

Urząd Miejski w Kcyni

ul. Rynek 23

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Kcynia za rok 2016.



Kcynia, kwiecień 2017 r.

## Spis treści

<b>I.</b>	<b>CELE I ZAŁOŻENIA ANALIZY.</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>	<b>4</b>
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.	4
<b>IV.</b>	<b>GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	<b>5</b>
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	5
2.	Dane statystyczne:	6
3.	Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia oraz poziomy odzysku i recyklingu.	7
4.	Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę Kcynia	10
<b>V.</b>	<b>KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2016 R. DO 31.12.2016 R.</b>	<b>16</b>
<b>VI.</b>	<b>DANE SZACUNKOWE NA ROK 2017</b>	<b>18</b>
<b>VII.</b>	<b>PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>19</b>
1.	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	19
2.	Koszty funkcjonowania PSZOK*	21
<b>VIII.</b>	<b>PODSUMOWANIE I WNIOSKI</b>	<b>21</b>
	Podsumowanie	21
	Wnioski	22

## I. CELE I ZAŁOŻENIA 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 ze zm.) 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 2016 r. do 31 grudnia 2016 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 2016 r., poz. 1987 ze 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 ze zm.).

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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

### 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 2016 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. Szałwiowa 34A/2 62-064 Plewiska.

Zgodnie z przyjętym rozwiązaniem na terenie gminy Kcynia odbiorem odpadów objęto tylko obligatoryjną zamieszkałą część zabudowy gminy. Nieruchomości niezamieszkałe (w tym budynki w których prowadzona jest działalność gospodarcza) pozostały poza systemem i w tym wypadku Urzędnicy prowadzą jedynie kontrole zawarcia indywidualnych umów właścicieli tych nieruchomości z firmą wywozową.

#### 2. Podmiot odbierający odpady komunalne.

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

#### 3. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

#### 4. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

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  
89-240 Kcynia

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

Kod Odpadu	Rodzaj Odpadu	Dozwolona ilość na nieruchomości na rok
16 01 03	Zużyte opony	4 szt.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji z terenów zielonych	200 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 tego rodzaju odpadów do PSZOK-u,
- 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 własnych właścicieli nieruchomości, a ich odbiór odbywa się po uprzednim ustaleniu terminu z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Kcyni.

Poza Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne są odbierane dwa razy w roku u źródła 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) w dniu 27.11.2015 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 2016 r. do 31 grudnia 2016 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 Wawrzyńki (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 NOVAGO Żnin Sp. z o.o. Powyższe umowy są corocznie aneksowane.

## 2. Dane statystyczne:

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r.:
  - miasto 4.533 osób,
  - teren wiejski 8.841 osób,
  - razem gmina 13.374 osób,
- 2) systemem objęto:
  - miasto 3.805 osób wg danych z 937 deklaracji,
  - teren wiejski 7.055 osób wg danych z 2.065 deklaracji,
  - razem gmina 10.860 osób wg danych z 3.002 deklaracji,
- 3) liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które posiadały umowy z firmą odbierającą odpady komunalne, wyniosła na dzień 31.12.2016 r. – 153, z tego 65 umów na terenach wiejskich i 88 na terenie miasta Kcynia,
- 4) ZGKiM w Kcyni podstawiał 65 szt. nowych pojemników typu SM 110 l wymienione zostało 48 szt. oraz podstawiał 9 szt. pojemnik typu SM 1100 l,
- 5) ZGKiM w Kcyni wydał 49.232 szt. worków do selektywnej zbiórki odpadów,
- 6) liczba osób władających nieruchomościami, względem, których przeprowadzono postępowanie administracyjne w związku ze zbieraniem odpadów komunalnych w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy - wyniosła 44. W stosunku do 9 osób decyzją ustalono wyższą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z powyższych danych wynika, że na terenie naszej Gminy 2.514 osób co stanowi 18,79 % 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. Kolejnym problemem jest niewłaściwy sposób zbierania odpadów komunalnych. W 2016 r. wezwano do wyjaśnień 44 osoby i przeprowadzono z nimi rozmowy instruktarzowe a w stosunku do 9 osób ustalono decyzją wyższą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gmina Kcynia łącznie z ZGKiM w Kcyni systematycznie, kontrolują poprawność zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z Art. 6o 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.

Ilość odpadów Komunalnych zebrana i poddana recyklingowi z terenu gminy Kcynia (Mg)\*:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	2012 r.**	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
<b>Niesegregowane odpady komunalne</b>	20 03 01	2.042,7	2.342,3	2.713,9	2.748,1	2.908,980
<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	15 01 01	-----	6,6	15,2	21,9	27,905
<b>Opakowania ze szkła</b>	15 01 07	73,0	69,6	86,3	92,0	99,252
<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	15 01 02	23,1	25,3	44,9	45,0	54,782
<b>Opakowania z metalu</b>	15 01 04	-----	0,6	1,6	4,2	3,638
<b>Opakowania wielomateriałowe</b>	15 01 05	-----	-----	2,1	3,1	3,981
<b>Metale</b>	20 01 40	-----	-----	-----	5,1	3,420
<b>Metale żelazne</b>	19 12 02	-----	-----	-----	-----	13,381

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

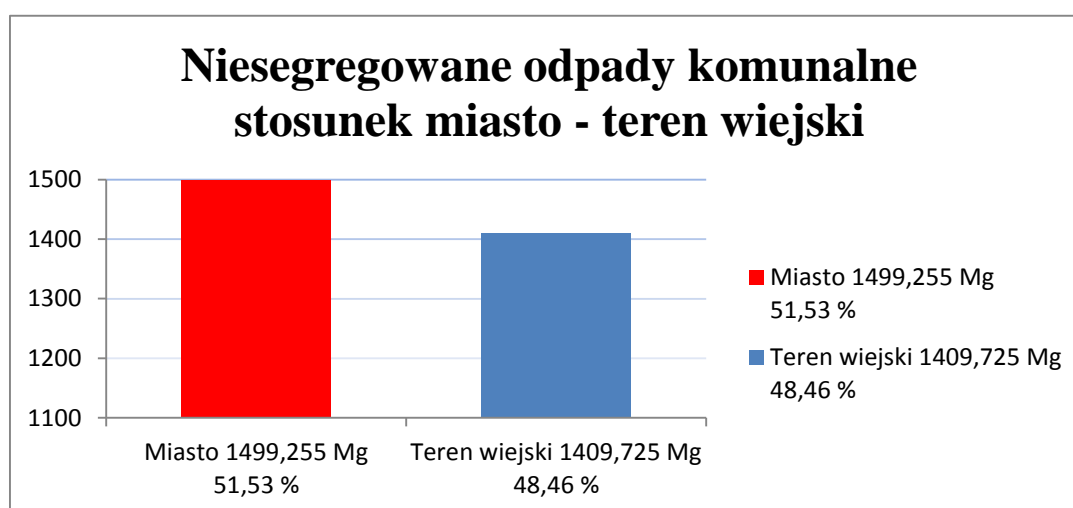
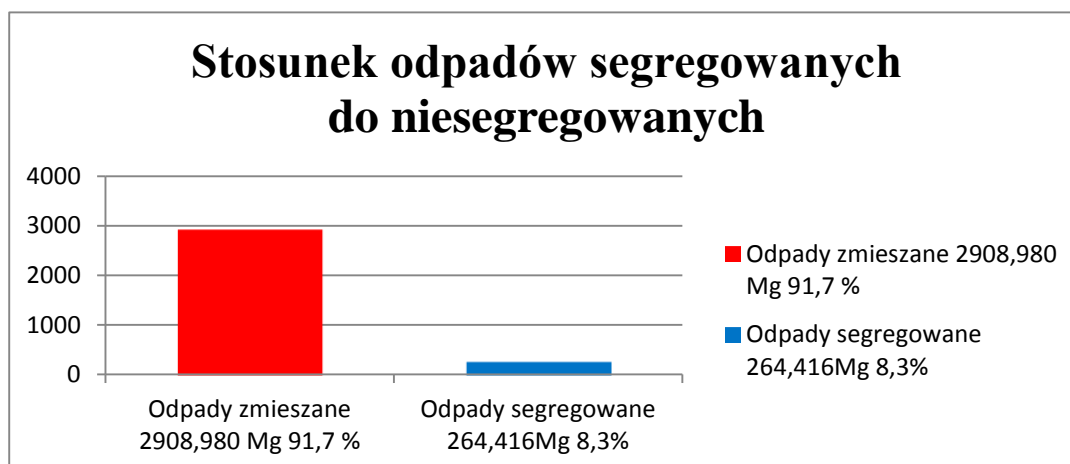
\* 1Mg = 1000 kg

\*\* przed wprowadzeniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Zestawienie procentowe udziału odpadów segregowanych.

	2012	2013	2014	2015	2016
SUMA ODPADÓW w Mg	2.138,8	2.472	2.892,5	2.973,9	3.173,396
ZMIESZANE w Mg	2.042,8	2.342,3	2.713,9	2.748,1	2.908,980
SEGREGOWANE w Mg	96,1	129,7	178,6	225,8	264,416
UDZIAŁ % ZMIESZANYCH	95,5	94,8	93,8	92,4	91,7
UDZIAŁ % SEGREGOWANYCH	4,5	5,2	6,2	7,6	8,3

Odpady zmieszane					
ROK	2012	2013	2014	2015	2016
MIASTO w Mg	1.148,06	1.109,86	1.216,9	1.327,9	1.499,255
TEREN WIEJSKI w Mg	894,72	1.232,46	1.497,0	1.420,2	1.409,725



#### Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2016 r.

zmieszane odpady komunalne	2.908,980 Mg
segregowane odpady komunalne	264,416 Mg

#### Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2016 r.

ogólnie	10.860 osób – 264,416 Mg, co stanowi 0,02 Mg	(24,3 kg na rok/osobę)
segregacja	8.101 osób – 264,416 Mg, co stanowi 0,03 Mg	(32,6 kg na rok/osobę)



**Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2015 r.**

ogólnie	11.000 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,02 Mg	(20,5 kg na rok/osobę)
segregacja	7.475 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,03 Mg	(30,2 kg na rok/osobę)

**Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2016 r.**

Miasto	3.805 osób – 1.499,255 Mg, co stanowi 0,394 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	7.055 osób - 1.409,725 Mg, co stanowi 0,200 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	10.860 osób – 2.908,980 Mg, co stanowi 0,268 Mg na osobę/rok

**Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2015 r.**

Miasto	3.849 osób – 1.327,9 Mg, co stanowi 0,345 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	7.151 osób - 1.420,2 Mg, co stanowi 0,199 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	11.000 osób – 2.713,9 Mg, co stanowi 0,247 Mg na osobę/rok

**Ilość wszystkich odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2016 r.**

Razem Gmina	10.860 osób – 3.173,396 Mg, co stanowi 0,292 Mg na osobę/rok
Średnia wojewódzka - wytwarzania odpadów komunalnych	0,284 Mg na osobę/rok

Z informacji w sprawie ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia wynika, że następuje duży wzrost ilości produkowanych odpadów zmieszanych szczególnie na terenie miasta. Średnia ilość wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańców wynosi 0,292 Mg na osobę/rok w stosunku średniej województwa na 2016 r., która wynosi 0,284 Mg na osobę/rok. Dane wskazują na stopniowy wzrost ilości odpadów segregowanych. Za rok 2016 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 stycznia 2017 r. ma na celu zwiększenie ilości osób segregujących oraz zbilansowanie systemu. Ponadto należy system dostosować do przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, poprzez zwiększenie częstotliwości zbierania odpadów biodegradowalnych a co za tym idzie zwiększą się koszty usługi systemu.

#### 4. Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę Kcynia

##### Wymagane poziomy recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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), poziomy te wynoszą odpowiednio:

Maksymalne poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji jakich nie można przekroczyć w poszczególnych 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

**Osiągnięte poziomy recyklingu w poszczególnych latach w gminie Kcynia.**

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

<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Poziom odzysku</b>	91,12 %	4,18%	2,78%	0,00%	0,050 %

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:

<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Poziom recyklingu</b>	8,04%	10,05%	15,31%	19,96 %	20,180 %

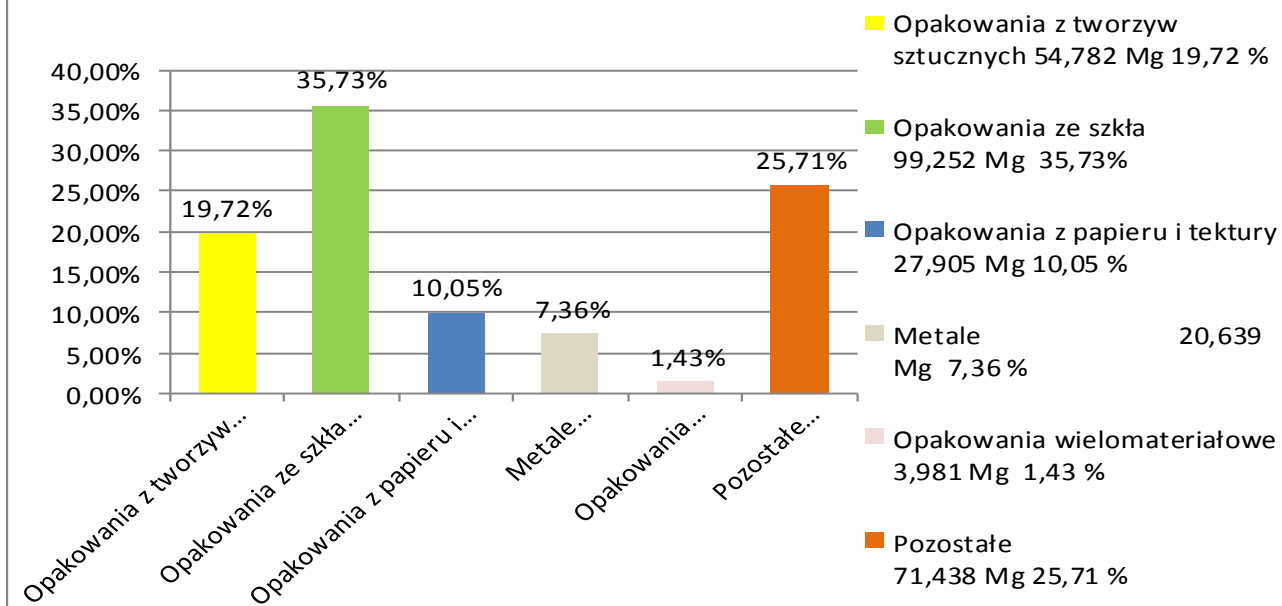
Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

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

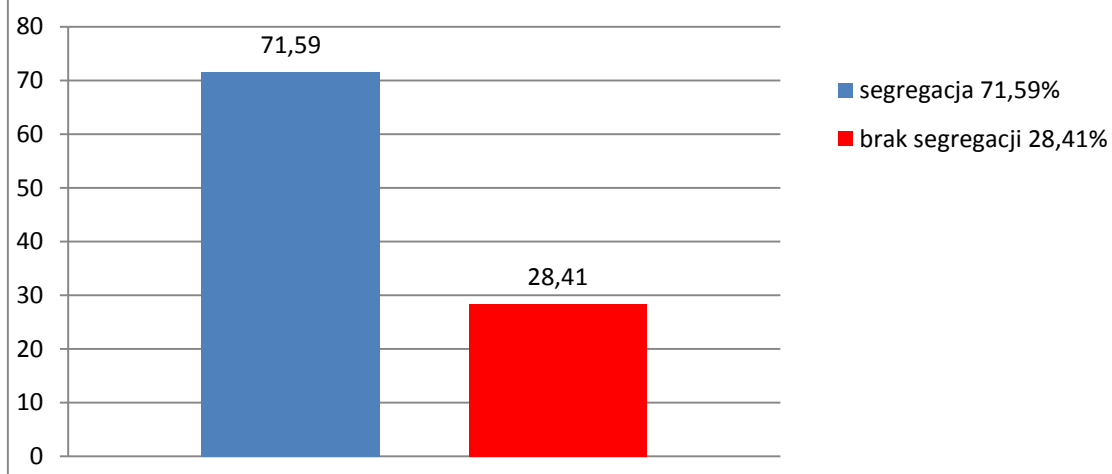
<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Poziom recyklingu</b>	-----	100%	100%	100%	100 %

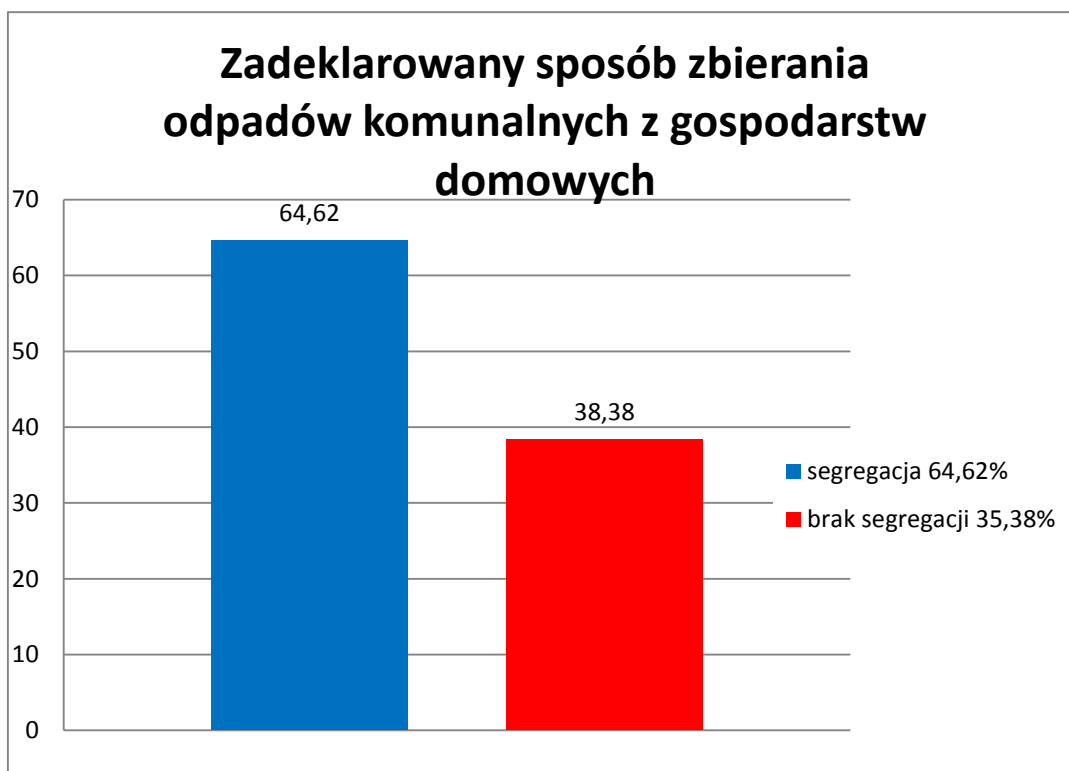
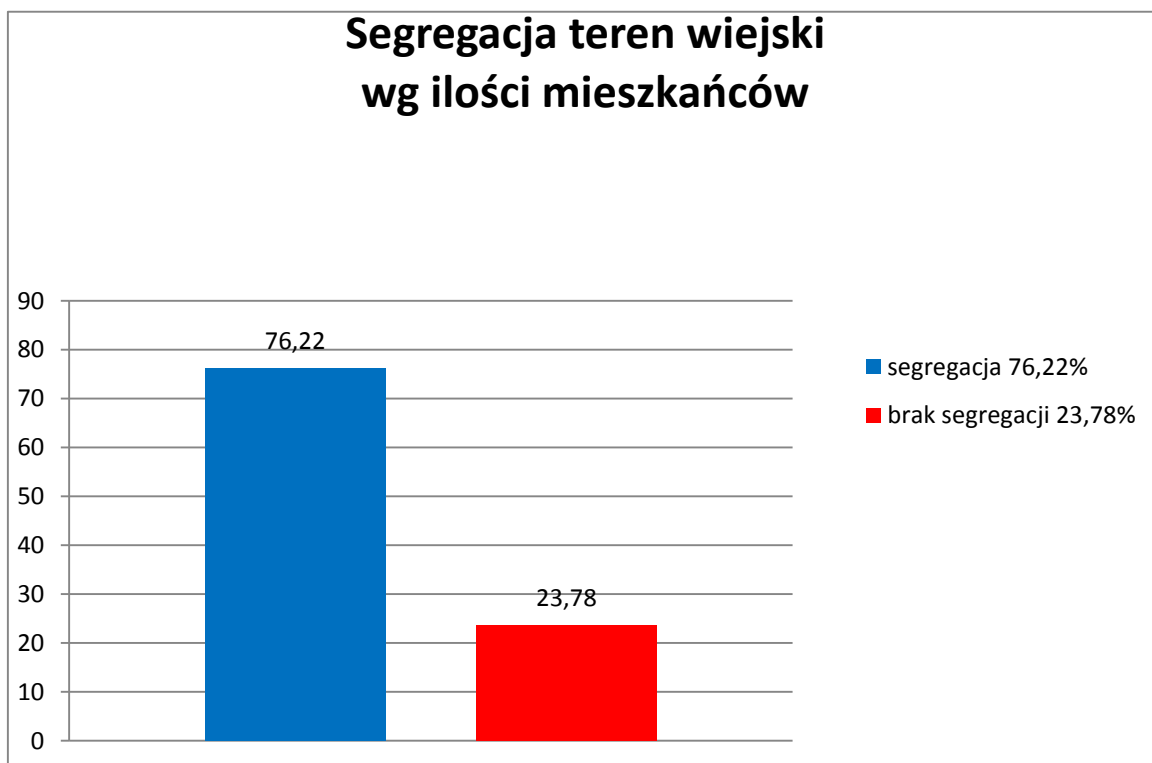
Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnym

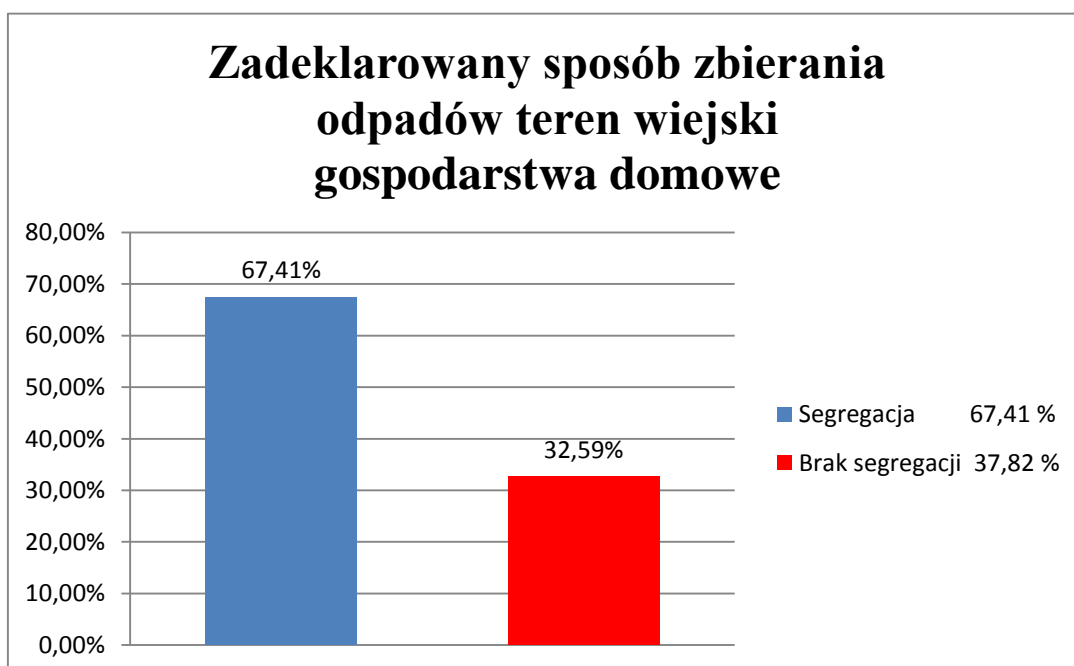
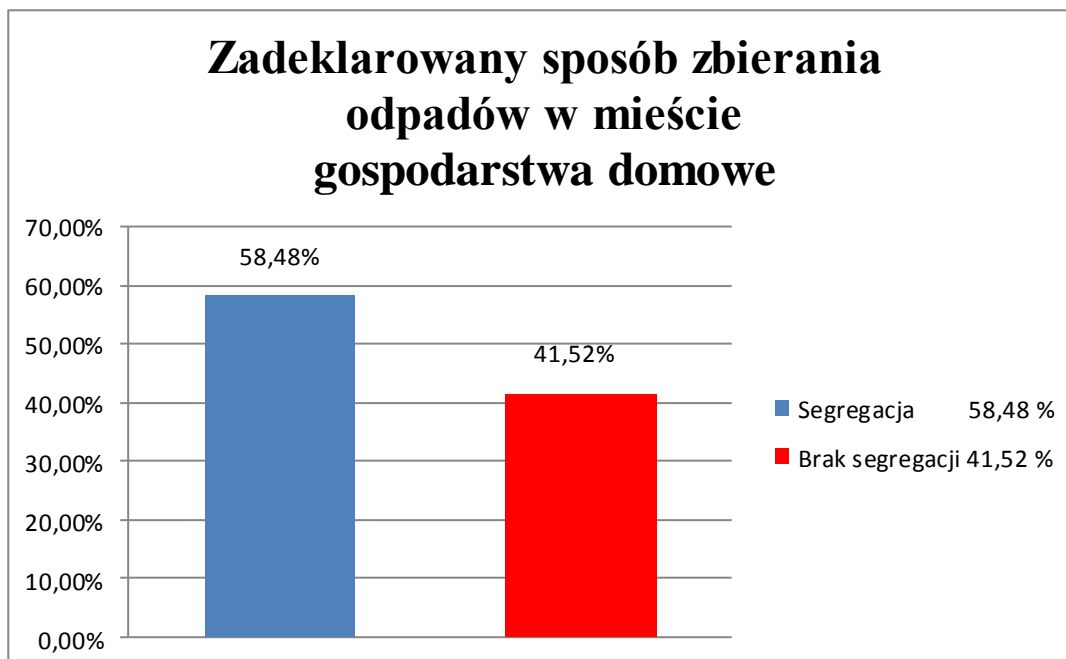
## Udział poszczególnych frakcji mających wpływ na osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia



## Segregacja teren miejski wg ilości mieszkańców







Liczba osób zamieszkujących w gminie Kcynia										
	VII 2013 r.		31 XII 2014 r.		31 XII 2015 r.		31 XII 2016 r.		31.03.2017 r.	
Miasto	3985	35,17 %	3899	34,91 %	3849	34,99 %	3805	35,03 %	3773	35,04 %
Teren gminy	7346	64,83 %	7270	65,09 %	7151	65,01 %	7055	64,97 %	6995	64,96 %
Ogółem liczba mieszkańców	11331	100 %	11169	100 %	11000	100 %	10860	100 %	10768	100 %
Liczba osób segregujących										
Miasto	1968	49,39 %	2070	53,09 %	2444	63,50 %	2724	71,59 %	3346	88,68 %
Teren gminy	3764	51,24 %	4178	57,47 %	5032	70,37 %	5377	76,22 %	6135	87,71 %
Ogółem	5732	50,59 %	6248	55,94 %	7476	67,96 %	8101	74,59 %	9481	88,05 %
Liczba osób niesegregujących										
Miasto	2017	50,61 %	1829	46,91 %	1405	36,50 %	1081	28,41 %	427	11,32 %
Teren gminy	3582	48,76 %	3092	52,53 %	2119	29,63 %	1678	23,78 %	860	12,29 %
Ogółem	5599	49,41 %	4921	44,06 %	3524	32,04 %	2759	25,41 %	1287	11,95 %
Liczba gospodarstw domowych z podziałem na segregację										
Ogółem segregujące gospodarstwa domowe	1272	43,92 %	1404	47,26 %	1768	59,31 %	1940	64,62 %	2475	82,47 %
Ogółem niesegregujące gospodarstwa domowe	1624	56,08 %	1567	52,74 %	1213	40,69 %	1062	35,38 %	526	17,53 %
Miasto	889	30,70 %	917	30,87 %	921	30,90 %	937	31,21 %	940	31,32 %
Segregujących miasto	362	40,72 %	391	42,64 %	487	52,88 %	548	58,48 %	762	81,06 %
Niesegregujących miasto	527	59,28 %	526	57,36 %	434	47,12 %	389	41,52 %	178	18,94 %
Teren gminy	2007	69,30 %	2054	69,13 %	2060	69,10 %	2065	68,79 %	2061	68,68 %
Segregujących teren gminy	910	45,34 %	1013	49,32 %	1281	62,18 %	1392	67,41 %	1713	83,11 %
Niesegregujących teren gminy	1097	54,66 %	1041	50,68 %	779	37,82 %	673	32,59 %	348	16,89 %
Ogółem liczba gospodarstw	2896	100 %	2971	100 %	2981	100 %	3002	100 %	3001	100 %

## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2016 R. DO 31.12.2016 R.

## WPŁYWY I WYDATKI NA REALIZACJĘ USTAWY O GOSPODAROWANIU ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK

Dział	Rozdział	§	Nazwa	Wpływy	Wydatki ogółem	z tego:			
						Wydatki bieżące	w tym:		
							wynagrodzenia	pochodne od wynagrodzeń	pozostałe wydatki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
900	90002	0490	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	1.746.310,97					
900	90002	4010	Wynagrodzenia osobowe		92.815,94	92.815,94	92.815,94		
		4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne		7.460,83	7.460,83	7.460,83		
		4110	Składki na ubezpieczenie społeczne		17.230,24	17.230,24		17.230,24	
		4120	Składki na Fundusz Pracy		2.448,13	2.448,13		2.448,13	
		4140	Wpłaty na PFRON		0,00	0,00			0,00
		4300	Zakup pozostałych usług		1.690.714,39	1.690.714,39			1.690.714,39
		4440	Odpisy na ZFSS		2.713,00	2.713,00			2.713,00
<b>RAZEM:</b>				<b>1.746.310,97</b>	<b>1.813.382,53</b>	<b>1.813.382,53</b>	<b>100.276,77</b>	<b>19.678,37</b>	<b>1.693.427,39</b>

Zadanie za 2016 rok nie bilansuje się o kwotę 67.071,56 zł

1.746.310,97 zł	- dochody
- 1.813.382,53 zł	- wydatki
67.071,56 zł	

Z raportu zaległości na dzień 31 grudnia 2016 roku wynika zaległość z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ogólnej kwocie 287.628,61 zł.



<b>Rok</b>	<b>Zadłużenie za dany rok</b>	<b>Zadłużenie narastająco</b>
<b>2013</b>	<b>90.978,25 zł</b>	<b>90.978,25 zł</b>
<b>2014</b>	<b>60.277,09 zł</b>	<b>151.255,34 zł</b>
<b>2015</b>	<b>73.555,85 zł</b>	<b>224.811,19 zł</b>
<b>2016</b>	<b>62.817,42 zł</b>	<b>287.628,61 zł</b>
<b>Stan na 31.03.2017 r.</b>	<b>Zadłużenie za kwartał 32.985,77 zł</b>	<b>320.614,38 zł</b>

W 2016 roku upomnienia dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi wystawiane były trzykrotnie w następujących okresach:

- kwiecień 2016 r. za miesiące: listopad 2015 r., grudzień 2015 r., styczeń 2016 r., luty 2016 r.;
- sierpień 2016 r. za miesiące: marzec 2016 r., kwiecień 2016 r., maj 2016 r., czerwiec 2016 r.;
- grudzień 2016 r. za miesiące: lipiec 2016 r., sierpień 2016 r., wrzesień 2016 r., październik 2016 r.

Łącznie wystawiono 1521 upomnień na kwotę 215.720,42 zł z czego:

- odebrano 1236 upomnień na kwotę 188.079,60 zł
- nie odebrano 285 upomnień na kwotę 27.640,82 zł

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 2016 roku wystawiano tytuły wykonawcze trzykrotnie w następujących miesiącach:

- kwiecień 2016 r. za miesiące: lipiec 2015 r., sierpień 2015 r., wrzesień 2015 r., październik 2015 r.;
- lipiec 2016 r. za miesiące: listopad 2015 r., grudzień 2015 r., styczeń 2016 r., luty 2016 r.;
- listopad 2016 r. za marzec 2016 r., kwiecień 2016 r., maj 2016 r., czerwiec 2016 r.

W 2016 roku wystawiono 642 tytuły wykonawcze z czego 190 tytułów wykonawczych zrealizowano – co stanowi kwotę 32.494,20 zł. Natomiast 452 tytuły na kwotę 93.455,50 zł pozostają w Urzędzie Skarbowym do realizacji.

Według raportu zaległości na dzień 31.12.2016 r. zadłużenie z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosło 287.628,61 zł.

**VI. DANE SZACUNKOWE NA ROK 2017.**

W stosunku do roku 2015 ilość odpadów zmieszanych w roku 2016 wzrosła o 5,85%. Planowano, iż ilość ta nie wzrośnie. W związku z powyższym do obliczenia na rok 2017 przyjęto założenia wzrostu zebranych odpadów komunalnych o 5,85%. Przy takim założeniu system nie będzie się bilansował o 70 332,11 zł.

Miesiąc	ODBIÓR ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI	NOVAGO Żnin Sp. z o.o.	KPWIK Nakło Sp. z o.o.	KOSZTY ADMINISTRACYJNE*	RAZEM KOSZTY GMINY	NALEŻNE WPŁYWY Z OPŁATY ŚMIECIOWEJ	RÓŻNICA (wpływy z opłaty - koszty Gminy)
Styczeń	98113,67	50837,86*	5873,42*	10094,24	164919,19	163935,75	-983,44
Luty	98113,67	43811,80*	5061,90*	10094,24	157081,61	162653,25	5571,64
Marzec	98113,67	53007,17*	6124,30*	10094,24	167339,38	161962,25	-5377,13
Kwiecień	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Maj	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Czerwiec	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Lipiec	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Sierpień	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Wrzesień	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Październik	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Listopad	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
Grudzień	98113,67	55169,00	6312,36	10094,24	169689,27	161962,25	-7727,02
<b>SUMA</b>	<b>1177364,04</b>	<b>644177,83</b>	<b>73870,86</b>	<b>121130,88</b>	<b>2016543,61</b>	<b>1946211,5</b>	<b>-70332,11</b>

\* Na podstawie FV

## VII. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

### 1. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15, 89-240 Kcynia	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	1,739	MAD RECYCLING POLSKA Sp. z o.o. 89-100 nakło nad Notecią, Paterek ul. Przemysłowa 1	R3
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	1,031		R5
	15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,022		R4
	15 01 05	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁ OWE	0,036		R3
	20 01 40	METALE	0,137	DRAPOL Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 17, 89-100 Nakło nad Notecią	R12,R4
	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	1,941	EUROBAC S.A. Ul. Przemysłowa 9, Paterek 89-100 Nakło nad Notecią	R5
	20 01 10	ODZIEŻ	0,107	OSOBY FIZYCZNE	R5
	17 01 01	ODPADY Z BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIUREK I REMONTÓW	28,950	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o. ul. Nakielska 9, 89-240 Kcynia	R5
	20 02 02	GLEBA I ZIEMIA W TYM KAMIENIE	0,350		R5
	20 03 07	ODPDY WIELKOGABARYT OWE	0,646		Zakład Gospodarki Komunalnej i

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2016

				Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15, 89-240 Kcynia	
	20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,041	REMONDIS Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	R12
	20 01 21*	LAMPY FLUOREESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RTEĆ	0,007		R13
	20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREON	0,449		R12
	20 01 36	ZURZYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 02 21, 20 01 23, 20 01 35	0,230		R12
	20 01 35*	ZURZYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 02 21, 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	0,607		R12
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o. ul. Dworcowa 15, 89-240 Kcynia	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	0,908	NOVAGA Żnin Sp. z o.o. Wawrzyński 35, 88-400 Żnin	R3
SUMA			37,201		

## 2. Koszty funkcjonowania PSZOK\*

OKRES	PRZYCHODY	KOSZTY	WYNIK
II półrocze 2013 r.	53.500,94	148.105,94	- 94 605,00
2014 r.	125.069,82	232.920,87	- 107.851,05
2015 r.	147.403,34	306.634,58	- 159.231,24
2016 r.	154.452,54	371.484,36	-217.031,82
SUMA	480.426,64	1.059.145,75	- 578.719,11

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

## VIII. 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 2016 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Kcynia.
3. Z terenu Gminy Kcynia w 2016 r. zebranych zostało 3.173,396 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2.908,980 Mg (91,7% wszystkich zebranych odpadów).
4. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania wyniósł 0,050 %.
5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 20,180 %.
6. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %.

## 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) zgodnie z którym z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Należne opłaty nie uwzględniają finansowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, który zgodnie z danymi z ZGKiM w Kcyni przyniósł stratę w wysokości 578.719,11 zł od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2016 r. Wprowadzona nowa stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ma na celu zwiększenie ilości osób segregujących oraz zbilansowanie systemu.
2. W związku z wejściem w życie przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie *szczególowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz.U. z 2017r. poz. 19) niezbędne będzie w szczególności zwiększenie częstotliwości zbierania odpadów biodegradowalnych, w tym bioodpadów a także wprowadzenie zbierania selektywnego odpadów na terenach przeznaczonych do użytku publicznego a co za tym idzie zwiększą się koszty obsługi systemu.
3. Istnieje realne zagrożenie nieosiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych w latach kolejnych w szczególności od roku 2018 r. W związku z powyższym w dalszym ciągu wymagane jest:
  - 1) ciągle prowadzenie działań kontrolnych, wpływających na poprawną segregację,
  - 2) prowadzenie edukacji ekologicznej,
  - 3) propagowanie segregacji w społeczeństwie.Te działania również wymagają zabezpieczenia dodatkowych środków.
4. Dużym problemem jest wzrost odpadów niesegregowanych, które generują koszty funkcjonowania systemu. W związku z powyższym należy w dalszym ciągu zwrócić szczególną uwagę na poprawność segregacji i rodzaj odpadów komunalnych.
5. W stosunku do roku 2015 ilość odpadów zmieszanych w roku 2016 wzrosła o 5,85%. Planowano, iż ilość ta nie wzrośnie. W związku z powyższym do obliczenia na rok 2017 przyjęto założenia wzrostu zebranych odpadów komunalnych o 5,85%. Przy takim założeniu system nie będzie się bilansował o 70 332,11 zł.
6. Mając na względzie powyższe konieczna będzie szczegółowa analiza przychodów i kosztów obsługi systemu w świetle planowanych zmian oraz ewentualna weryfikacja stawek opłat za odbiór odpadów.

Sporządził: Piotr Mantych- Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku