



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KĘPNO W 2015 ROKU



Kępno, dnia 29 kwietnia 2016 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 2015 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 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 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%.

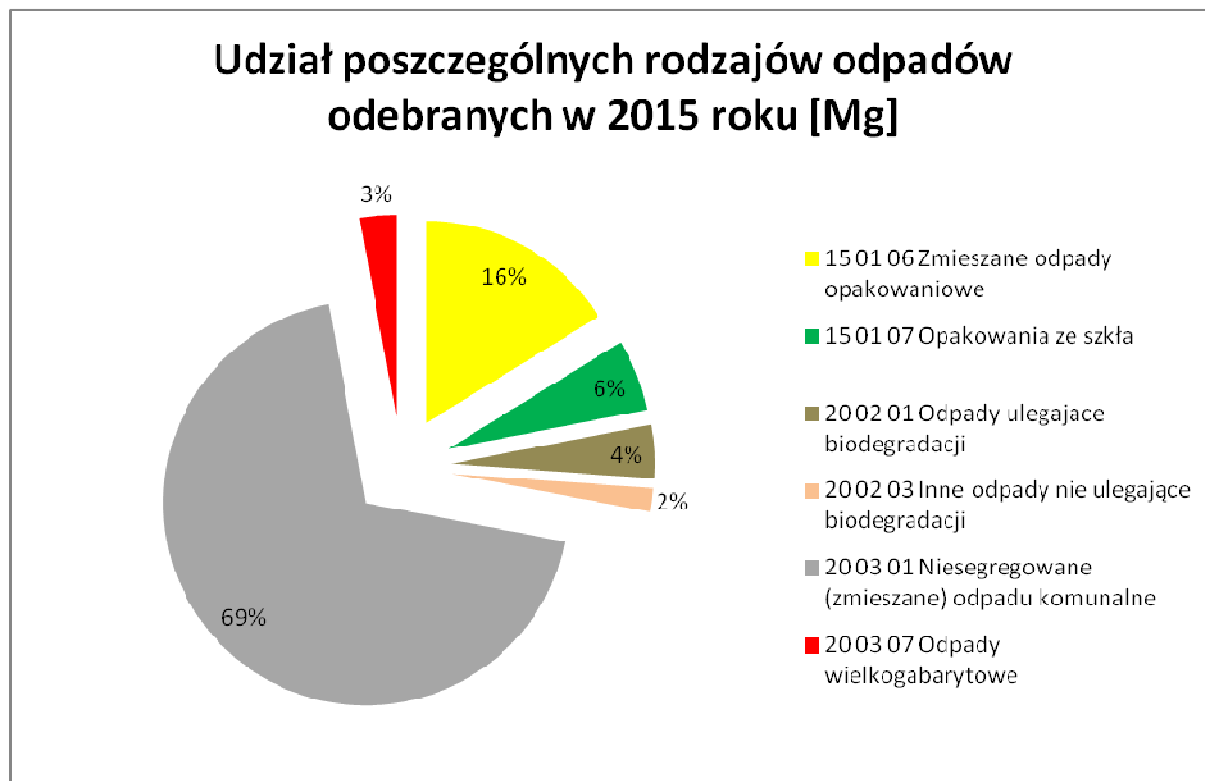
Tabela nr 1

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

Masa i koszt zagospodarowania odpadów komunalnych w 2015 roku			
Kod odpadu	Rodzaj odpady	Masa [Mg]	Koszt [zł]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1257,060	54 306,77 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	446,170	539,40 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	331,380	50 104,65 zł
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	145,590	20 948,13 zł
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpadu komunalne	5367,820	1 521 985,45 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	228,397	61 198,52 zł
16 01 03	zużyte opony	22,024	676,94 zł

20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne	2,669	48,43 zł
RAZEM		7801,110	1 709 808,29 zł

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych rodzajów odpadów w całej masie odpadów odebranych w 2015 roku od właścicieli nieruchomości



Odpady zmieszane (frakcja mokra) stanowią 69% wszystkich zebranych odpadów. Następnie 16% stanowią odpady suche, 6% szkło 4% odpady biodegradowalne (zielone), 3% odpady wielkogabarytowe oraz 2% odpady z cementarży. **W porównaniu z rokiem 2014 udział odpadów zmieszanych zmniejszył się o 2% (z 71% do 69%) a udział zmieszanych odpadów opakowaniowych wzrósł o 2% (z 14 do 16%).**

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

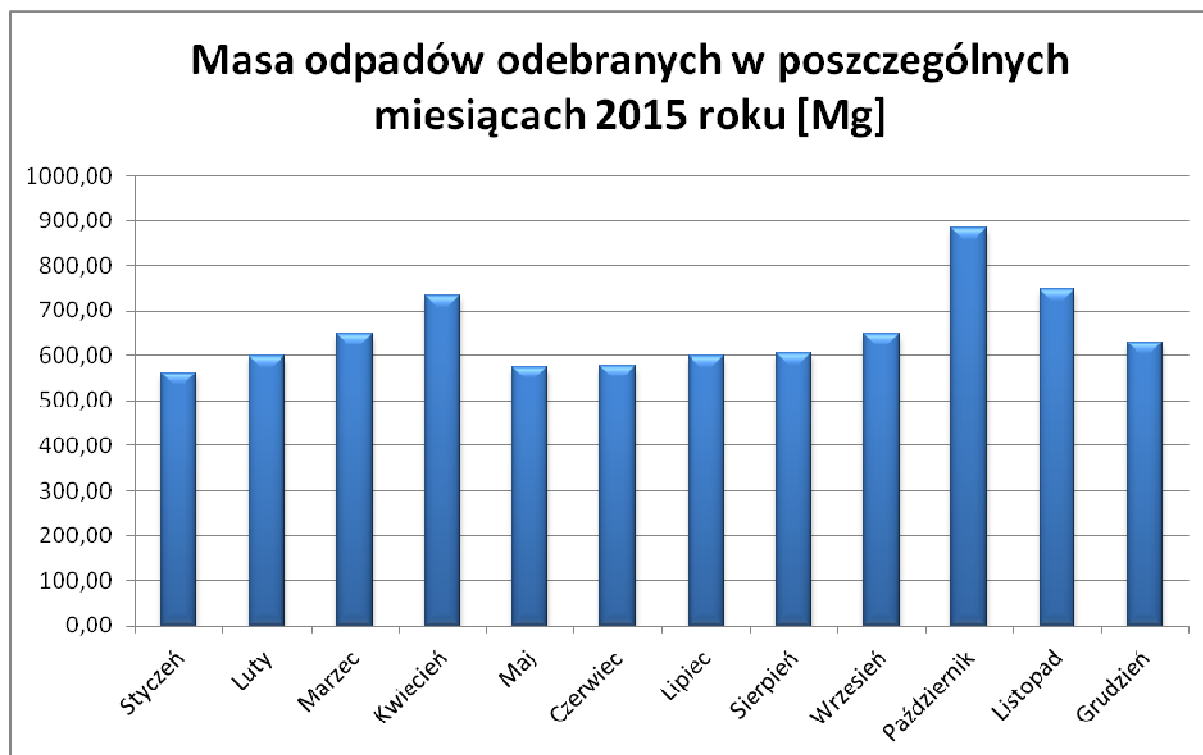


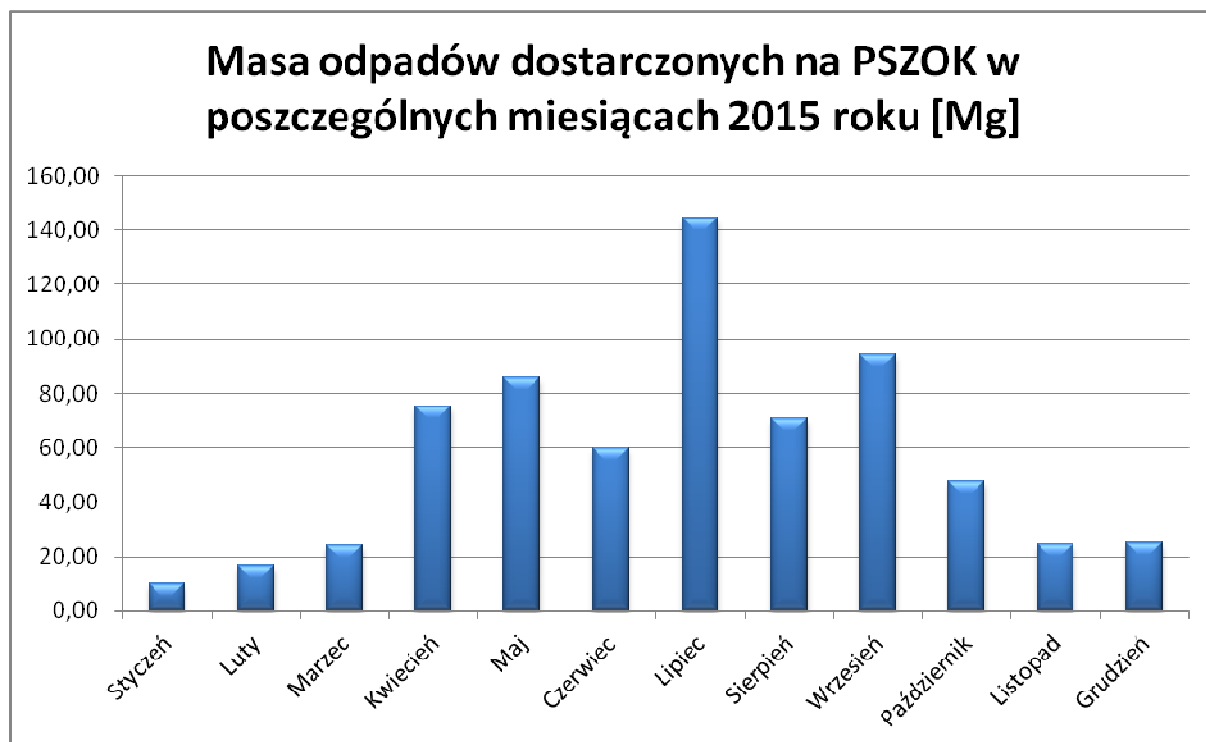
Tabela nr 2

Ilość odpadów przywiezionych w 2015 roku na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wg rodzajów.

Odpady dostarczone na PSZOK w 2015 roku oraz koszt ich zagospodarowania			
kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Koszt [zł]
10 01 01	Żuźle i popioły paleniskowe	86,464	1 283,82 zł
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,052	1,52 zł
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	0,033	0,93 zł
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,039	1,17 zł
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,603	6,76 zł
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,401	8,23 zł
15 01 03	Opakowania z drewna	6,300	647,03 zł
15 01 04	Odpad opakowaniowy z metali (puszka stalowa)	2,099	1,29 zł
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,013	5,61 zł
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	40,729	22,73 zł
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,711	4,67 zł
16 01 03	Zużyte opony	5,818	178,57 zł
16 01 07	Filtry olejowe	0,011	8,32 zł
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	266,273	321,51 zł
17 03 80	Odpadowa papa	35,121	21 105,10 zł

17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	3,355	4,06 zł
20 01 11	Tekstylia	7,554	359,65 zł
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,005	2,06 zł
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,119	115,66 zł
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,383	1 342,66 zł
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,135	510,30 zł
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,017	137,70 zł
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,027	5,24 zł
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	2,859	51,87 zł
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,01	66,53 zł
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,862	10 872,55 zł
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	8,22	9,95 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	84,729	22 702,99 zł
17 01 02	Gruz ceglany	6,38	7,72 zł
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,957	213,83 zł
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,613	725,79 zł
Koszt utrzymania PSZOK			42 990,21 zł
RAZEM		677,890	103 716,03 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
2015	8479,0 Mg

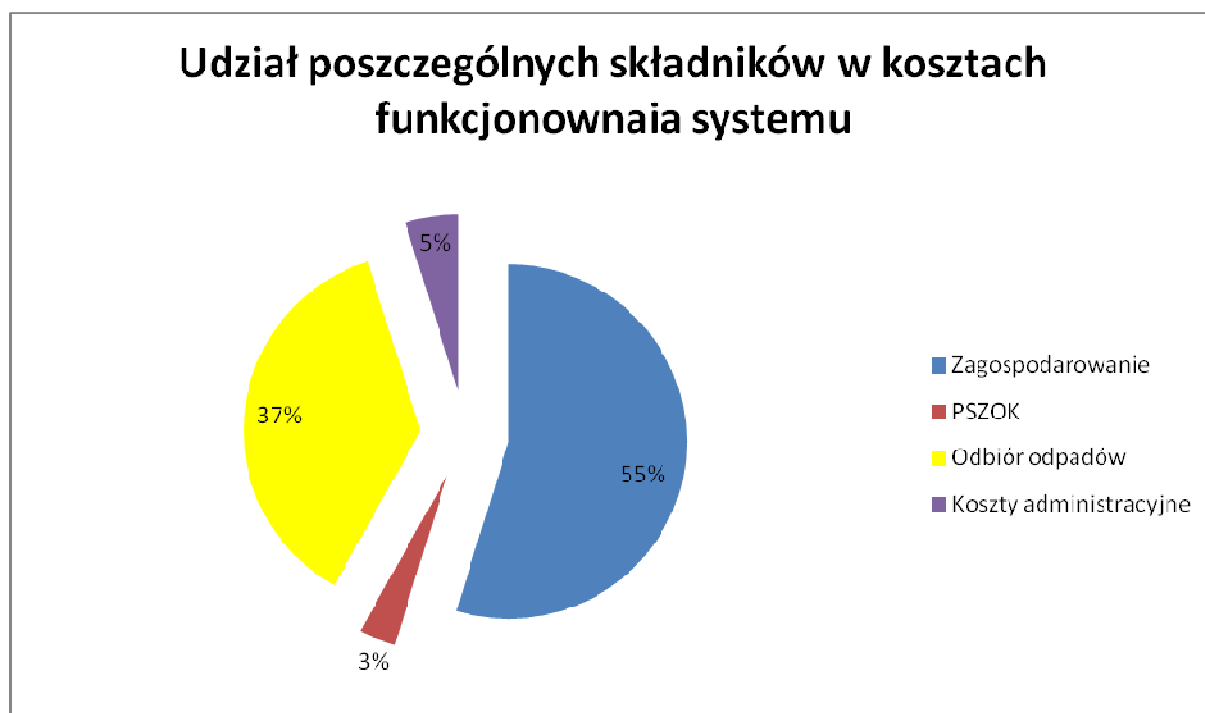
Wyraźnie widać, że w porównaniu z 2012 rokiem, kiedy odpady odbierane były na podstawie indywidualnych umów między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi, masa zbieranych na terenie Gminy Kępno odpadów wzrosła ponad dwukrotnie: z 4049,1 Mg do **8479,0 Mg**. W porównaniu z 2014 rokiem zanotowany został nieznaczny spadek ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych, z tym, że ilość odpadów odebranych od mieszkańców wzrosła z **7552,8 Mg** do **7801,1 Mg** (o 248,3 Mg), z ilości odpadów dostarczonych przez mieszkańców na PSZOK spadła z **953,08 Mg** do **677,890 Mg** (o 275,19, głównie gruzu i odpadów budowlanych).

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 odpadów	1 709 808,29 zł
PSZOK	103 716,09 zł
Odbiór i transport odpadów	1 156 680,00 zł
Koszty administracyjne	151 105,84 zł
RAZEM	3 121 310,22 zł
Wpływy z opłaty śmieciowej	2 745 093,34 zł
RÓŻNICA	-376 216,88 zł

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 37% kosztów. Koszty administracyjne, takie jak ogłoszenia w prasie, druk harmonogramów, koszty osobowe, stanowią 5 % całości kosztów. Utrzymanie PSZOK oraz zagospodarowanie odpadów na PSZOK przywiezionych to ok. 3% kosztów całego systemu gospodarki odpadami w Gminie Kępno.

Opracował: Krzysztof Komorowski