

Wpł 2019.02.13

Pracę o zmianę Komuny
finansową i gospodarną 2014

13.02.2013

Wpł 26.02.2019

Analiza kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w aspekcie opłaty za gospodarowanie odpadami.

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami jest determinowana kosztami funkcjonowania systemu, a te z kolei są zależne w szczególności od ilości i rodzaju wytworzonych odpadów kosztów zagospodarowania i kosztów usługi odbioru oraz innych wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (np. obsługa PSZOK, zakup worków itp.).

Na wysokość opłat wpływ ma przede wszystkim:

a) ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów.

Prezentowana poniżej tabela przedstawia porównanie ilości poszczególnych frakcji odpadów, odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach gminnego systemu w latach 2015-2018.

Rodzaj odpadu	Ilość odpadu* [Mg]				Wzrost do 2016 (obecna stawka obowiązuje od 1 sierpnia 2016)
	2015	2016	2017	2018	
Odebrane w ramach odbioru odpadów zmieszanych					
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	3.212,48	3.396,01	3.699,82	3.714,35	9%
Odebrane w ramach odbioru z systemu workowego oraz "dzwonów"					
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	28,28	32,02	35,430	44,620	39%
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	141,46	81,4	12,320	61,880	-24%
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0	78,18	160,170	113,240	45%
Opakowania ze szkła (15 01 07)	198,84	183,7	188,460	188,970	3%
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	116,66	222,04	204,880	266,040	-20,0%
SUMA:	485,24	597,340	601,260	674,750	13%
Odebrane w ramach Mobilnego Punktu Zbierania Odpadów					
Zużyte opony (16 01 03)	5,56	2,380	6,260	15,9	568%
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (20 01 36)	4,2	6,04	7,620	12,72	111%
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	11,5	30,38	52,460	136,14	348%
SUMA:	21,26	38,8	66,340	164,76	325%
Odebrane w ramach usługi odbioru odpadów remontowych					
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	59,22	170,02	86,340	3,18	-98%
Gruz ceglany (17 01 02)	66,06	57,16	8,280	0	-100%
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	207,36	119,64	241,260	405,50	239%
SUMA:	332,640	346,82	335,88	408,68	18%
SUMA WSZYSTKICH ODPADÓW:	4051,62	4378,97	4703,300	4962,54	13%

Analizując powyższą tabelę, należy zwrócić uwagę na wzrost łącznej masy odebranych odpadów w stosunku do poprzedniego roku o ok 6% i o ok 13% do roku 2016. Przy czym należy zaznaczyć, iż masa odpadów zmieszanych (stanowiących ok 75% wszystkich odpadów) zwiększyła się o 9% w porównaniu do roku 2016, w którym szacowane były obecnie obowiązujące stawki opłaty.

Największy wzrost zanotowano w ilości odpadów zbieranych w trakcie mobilnej zbiórki odpadów (wielkogabaryty, przeterminowane leki i zużyty sprzęt elektrycznego i elektronicznego).

Poniższa tabela prezentuje wzrost ilości odpadów w latach 2013-2018.

ROK	Ilość odpadów [Mg]	Wzrost (rok do roku)	wzrost w stosunku do 2013	UWAGI
2013	1483,50			
2014	3413,00	15%		pelen rok obowiązywania systemu
2015	4051,62	19%		
2016	4378,97	8%		zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów na terenie wiejskim
2017	4703,3	7%		włączenie do systemu domków letniskowych, ROD i niektórych nieruchomości niezamieszkałych
2018	4962,54	6%	67%	

b) cena za zagospodarowanie odpadów

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Trzemeszno odpady zmieszane oraz odpady zielone Wykonawca zobowiązany jest przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania do wskazanego w ww. planie RIPOK w Lulkowie prowadzonego przez firmę URBIS Sp. z o.o.. Plan ten nie daje możliwości jakiegokolwiek wyboru czy zmiany miejsca zagospodarowania odebranych od mieszkańców odpadów zmieszanych i odpadów ulegających biodegradacji, które stanowią aż 78% wszystkich zebranych odpadów. Koszty zagospodarowania tego rodzaju odpadów są bardzo wysokie. Zgodnie z obecnie obowiązującym cennikiem przyjęcia odpadów w RIPOK w Lulkowie koszt zagospodarowania odpadów zmieszanych to od 1 stycznia 2018 r (wzrosły na poziomie ok 28,57% w stosunku do lat poprzednich) 340,2 zł brutto za jedną tonę, a koszt zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji to 31,32 zł brutto za jedną tonę. Stawki te mogą ulec pomniejszeniu wg mechanizmu

promującego selektywną zbiórkę pod warunkiem zawożenia do RIPOK również odpadów zbieranych selektywnie. W związku z powyższym Gmina Trzemeszno zagospodarowuje w RIPOK również surowce wtórne. W RIPOK zagospodarowywane są również odpady „problemowe” takie jak odpady wielkogabarytowe, natomiast w chwili obecnej w związku z rekultywacją składowiska w Miatach odpady budowlane oraz zużyte opony zagospodarowywane są za darmo przez firmę Remondis Aqua Trzemeszno (zagospodarowanie zgodnie z cennikiem RIPOK wyniosłoby odpowiednio 29,00 zł netto oraz 315,00 zł netto za tonę).

Ponizsza tabela prezentuje koszty zagospodarowania odpadów w latach 2013-2018.

ROK	Koszt zagospodarowania	Wzrost (rok do roku)	wzrost w stosunku do 2013	UWAGI
2013*	246 270,97 zł			I-VI – 218 zł (przed systemem) VII-XII - 165 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)
2014	603 915,20 zł	23%		I-VIII – 169,27 zł IX-XII – 185 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)
2015	702 705,35 zł	16%		I-II – 185 zł, III-XII – 195 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)
2016	824 525,79 zł	17%		I-VI – 195 zł, VII-XII – 245 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)
2017	999 367,69 zł	21%		I-XII – 245 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)
2018	1 319 326,91 zł	32%	168%	I-XII – 315 zł (odpady zmieszane cena netto za Mg)

* koszty systemu tj od lipca do grudnia 2013 r.

c) cena za odbiór odpadów

Obecnie usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych systemem z terenu Gminy Trzemeszno świadczy firma Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno. W związku ze zwiększeniem częstotliwości odbioru odpadów z terenów wiejskich od 1 sierpnia 2016, poszerzeniem gminnego systemu o nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, Rodzinne Ogrody Działkowe oraz część nieruchomości niezamieszkałych (jednostki gminne, szkoły itp.) od 1 stycznia 2017 r., a także znacznym wzrostem masy odbieranych odpadów na przestrzeni lat, oferty firmy Remondis która jako jedyna od kilku lat przystępuje do przetargu na odbieranie odpadów są z każdym kolejnym zamówieniem publicznym wyższe. Niewątpliwie wzrost ilości odpadów sprzyja wzrostowi kosztów odbioru i transportu odpadów. Wykonawcy nie obejmuje tylko usługą w zakresie samego odbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych systemem.

W ramach umowy przedmiot zamówienia obejmuje wykonywanie również takich usług jak:

- mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- usługa odbioru gruzu z drobnych remontów wykonywanych przez mieszkańców,
- dostarczanie worków do selektywnego zbierania odpadów,
- sprzątanie i wykaszanie wokół tzw. „dzwonów”,
- mycie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.

Poniżasz tabela prezentuje koszty odbioru odpadów w latach 2013-2018.

ROK	Koszt odbioru	Wzrost (rok do roku)	wzrost w stosunku do 2013	UWAGI
2013	309 759,72 zł			
2014	629 071,48 zł	2%		
2015	656 845,97 zł	4%		
2016	761 466,76 zł	16%		zwiększenie odległości do miejsca zagospodarowania odpadów oraz częstotliwości odbioru odpadów z terenów wiejskich
2017	934 632,40 zł	23%		włączenie do systemu domków letniskowych, Rodzinnych Ogrodów Działkowych i niektórych nieruchomości niezamieszkałych
2018*	1 079 407,80 zł	15%	74%	

* cały rok zgodnie z zawartą umową

Ponadto opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona przez właściciela nieruchomości objętych systemem obejmuje oprócz wymienionych powyżej usług, obsługę administracyjną systemu (m.in. wynagrodzenie pracowników ds. gospodarki odpadami, materiały biurowe, wydruk harmonogramów, koszty upomnień itp.), zakup worków do segregacji oraz edukację ekologiczną.

Należy podkreślić, że w ramach tej opłaty każda nieruchomość, z której odpady zbierane są w sposób selektywny otrzymuje każdorazowo podczas odbioru odpadów, tyle rodzajów worków ile wystawi przyjmując zasadę 1 worek za każdy 1 wystawiony worek zapelniony odpadami. Ponadto bez dodatkowej opłaty od właściciela nieruchomości mieszkańcy gminy Trzemeszno mają również możliwość zaopatrywania się w dodatkowe worki na odpady segregowane (poza dostarczonymi na nieruchomość przez Wykonawcę) w siedzibie Urzędu Miejskiego Trzemeszna i siedzibie firmy Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o..

Dzięki przejęciu przez Gminę obowiązku wyposażenia nieruchomości w worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, mieszkańcy nie muszą ponosić dodatkowych opłat i samodzielnie kupować worków.

Rok	Liczba zakupionych worków [szt.]	Koszty zakupu worków do segregacji	średnia cena za worek
2013	20500	9 022,14 zł	0,44 zł
2014	27600	18 160,95 zł	0,66 zł
2015	49940	22 751,56 zł	0,46 zł
2016	34000	19 643,10 zł	0,58 zł
2017	64000	29 397,00 zł	0,46 zł
2018	79825	29 676,83 zł	0,37 zł

W ramach opłaty finansowana jest również obsługa PSZOK, który czynny jest 3 dni w tygodniu we wtorki i czwartki od 15.00 do 17.00 oraz w soboty od 10.00 do 12.00. Wprowadzone popołudniowe i sobotnie godziny otwarcia PSZOK stanowią niewątpliwie niebywale udogodnienie, zwłaszcza dla osób pracujących. Należy podkreślić, iż mieszkańcy mają również możliwość przekazywania odpadów „problemowych” nie tylko w PSZOK, ale również bezpośrednio z terenu nieruchomości (miasto) lub sołectwa, na której zamieszkują w ramach tzw mobilnej zbiórki odpadów.

Dodatkowo mieszkańcy mogą również bezpłatnie przekazywać przeterminowane leki do aptek znajdujących się na terenie Trzemeszna oraz baterie i akumulatory małogabarytowe do pojemników na terenie sołectw, szkół i przedszkoli.

Niestety z powodu ciągłego wzrostu masy wytworzonych odpadów komunalnych, wzrostu cen za zagospodarowanie odpadów oraz poszerzeniem zakresu usług, stwierdza się, że obecnie obowiązujące stawki są dalece niewystarczające. Aby zrównoważyć dochody i wydatki systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i nie zmieniać obecnie funkcjonującego i korzystnego dla mieszkańców systemu gospodarki odpadami m.in. poprzez zmniejszenie zakresu świadczonych usług wykonywanych dla mieszkańców, konieczne jest podniesienie obecnie obowiązujących stawek.

