

Urząd Miejski w Kcyni

ul. Rynek 23

89-240 Kcynia

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Kcynia za rok 2015



Kcynia, kwiecień 2016 r.

Spis treści

I.	CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY	3
II.	REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI	3
III.	ZAGADNIENIA OGÓLNE.....	4
1.	Rejestr działalności regulowanej.....	4
2.	Podmiot odbierający odpady komunalne.	4
3.	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.	4
4.	Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).	4
IV.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI.	7
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
2.	Dane statystyczne:.....	8
3.	Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia oraz poziomy odzysku i recyklingu.....	9
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2015 R. DO 31.12.2015 R.	16
VI.	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	18
1.	Odpady zebrane.....	18
2.	Koszty funkcjonowania PSZOK*	20
VII.	Podsumowanie i wnioski.....	21
	Podsumowanie	21
	Wnioski	21

I. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kcynia od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Rejestr działalności regulowanej.

Burmistrz Kcyni utworzył Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie podmiotów odbierających odpady z terenu gminy Kcynia. Na koniec grudnia 2015 r. do rejestru wpisane były 4 podmioty gospodarcze prowadzące działalność w tym zakresie:

- **„REMONDIS BYDGOSZCZ” Spółka z o.o., ul. Inwalidów 4, 85-749 Bydgoszcz;**
- **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o., ul. Nakielska 9, 89-240 Kcynia;**
- **P.H.U.”ARINPES” Emilia Sytek, Morakowo 27, 62-130 Gołańcz;**
- **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., ul. Szalwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska.**

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kcynia zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Kcyni.

2. Podmiot odbierający odpady komunalne.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o. (ZGKiM w Kcyni)
ul. Nakielska 9
89-240 Kcynia

3. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

od 1.I.2015 r.

USKOM Żnin Spółka z o.o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin

od 2.VII.2015 r.

NOVAGO Żnin Spółka z o.o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin

4. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

ul. Dworcowa 15-wjazd od ul. Nakielskiej
89-240 Kcynia

Godziny otwarcia:

Poniedziałek od godz. 15.00 do godz. 18.00

Środa od godz. 12.00 do godz. 15.00

Piątek od godz. 12.00 do godz. 15.00

Podmiot prowadzący PSZOK

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o.

ul. Nakielska 9

89-240 Kcynia

Limity odpadów komunalnych odbieranych nieodpłatnie dla Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Kod Odpadu	Rodzaj Odpadu	Dozwolona ilość /nieruchomość / rok
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	NIEOGRANICZONA
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	NIEOGRANICZONA
15 01 03	Opakowania z drewna	NIEOGRANICZONA
15 01 04	Opakowania z metali	NIEOGRANICZONA
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	NIEOGRANICZONA
15 01 07	Opakowania ze szkła	NIEOGRANICZONA
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	NIEOGRANICZONA
20 01 02	Szkło	NIEOGRANICZONA
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	NIEOGRANICZONA
20 01 39	Tworzywa sztuczne	NIEOGRANICZONA
20 01 40	Metale	NIEOGRANICZONA
20 01 10	Odzież	200 kg
20 01 11	Tekstylia	
16 01 03	Zużyte opony	4 szt.
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500 kg
20 01 13*	Rozpuszczalniki	10 l
20 01 14*	Kwasy	
20 01 15*	Alkalia	
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	5 l
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	10 szt.

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2 szt.
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	10 l
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5 l
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	5 l
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1 kg
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1 szt. akumulator „duży” np. samochodowy 3 kg inne akumulatory i baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2 szt. Elektroodpadów „dużych” (np. pralka, kuchenka, telewizor) 5 szt. Elektroodpadów „małych” (np. suszarka, monitor, mikrofalówka)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	50 kg
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	300 kg
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	1 l
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji z terenów zielonych	200 kg
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	50 kg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 szt. „duże” (np. szafa, łóżko) 7 szt. „małe” (np. krzesło, szafka nocna)

Informacja w sprawie odpadów budowlanych i rozbiórkowych, gleby i ziemi oraz odpadów wielkogabarytowych.

Odpady budowlane i rozbiórkowe mieszkańcy Gminy Kcynia mogą oddawać w następujący sposób:

- 1) dostarczenie własnym transportem PSZOK-u w limitowanej ilości. Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości powyżej 500 kg za dopłatą

zgodną z cennikiem ustalonym przez punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- 2) z wykorzystaniem pojemników udostępnianych przez przedsiębiorcę odbierającego tego typu odpady, na koszt właścicieli nieruchomości.

Dobór rodzaju pojemnika na odpady budowlane i rozbiórkowe zależy jest od potrzeb właścicieli nieruchomości, a ich odbiór odbywa się po uprzednim ustaleniu terminu z ZGKiM w Kcyni.

Odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne są odbierane dwa razy w roku z nieruchomości, zgodnie z wcześniejszym harmonogramem odbioru.

IV. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

1. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 6d, 6f, 9e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) w dniu 03.12.2014 r. w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Kcynia został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Umowa na kwotę 998.498,66 zł w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady segregowane. Na terenie Gminy Kcynia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z hierarchią odpadów, muszą trafić do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zgodnie z umową zawartą w dniu 1 lipca 2013 r., odpady zmieszane i biodegradowalne z terenu Gminy Kcynia przekazywane były do najbliższej zlokalizowanego RIPOK-u. Ponadto Gmina Kcynia zawarła w dniu 01.07.2013 r. z Komunalnym Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nakle nad Notecią umowę ramowej współpracy, której przedmiotem jest przyjmowanie do przetwarzania i unieszkodliwiania w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Wawrzynki (RIPOK) odpadów komunalnych: zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów zielonych (kod 20 02 01), oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod 19 12 12), których transport do RIPOK zapewni USKOM Żnin Sp. z o.o. Powyższe umowy są corocznie aneksowane.

2. Dane statystyczne:

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r.:
 - miasto 4559 osób,
 - teren wiejski 8921 osób,
 - razem gmina 13480 osób,
- 2) systemem objęto:
 - miasto 3849 osób wg danych z 921 deklaracji,
 - teren wiejski 7151 osób wg danych z 2060 deklaracji,
 - razem gmina 11000 osób wg danych z 2981 deklaracji,
- 3) liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które posiadały umowy z firmą odpierającą odpady komunalne, wyniosła na dzień 31.12.2015 r. – 156, z tego 70 umów na terenach wiejskich i 86 na terenie miasta Kcynia, natomiast liczba firm zarejestrowanych na terenie Gminy Kcynia wynosi 508,
- 4) ZGKiM w Kcyni w 2015 r. podstawił 72 szt. nowych pojemników typu SM 110 l, wymienione zostało 128 szt. oraz podstawił 4 szt. pojemnik typu SM 1100 l. Łącznie podstawionych przez ZGKiM w Kcyni zostało 2946 pojemników typu SM 110 l i 65 pojemników typu SM 1100 l.
- 5) ZGKiM w Kcyni wydał 36 088 szt. worków do selektywnej zbiórki odpadów,
- 6) liczba właścicieli nieruchomości, którzy zbierali odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy wyniosła 69.

Z powyższych danych wynika, że na terenie naszej Gminy 2480 osób co stanowi 18,4 % ogółu zameldowanych nie jest objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. Głównymi przyczynami tej sytuacji jest emigracja osób za granicę kraju, jak również wyjazd za pracą do innych miast i wyjazdy młodzieży związane z nauką. Ponadto 352 firmy nie podpisały umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmami zarejestrowanymi w rejestrze działalności regulowanej działającymi na terenie Gminy Kcynia. W związku z powyższym należy skontrolować pod względem zasadności podpisania umów firmy, które nie posiadają umowy na odbiór odpadów komunalnych. Kolejnym problemem jest niewłaściwy sposób zbierania odpadów komunalnych. W 2015 r. wezwano do wyjaśnień 187 osoby i przeprowadzono z nimi rozmowy instruktarzowe. Gmina Kcynia łącznie z ZGKiM w Kcyni systematycznie, kontrolują poprawność zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z Art. 60 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: *„W razie niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę dostępne dane właściwe dla wybranej przez radę gminy metody, a w przypadku ich braku – uzasadnione szacunki, w tym w przypadku nieruchomości,*

na których nie zamieszkują mieszkańcy, średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.”

3. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia oraz poziomy odzysku i recyklingu.

Odpady komunalne zebrane i poddane recyklingowi z terenu gminy Kcynia (Mg)* brane do obliczenia poziomów recyklingu:

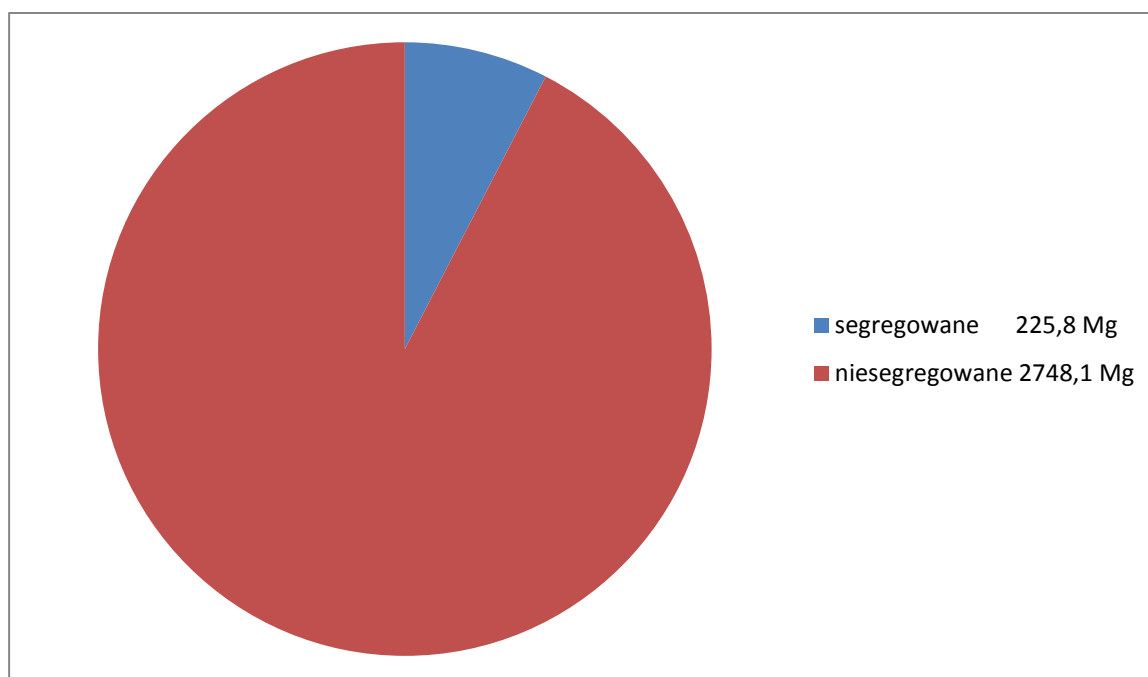
Rodzaj odpadów	Kod odpadów	2012 r.**	2013 r.	2014 r.	2015 r.
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	2042,7	2342,3	2713,9	2748,1
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-----	6,6	15,2	21,9
Opakowania ze szkła	15 01 07	73,0	69,6	86,3	92,0
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	23,1	25,3	44,9	45,0
Opakowania z metalu	15 01 04	-----	0,6	1,6	4,2
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	-----	-----	2,1	3,1
Metale	20 01 40	-----	-----	-----	5,1

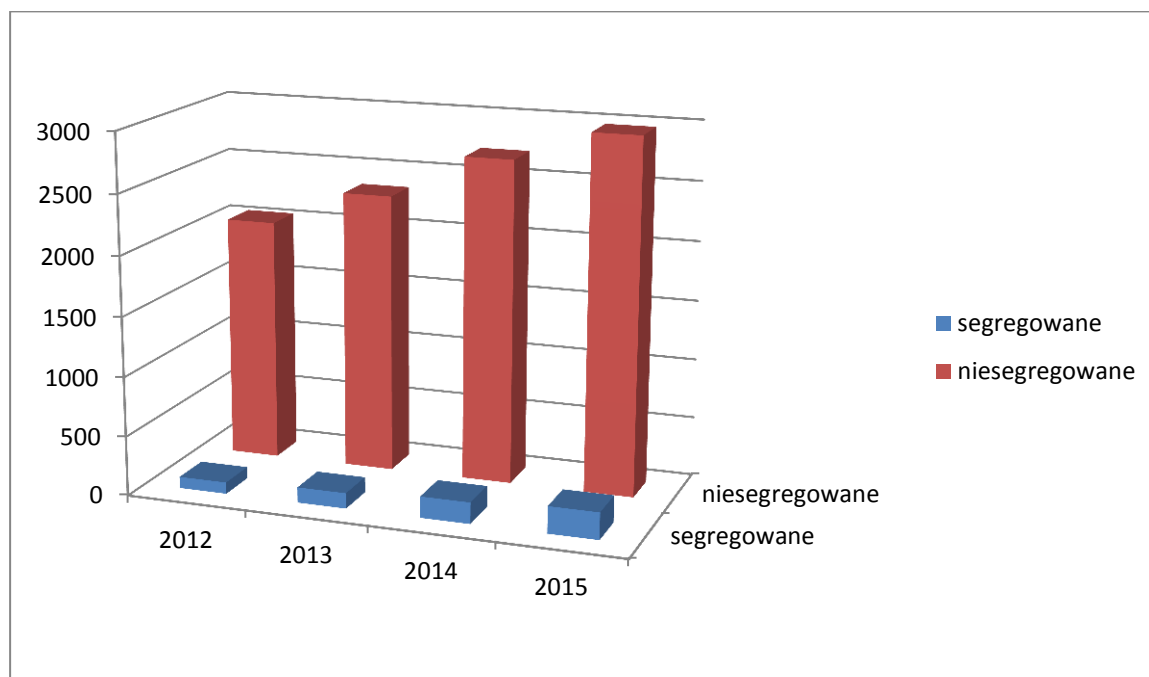
Zródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

* 1Mg = 1000 kg

** przed wprowadzeniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Stosunek wszystkich odpadów segregowanych do niesegregowanych w 2015 r.



Stosunek wszystkich odpadów segregowanych do segregowanych wg masy.**Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2015 r.**

zmieszane odpady komunalne 2748,1 Mg

segregowane odpady komunalne 225,8 Mg

Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca.

ogólnie 11000 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,02 Mg (20,5 kg na rok/osobę)

segregacja 7475 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,03 Mg (30,2 kg na rok/osobę)

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca

Miasto 3849 osób - 1327,9 Mg, co stanowi 345 kg na osobę/rok

Teren wiejski 7151 osób - 1420,2 Mg, co stanowi 198,6 kg na osobę/rok

Gmina razem 11000 osób - 2713,9 Mg, co stanowi 246,7 kg na osobę/rok

Zestawienie procentowe udziału odpadów segregowanych.

	2012	2013	2014	2015
MASA ODPADÓW w Mg	2138,8	2472	2892,5	2973,9
ZMIESZANE	2042,7	2342,3	2713,9	2748,1
SEGREGOWANE	96,1	129,7	178,6	225,8
UDZIAŁ % ZMIESZANYCH	95,5	94,8	93,8	92,4
UDZIAŁ % SEGREGOWANYCH	4,5	5,2	6,2	7,6

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ilość wszystkich odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca

Gmina razem 11000 osób - 2973,9 Mg, co stanowi 270,4 kg na osobę/rok

1) Wymagane poziomy recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Maksymalne poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji jakich nie można przekroczyć w poprzednich latach:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Minimalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w poszczególnych latach:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) w latach:							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

2) Osiągnięty poziom recyklingu w poszczególnych latach w gminie Kcynia.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom odzysku	91,1 %	4,18%	2,78%	0,00%

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

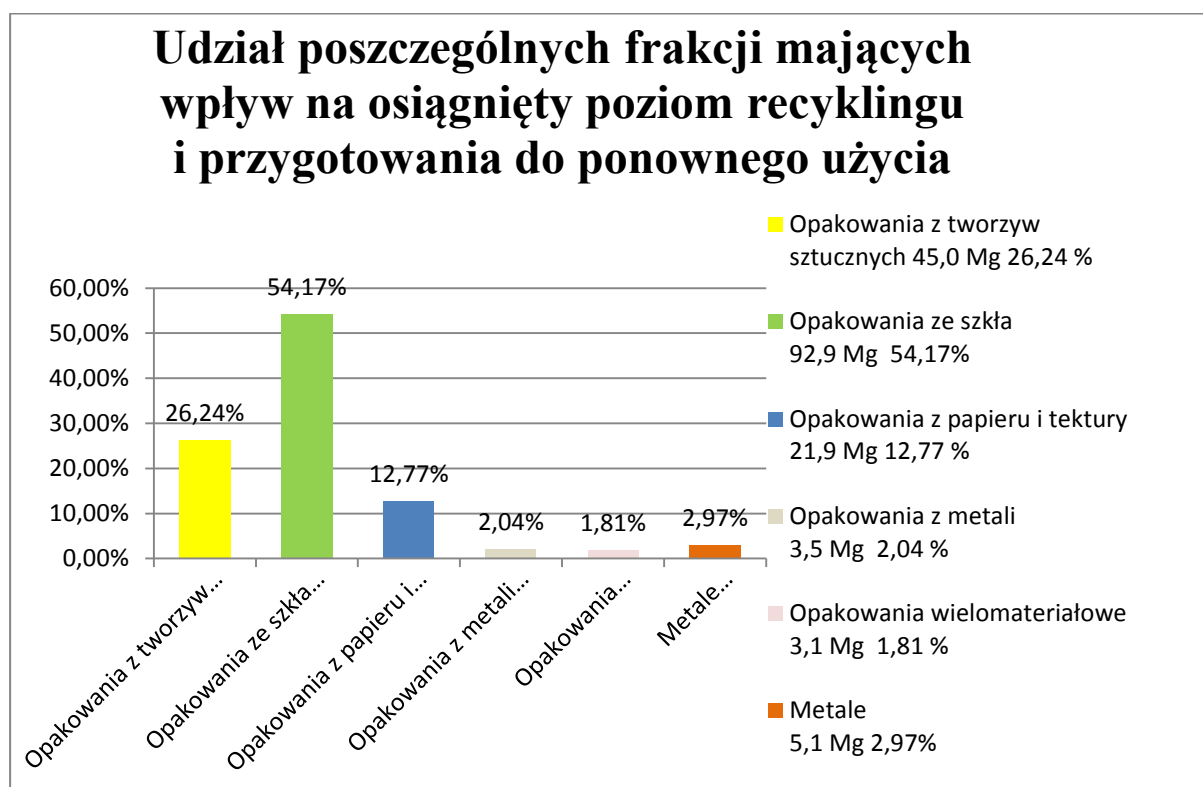
Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom recyklingu	8,0%	10,05%	15,31%	19,96%

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom recyklingu	-----	100%	100%	100%

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnym.



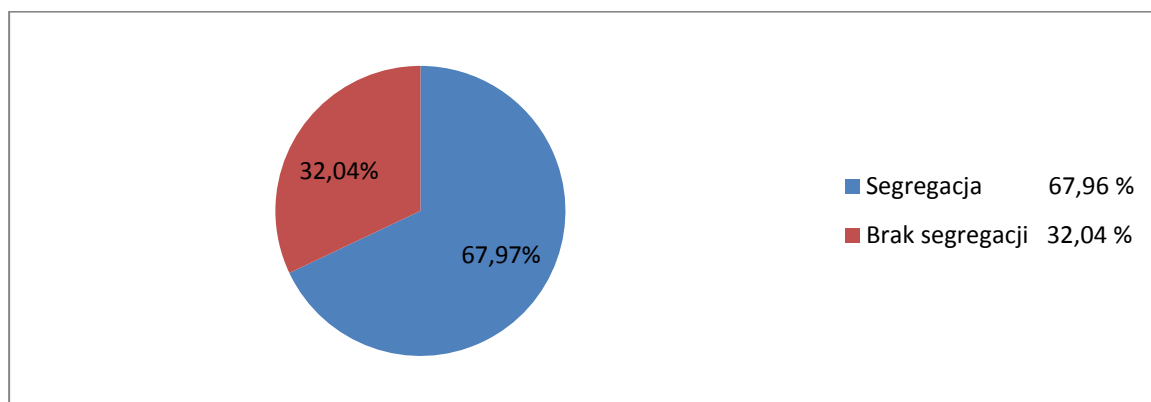
3) Szczegółowe zestawienie ilości osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

	Liczba osób	%
Miasto	3849	34,99
Teren wiejski	7151	65,01
Ogółem	11000	100
Liczba osób segregujących		
Miasto	2444	63,50
Teren wiejski	5032	70,37
Ogółem	7476	67,96
Liczba osób niesegregujących		
Miasto	1405	36,50
Teren wiejski	2119	29,63
Ogółem	3524	32,04
Liczba gospodarstw domowych		
Segregujących miasto	487	52,88
Niesegregujących miasto	434	47,12
Ogółem	921	100
Segregujących teren wiejski	1281	62,18
Niesegregujących teren wiejski	779	37,82
Ogółem	2060	100
Suma wszystkich gospodarstw domowych	2981	100
Ogółem segregujące gospodarstwa domowe	1768	59,31
Ogółem niesegregujące gospodarstwa domowe	1213	40,69
Gospodarstwa domowe		
Miasto	921	30,90
Teren wiejski	2060	69,10
Ogółem	2981	100
Liczba osób podlegających uldze	562	5,11

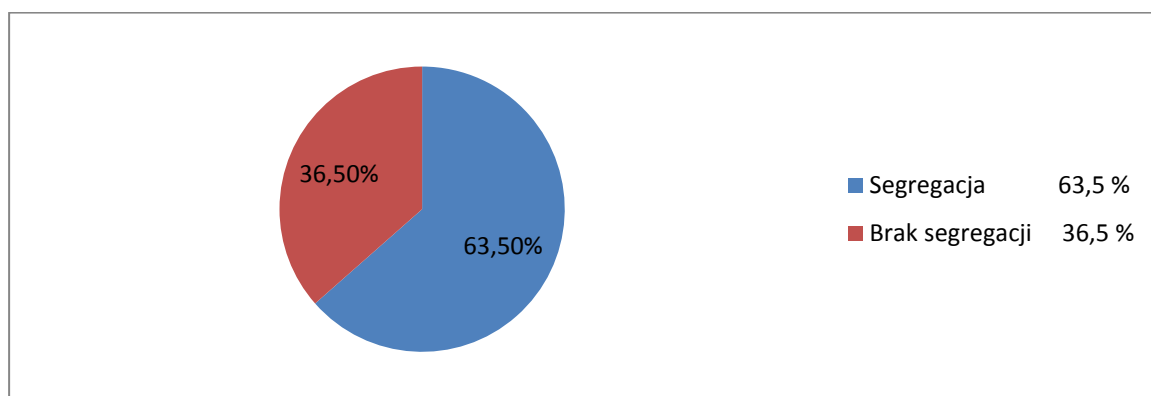
Podział na poszczególne lata.

	2013 r.	2014 r.	31 lipca 2015 r.	31 grudnia 2015 r.
Segregacja	5 994	6 134	6 531	7 476
Brak segregacji	5 359	5 035	4 536	3 524
Ogółem	11 353	11 169	11 067	11 000

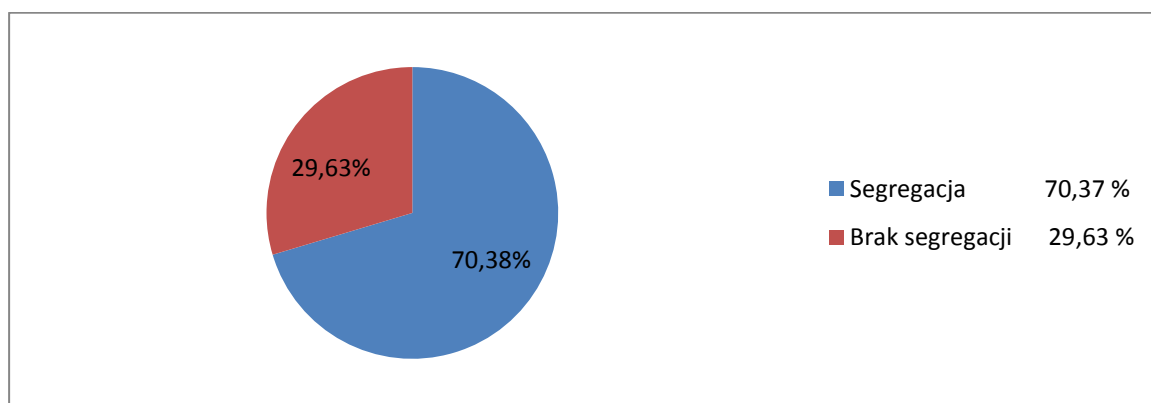
Zadeklarowany sposób zbierania odpadów w gminie Kcynia wg ilości osób.



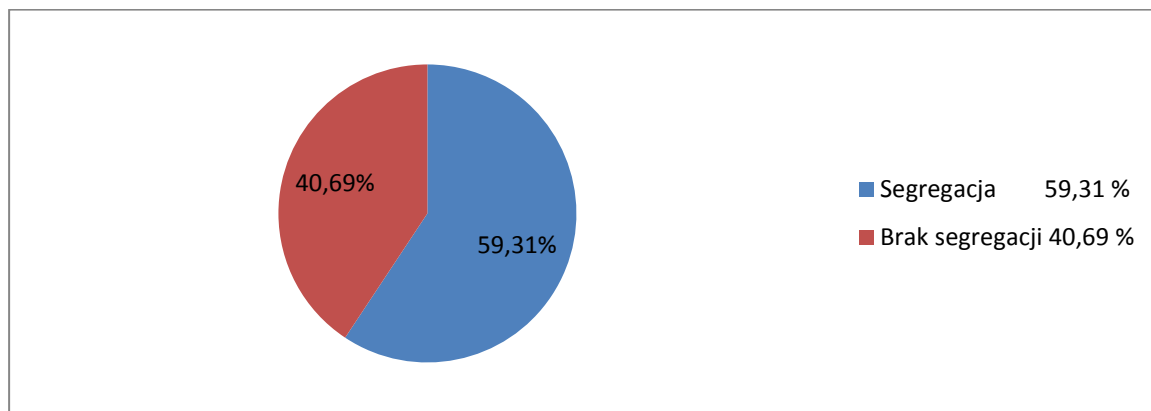
Segregacja teren miasta wg ilości osób.



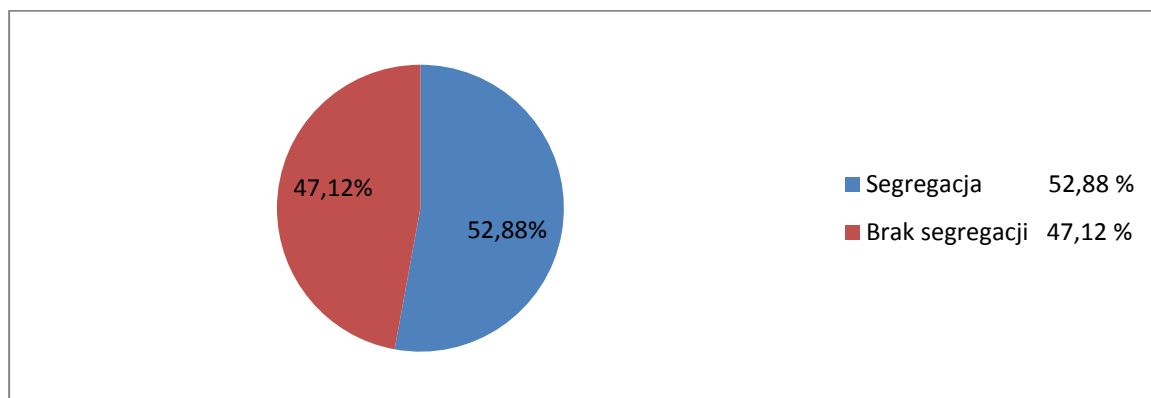
Segregacja teren wiejski wg ilości osób.



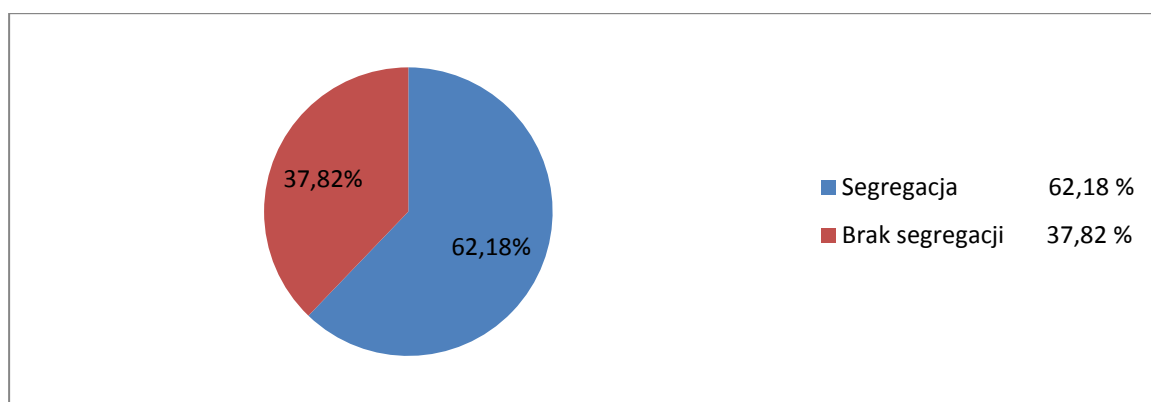
Zadeklarowany sposób zbierania odpadów w gminie Kcynia wg ilości gospodarstw.



Segregacja teren miejski wg gospodarstw domowych.



Segregacja teren wiejski wg gospodarstw domowych.



Z informacji w sprawie ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia wynika, że następuje duży wzrost ilości produkowanych odpadów. Średnia ilość wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańców wynosi 270,4 kg na osobę/rok w stosunku średniej województwa za 2014 r. (GUS 30.10.2015 r.) która wynosi 261 kg na osobę/rok. Dane wskazują na stopniowy wzrost ilości odpadów segregowanych. Za rok 2015 Gmina Kcynia osiągnęła wszystkie wymagane wskaźniki poziomu recyklingu. Podstawowym problemem z którym przyjdzie się zmierzyć, będzie osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który za rok 2020 musi wynieść 50 %. Zróżnicowanie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które weszły w życie 1 sierpnia 2015 r. nie dało efektu w postaci podstawowego założenia przynajmniej 80 % osób segregujących odpady komunalne, oznacza to, że zróżnicowanie stawki było niewystarczające.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2015 R. DO 31.12.2015 R.

1. Należne wpływy	1.740.021,65 zł
2. Koszty systemu w tym:	1.781.740,60 zł
- Koszty administracyjne	121.130,88 zł
- ZGKiM czynsz PSZOK	60.000,00 zł
- ZGKiM zbiórka odpadów	998.498,64 zł
- NVAGO Żnin Sp. z o.o.	539.725,91 zł
- KPWiK Nakło nad Notecią	62.385,17 zł
RÓŻNICA	-41.718,95 zł

Zadanie za 2015 rok nie bilansuje się na kwotę 41.718,95 zł*

Rzeczywiste wpływy do budżetu za rok 2015 wyniosły jednak tylko 1.587.003,34zł

* Powyższa kwota nie uwzględnia zaległości w opłatach

Bilans systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

BILANS	II półrocze 2013 r.	2014 r.	2015 r.
NALEŻNE WPŁYWY	866.136,75 zł	1.657.465,75 zł	1.740.021,65 zł
WYDATKI	880.839,60 zł	1.722.326,38 zł	1.781.740,60 zł
RÓŻNICA	-14.702,85 zł	-64.860,63 zł	-41.718,95 zł
WPLATY WYKONANIE	89,94 %	96,27 %	91,16 %
ZOBOWIĄZANIA NARASTAJĄCO	90.978,25 zł	151.253,34 zł	224.807,19 zł

W 2015 roku upomnienia dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi wystawiane były czterokrotnie w następujących okresach:

- styczeń 2015 r. za miesiące: lipiec 2014 r., sierpień 2014 r., wrzesień 2014 r., październik 2014 r.;
- kwiecień 2015 r. za miesiące: listopad 2014 r., grudzień 2014 r., styczeń 2015 r., luty 2015 r.;
- sierpień 2015 r. za miesiące: marzec 2015 r., kwiecień 2015 r., maj 2015 r., czerwiec 2015 r.;
- grudzień 2015 r. za miesiące: lipiec 2015 r., sierpień 2015 r., wrzesień 2015 r., październik 2015 r.

Łącznie wystawiono 1.559 upomnień na kwotę 195.161,52 zł z czego:

- odebrano 1236 upomnienia na kwotę 167.316,52 zł
- nie odebrano 323 upomnień na kwotę 27.845,00 zł [w tym 318 upomnień anulowano m.in. ze względu na uregulowanie zaległości wskazanych na upomnieniu przed jego otrzymaniem; (różnica 5 upomnień wynika – w 4 przypadkach z nieotrzymania potwierdzenia odbioru z Poczty Polskiej mimo to zadłużenia zostały uregulowane, natomiast w 1 przypadku nie odebrano ze względu na zgon Podatnika)].

W sytuacji nieuregulowania przez Podatnika zadłużenia na podstawie upomnienia wystawiane są tytuły wykonawcze. Zostają one przekazane do Urzędu Skarbowego w Nakle nad Notecią celem realizacji. W 2015 roku wystawiano tytuły wykonawcze trzykrotnie w następujących miesiącach:

- kwiecień 2015 r. za miesiące: lipiec 2014 r., sierpień 2014 r., wrzesień 2014 r., październik 2014 r.;
- lipiec 2015 r. za miesiące: listopad 2014 r., grudzień 2014 r., styczeń 2015 r., luty 2015 r.;
- październik/listopad 2015 r. za marzec 2015 r., kwiecień 2015 r., maj 2015 r., czerwiec 2015 r.

W 2015 roku wystawiono 600 tytułów wykonawczych z czego 211 tytułów wykonawczych zrealizowano – co stanowi kwotę 28.823,10 zł. Natomiast 389 tytułów na kwotę 73.326,40 zł pozostaje w Urzędzie Skarbowym do realizacji.

Według raportu zaległości na dzień 31.12.2015 r. Łączne zadłużenie mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiło 224.807,19 zł. za okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r.

VI. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Odpady zebrane.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, MASIE ODPADÓW W NICH ZEBRANYCH			
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)
PSZOK ul. Dworcowa 15, 89-240 Kcynia	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,6
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,7
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,1
	15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,1

15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,1
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	1,4
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	0,2
20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RTEĆ	0,005
20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,700
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121, 200123, 200135	0,4
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121, 2001023 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	1,2 14
20 01 40	METALE	0,1
20 01 10	ODZIEŻ	0,3
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	10,6
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,1
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121, 200123, 200135	0,006
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121, 2001023 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	0,077
20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,045
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	0,7
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	0,5

2. Koszty funkcjonowania PSZOK*

OKRES	II półrocze 2013 r.	2014	2015	SUMA
PRZYCHODY	53.500,94	125.069,82	147.403,34	325.974,10
KOSZTY	148.105,94	232.920,87	306.634,58	687.661,39
WYNIK	-94.605,00	-107.851,05	-159.231,24	-361.687,29

* Dane ZGKiM Sp. z o.o. w Kcyni

KOSZTY	2013 r.	2014 r.	2015 r.
Amortyzacja	5.272,78	8183,68	7.384,68
Zużycie materiałów i energii	24.818,39	17.824,15	12.032,48
Usługi obce	23.527,39	40.678,82	51.213,59
Podatki i opłaty	4.570,76	468,00	150,00
Wynagrodzenia	52.436,60	106.025,54	148.788,38
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	17.234,06	28.884,50	40.917,65
Pozostałe koszty Rodzajowe	1.311,10	266,48	193,80
Koszty Zarządu	18.934,86	30.589,70	45.954,00
Koszty ogółem	148.105,94	232.920,87	306.634,58
Sprzedaż	53.500,94	125.069,82	147.403,34
Wynik z działalności (+ zysk, -Strata)	-94.605,00	-107.851,05	-159.231,24

* Dane ZGKiM Sp. z o.o. w Kcyni

Z powyższych informacji jednoznacznie wynika, że sprzedaż surowców nie pokrywa kosztów funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Główną przyczyną tego stanu jest pogarszająca się sytuacja ekonomiczna rynku surowców wtórnych, wycofanie dotacji do systemu recyklingu, odbijające się na cenach surowców oraz większe koszty funkcjonowania. Na przykład cena folii LDPE bezbarwnej spadła o 24%, makulatury mocnej o 13% a bezbarwnych butelek PET o 8%. Ceny niektórych surowców wzrosły np. zielonych i niebieskich butelek PET, jednak zebrano ich mniej niż w 2014 roku. Ilość odpadów przerobionych w PSZOK-u wzrosła w stosunku do roku 2014 o 26% wagowo. Nie są to jednak dane reprezentatywne ze względu na duży udział surowców z tworzyw sztucznych. Koszty funkcjonowania PSZOK wzrosły o 31,65%.

VII. Podsumowanie i wnioski.

Podsumowanie

1. Gmina Kcynia we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie Gminy Kcynia.
2. Zdolności przerobowe punktu przeładunkowego w Rozwarzynie w roku 2015 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji, pochodzących z terenu Gminy Kcynia.
3. Z terenu Gminy Kcynia w 2015r. zebranych zostało 2.973,9 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2.748,1 Mg (92,4% wszystkich zebranych odpadów).
4. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania, wyniósł 0,06 %.
5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 20,33 %.
6. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %.
7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany w formie objazdowej od mieszkańców przez ZGKiM Sp. z o.o. w Kcyni ul. Nakielska 9, jak również zebrany w PSZOK w Kcyni przy ul. Dworcowej 15, został przekazany do REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź.

Wnioski

Na podstawie powyższej analizy należy stwierdzić, że:

1. Należne opłaty nie zapewniły realizacji obowiązku nałożonego art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W dniu 1 sierpnia 2015 r. została wprowadzona Uchwała Rady Miejskiej w Kcyni Nr XI/82/2015 z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kcynia, która zmieniła stawki i zwiększyła różnicę w opłacie.

2. Wprowadzone zmiany nie dały efektu w postaci założenia przynajmniej 80 % osób segregujących odpady komunalne. Oznacza to, że zróżnicowanie stawki było niewystarczające.
3. Dużym problemem jest wzrost odpadów niesegregowanych, które generują koszty funkcjonowania systemu. W związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na poprawność segregacji i rodzaj odpadów komunalnych, a także skutecznie egzekwować poprawność składanych deklaracji.
4. Należne opłaty nie uwzględniają finansowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, który zgodnie z danymi z ZGKiM w Kcyni, przyniósł stratę w wysokości 361.687,29 zł od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r. W związku z powyższym w dniu 31 grudnia 2015 r. ZGKiM w Kcyni wypowiedział umowę na prowadzenie PSZOK. Wymagane jest zabezpieczenie środków na prowadzenie PSZOK od miesiąca lipca 2016r.
5. Istnieje realne zagrożenie nieosiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych w latach kolejnych, w szczególności od roku 2018 r. W związku z powyższym wymagane jest:
 - 1) zwiększenie i ciągle prowadzenie działań kontrolnych, wpływających na poprawną segregację,
 - 2) dalsze prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej, zmierzającej do ukształtowania świadomych postaw konsumentów w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz zasad segregowania odpadów komunalnych,
 - 3) propagowanie segregacji w społeczeństwie.