

**KALKULACJA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2022 W GMINIE ZŁAWIEŚ WIELKA**

Z powodu dużej liczby zmiennych czynników gospodarczych przeprowadzono analizę zamieszczoną w tab. nr 1. Przyjęto założenie, że suma przychodów będzie równa kosztom.

Elementami składowymi przychodów są prognozowane wpłaty mieszkańców w okresie obowiązywania nowych opłat, tj. od 01.01.-31.12.2022 r.

Elementami składowymi kosztów są koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych, koszty zagospodarowania odpadów w Instalacji komunalnej w Toruniu oraz koszty administracyjne gminy wraz z utrzymaniem nowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Rzęczkowie. Dane dotyczące masy odebranych odpadów oraz cen jednostkowych zawiera tab. nr 2.

Tabela 1. Kalkulacja wysokości opłat			Dane UG na dzień 30.11.2021	2022	
L.p.	Nazwa	Jednostka		BO	Prognoza
1	Liczba mieszkańców	szt.	13 834	13 834	14 000
2	Liczba mieszkańców 1-5	szt.	11 935	11 935	12 078
3	Liczba mieszkańców powyżej 5	szt.	1 899	1 899	1 922
4	Wskaźnik struktury 1-5	%	86,27%	86,27%	86,27%
5	Wskaźnik ściągalności	%	92%	92%	92%
6	Masa odpadów komunalnych	Mg	4 965,20	5 300	5 404
7	Cena brutto zagospodarowania 1 Mg odpadu (średnio) w instalacji komunalnej	zł/Mg	345,74	392,98	392,98
8	Cena brutto za odbiór i transport 1 Mg odpadu	zł/Mg	342,50	361,00	361,00
9	Koszty zagospodarowania	zł/11 m-cy	1 627 698,55	2 082 794,00	2 123 662,25
10	Koszty odbioru i transportu	zł/11 m-cy	1 700 531,35	1 913 300,00	1 950 844,00
11	Koszty administracyjne gminy	zł/11 m-cy	158 934,78	194 700,00	194 700,00
12	Koszty odbstugi PSZOK	zł/11 m-cy	15 331,57	50 000,00	50 000,00
13	Koszty razem	zł/11 m-cy	<b>3 502 496,25</b>	<b>4 190 794,00</b>	<b>4 269 206,25</b>
14	Stawka za osobę w przedziale 1-5	zł/mc	25,00	28,00	28,00
15	Stawka za osobę w przedziale powyżej 5	zł/mc	23,00	26,00	26,00
16	Przychody z 1-5	zł/11 m-cy	3 294 060,00	3 689 347,20	3 733 617,23
17	Przychody powyżej 5	zł/11 m-cy	482 194,08	545 088,96	551 629,71
18	Przychody razem	zł/11 m-cy	<b>3 458 392,00</b>	<b>4 208 732,16</b>	<b>4 259 542,95</b>

BIO	Jedn.	Stan na 30.11.2021
1 do 5	os.	828
powyżej 5	os.	246
Razem	os.	1071
Kwota zwolnienia BIO	zł	2,00
Zmniejszenie przychodów gminy	zł	25 704,00

**Objaśnienia do kalkulacji**

1. Za okres rozliczeniowy przyjęto rok obrotowy 2021.
2. Za okres obowiązywania nowych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęto okres od 1.01.2022 do 31.12.2022 r.
3. Wskaźnik ściągalności wyznaczono w wyniku analizy szeregów czasowych wynikających z danych gminy za lata 2019-2021 r.

4. Średnią cenę za zagospodarowanie 1 Mg odpadu wyznaczono na podstawie danych zawartych w tabeli nr 2, dokumentacji przetargowej oraz umowy powierzenia.
5. Masę odpadów komunalnych wytworzonych w gminie ustalono na podstawie danych z tabeli nr 2.
6. Koszty odbioru i transportu odpadów oszacowano na podstawie umowy z wykonawcą oraz masy odpadów z tabeli nr 2.
7. Liczba mieszkańców gminy oraz wskaźnik struktury określono na podstawie złożonych deklaracji.
8. Prognozowane przychody za gospodarowanie odpadami w gminie wynikają z iloczynu liczby mieszkańców w poszczególnych grupach, opłat za gospodarowanie odpadami, okresu obowiązywania nowych opłat oraz wskaźnika ściągłości.
9. Jednostka 1 Mg oznacza 1 tonę odpadu.