



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KĘPNO W 2014 ROKU



Kępno, dnia 30 kwietnia 2015 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 2013 roku, poz. 1399 ze zm.)

Firmą odbierającą odpady w 2014 roku, na skutek przetargu nieograniczonego przeprowadzonego jesienią 2013 roku, wybrana została firma PPUH PETER, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno. Umowa zawarta została na okres 2 lat, tj. do 31 grudnia 2015 roku.

Uchwałą nr LII/305/2014 z dnia 28 kwietnia 2014 roku Rada Miejska w Kępnie podjęła uchwałę w sprawie ustalenia 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 czterosobowych: 32,00 zł miesięcznie,
- 5) dla gospodarstw domowych składających się z więcej niż czterech osób: 38,00 zł miesięcznie.

Dla nieruchomości niezamieszkałych stawki zostały obniżone o 10%.

Tabela nr 1

Masa odpadów odebranych w roku 2014 wg rodzajów oraz koszt zagospodarowania 1 tony odpadów na ZZO.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Koszt zagospodarowania w 2014 roku (brutto)	Ceny na składowisku odpadów w 2014 roku (netto, VAT 8%)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1035,08 Mg	40 165,68 zł	35,93 zł/Mg
15 01 07	Szkło	403,71 Mg	435,78 zł	1,00 zł/Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	356,60 Mg	95 550,26 zł	248,10 zł/Mg
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji (cementarne)	120,44 Mg	15 485,68 zł	119,05 zł/Mg
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5354,07 Mg	1 434 612,35 zł	248,10 zł/Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	264,67 Mg	70 917,80 zł	248,10

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,89 Mg	14,42 zł	15,00 zł/Mg
16 01 03	Zużyte opony	17,40 Mg	477,51 zł	25,41,00 zł/Mg
RAZEM		7552,86 Mg	1 657 659,47 zł	

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych rodzajów odpadów w całej masie odpadów odebranych w 2014 roku od właścicieli nieruchomości



Odpady zmieszane (frakcja mokra) stanowią 71% wszystkich zebranych odpadów. Następnie 14% stanowią odpady suche, po 5% szkło i odpady biodegradowalne (zielone), 3% odpady wielkogabarytowe oraz 2% odpady z cementarzu

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

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

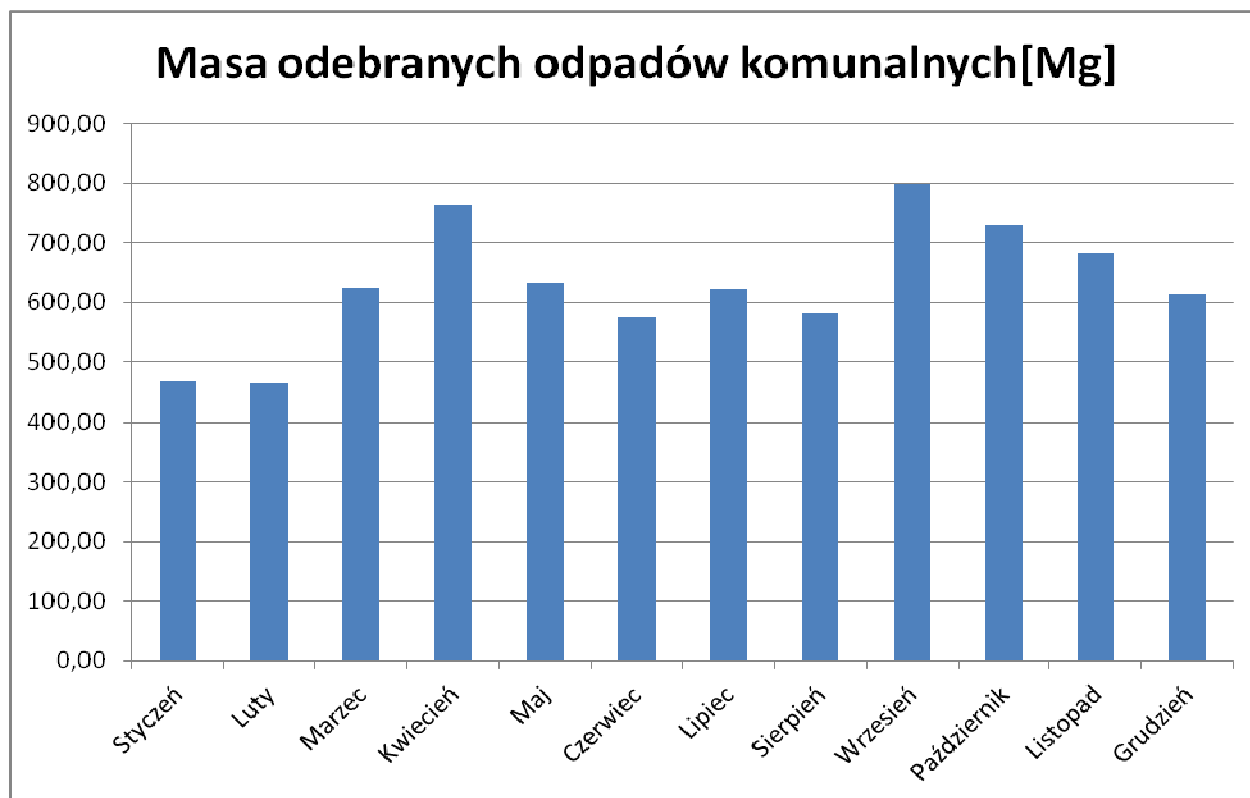


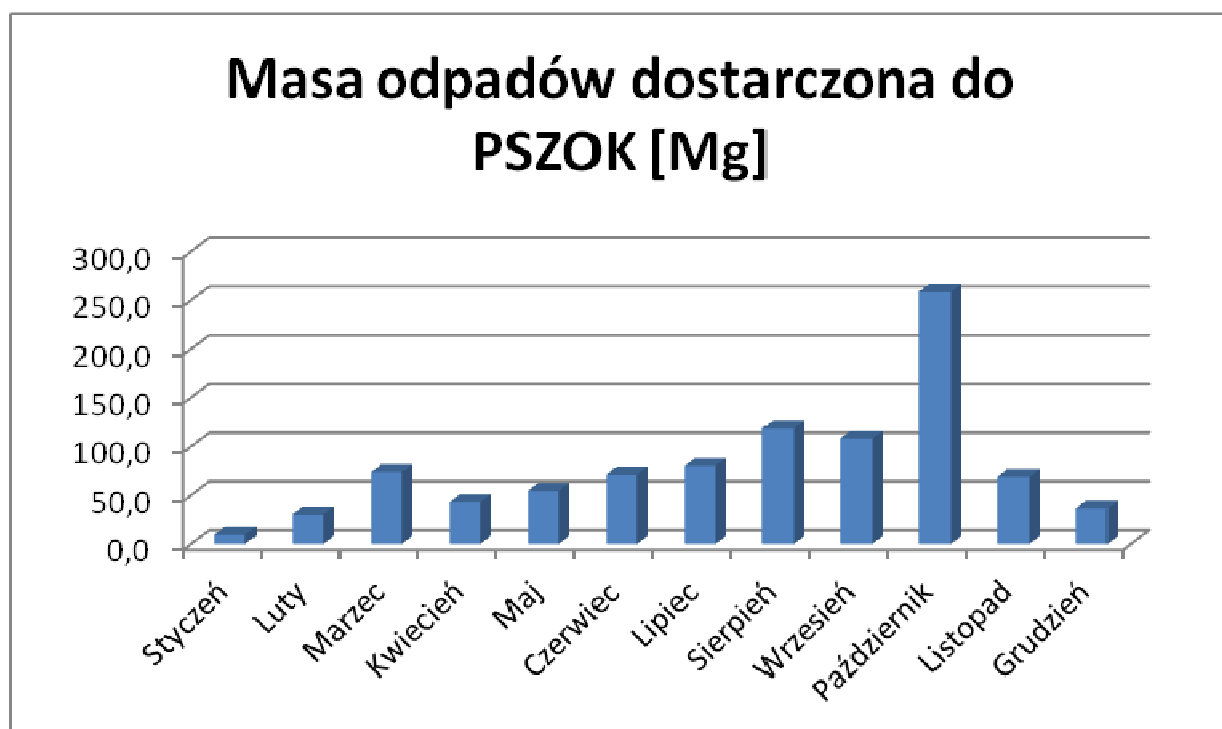
Tabela nr 2

Ilość odpadów przywiezionych w 2014 roku na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wg rodzajów

Rodzaj i ilość odpadów dostarczonych na PSZOK w 2014 roku oraz koszt ich zagospodarowania			
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	masa [Mg]	koszt zagospodarowania (zł)
12 02 06	Syntetyczne oleje, przekładniowe i smarowe	0,001	0,03 zł
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,036	0,97 zł
13 02 06	Syntetyczne oleje, przekładniowe i smarowe	0,149	3,75 zł
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,082	1,30 zł
15 01 01	Opakowania papieru i tektury	6,214	4,87 zł
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,820	8,43 zł
15 01 03	Opakowania z drewna	0,161	15,06 zł
15 01 04	Opakowania z metali	0,154	0,16 zł
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,367	53,03 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,723	5,09 zł
16 01 03	Zużyte opony	3,131	85,93 zł

16 01 07	Filtry olejowe	0,014	7,56 zł
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	615,949	665,26 zł
17 01 02	Gruz ceglany	1,680	1,82 zł
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,400	175,64 zł
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,580	15,92 zł
17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie	36,780	39,73 zł
17 03 80	Odpadowa papa	1,768	954,72 zł
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,068	22,03 zł
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,088	1,43 zł
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,008	7,17 zł
20 01 27	Farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,248	224,99 zł
20 01 28	farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,225	204,12 zł
20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,011	10,45 zł
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,002	2,85 zł
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 01 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,004	0,06 zł
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 35	0,023	0,38 zł
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	5,144	83,32 zł
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,996	32,35 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	89,724	24 041,38 zł
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	43,240	46,70 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	125,294	33 427,52 zł
	Koszt utrzymania PSZOK	0,000	39 593,16 zł
	RAZEM	953,08	99 736,62 zł

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



W październiku na PSZOK przywiezionych zostało ponad 208 Mg samych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stąd tak duża ilość odpadów dostarczonych na PSZOK w tym miesiącu.

Z analizy powyższych tabel wynika, że w 2014 roku od właścicieli nieruchomości odebrano 7552,9 Mg odpadów. Dodając do tego odpady dostarczone na PSZOK - 953,08 Mg otrzymujemy łączną masę odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych przez Gminę Kępno w ilości 8505,9 Mg. Dla porównania w tabeli nr 3 przedstawiono ilość odpadów komunalnych zbieranych z terenu Gminy Kępno w latach 2012-2014.

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

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 **8505,9 Mg**.

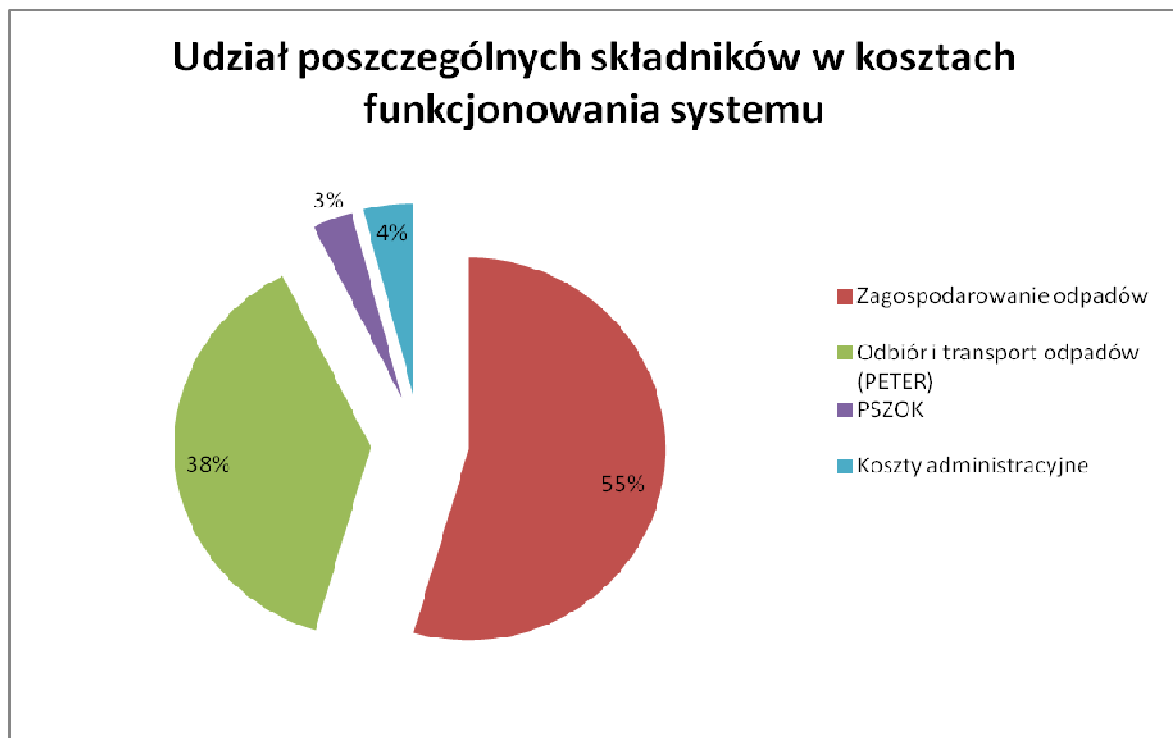
Tabela nr 4

Zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno w roku 2014 z wpływami z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Zagospodarowanie odpadów	1 657 659,47 zł
Odbiór i transport odpadów (PETER)	1 156 680,00 zł
PSZOK	99 736,62 zł
Koszty administracyjne	124 936,40 zł
RAZEM	3 039 012,49 zł
Wpływy z opłaty śmieciowej	2 881 286,06 zł
Różnica	- 157 726,43 zł

Kwota nieściągniętych opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2014 roku wynosi **54 493,63 zł** (wg stanu na dzień 30 kwietnia 2015 roku).

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



Ponad połowę (55%) kosztów funkcjonowania systemu stanowi zagospodarowanie odpadów. Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości przez firmę PPUH Peter to 38% kosztów. Koszty administracyjne, takie jak ogłoszenia w prasie, druk harmonogramów, koszty osobowe, stanowią 4 % całości kosztów. Utrzymanie PSZOK oraz zagospodarowanie odpadów na PSZOK przywiezionych to ok. 3% kosztów całego systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno.