



## **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 2018 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 wynosi następująco:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) za pojemnik o pojemności od 110 l do 120 l                           | - 10 zł;  |
| 2) za pojemnik o pojemności 240 l                                       | - 20 zł;  |
| 3) za pojemnik o pojemności od 1,1 m <sup>3</sup> do 1,5 m <sup>3</sup> | - 90 zł;  |
| 4) za pojemnik 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 wynosi następująco:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1) za pojemnik o pojemności od 110 l do 120 l                           | - 39 zł;    |
| 2) za pojemnik o pojemności 240 l                                       | - 78 zł;    |
| 3) za pojemnik o pojemności od 1,1 m <sup>3</sup> do 1,5 m <sup>3</sup> | - 325 zł;   |
| 4) za pojemnik 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, eksploatowanych 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.

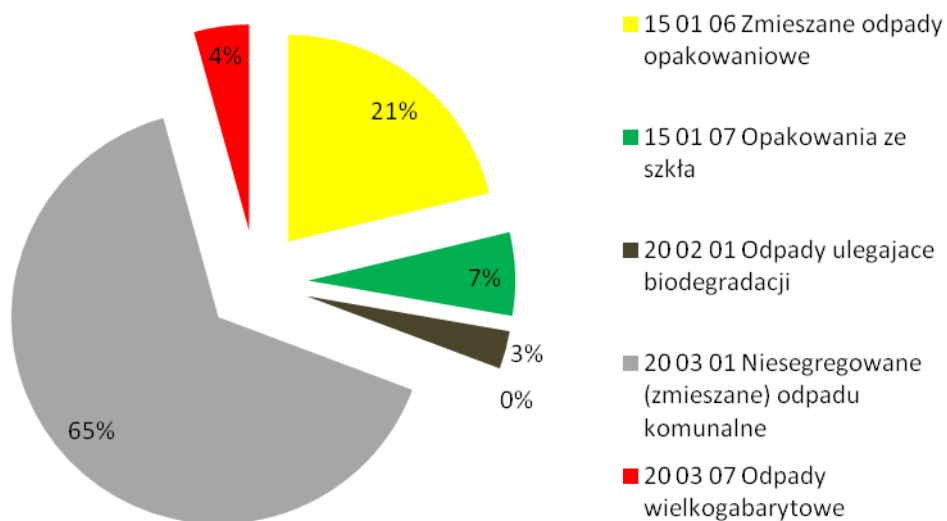
Tabela nr 2

Masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2018 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	1753,33	77 633,47 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	535,62	20 246,42 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	245,24	37 107,28 zł
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,20	1 036,80 zł
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpadu komunalne	5364,82	1 257 299,21 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	356,21	95 409,43 zł
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	0,04	0,91 zł
<b>RAZEM</b>		<b>8 258,47</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

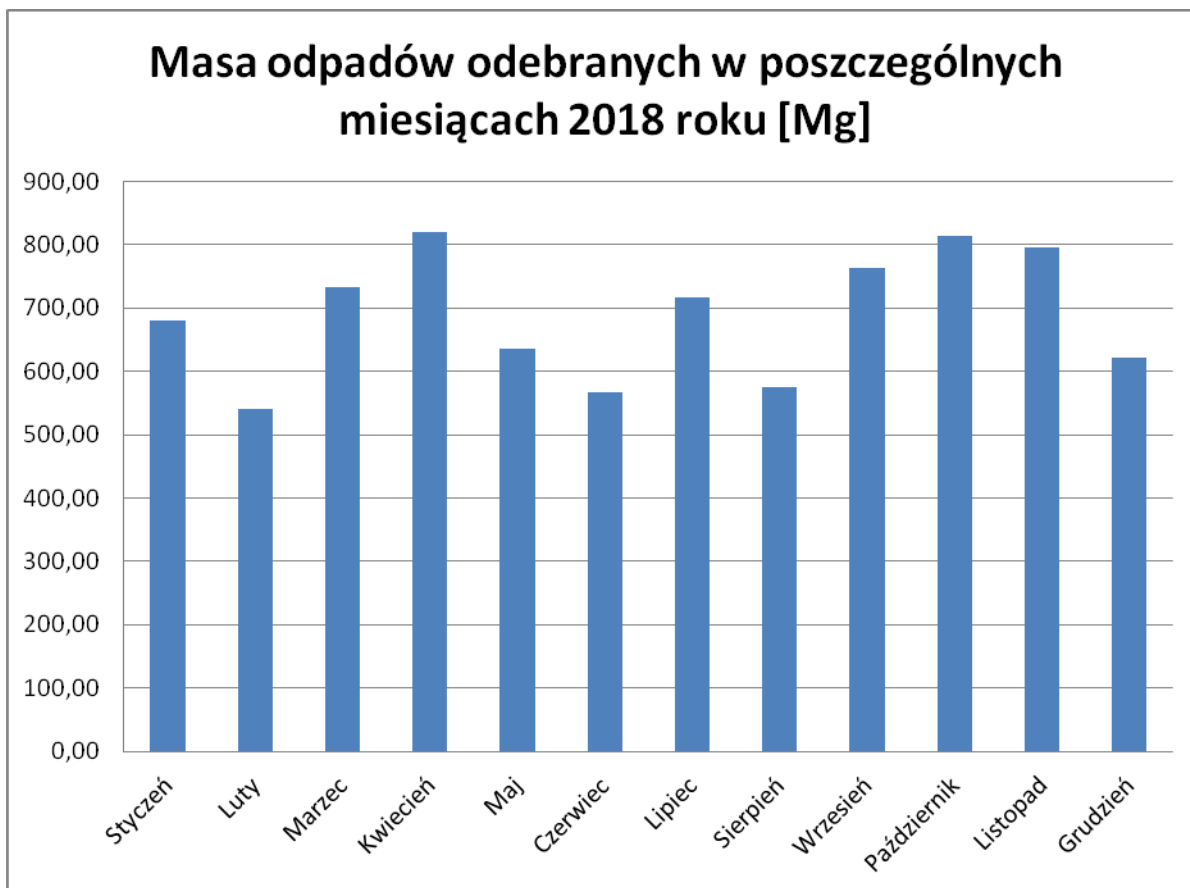


Odpady zmieszane (frakcja mokra) stanowią 65% wszystkich zebranych odpadów. Następnie 21% stanowią odpady suche, 7% szkło 3% odpady biodegradowalne (zielone), 4% odpady wielkogabarytowe.

**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.**

**W okresie od 2017 do 2018 roku całkowita masa odebranych odpadów komunalnych zwiększyła się z 7 755,75 do 8 258,47 czyli o 502,72 Mg.**

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



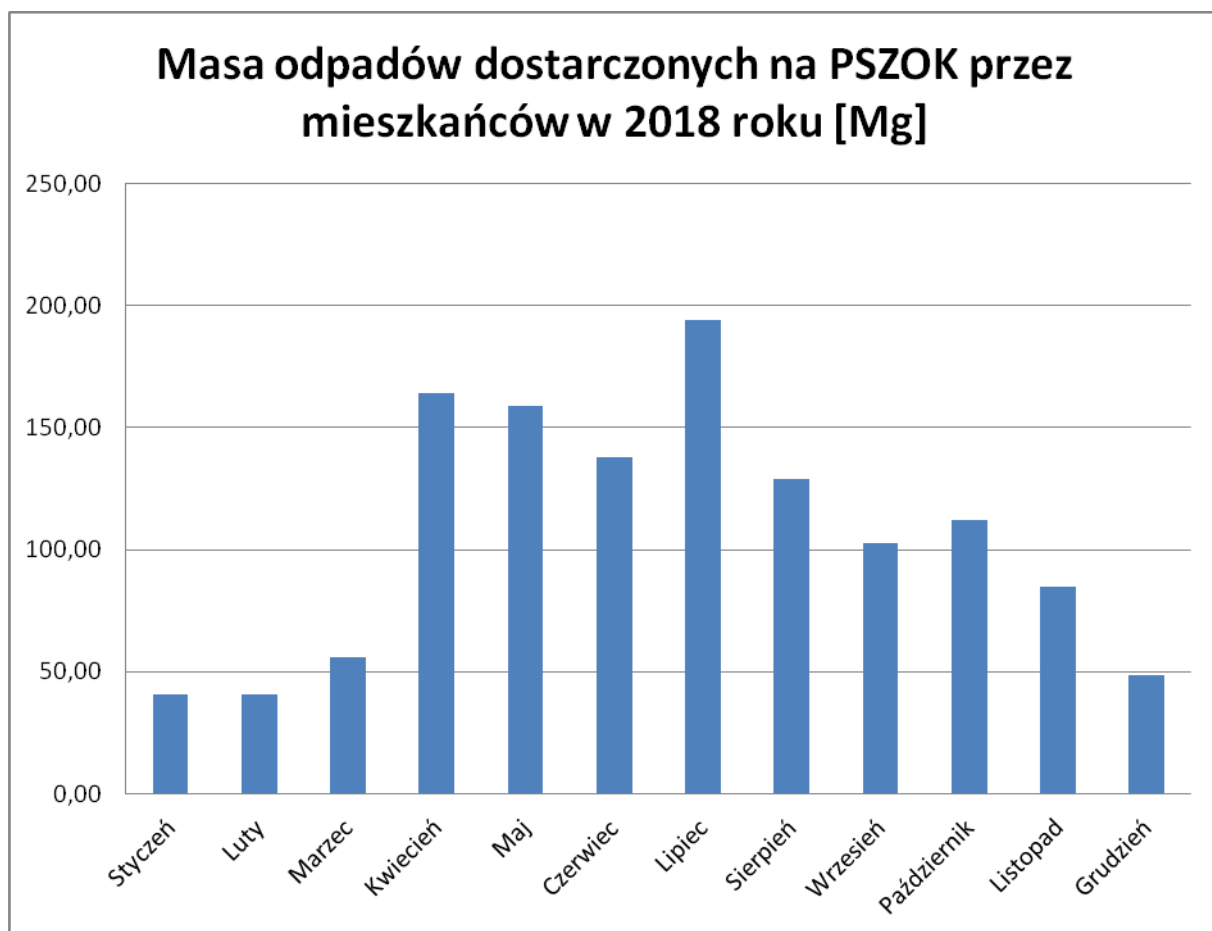
**Tabela nr 3**

Ilość odpadów przywiezionych w 2018 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz koszty ich zagospodarowania.

Masa odpadów dostarczonych na PSZOK w poszczególnych miesiącach 2018 roku [Mg]		
Miesiąc	Masa odpadów [Mg]	Koszt [zł]
Styczeń	40,91	<b>10 274,58</b>
Luty	40,49	<b>8 360,60</b>
Marzec	55,88	<b>10 222,46</b>
Kwiecień	164,22	<b>26 072,84</b>
Maj	1 59,05	<b>23 371,98</b>
Czerwiec	137,74	<b>22 334,80</b>
Lipiec	194,10	<b>22 408,43</b>
Sierpień	128,75	<b>24 235,18</b>

Wrzesień	102,42	<b>21 818,88</b>
Październik	111,95	<b>18 692,96</b>
Listopad	84,60	<b>18 706,88</b>
Grudzień	48,63	<b>12 424,84</b>
RAZEM	1 268,70	<b>218 924,43</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 odebrano **8 258,5 Mg** odpadów. Dodając do tego odpady dostarczone na PSZOK, w ilości 1 268,7 Mg, otrzymujemy łączną masę odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych przez Gminę Kępno w ilości 9 527,2 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	4 049,1 Mg
2013 – system działa od 1 lipca	<b>5 265,9 Mg (z czego od 1 lipca – 3164,9 Mg)</b>
2014	<b>8 505,9 Mg</b>
2015	<b>8 479,0 Mg</b>
2016	<b>8 583,8 Mg</b>
2017	<b>8 638,1 Mg</b>
2018	<b>9 527,2 Mg</b>



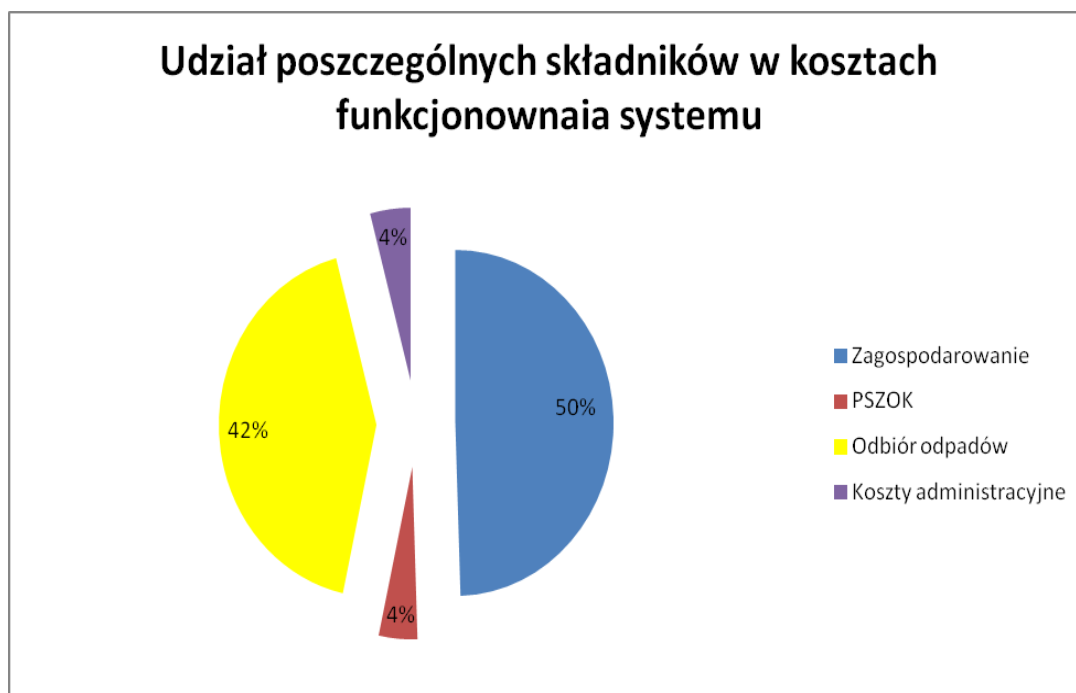
W porównaniu z 2012 rokiem, kiedy odpady odbierane były na podstawie indywidualnych umów między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi, masa zbieranych na terenie Gminy Kępno odpadów wzrosła ponad dwukrotnie: z 4049,1 Mg do **9527,2 Mg**. W porównaniu z 2017 rokiem, zanotowany został wzrost 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 2018 z wpływami z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Zagospodarowanie odpadów	1 488 733,52 zł
Koszty funkcjonowania PSZOK	218 924,43 zł
Odbiór odpadów	1 314 296,43 zł
Koszty administracyjne	230 386,29 zł
<b>RAZEM KOSZTY</b>	<b>3 252 340,67 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.

W okresie od 2017 do 2018 roku, całkowita masa odebranych odpadów komunalnych zwiększyła się z 7 755,75 do 8 258,47 czyli o 502,72 Mg. Należy podkreślić, że pomimo znacznego zwiększenia się ilości odpadów odbieranych od mieszkańców koszty zagospodarowania tych odpadów zmniejszyły się z kwoty 1 494 148,52 zł w 2017 roku do 1 488 733,52.

#### Tabela 6

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w okresie od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2018 roku w zł.

2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 256 264,68	3 039 012,49	3 121 310,22	3 122 839,36	3 192 179,50	3 252 340,67

W okresie ostatniego roku funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, różnica pomiędzy kosztami funkcjonowania systemu a należnym Gminie Kępno podatkiem, wyliczonym na podstawie deklaracji śmieciowych, wynosi 457 263,33 zł.

Opracował: Krzysztof Komorowski