tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów, odpadów wielkogabarytowych, czy też zmieszanych odpadów opakowaniowych.

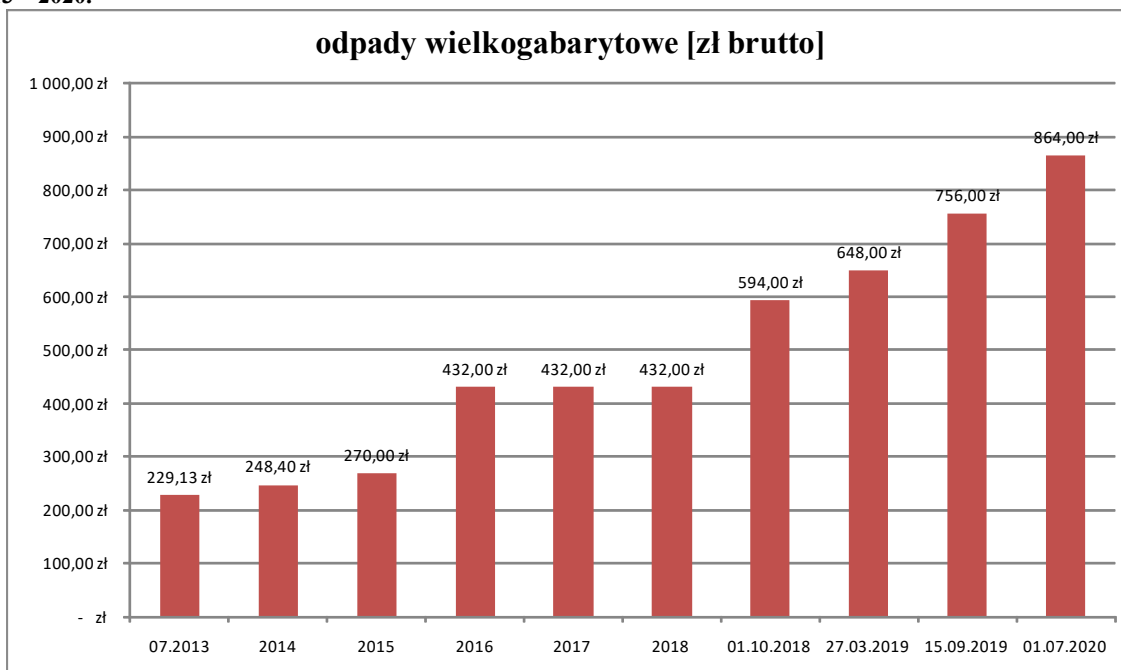
Rysunek 2. Dynamika wzrostu cen za przyjęcie i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2013 – 2020.



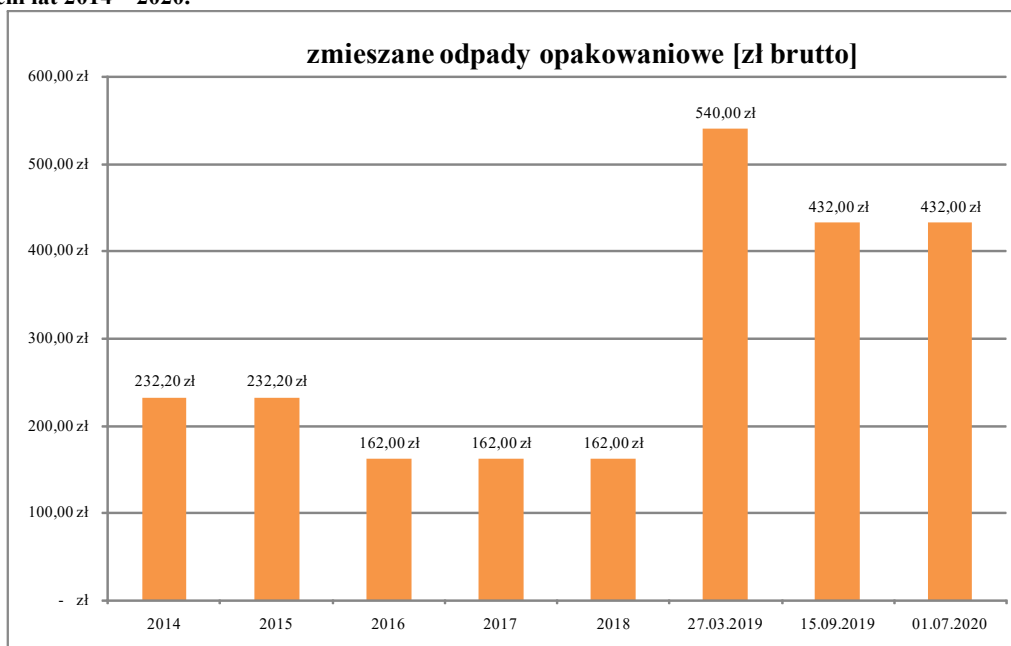
Rysunek 3. Dynamika wzrostu cen za przyjęcie i zagospodarowanie bioodpadów na przestrzeni lat 2013 – 2020.



Rysunek 4. Dynamika wzrostu cen za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych na przestrzeni lat 2013 – 2020.



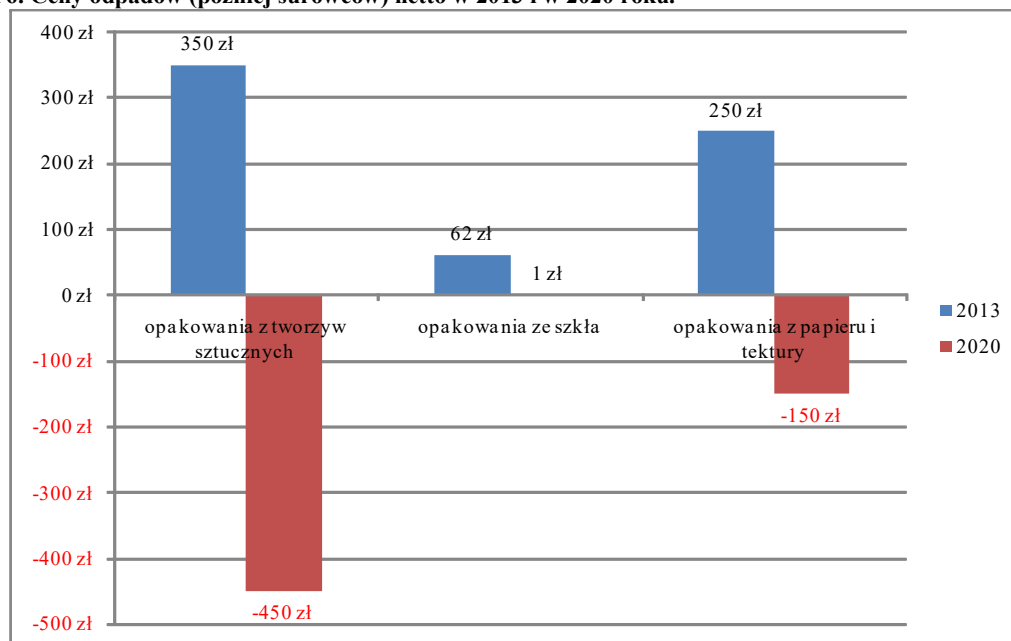
Rysunek 5. Dynamika wzrostu cen za przyjęcie i zagospodarowanie zmieszanych odpadów opakowaniowych na przestrzeni lat 2014 – 2020.



* brak odpadu o kodzie 15 01 06 w cenniku Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami na 2013 rok.

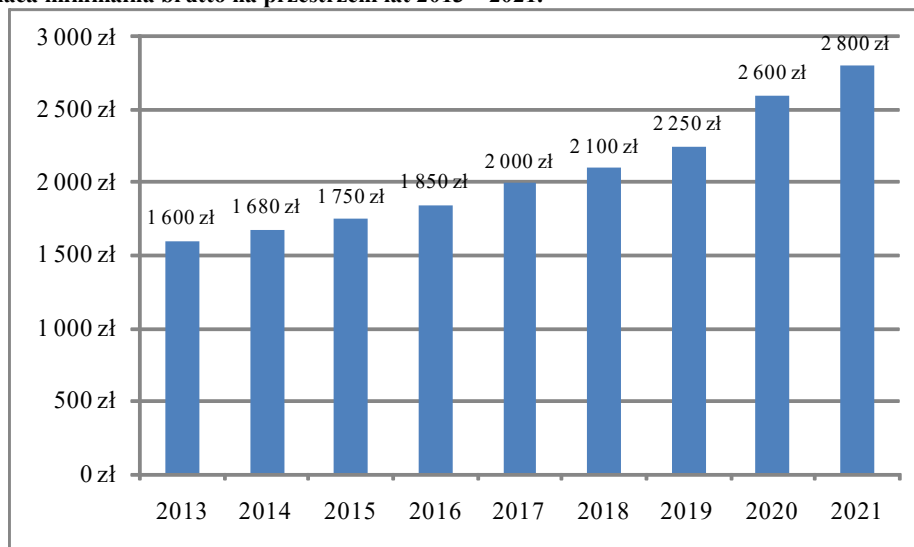
3. Problemy z popytem na surowce przeznaczone do recyklingu oraz spadek cen surowców wtórnych odzyskiwanych przez instalacje. W 2013 roku tj. w roku organizacji przez gminy systemu gospodarowania odpadami Miasto sprzedawało surowce (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury). Aktualnie Miasto płaci za przyjęcie ww. odpadów (z wyjątkiem opakowań ze szkła) według stawek przedstawionych w poniższym rysunku.

Rysunek 6. Ceny odpadów (później surowców) netto w 2013 i w 2020 roku.



4. Wzrost kosztów niezbędnych do realizowania usługi odbioru odpadów - przykładowo wzrost płacy minimalnej.

Rysunek 7. Płaca minimalna brutto na przestrzeni lat 2013 – 2021.



Koszty gospodarki odpadami w Jeleniej Górze

1. Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych poniesione w latach 2018 – 2020 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 2. Wydatki poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, w latach 2018 – 2020.

lp.	rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]	wydatki dotyczące ubiegłego okresu rozliczeniowego [zł]	łącznie kwota wydatków [zł]
1	odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Jelenia Góra	01 – 02.2018	2 413 200,00	-----	2 413 200,00
2	odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry	03 – 12.2018	10 811 335,68	-----	10 811 335,68
		2019	13 600 278,38	1 605 085,01	15 205 363,39
		2020	18 581 145,71	3 884 688,99	22 465 834,70
3	odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze	03 - 12.2018	1 595 775,56	-----	1 595 775,56
		2019	2 574 298,05	-----	2 574 298,05
		2020	3 185 686,37	-----	3 185 686,37
4	zakup i utrzymanie pojemników w przestrzeni publicznej ¹	2018	1 250 000,00	-----	1 250 000,00
5	suma	2018	16 070 311,24	-----	16 070 311,24
		2019	16 174 576,43	1 605 085,01	17 779 661,44
		2020	21 766 832,08	3 884 688,99	25 651 521,07

¹ finansowane z niewykorzystanych środków z lat ubiegłych

- 1) Prognozowane koszty w 2021 roku na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry, na podstawie Roczego Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie miasta Jeleniej Góry, szacuje się na 22 490 692,19 zł brutto.

- 2) Prognozowane koszty w 2021 roku na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze szacuje się na 3 783 336,82 zł. Przedmiotowe szacunki zaprezentowane zostały w tabeli poniżej.

Tabela 3. Szacowany na 2021 rok koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze.

rodzaj odpadu	tworzywa sztuczne i metale	szkło	papier	odpady ulegające biodegradacji	zmieszane odpady komunalne	suma
ilość odpadów [Mg] ¹	93,96	42,90	51,70	196,82	4 128,88	4 514,26
cena jednostkowa [zł] ²	983,84	983,84	983,84	868,07	830,00	-----
koszty [zł]	92 441,61	42 206,74	50 864,53	170 853,54	3 426 970,40	3 783 336,82

¹ na podstawie danych z miesięcznych raportów składanych w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020 z dnia 30.06.2020 r.

² na podstawie aktualnych stawek zgodnych z umową.

- 3) Prognozowane koszty w 2021 roku na utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i opłatę za zajęcie pasa drogowego pod gniazda do selektywnej zbiórki odpadów wynoszą 49 900,00 zł.

2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wydatki na utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poniesione w latach 2018 – 2020 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 4. Wydatki poniesione w związku z utworzeniem i utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w latach 2018 – 2020.

lp.	rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]	wydatki dotyczące ubiegłego okresu rozliczeniowego [zł]	łącznie kwota wydatków [zł]
1	utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	2018	715 608,82	-----	715 608,82
		2019	901 063,46	86 319,66	987 383,12
		2020	1 023 806,16	348 142,99	1 371 949,15

Prognozowane koszty w 2021 roku na zadanie pn. prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, na podstawie Roczno Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Miasta Jelenia Góra, szacuje się na 1 391 050,91 zł brutto.

3. Koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania

Wydatki z tytułu usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania poniesione w latach 2018 – 2020 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 5. Wydatki poniesione w związku z usuwaniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, w latach 2018 – 2020.

lp.	rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]
1	usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	2018	393 706,16
		2019	375 437,74
		2020	356 016,41

Prognozowane koszty w 2021 roku na zadanie pn. usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, na podstawie Roczno Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Miasta Jelenia Góra, szacuje się na 536 229,47 zł brutto.

4. Obsługa administracyjna systemu

Wydatki poniesione na obsługę administracyjnej systemu, poniesione w latach 2018 – 2020, przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Tabela 6. Wydatki dotyczące obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2018 – 2020.

lp.	rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]
1	obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze	2018	1 361 710,12
		2019	1 221 468,04
		2020	1 397 934,76

Prognozowane koszty w 2021 roku na obsługę administracyjną systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze wynoszą 1 471 200,00 zł brutto. Szczegółowe wyliczenie znajduje się w poniższej tabeli.

Tabela 7. Obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze.

lp.	dysponent środków	wysokość wydatków	wyszczególnienie
1	Departament Gospodarki Miasta	30 100,00 zł	- koszty postępowania sądowego, - koszty ekspertyz, analiz i opinii.
2	Departament Finansów	145 700,00 zł	- składki na ubezpieczenia społeczne, - składki na fundusz pracy, - wynagrodzenia z tyt. umów zleceń na dostarczanie korespondencji (upomnienia), - zakup materiałów i wyposażenia, - usługi pocztowe, - koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego.
3	Departament Organizacyjny	1 295 400,00 zł	- wynagrodzenia pracowników, - składki na ubezpieczenia społeczne, - składki na Fundusz Pracy oraz Solidarnościowy Fundusz Wsparcia Osób Niepełnosprawnych, - wynagrodzenia z tyt. umów zleceń, - zakup materiałów i wyposażenia, - zakup energii (woda, gaz, energia elektryczna), - zakup usług remontowych, - usługi pocztowe, - usługi związane z zarządzaniem budynkiem przy ul. Okrzei 10 (np. odbiór ścieków, dozór techniczny, sprzątanie letnie i zimowe terenu, koszty systemu oddymiania i alarmowego, dzierżawa pojemników na odpady, monitoring obiektu), - usługi telekomunikacyjne, - ryczałt samochodowy dla pracownika, - opłata za gospodarowanie odpadami, - koszty szkoleń.
suma		1 471 200,00 zł	

5. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Wydatki dotyczące edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2018 – 2020, przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Tabela 8. Wydatki dotyczące edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2018 – 2020.

lp.	rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki
1	edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi [zł]	2018	41 771,76
		2019	30 323,48
		2020	30 688,00

Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na rok 2021 szacuje się na poziomie 100 000,00 zł. Planuje się wydatkowanie środków na: organizację festynu edukacyjnego „Akcja Segregacja”, przeprowadzenie dwóch akcji edukacyjnych dotyczących sprzątanía miasta w ramach Światowego Dnia Ziemi

i Sprzątania Świata, zakup kwiatów doniczkowych na akcje „Kwiaty za elektroodpady”, przeprowadzenie kampanii w mediach (radio/portal internetowy), wydruk plakatów/ulotek informacyjnych, nagranie edukacyjnego filmu dla dzieci i młodzieży oraz zakup gadżetów.

Zsumowane koszty poszczególnych elementów dotyczących funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze w 2021 roku zaprezentowane zostały w poniższej tabeli.

Tabela 9. Kalkulacja kosztów systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze w 2021 roku

lp	wyszczególnienie kosztów	koszt ¹	okres
1	koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	26 323 929 (suma z pkt 1 (ppkt 1)+2)+3))	zł / rok
	koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania 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) ¹		
2	koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	1 391 051	zł / rok
3	koszty obsługi administracyjnej systemu	1 471 200	zł / rok
4	koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	100 000	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)	536 230	zł / rok
suma kosztów		29 822 410	zł / rok

¹koszty zostały zaokrąglone do pełnej złotówki.

Wyszczególnienie kosztów i kalkulacja dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

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) Obliczenie udziału właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do wyliczenia przedmiotowych kosztów, dokonano obliczeń w oparciu o:

- dane dotyczące ilości pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (stan na 14.12.2020 r.);
- dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020;
- dane dotyczące ilości pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych (stan na 14.12.2020 r.);
- dane dotyczące odebranych odpadów komunalnych w roku 2020, w ramach zadania odbiór i zagospodarowanie 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).

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m³ odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, pojemników.

Tabela 10. Średnia ilość odebranych m³ odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

pojemność pojemnika [l]	częstotliwość opróżniania	rodzaj odpadów	liczba pojemników [szt]	pojemność pojemników [l]	ilość opróżnionych litrów w miesiącu	ilość opróżnionych m ³ w miesiącu [m ³]
1	2	3	4	5	6	7
60	2,17	papier	21	1 260	2 734	2,73
	2,17	szkło	24	1 440	3 125	3,12
	2,17	metale i tworzywa	34	2 040	4 427	4,43
	4,33	bioodpady	8	480	2 078	2,08
	4,33	zmieszane / pozostałości	300	18 000	77 940	77,94
110	2,17	papier	18	1 980	4 297	4,30
	2,17	szkło	15	1 650	3 581	3,58
	2,17	metale i tworzywa	27	2 970	6 445	6,44
	4,33	bioodpady	5	550	2 382	2,38
	4,33	zmieszane / pozostałości	188	20 680	89 544	89,54
120	2,17	papier	105	12 600	27 342	27,34
	2,17	szkło	85	10 200	22 134	22,13
	2,17	metale i tworzywa	124	14 880	32 290	32,29
	4,33	bioodpady	47	5 640	24 421	24,42
	4,33	zmieszane / pozostałości	359	43 080	186 536	186,54
240	2,17	papier	50	12 000	26 040	26,04
	2,17	szkło	37	8 880	19 270	19,27
	2,17	metale i tworzywa	115	27 600	59 892	59,89
	4,33	bioodpady	28	6 720	29 098	29,10
	4,33	zmieszane / pozostałości	427	102 480	443 738	443,74
360	2,17	metale i tworzywa	3	1 080	2 344	2,34
	4,33	zmieszane / pozostałości	2	720	3 118	3,12
1100	2,17	papier	32	35 200	76 384	76,38
	2,17	szkło	8	8 800	19 096	19,10
	2,17	metale i tworzywa	87	95 700	207 669	207,67
	4,33	bioodpady	6	6 600	28 578	28,58
	4,33	zmieszane / pozostałości	359	394 900	1 709 917	1 709,92
2200	2,17	metale i tworzywa	1	2 200	4 774	4,77
	4,33	bioodpady	2	4 400	19 052	19,05
	4,33	zmieszane / pozostałości	11	24 200	104 786	104,79
suma			2 528	868 930	3 243 030	3 243,03

Kolejna tabela prezentuje ilość odebranych odpadów w okresie lipiec – grudzień, w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020.

Tabela 11. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020

wyszczególnienie	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	suma kol. 8 = kol. 2+...+kol. 7	średniomiesi ęcznie kol. 9 = kol. 8 / 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020 [Mg]	414,56	369,93	423,22	406,50	334,37	308,55	2 257,13	376,19

Bazując na danych z tabeli 10 i 11 można obliczyć średni tonaż odpadów komunalnych w 1 m³. Obliczenia te zawarte zostały w tabeli 12.

Tabela 12. Szacowany tonaż odpadów komunalnych w 1 m³

średniomiesięczna ilość opróżnionych m ³ odpadów komunalnych, w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020	średniomiesięczna ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych, w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020	szacowana średnia ilość Mg w 1 m ³ odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych, w związku z realizacją umowy nr RZ.272.14.2020 $3 = 2 / 1$
1	2	3
3 243,03	376,19	0,12

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m³ odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, pojemników.

Tabela 13. Średnia ilość odebranych m³ odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych

pojemność pojemnika [l]	częstotliwość opróżniania	rodzaj odpadów	liczba pojemników [szt]	pojemność pojemników [l]	ilość opróżnionych litrów w miesiącu	ilość opróżnionych m ³ w miesiącu [m ³]
1	2	3	4	5	6	7
60	2,17	papier	19	1 140	2 474	2,4738
	2,17	szkło	13	780	1 693	1,6926
	2,17	metale i tworzywa	23	1 380	2 995	2,9946
	4,33	bioodpady	8	480	2 078	2,0784
	4,33	zmieszane / pozostałości	415	24 900	107 817	107,817
110	2,17	papier	2	220	477	0,4774
	2,17	szkło	2	220	477	0,4774
	2,17	metale i tworzywa	3	330	716	0,7161
	4,33	zmieszane / pozostałości	230	25 300	109 549	109,549
120	2,17	papier	21	2 520	5 468	5,4684
	2,17	szkło	14	1 680	3 646	3,6456
	2,17	metale i tworzywa	33	3 960	8 593	8,5932
	4,33	bioodpady	10	1 200	5 196	5,196
	4,33	zmieszane / pozostałości	138	16 560	71 705	71,7048
240	2,17	papier	9	2 160	4 687	4,6872
	2,17	szkło	7	1 680	3 646	3,6456
	2,17	metale i tworzywa	24	5 760	12 499	12,4992
	4,33	bioodpady	8	1 920	8 314	8,3136
	4,33	zmieszane / pozostałości	86	20 640	89 371	89,3712
660	4,33	zmieszane / pozostałości	1	660	2 858	2,8578
1100	2,17	papier	2	2 200	4 774	4,774
	2,17	metale i tworzywa	3	3 300	7 161	7,161
	4,33	zmieszane / pozostałości	25	27 500	119 075	119,075
suma			1 096	146 490	575 269	575,27

Mając dane dotyczące szacowanej średniej ilości Mg w 1 m³ odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, oraz danych dotyczących miesięcznej ilości opróżnionych m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, można policzyć szacowaną ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych. Tabela 14 zawiera przedmiotowe wyliczenia.

Tabela 14. Średnia ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych.

średnia ilość Mg w 1 m ³	miesięczna ilość opróżnionych m ³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych	miesięczna ilość opróżnionych Mg odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych kol. 3 = kol. 1 x kol. 2	roczna ilość opróżnionych Mg odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych kol. 4 = kol. 3 x 12
1	2	3	4
0,12	575,27	69,0324	828,39

Biorąc pod uwagę fakt, że:

- od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odbiera się średniorocznie 828,39 Mg odpadów komunalnych (patrz tabela 14);
- w roku 2020 od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano 4 209,88 Mg odpadów komunalnych (dane ze sprawozdań składanych w ramach realizacji umowy nr IZP-Z.272.5.2019 i umowy nr RZ.272.14.2020)
- w roku 2020, w ramach zadania pn. odbiór i zagospodarowanie 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 24 280,242 Mg odpadów komunalnych (dane ze sprawozdań składanych w ramach realizacji umowy nr IZP-Z.272.2.2018);
- prognozowane wydatki w 2021 roku na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry szacuje się na 22 490 692,19 zł brutto;
- prognozowane wydatki w 2021 roku na obsługę administracyjną systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze wynoszą 1 471 200,00 zł brutto;

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

Tabela 15. Udział w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych

ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w roku 2020 [Mg]	szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych [Mg]	% jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odpadów komunalnych w całości odebranych w ramach zadania odbiór i zagospodarowanie 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) kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100
1	2	3
24 280,242	828,39	3,41

Tabela 16. Udział w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla wszystkich nieruchomości rozliczanych w systemie pojemnikowym

ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych w roku 2020 [Mg]	szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych [Mg]	% jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych i od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpadów komunalnych w całości odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów, odpadów komunalnych kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100
1	2	3
28 490,122	5 038,27	17,68

- 2) Obliczenie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczących właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Tabela 17. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

szacowane na 2021 rok koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych z terenu Jeleniej Góry ¹ [zł]	szacowane na 2021 rok koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych [zł]	szacowane na 2021 rok koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych z terenu Jeleniej Góry [zł]	szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych w kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych [%]	koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych [zł]
1	2	3	4	5
26 274 029,01	3 783 336,82	22 490 692,19	3,41	766 932,60

¹ nie uwzględniono kosztów utrzymania podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i opłat za zajęcie pasa drogowego pod gniazda do selektywnej zbiórki odpadów, z uwagi na fakt, iż wydatki te są ściśle powiązane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 18. Koszty obsługi administracyjnej systemu dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych.

szacowane na 2021 rok koszty obsługi administracyjnej systemu [zł]	szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych w kosztach obsługi administracyjnej systemu [%]	koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych [zł]
1	2	3
1 471 200,00	17,68	260 108,16

Kalkulacja stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Zgodnie z art. 6k ust. 2a pkt 5 ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 3,2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za pojemnik o pojemności 1100 litrów.

Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem, zgodnie z Obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2019 r. (M. P. z 2020 r. poz. 330), wynosi 1 819 zł.

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za odbiór i zagospodarowanie 1 100 l odpadów komunalnych wynosić może 58,20 zł. W przeliczeniu na 1 m³ daje to 52,90 zł.

$$1\ 819,00\ \text{zł} \times 3,2\% = 58,20\ \text{zł}$$

Koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, na 2021 rok, szacowane są na kwotę: 4 810 377,58 zł.

$$3\,783\,336,82\text{ zł} + 766\,932,60\text{ zł} + 260\,108,16\text{ zł} = 4\,810\,377,58\text{ zł}$$

Rocznie odbiera się ok. 45 819,60 m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

$$3\,818,30\text{ m}^3 \times 12 = 45\,819,60\text{ m}^3$$

Koszt odbioru i zagospodarowania 1 m³ odpadów komunalnych wynosi 104,99 zł.

$$4\,810\,377,58\text{ zł} / 45\,819,60\text{ m}^3 = 104,99\text{ zł} / \text{m}^3$$

Biorąc pod uwagę wyżej przytoczone zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w uchwale zaproponowano stawki zgodne z wytycznymi. Tabela 19 przedstawia wyliczenie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Tabela 19. Wyliczenie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

lp.	pojemność [m ³]	przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem [zł]	3,2 % przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego [zł]
1	2	3	4
1.	1,1	1 819	58,20
2.	0,24		12,69
3.	0,12		6,34
4.	0,11		5,82
5.	0,06		3,17

Planuje się przychody z tytułu wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych na poziomie: 2 423 856,84 zł.

$$52,90\text{ zł} \times 45\,819,60\text{ m}^3 = 2\,423\,856,84\text{ zł}$$

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, 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 m³). Ponadto, zakłada się przebywanie na terenie przedmiotowych nieruchomości przez 5 miesięcy w roku.

$$0,11 \text{ m}^3 \times 21,65 \text{ tygodni odbiorów (5 miesięcy)} = 2,38 \text{ m}^3$$
$$2,38 \text{ m}^3 \times 104,99 \text{ zł / m}^3 = 249,88 \text{ zł / rok}$$

Zgodnie z art. 6j ust. 3b ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 10% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za rok. Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem, zgodnie z Obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2019 r. (M. P. z 2020 r. poz. 330), wynosi 1 819 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 181,90 zł/rok.

$$1\ 819,00 \text{ zł} \times 10 \% = 181,90 \text{ zł}$$

W 2021 roku (za rok 2020) 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, wpłynie 1 691,69 zł.

$$153,79 \text{ zł} \times 11 = 1\ 691,69 \text{ zł}$$

Szacowane przychody

- Szacowane przychody z tytułu wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych: 2 423 856,84 zł;
- Szacowane przychody z tytułu zaległości za 2020 rok: 1 563 200 zł;
- Szacowane przychody za styczeń i luty 2021 r. po 27 zł: 3 435 372 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: 1 691,69 zł.

Razem szacuje się wpływy na poziomie 7 424 120,53 zł.

Kalkulacja stawki

Tabela 20. Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (marzec – grudzień 2021 r.)

lp.	wyszczególnienie	jednostka	wyliczenie
1	szacowane na 2021 rok koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	zł	29 822 410,00
2	szacowane wpływy w związku z:	zł	7 424 120,53
2 a	wnoszoną przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych opłatą	zł	2 423 856,84
	zaległościami za 2020 rok		1 563 200,00
	opłatą od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w styczniu i lutym 2021 roku		3 435 372,00
	opłatą od właścicieli domków letniskowych i innych nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych (za 2020 rok)		1 691,69
3	pozostała kwota planowanych wydatków (wiersz 3 = wiersz 1 – wiersz 2)	zł	22 398 289,47
4	liczba mieszkańców Jeleniej Góry (stan na 12.2020 r. wg złożonych deklaracji)	osoba	63 618
5	wyliczenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry (wiersz 5 = wiersz 3 / wiersz 4 / 10)	zł	35,20

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w oparciu o kalkulację, w zaokrągleniu wynosi **35,20 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 w 2020 roku deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 12.2020 r.) – 63 618.
2. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i przyjęte w PSZOK w roku 2020 bioodpady – 2 854,37 Mg
3. Aktualną ceną za odbiór bioodpadów (zgodną z uchwałą nr 103/36/2020 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. z siedzibą w Bukowcu z dnia 1 lipca 2020 r.) – 300 zł netto/ 324 zł brutto.

Tabela 21. Wyliczenie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

liczba mieszkańców Jeleniej Góry według złożonych deklaracji stan na 12.2020	ilość bioodpadów odebrana w 2020 roku [Mg]	ilość bioodpadów odebrana w 2020 roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca [Mg] <i>Kol.3 = kol.2/ kol.1</i>	koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów [zł brutto]	roczny koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca [zł brutto] <i>Kol.5 = kol.3 x kol.4</i>	miesięczny koszt zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca [zł brutto] <i>Kol. 6 = kol. 5 / 12</i>
1	2	3	4	5	6
63 618	2 854,37	0,045	324,00	14,58	1,21

Kwota zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zabudowanych mieszkalnymi budynkami jednorodzinnymi, które posiadają kompostowniki i deklarują kompostowanie całego strumienia bioodpadów, wynosi **1,20 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą 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 105,60 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 9,51 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,06 m³;
 - w wysokości 17,46 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,11 m³;
 - w wysokości 19,02 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,12 m³;
 - w wysokości 38,07 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 0,24 m³;
 - w wysokości 174,60 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1,1 m³;
- 3) dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe 545,70 zł na rok.