

System gospodarki odpadami Gmina Mieścisko

Mieścisko, kwiecień 2019r.

Stawki opłat w poszczególnych latach

Dynamika wzrostu stawek w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013r.							
				Kwota stawki w poszczególnych okresach			
	Kod stawki	Sposób naliczania	01.07.2013-31.12.2015	01.01.2016-31.12.2018	01.01.2019-30.06.2019	od 01.07.2019 propozycja	
1	LMMC	od osoby	10,00 zł	12,00 zł	14,00 zł	21,00 zł	
2	LMMZ	od osoby	17,00 zł	25,00 zł	35,00 zł	53,00 zł	
3	LP1S	60 l	10,00 zł	12,00 zł	14,00 zł	21,00 zł	
4	LP1Z	60 l	13,00 zł	19,00 zł	27,00 zł	41,00 zł	
5	LP2S	120 l	15,00 zł	18,00 zł	21,00 zł	32,00 zł	
6	LP2Z	120 l	20,00 zł	29,00 zł	41,00 zł	62,00 zł	
7	LP3S	240 l	21,00 zł	25,00 zł	29,00 zł	44,00 zł	
8	LP3Z	240 l	28,00 zł	40,00 zł	56,00 zł	84,00 zł	
9	LP4S	1100 l	90,00 zł	108,00 zł	125,00 zł	188,00 zł	
10	LP4Z	1100 l	120,00 zł	174,00 zł	244,00 zł	366,00 zł	
11	LP5S	7000 l	422,00 zł	505,00 zł	586,00 zł	879,00 zł	
12	LP5Z	7000 l	550,00 zł	797,00 zł	1 116,00 zł	1 674,00 zł	
		Selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych					

Co składa się na koszty systemu?

Art. 6r ust.2 ucpg:

„Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

Jak wygląda to na terenie Gminy Mieścisko? Koszty:

1. **Koszty odbioru odpadów (REMONDIS)**
2. **Koszty zagospodarowania odpadów (MSOK – Toniszewo)**
3. Koszty zagospodarowania innych odpadów typu: chemikalia, leki, opony; koszty obsługi PSZOKu: załadunek opon, podłączenie prądu, koszty kominiarza itp.
4. Koszty administracyjne: wynagrodzenie pracowników, koszty ubezpieczenia, ryczałtu (dotyczy samochodu), delegacji, szkoleń, zakup materiałów biurowych, prowizje bankowe itp.
5. Edukacja ekologiczna: koszty ulotek, smsów itp.

UWAGA!- punkt 1 i 2 są najbardziej kosztotwórcze!

1.Koszty odbioru odpadów (REMONDIS)

Rok	Nazwa firmy	Rodzaj wynagrodzenia	Koszt miesięczny	Koszt roczny	Okres objęty przetargiem
2017	REMONDIS	ryczałt	27 808,34 zł	333 700,00 zł	2 lata
2018	REMONDIS	ryczałt	27 808,34 zł	333 700,00 zł	
2019	REMONDIS	ryczałt	41 627,52 zł	499 530,24 zł	1 rok

Wzrost kosztów odbioru w 2019 roku w stosunku do roku 2018 wynosi 49%, to bardzo dużo! Usługa musi być świadczona.

2. Koszty zagospodarowania odpadów (MSOK – Toniszewo). Cennik wybranych frakcji odpadów w wybranych latach:

			4	5	6	7	8	9
			2016 rok	2017 rok	2018 rok		cennik od 16 marca 2019 rok	
1	2	3						
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Cena netto za tonę	Cena netto za tonę	Cena netto za tonę	Cena brutto	Cena netto za tonę	Cena brutto za tonę
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	1,00 zł	1,00 zł	1,00 zł	1,08 zł	60,00 zł	64,80 zł
2	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,00 zł	1,00 zł	1,00 zł	1,08 zł	60,00 zł	64,80 zł
3	150701	Opakowania ze szkła	1,00 zł	1,00 zł	1,00 zł	1,08 zł	60,00 zł	64,80 zł
4	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,00 zł	1,00 zł	1,00 zł	1,08 zł	40,00 zł	43,20 zł
5	170102	Gruz ceglany	1,00 zł	1,00 zł	1,00 zł	1,08 zł	40,00 zł	43,20 zł
6	200201	Odpady ulegające biodegradacji	35,00 zł	35,00 zł	35,00 zł	37,80 zł	45,00 zł	48,60 zł
7	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	275,00 zł	275,00 zł	325,00 zł	351,00 zł	440,00 zł	475,20 zł
8	200307	Odpady wielkogabarytowe	250,00 zł	250,00 zł	250,00 zł	270,00 zł	600,00 zł	648,00 zł

2. Koszty zagospodarowania odpadów (MSOK – Toniszewo).

Poniesione koszty w wybranych latach:

			4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	2017 rok		2018 rok		<u>szacunek na</u> 2019 rok		
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów (Mg)	Koszt (zł)	Ilość odpadów(Mg)	Koszt (zł)	Ilość opdaów (Mg)	cena brutto	koszt (zł)
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	19,68	21,26 zł	23,92	25,85 zł	30,00	64,80	1 944,00 zł
2	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	87,68	94,68 zł	106,72	115,26 zł	130,00	64,80	8 424,00 zł
3	150701	Opakowania ze szkła	93,88	101,39 zł	103,56	111,84 zł	120,00	64,80	7 776,00 zł
4	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,38	7,97 zł	16,42	17,74 zł	30,00	43,20	1 296,00 zł
5	170102	Gruz ceglany							
6	200201	Odpady ulegające biodegradacji	456,58	17 305,60 zł	434,14	16 772,38 zł	470,00	48,60	22 842,00 zł
7	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 457,66	432 925,02 zł	1 424,54	500 013,54 zł	1 460,00	475,20	693 792,00 zł
8	200307	Odpady wielkogabarytowe	18,52	5 000,40 zł	34,98	9 444,60 zł	45,00	648,00	29 160,00 zł
		RAZEM		455 456,32 zł		526 501,21 zł			765 234,00 zł

Co wpływa na cenę
zagospodarowanego odpadu w
Toniszewie?

1. Tzw. opłata środowiskowa.
2. Koszt zagospodarowania komponentu PreRDF.
3. Koszty odbioru surowców.

1.Tzw. opłata środowiskowa.

W wyniku dostarczonych odpadów zmieszanych (kod 200301) do MSOKu podlegają one procesom odzysku. Odpady trafiają na linię sortowniczą, gdzie zostają „wychwytywane” poszczególne frakcje odpadów (np. metal, szkło, papier, tworzywa sztuczne). Następnie powstały odpad „reszkowy” w części trafia na składowisko (tutaj opłata środowiskowa) a w części zostaje przekazany uprawnionemu podmiotowi (koszt PreRDF).

W wyniku zmian przepisów prawa opłata środowiskowa ulega ciągłemu wzrostowi:

	2017	2018	2019	2020
Kwota opłaty za 1 Mg odpadu	74,26 zł	140 zł	170 zł	270 zł

2. Koszt zagospodarowania komponentu PreRDF.

Wybór podmiotu następuje w drodze przetargu przeprowadzonego przez MSOK.

Dotychczas koszt odbioru i zagospodarowania takiego odpadu wynosił 199 zł netto za 1 Mg. Po przeprowadzonym ostatnio postępowaniu przetargowym niniejsza kwota wzrosła do 360 zł netto za 1 Mg. Została złożona jedna oferta na niniejszą usługę.

3. Koszty odbioru surowców.

W wyniku dynamicznych zmian na rynku odbioru odpadów koszty zagospodarowania bardzo wzrosły.

W wyniku wzrostu ceny z 1 zł na 60 zł netto Gmina Mieścisko straci na tym około 20 000 zł w ciągu całego 2019 roku.

Gospodarka odpadami 2019 rok (budżet)

Przypis roczny wg stanu na dzień 05-04-2019						1 117 131,00 zł
Dochód roczny przy ściągальności 100 %						1 117 553,00 zł
Wydatki:						
Odbiór odpadów (Remondis)						500 000,00 zł
Koszty administracyjne						101 402,00 zł
Zagospodarowanie odpadów opony, chemikalia						5 000,00 zł
Zagospodarowanie odpadów MSOK						765 234,00 zł
						1 371 636,00 zł
Dochody minus wydatki						-254 083,00 zł

Informacje na podstawie złożonych deklaracji.

	Ilość złożonych deklaracji (stan 05-04-2019r.)		1526		
	Nieruchomości zamieszkałe	1392		134	Nieruchomości niezamieszkałe
		927 957,00 zł		189 174,00 zł	
Przypis roczny					
			1 117 131,00 zł		

```
graph TD; A[1526] --> B[1392]; A --> C[134]; B --> D[927 957,00 zł]; C --> E[189 174,00 zł]; D --> F[1 117 131,00 zł]; E --> F;
```

Informacje na podstawie złożonych deklaracji.

1. Nieruchomości zamieszkałe: 5325 osób, z czego 5197 osób (97,6%) prowadzi selektywną zbiórkę i 128 osób (2,4%) prowadzi nieselektywną zbiórkę odpadów. Przypis stanowi 84% całego przypisu.
2. Nieruchomości niezamieszkałe : 134 podmioty. Przypis stanowi 16% całego przypisu.

Po analizie dochodów i wydatków w 2019r. brakuje
254083,00 zł

1. Nieruchomości zamieszkałe 84% przypisu.
2. Nieruchomości niezamieszkałe 16% przypisu.
3. $254083,00 \text{ zł} : 6 \text{ miesięcy (bo wzrost od lipca 2019r.)} = 42347,00 \text{ zł}$
4. Nieruchomości zamieszkałe 84% z 42347,00 to 35581,48 zł
5. Nieruchomości niezamieszkałe 16% z 42347,00 zł to 6775,52 zł

Nieruchomości zamieszkałe 5325 osób

1. $35581,48 \text{ zł} : 5325 \text{ osób} = 6,68 \text{ zł}$
2. $14 \text{ zł} + 6,68 \text{ zł} = 20,68$ w zaokrągleniu 21 zł (wzrost o 50%)

Nieruchomości niezamieszkałe 134 podmioty

1. Stawki ustalone przy założeniu, że wzrost nastąpi o 50%