



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KĘPNO W 2016 ROKU



Kępno, dnia 28 kwietnia 2017 roku

Podstawę prawną sporządzenia niniejszej analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 roku, poz. 250)

Firmą odbierającą odpady w 2016 roku, na skutek 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.

Uchwałą nr XXXII/202/2013 z dnia 24 stycznia 2014 roku, zmienioną uchwałami nr XLIX/286/2014 z dnia 20 lutego 2014 roku oraz nr LII/305/2014 z dnia 28 kwietnia 2014 roku, Rada Miejska w Kępnie ustaliła opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Dla nieruchomości zamieszkałych, na których odpady zbierane są w sposób selektywny zgodnie z zasadami określonymi w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kępno” ustalono stawkę opłaty w wysokości 8 zł od osoby miesięcznie oraz następujące stawki opłaty w zależności od liczby osób tworzących dane gospodarstwo domowe:

- 1) dla gospodarstw domowych jednoosobowych: 8,00 zł miesięcznie,
- 2) dla gospodarstw domowych dwuosobowych: 16,00 zł miesięcznie,
- 3) dla gospodarstw domowych trzyosobowych: 24,00 zł miesięcznie,
- 4) dla gospodarstw domowych czteroosobowych: 32,00 zł miesięcznie,
- 5) dla gospodarstw domowych składających się z więcej niż czterech osób: 38,00 zł miesięcznie.

Stawka dla nieruchomości zamieszkałych, na których odpady są zbierane w sposób NIESELEKTYWNY:

- 1) dla gospodarstw domowych jednoosobowych: 18,00 zł miesięcznie,
- 2) dla gospodarstw domowych dwuosobowych: 36,00 zł miesięcznie,
- 3) dla gospodarstw domowych trzyosobowych: 54,00 zł miesięcznie,
- 4) dla gospodarstw domowych czteroosobowych: 72,00 zł miesięcznie,
- 5) dla gospodarstw domowych składających się z więcej niż czterech osób: 84,00 zł miesięcznie.

Stawki opłat dla nieruchomości niezamieszkałych, zbierających odpady w sposób SELEKTYWNY:

Objętość pojemnika	Stawka opłaty miesięcznej w zależności od częstotliwości opróżniania		
	Jeden raz w miesiącu	Jeden raz na dwa tygodnie	Jeden raz na tydzień
110/120 l	13,00 zł/mc	29,00 zł/mc	57,00 zł/mc
240 l	26,00 zł/mc	57,00 zł/mc	113,00 zł/mc
1,1 m ³	109,00 zł/mc	235,00 zł/mc	473,00 zł/mc
7 m ³	623,00 zł/mc	1360,00 zł/mc	2706,00 zł/mc

Stawki opłat dla nieruchomości niezamieszkałych, zbierających odpady w sposób NIESELEKTYWNY:

Objętość pojemnika	Stawka opłaty miesięcznej w zależności od częstotliwości opróżniania		
	Jeden raz w miesiącu	Jeden raz na dwa tygodnie	Jeden raz na tydzień
110/120 l	26,00 zł/mc	57,00 zł/mc	114,00 zł/mc
240 l	52,00 zł/mc	113,00 zł/mc	226,00 zł/mc
1,1 m ³	217,00 zł/mc	471,00 zł/mc	945,00 zł/mc
7 m ³	1245,00 zł/mc	2720,00 zł/mc	5412,00 zł/mc

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.

Od dnia 01 sierpnia 2016 roku miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, będzie wynosić:

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 m³ do 1,5 m³ - 90 zł;
- 4) o pojemności 7 m³ - 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 m³ do 1,5 m³ - 325 zł;
- 4) o pojemności 7 m³ - 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:

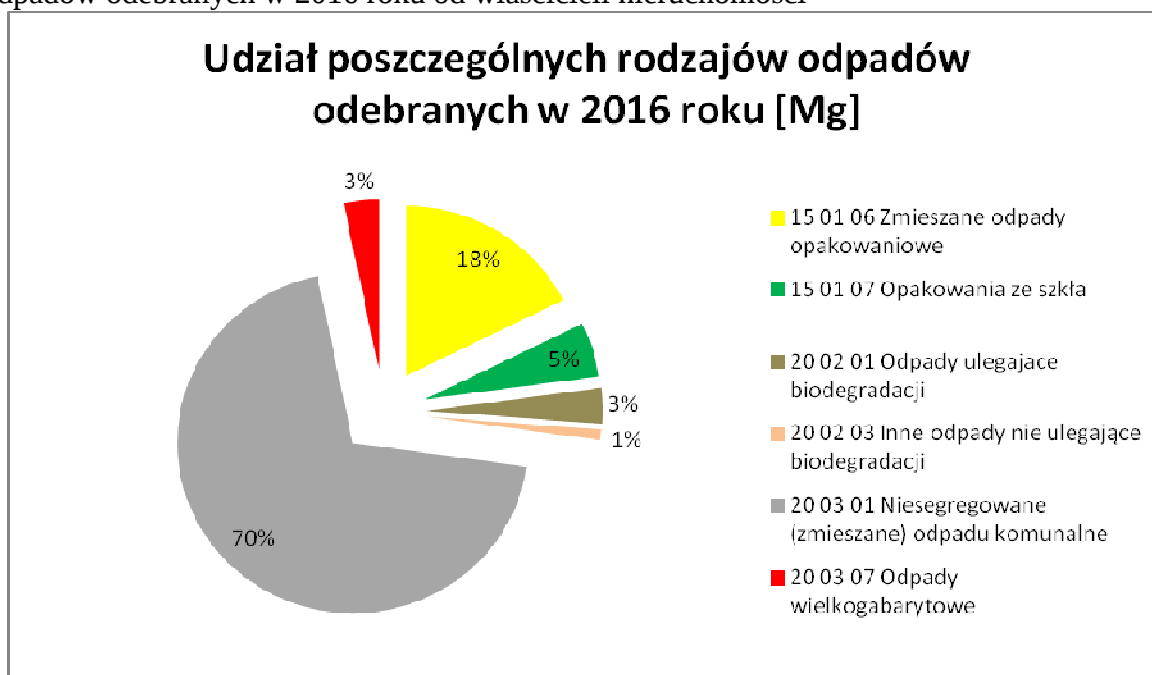
- 20 zł za rok jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny,
lub
- 78 zł za rok jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny.

Tabela nr 1

Masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2015 wg rodzajów oraz koszt zagospodarowania odpadów na ZZO.

Masa i koszt zagospodarowania odpadów komunalnych w 2016 roku			
Kod odpadu	Rodzaj odpady	Masa [Mg]	Koszt [zł]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1394,490	60 603,40 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	408,750	494,44 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	266,92 zł	40 358,31 zł
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	78,580	11 316,09 zł
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpadu komunalne	5491,890	1 352 244,36 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	254,290	68 136,49 zł
16 01 03	zużyte opony	5,200	159,83 zł
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	3,440	62,42 zł
RAZEM		7903,560	1 533 375,34 zł

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych rodzajów odpadów w całej masie odpadów odebranych w 2016 roku od właścicieli nieruchomości



Odpady zmieszane (frakcja mokra) stanowią 70% wszystkich zebranych odpadów. Następnie 18% stanowią odpady suche, 5% szkło 3% odpady biodegradowalne (zielone), 3% odpady wielkogabarytowe oraz 1% odpady z cmentarzy. **W porównaniu z rokiem 2015 udział odpadów zmieszanych zwiększył się o 1% (z 69% do 70%) a udział zmieszanych odpadów opakowaniowych wzrósł o 2% (z 16 do 18%).**

Porównując procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów należy pamiętać, że z dniem 1 stycznia 2016 roku wszedł w życie nowy regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Kępno Przyjęty uchwałą nr nr XIII/78/2015 z dnia 25 października 2015 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Kępno.

Przywołany wyżej regulamin ograniczył odbiór odpadów zielonych do pięciu odbiorów w roku (2 razy w kwietniu oraz 3 razy w listopadzie), co spowodowało, że część odpadów zielonych jest oddawana przez mieszkańców razem z odpadami zmieszanymi a część jest dostarczana bezpośrednio na PSZOK.

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

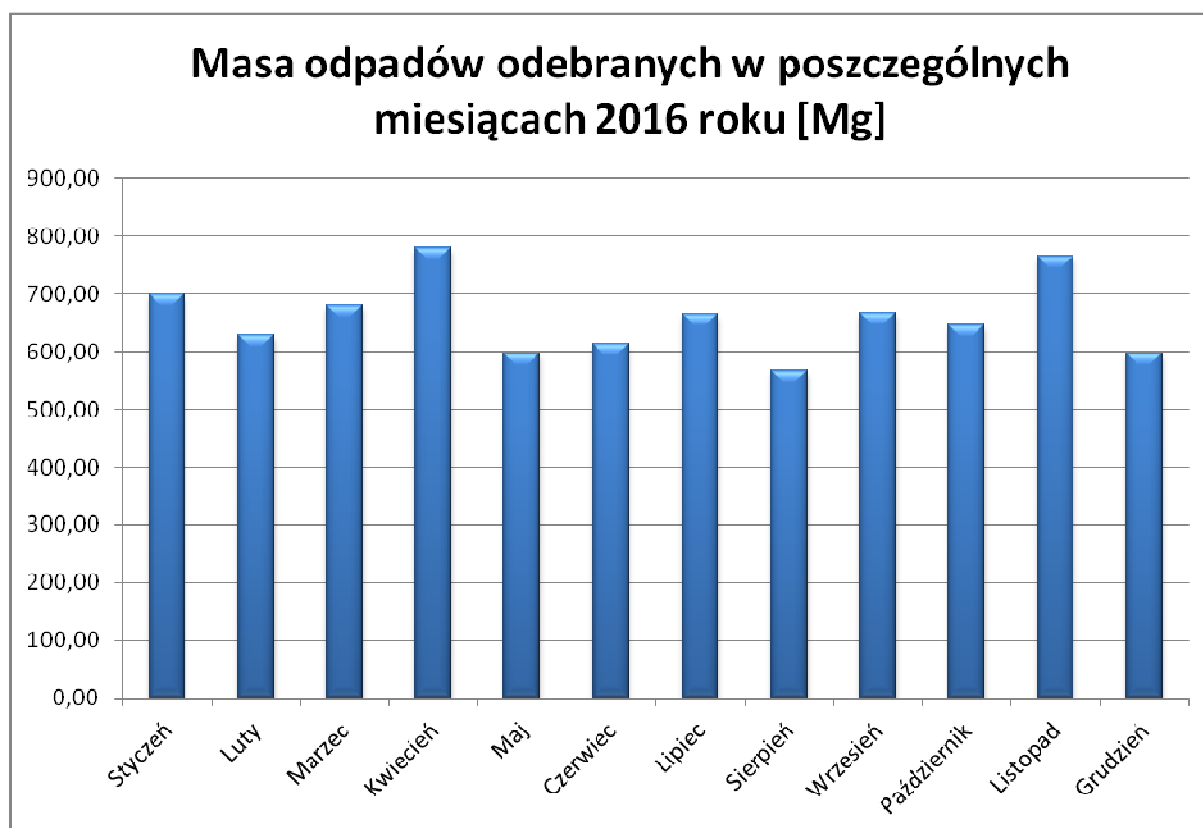


Tabela nr 2

Ilość odpadów przywiezionych w 2016 roku na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wg rodzajów.

Odpady dostarczone na PSZOK w 2016 roku oraz koszt ich zagospodarowania			
kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Koszt [zł]
10 01 01	Żużle i popioły paleniskowe	0,955	185,66 zł
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,115	3,47 zł
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	0,025	0,76 zł
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,646	15,300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,268	14,84 zł
15 01 03	Opakowania z drewna	25,118	2 678,29 zł
15 01 04	Odpad opakowaniowy z metali (puszka stalowa)	3,716	3,62 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	14,070	17,01 zł
16 01 03	Zużyte opony	7,703	236,78 zł
16 01 07	Filtry olejowe	0,021	15,88 zł
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	307,375	371,80 zł
17 03 80	Odpadowa papa	42,812	25 892,70 zł
17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	16,195	19,580
20 01 11	Tekstylia	7,906	1 536,95 zł
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,092	69,55 zł
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,935	16,95 zł
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,020	15,120
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,196	190,51 zł
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,516	4 723,20 zł
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,069	260,82 zł
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,040	324,00 zł
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,108	21,00 zł
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,224	40,35 zł

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	4,644	70,70 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	133,359	19 881,94 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	106,785	28 613,82 zł
17 01 02	Gruz ceglany	0,440	0,53 zł
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,759	23,33 zł
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,958	213,88 zł
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,040	5,83 zł
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,020	7,03 zł
Koszt utrzymania PSZOK			44 401,33 zł
RAZEM		713,130	129 872,53 zł

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



Z analizy powyższych danych wynika, że w 2016 roku od właścicieli nieruchomości odebrano 7903,6 Mg odpadów. Dodając do tego odpady dostarczone na PSZOK – 713,1 Mg otrzymujemy łączną masę odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych przez Gminę Kępno w ilości 8616,7 Mg. Dla porównania w tabeli nr 3 przedstawiono ilość odpadów komunalnych zbieranych z terenu Gminy Kępno w latach 2012-2016.

Tabela nr 3.

Ilość odpadów komunalnych 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	8616,7 Mg

Wyraźnie widać, że 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 **8616,7 Mg**.

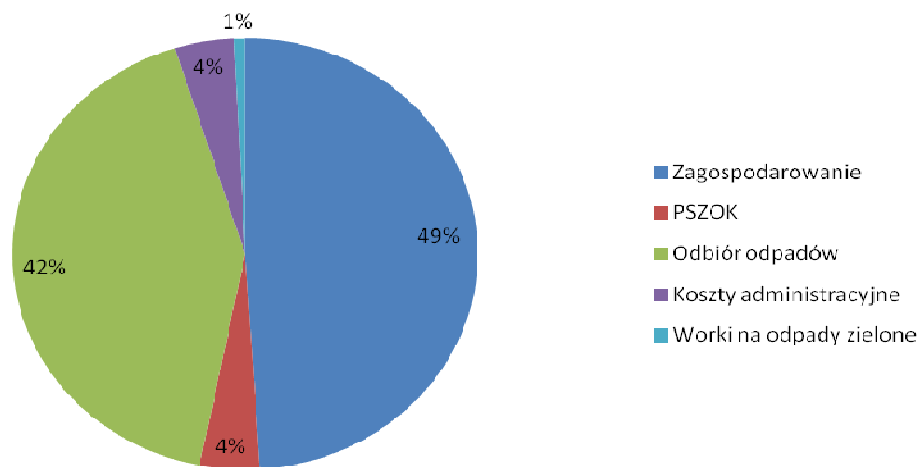
Tabela nr 4

Zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno w roku 2015 z wpływami z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Zagospodarowanie	1 533 375,34 zł
PSZOK	129 872,53 zł
Odbiór odpadów	1 315 160,43 zł
Koszty administracyjne	127 975,65 zł
Worki na odpady zielone	24 162,12 zł
RAZEM	3 130 546,07 zł
Wpływy	3 167 848,00 zł
Różnica	37 301,93 zł

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

Udział poszczególnych składników w kosztach funkcjonowania systemu



Zagospodarowanie odpadów stanowi 49% kosztów funkcjonowania systemu.. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości to 42% kosztów. Koszty administracyjne, takie jak ogłoszenia w prasie, druk harmonogramów, koszty osobowe, wraz z zakupem worków na odpady zielone stanowią 5 % całości kosztów. Utrzymanie PSZOK oraz zagospodarowanie odpadów na PSZOK przywiezionych to ok. 4% kosztów całego systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno.