



## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KĘPNO W 2018 ROKU**



**Kępno, dnia 30 kwietnia 2019 roku**

Podstawę prawną sporządzenia niniejszej analizy stanowi woj. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2017 poz. 1289)

Firmą odbierającą odpady w 2017 roku, w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego przeprowadzonego jesienią 2015 roku, wybrana została firma PPUH PETER, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno. Umowa zawarta została na okres 3,5 roku, tj. do 30 czerwca 2019 roku. Firma była jedyną która złożyła ofertę w postępowaniu przetargowym.

Od dnia 01 sierpnia 2016 roku uchwałą nr XXV/178/2016 Rady Miejskiej w Kępnie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2016 r., poz. 4314) – zostały ustalone nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłaty te obowiązują do dnia dzisiejszego i wynoszą:

11 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,

25 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

W przypadku nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy\*\*, a na których powstają odpady komunalne i są one zbierane w sposób selektywny\*\*\*, stawka opłaty za pojemnik wynosi:

- 1) o pojemności od 110 l do 120 l - 10 zł;
- 2) o pojemności 240 l - 20 zł;
- 3) o pojemności od 1,1 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup> - 90 zł;
- 4) o pojemności 7 m<sup>3</sup> - 520 zł;

W przypadku nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy\*\*, a na których powstają odpady komunalne i są one zbierane w sposób nieselektywny, stawka opłaty za pojemnik wynosi:

- 1) o pojemności od 110 l do 120 l - 39 zł;
- 2) o pojemności 240 l - 78 zł;
- 3) o pojemności od 1,1 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup> - 325 zł;
- 4) o pojemności 7 m<sup>3</sup> - 1 850 zł;

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, roczna ryczałtowa stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosi:

- 20 zł za rok jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny,  
lub
- 78 zł za rok jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny.

W wyniku zmiany sposobu naliczania stawki opłaty, od 1 sierpnia 2016 roku, za zagospodarowanie odpadów z gospodarstwa domowego na stawkę od osoby bez względu na ilość osób zamieszkujących, a także poprzez prowadzone przez Urząd Miasta i Gminy w Kępnie, przy udziale Straży Miejskiej intensywne kontrole, znacznie zwiększyła się liczba osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela nr 1 Liczba osób zadeklarowanych, które ponoszą koszty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2015-2019:

Lp.	Data	Liczba osób zadeklarowanych, które ponoszą koszty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1.	31.12.2015	19 739
2.	31.12.2016	21 161
3.	31.12.2017	22 462
4.	30.04.2018	22 548
5.	29.04.2019	22.883

W okresie od grudnia 2015 roku do dnia 29 kwietnia 2019 roku liczba osób które ponoszą koszty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrosła o **3 144 osób** co stanowi wzrost o **15,9 %**.

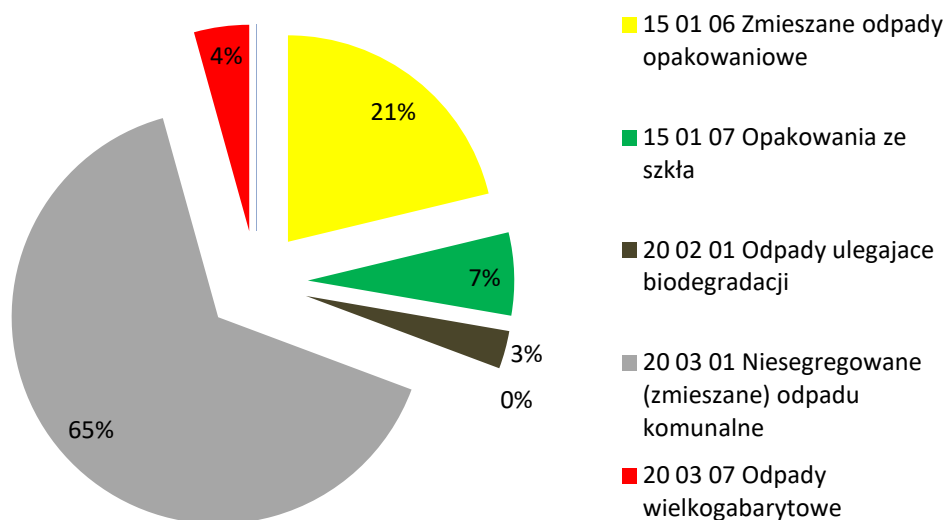
Koszty zagospodarowania odpadów w 2018 roku przedstawiono w tabeli nr 2

Tabela nr 2 Masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2017 wg rodzajów oraz koszt zagospodarowania odpadów na ZZO.

Masa i koszt zagospodarowania odpadów komunalnych w 2018 roku			
Kod odpadu	Rodzaj odpady	Masa [Mg]	Koszt [zł]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1753,330	77 633,47 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	535,620	20 246,42 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	245,24 zł	37 107,28 zł
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,200	1 036,80 zł
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpadu komunalne	5364,820	1 257 299,21 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	356,218	95 409,43 zł
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	0,042	0,91 zł
<b>RAZEM</b>		<b>8258,470</b>	<b>1 488 733,52 zł</b>

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych rodzajów odpadów w całej masie odpadów odebranych w 2018 roku od właścicieli nieruchomości.

## Udział poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2018 roku



Odpady zmieszane (frakcja mokra) stanowią 65% wszystkich zebranych odpadów. Następnie 21% stanowią odpady suche, 7% szkło 3% odpady biodegradowalne (zielone), 4% odpady wielkogabarytowe.

**W porównaniu z rokiem 2015 udział odpadów zmieszanych zmniejszył się o 2% (z 67% do 65%) udział zmieszanych odpadów opakowaniowych wzrósł o 2% (z 19 do 21%) a szkła nie zmienił się.**

Poniższy wykres przedstawia masę odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych miesiącach

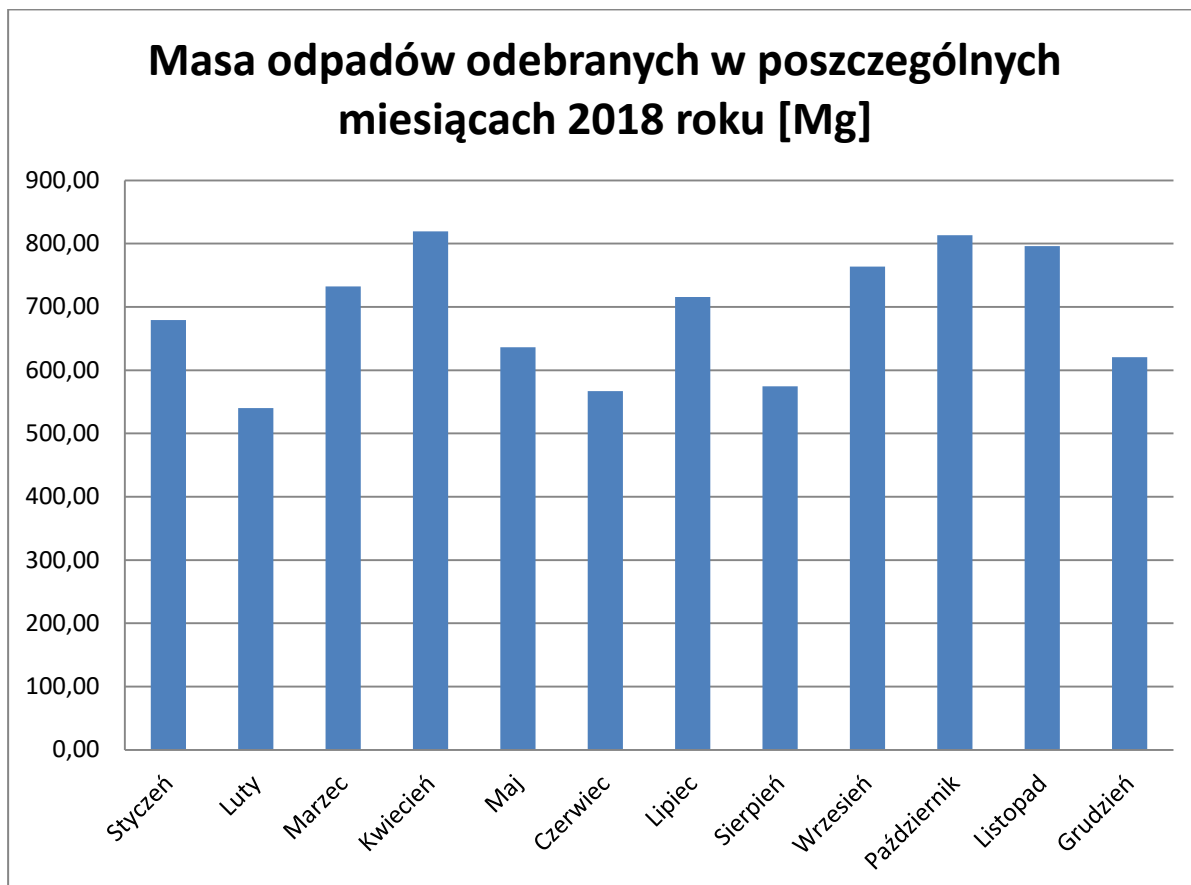


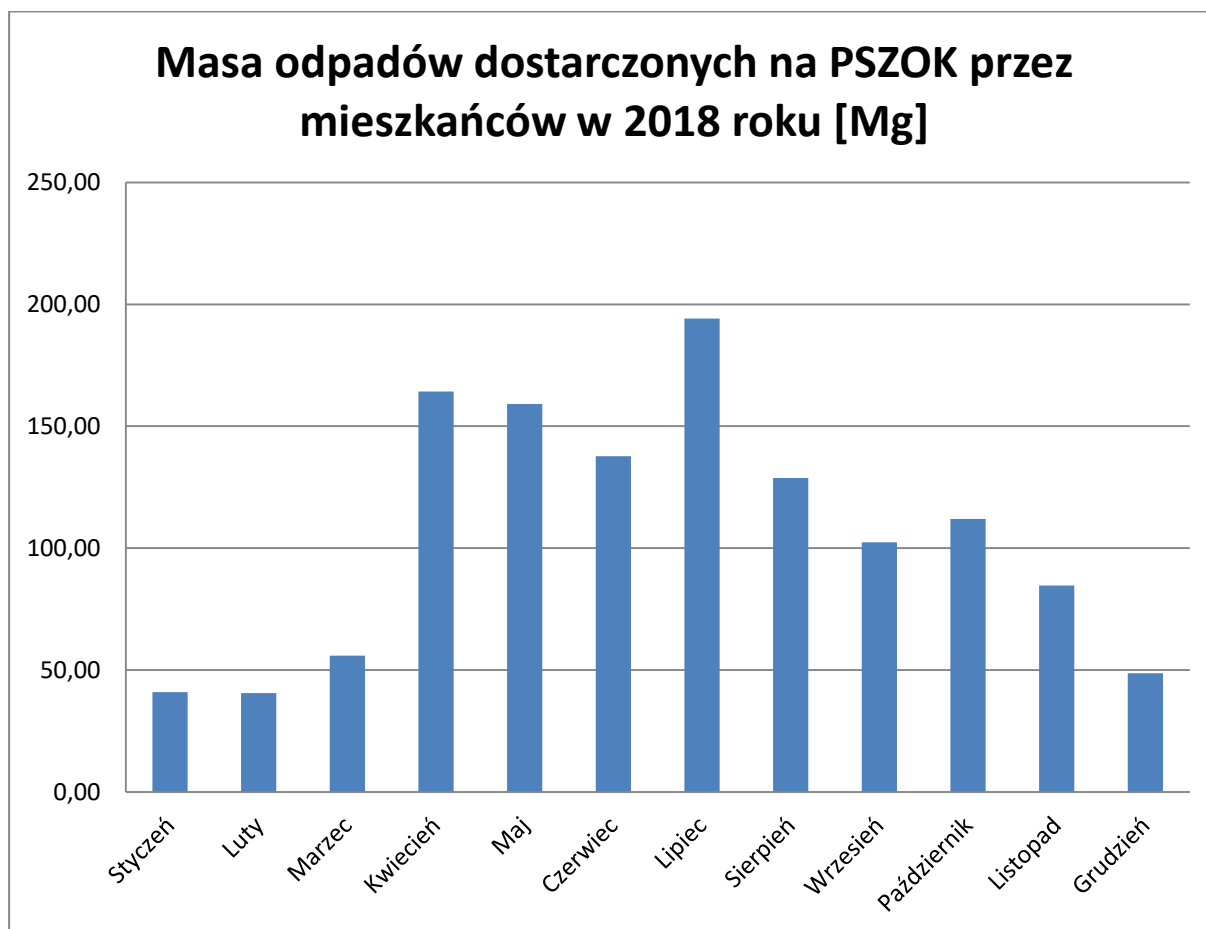
Tabela nr 3

Ilość odpadów przywiezionych w 2018 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Masa odpadów dostarczonych na PSZOK w poszczególnych miesiącach 2018 roku [Mg]		
Miesiąc	Masa odpadów [Mg]	Koszt [zł]
Styczeń	40,91	<b>10 274,58 zł</b>
Luty	40,49	<b>8 360,60 zł</b>
Marzec	55,88	<b>10 222,46 zł</b>
Kwiecień	164,22	<b>26 072,84 zł</b>
Maj	159,05	<b>23 371,98 zł</b>
Czerwiec	137,74	<b>22 334,80 zł</b>
Lipiec	194,10	<b>22 408,43 zł</b>
Sierpień	128,75	<b>24 235,18 zł</b>

Wrzesień	102,42	<b>21 818,88 zł</b>
Październik	111,95	<b>18 692,96 zł</b>
Listopad	84,60	<b>18 706,88 zł</b>
Grudzień	48,636	<b>12 424,84 zł</b>
RAZEM	1268,7	<b>218 924,43 zł</b>

Poniższy wykres przedstawia masę odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców Gminy Kępno do PSZOK w poszczególnych miesiącach.

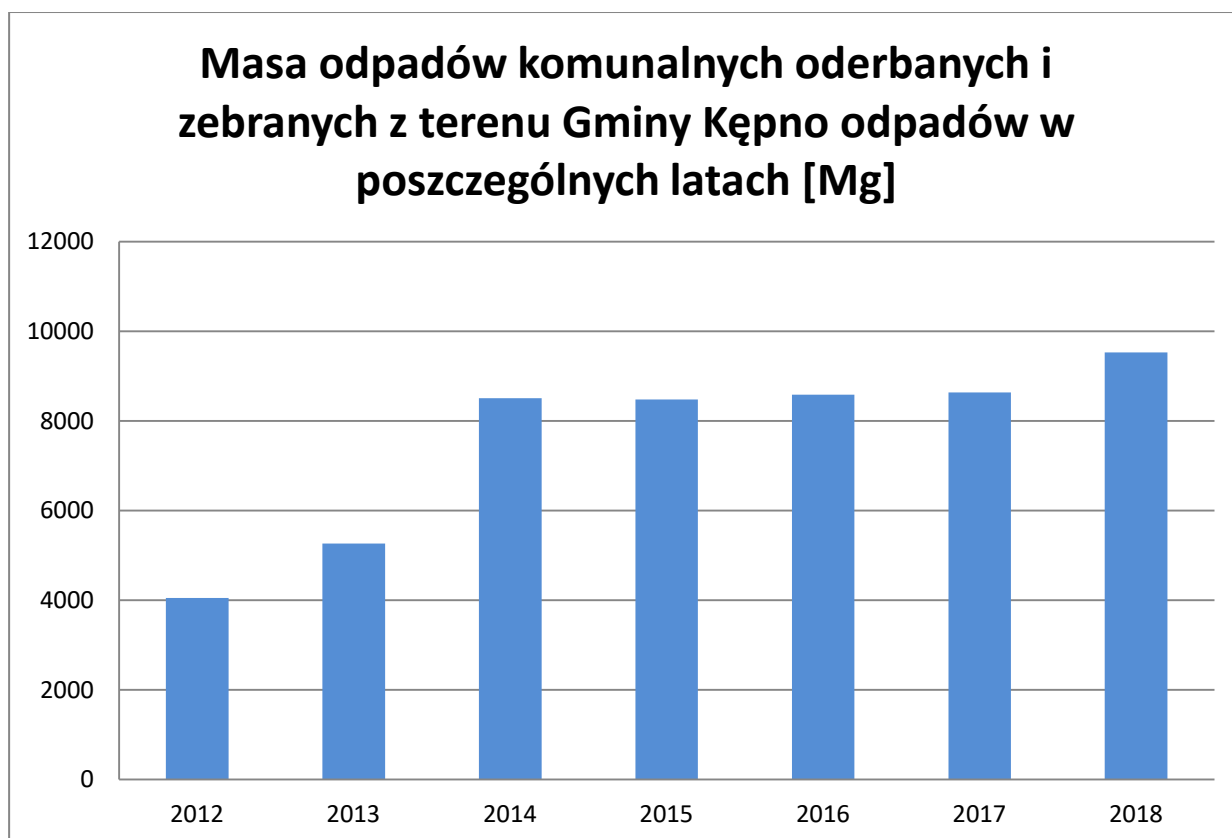


Z analizy powyższych tabel wynika, że w 2018 roku od właścicieli nieruchomości odebrano 8258,5 Mg odpadów. Dodając do tego odpady dostarczone na PSZOK – 1268,7 Mg otrzymujemy łączną masę odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych przez Gminę Kępno w ilości 9527,2 Mg. Dla porównania w tabeli nr 4 przedstawiono ilość odpadów komunalnych zbieranych z terenu Gminy Kępno w latach 2012-2017.

Tabela nr 4.

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kępno w poszczególnych latach

Rok	Masa odebranych odpadów [Mg]
2012 – przed wprowadzeniem nowego systemu	4049,1 Mg
2013 – system działa od 1 lipca	5265,9 Mg (z czego od 1 lipca – 3164,9 Mg)
2014	8505,9 Mg
2015	8479,0 Mg
2016	8583,8 Mg
2017	8638,1 Mg
2018	9527,2 Mg



W porównaniu z 2012 rokiem, kiedy odpady odbierane były na podstawie indywidualnych umów między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi, masa zbieranych na terenie Gminy Kępno odpadów wzrosła ponad dwukrotnie: z 4049,1 Mg do **9527,2 Mg**. W porównaniu z 2017 rokiem zanotowany został wzrost ogólnej ilości odebranych i zebranych



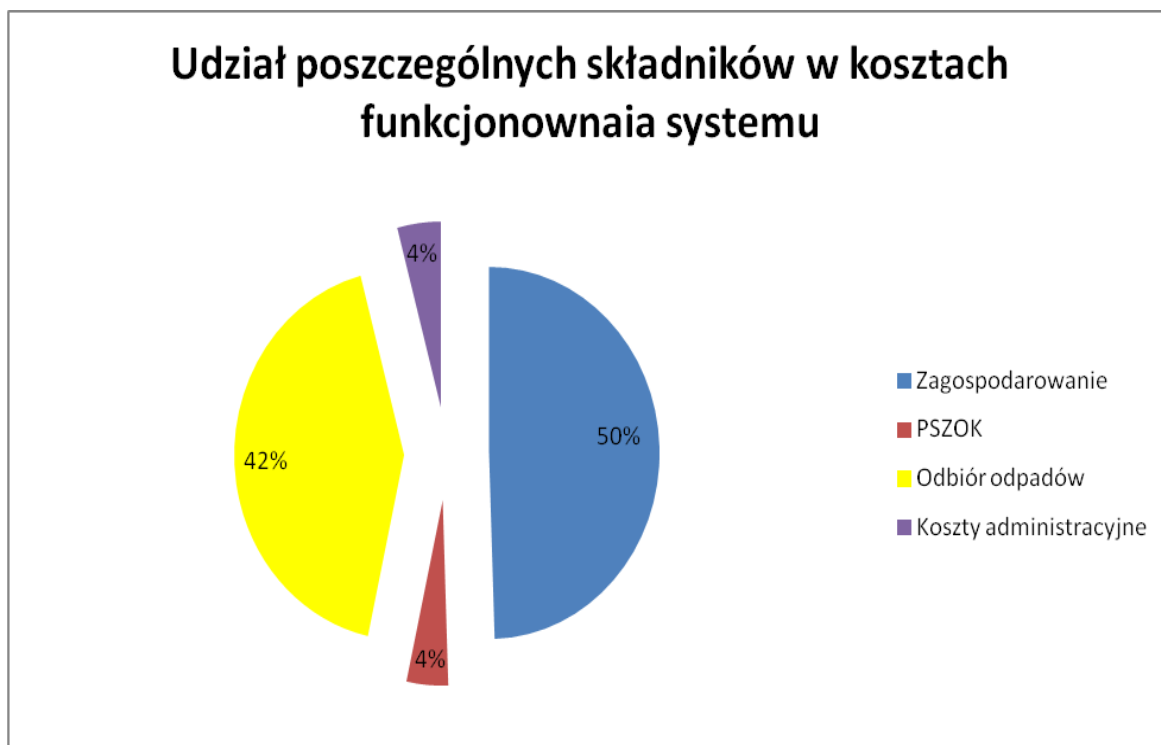
odpadów komunalnych, z tym, że ilość odpadów odebranych od mieszkańców wzrosła z **7755,8 Mg do 8258,5** (wzrost o **502,7 Mg**) a ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców na PSZOK wzrosła z **882,3 Mg do 1268,7 Mg** (o 386,4 Mg, głównie gruzu, odpadów budowlanych i odpadów zielonych).

Tabela nr 5

Zestawienie **kosztów** funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno w roku 2017 z wpływami z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Zagospodarowanie odpadów	<b>1 488 733,52 zł</b>
Koszty funkcjonowania PSZOK	<b>218 924,43 zł</b>
Odbiór odpadów	1 314 296,43 zł
Koszty administracyjne	262 710,40 zł
<b>RAZEM KOSZTY</b>	<b>3 192 179,50 zł</b>
Przypis – wyliczony na podstawie deklaracji należny podatek śmieciowy	3 709 604,00 zł

Poniższy wykres przedstawia procentowy udział poszczególnych składników w całkowitym koszcie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno



Połowę kosztów funkcjonowania systemu stanowi zagospodarowanie odpadów. Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości przez firmę PPUH Peter to 42% kosztów. Koszty administracyjne, takie jak ogłoszenia w prasie, druk harmonogramów, zakup worków na odpady zielone, płace i pochodne, materiały i wyposażenie, sprzęt komputerowy, stanowią 4 % całości kosztów. Utrzymanie PSZOK oraz zagospodarowanie odpadów na PSZOK przywiezionych to 4% kosztów całego systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno.

Tabela 6

Bilans funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnych od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2018 roku

Koszty	Odbiór i transport odpadów	408 254,52 zł	2013
	Zagospodarowanie odpadów	624 026,31 zł	
	PSZOK	34 790,82 zł	
	Zakup worków do selektywnej zbiórki odpadów	151 436,00 zł	
	Koszty administracyjne	37 757,03 zł	
	<b>RAZEM W 2013 ROKU</b>	<b>1 256 264,68 zł</b>	
	Zagospodarowanie odpadów	1 657 659,47 zł	2014
	Odbiór i transport odpadów (PETER)	1 156 680,00 zł	
	PSZOK	99 736,62 zł	
	Koszty administracyjne	124 936,40 zł	
	<b>RAZEM W 2014 ROKU</b>	<b>3 039 012,49 zł</b>	
	Odbiór i transport odpadów	1 156 680,00 zł	2015
	Zagospodarowanie odpadów	1 709 808,29 zł	
	PSZOK	103 716,09 zł	
	Koszty administracyjne	151 105,84 zł	
	<b>RAZEM W 2015 ROKU</b>	<b>3 121 310,22 zł</b>	
	Zagospodarowanie	1 533 375,34 zł	2016
	PSZOK	122 165,82 zł	
Odbiór odpadów	1 315 160,43 zł		
Koszty administracyjne	127 975,65 zł		
Worki na zielone	24 162,12 zł		
<b>RAZEM W 2016 ROKU</b>	<b>3 122 839,36 zł</b>		

	Zagospodarowanie	1 495 148,52 zł	2017
	PSZOK	171 961,26 zł	
	Odbiór odpadów	1 262 359,32 zł	
	Koszty administracyjne	262 710,40 zł	
	<b>RAZEM W 2017 ROKU</b>	<b>3 192 179,50 zł</b>	
	Zagospodarowanie odpadów	1 488 733,52 zł	2018
	Koszty funkcjonowania PSZOK	218 924,43 zł	
	Odbiór odpadów	1 314 296,43 zł	
	Koszty administracyjne	230 386,29 zł	
	<b>RAZEM W 2018 ROKU</b>	<b>3 252 340,67 zł</b>	
	<b>RAZEM 2013-2018</b>	<b>16 983 946,92 zł</b>	
Przypis wyliczony na podstawie deklaracji śmieciow ych	2013	1 483 614,57 zł	
	2014	2 881 286,06 zł	
	2015	2 745 093,34 zł	
	2016	3 167 848,00 zł	
	2017	3 709 604,00 zł	
	2018	3 748 465,00 zł	
	<b>RAZEM</b>	<b>17 735 910,97 zł</b>	

W okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami od dnia od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2018 roku różnica pomiędzy kosztami funkcjonowania systemu a należnym Gminie Kępno podatkiem wyliczonym na podstawie deklaracji śmieciowych wynosi 751 964,05 zł

Opracował: Krzysztof Komorowski