

## Kalkulacja kosztów

Miesiąc / 2021 r.	Ilość odebranych odpadów bio [Mg]	Cena ryczałtowa netto za odbiór 1 Mg odpadów [zł]	Koszt netto za odbiór bioodpadów
Styczeń	14,860	754,64 zł	11 213,95 zł
Luty	11,200	754,64 zł	8 451,97 zł
Marzec	26,940	754,64 zł	20 330,00 zł
Kwiecień	76,720	754,64 zł	57 895,98 zł
Maj	138,140	754,64 zł	104 245,97 zł
Czerwiec	241,980	754,64 zł	182 607,79 zł
Lipiec	190,200	754,64 zł	143 532,53 zł
Sierpień	148,880	754,64 zł	112 350,80 zł
Wrzesień	143,320	754,64 zł	108 155,00 zł
Październik	125,15	754,64 zł	94 443,20 zł
<b>SUMA</b>	<b>1 117,39 Mg</b>		<b>843 227,19 zł</b>

843 227,19 zł x 8% **910 685,37 zł brutto** – koszty odbioru bioodpadów od stycznia do października

<b>Osoby, które opłacają pełną stawkę za odpady w poszczególnych miesiącach 7</b>										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Ilość osób</b>	8144	7570	7440	7422	7437	7435	7431	7393	7367	7394
<b>Ilość (osoba) x 6,00 zł</b>	48 864,00	45 420,00	44 640,00	44 532,00	44 622,00	44 610,00	44 586,00	44 358,00	44 202,00	44 364,00
<b>Suma wpłat na poczet bio 450 198,00 zł</b>										
<b>Ilość (osoba) x 36,00 zł</b>	293184,00	272520,00	267840,00	267192,00	267732,00	267660,00	267516,00	266148,00	265212,00	266184,00
<b>Suma wpłat pełna stawka: 2 701 188,00 zł</b>										

<b>Osoby, które korzystają z ulgi</b>										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Ilość osób z kompostownikiem</b>	3163	3688	3822	3852	3854	3875	3901	3953	4010	4011
<b>Ilość (osoba z kompost.) x 6,00 zł</b>	18 978,00	22 128,00	22 932,00	23 112,00	23 124,00	23 250,00	23 406,00	23 718,00	24 060,00	24 066,00
<b>Suma zwolnienia przy uldze 6 zł: 228 774,00 zł</b>										
<b>Ilość (osoba z kompost.) x 30,00 zł</b>	94890,00	110640,00	114660,00	115560,00	115620,00	116250,00	117030,00	118590,00	120300,00	120330,00
<b>Suma wpłat stawka obniżona: 1 143 870,00 zł</b>										

**Warianty podniesienia stawek \***

Ilość (osoba) x 37,00 zł	301328,00	280090,00	275280,00	274614,00	275169,00	275095,00	274947,00	273541,00	272579,00	273578,00
<b>Suma wpłat przy stawce 37 zł : 2 776 221,00</b>										
Ilość (osoba) x 38,00 zł	309472,00	287660,00	282720,00	282036,00	282606,00	282530,00	282378,00	280934,00	279946,00	280972,00
<b>Suma wpłat przy stawce 38 zł: 2 851 254,00 zł</b>										

**Warianty obniżenia ulgi \***

Ilość (osoba z kompost.) x 3,00 zł	9489,00	11064,00	11466,00	11556,00	11562,00	11625,00	11703,00	11859,00	12030,00	12033,00
<b>Suma zwolnienia z opłaty przy uldze 3zł: 114 387,00 zł *</b>										
Ilość (osoba z kompost.) x 33,00 zł	104379,00	121704,00	126126,00	127116,00	127182,00	127875,00	128733,00	130449,00	132330,00	132363,00
<b>Suma wpłat przy uldze 3 zł: 1 258 257,00 zł</b>										

**Kalkulacja przy założeniu różnych wariantów stawek i ulgi**  
(na podstawie danych za 2021 r.)

<b>1. Stawka 36 zł i ulga 6 zł</b>	<b>brakująca kwota środków</b>
<u>2 701 188,00 zł + 1 143 870,00 zł = 3 845 058,00 zł</u>	<b>482 637,14 zł</b>
<b>2. Stawka 36 zł i ulga 3 zł</b>	
<u>2 701 188,00 zł + 1 258 257,00 zł = 3 959 445,00 zł</u>	<b>368 250,14 zł</b>
<b>3. Stawka 37 zł i ulga 6 zł</b>	
<u>2 776 221,00 zł + 1 143 870,00 zł = 3 920 091,00 zł</u>	<b>407 604,14 zł</b>
<b>4. Stawka 37 zł i ulga 3 zł</b>	
<u>2 776 221,00 zł + 1 258 257,00 zł = 4 034 478,00 zł</u>	<b>293 217,14 zł</b>
<b>5. Stawka 38 zł i ulga 6 zł</b>	
<u>2 851 254,00 zł + 1 143 870,00 zł = 3 995 115,00 zł</u>	<b>332 580,14 zł</b>
<b>6. Stawka 38 zł i ulga 3 zł</b>	
<u>2 851 254,00 zł + 1 258 257,00 zł = 4 109 511,00 zł</u>	<b>218 184,14 zł</b>

\* - obliczenia na podstawie danych za okres od stycznia do października 2021 r.