



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2014 ROK

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz. U. z 2013r., poz. 1399 z późn. zm.)

Zatwierdzam:

**Wójt Gminy Mirzec
Bogusław Nowak**

Opracował: Łukasz Zaręba

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
5. Liczba mieszkańców.....	7
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	9
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mirzec.....	10
8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	14
9. Podsumowanie.....	15

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Polska przystępując do Unii Europejskiej, została zobowiązana wspólnotowymi przepisami do zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi i środowiska przed szkodliwym wpływem odpadów, poprawę skuteczności gospodarowania odpadami, zachowania zasobów naturalnych, zapewnienia odpowiedniego zagospodarowania i odzysku odpadów oraz ograniczenia ich wytwarzania.

Od 1 lipca 2013 roku na terenie całej Polski obowiązują nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi (tzw. rewolucja śmieciowa). Podobnie jak we wszystkich gminach w Polsce, także w gminie Mirzec od 1 lipca 2013 roku obowiązują nowe zasady gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzone zmiany były konieczne, aby ograniczyć dzikie wysypiska, spalanie odpadów w piecach domowych i stworzyć system segregacji odpadów oraz odzyskiwania cennych surowców. W celu wywiązania się z nowych obowiązków Rada Gminy w Mircu w 2012 roku, oraz w pierwszej połowie 2013 roku podjęła szereg uchwał dotyczących nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z nowymi zasadami gmina Mirzec stała się właścicielem odpadów wytwarzanych na jej terenie, zapewnia ich odbiór i zagospodarowanie, a właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą opłatę na rzecz gminy, za odebrane z gospodarstwa domowego odpady komunalne.

Zgodnie z art. 6d i 6f ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn zm.) w drodze przetargu została wybrana firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o., która na terenie Gminy Mirzec zajmowała się wywozem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w okresie od 01.07.2013r do 31.12.2014r. W ramach ponoszonej opłaty mieszkańcy mogą oddać nieograniczoną ilość odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane są mieszkańcom przy każdym odbiorze odpadów. Od mieszkańców, którzy zadeklarowali zbiórkę selektywną odpady odbierane są dwa razy w miesiącu tj. w pierwszym terminie odpady komunalne zmieszane, czyli te które pozostają po segregacji natomiast w drugim terminie wywożone są odpady segregowane - papier, plastik, metal. Szkło odbierane jest raz na kwartał. Mieszkańcy, którzy zadeklarowali zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych gromadzą je w pojemniku, odpady te odbierane są raz w miesiącu. Ponadto raz w roku zgodnie z harmonogramem, sprzed posesji odbierane są odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery, także raz w roku.

2. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

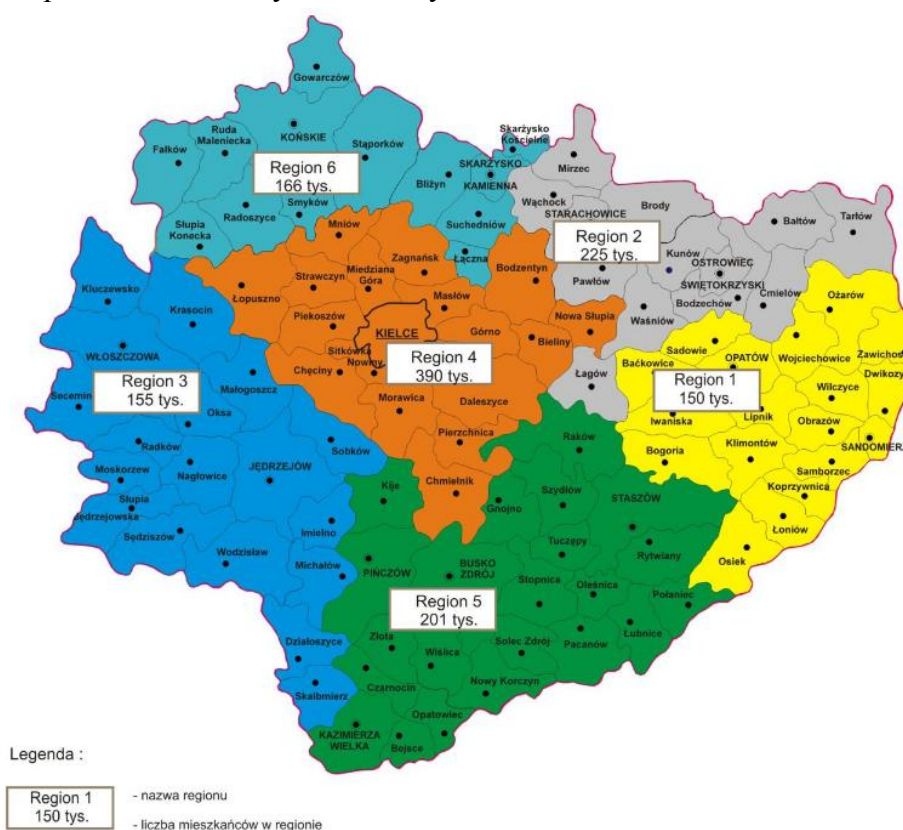
Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz. U. 2013r., poz.1399 z późn zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla gminy Mirzec (region II) jest:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. w Janiku ul. Borkowska 1, 27-415 Kunów.

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn instalacją zastępczą jest:

1. Instalacja w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Samsonowicza 15/11
2. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach, 27-522 Baćkowice



Rys. 1 Regiony gospodarki odpadami komunalnymi [źródło: WPGO]

W związku z powyższym, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Mirzec zmieszane odpady komunalne są transportowane przez firmę Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. w Janiku ul. Borkowska 1, 27-415 Kunów.

Wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami rozwiązania są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Mirzec.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

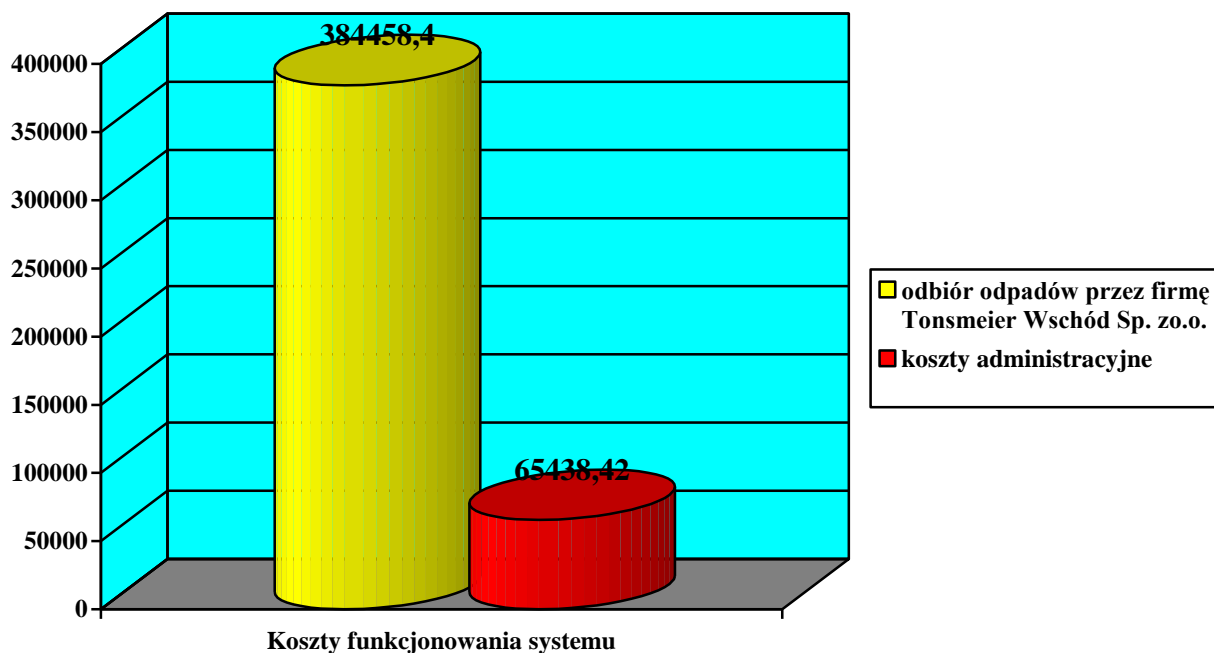
Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz.U. 2013r., poz.1399 z późn zm.) art. 3 ust. 2b gmina Mirzec jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Na dzień 31.12.2014 r. w gminie Mirzec nie wybudowano jeszcze punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK). Do czasu wybudowania PSZOK-U gmina Mirzec w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów w latach 2015-2016 zapewniła mieszkańcom możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, opon, odpadów niebezpiecznych oraz odpadów budowlano-remontowych poprzez obwoźną zbiórkę.

Do priorytetowych zadań gminy w najbliższych latach będzie należało wybudowanie i odpowiednie zorganizowanie takiego punktu na terenie gminy Mirzec.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

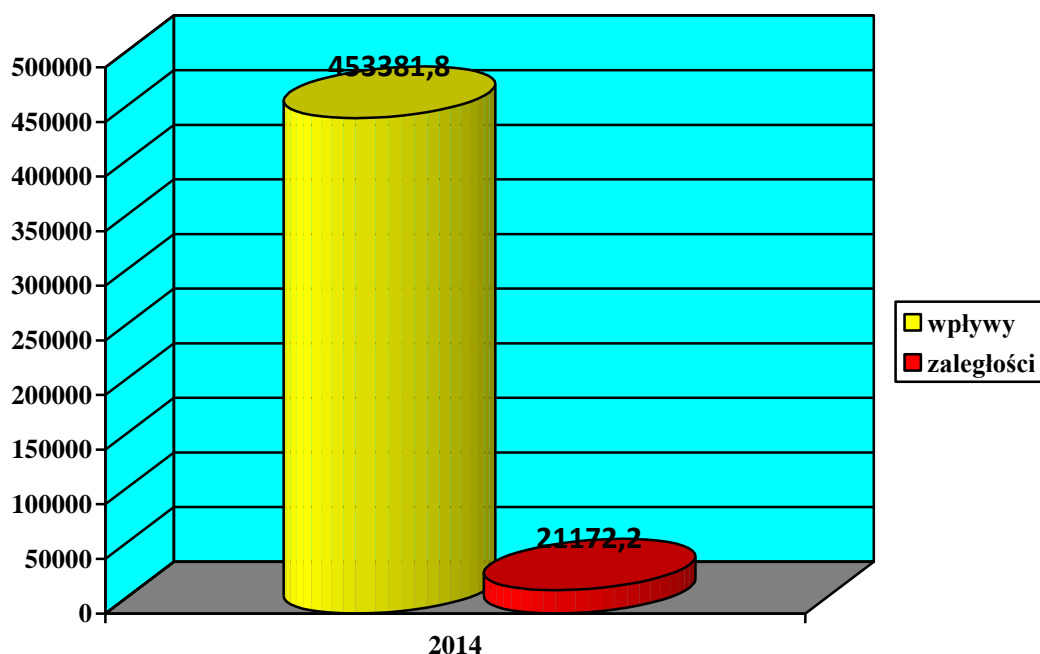
Właściciele nieruchomości w złożonych deklaracjach wskazali liczbę osób tworzących gospodarstwo domowe, sposób gromadzenia odpadów komunalnych i na tej podstawie wyliczyli miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłatę mieszkańcy uiszczają gotówką w kasie Urzędu Gminy w Mircu, u sołtysa lub przelewem na rachunek bankowy Urzędu Gminy w Mircu.

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu została zawarta umowa z firmą Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. na okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2014r. Wykonawcy przysługiwało ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie z tytułu realizacji usług objętych umową i stanowiło kwotę 32038,20 zł brutto. Łączna kwota całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia za okres od 01.07.2013r do 31.12.2014. wynosiła: 576687,60zł brutto. Koszty poniesione przez gminę Mirzec w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 1 stycznia do 31 grudnia 2014r. wyniosły 384458,40 zł i stanowią 85,45 % kosztów funkcjonowania systemu w 2014 roku. Pozostałe koszty, które poniosła gmina Mirzec w 2014 roku to koszty administracyjne funkcjonowania systemu (14,55%) w skład których wchodzi: obsługa administracyjna systemu, prowizja inkasentów, materiały biurowe, przesyłki listowe, opłata za nadzór nad programem komputerowym "Odpady". Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014r. wyniósł: 449896,82 zł.



Rys. 2 Struktura kosztów w okresie od 01.01.2014 do 31.12.2014r.

Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami w 2014 roku wyniosła 474 554 zł , natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2014 roku wynoszą 21 172,20 zł. W celu zmniejszenia zaległości wszczęto postępowanie w stosunku do osób zalegających z opłatą .



Rys. 3 Struktura wniesionych opłat za gospodarowanie odpadami w okresie od 01.01.2014 do 31.12.2014r.

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż system na dzień 31.12.2014r. bilansuje się. Należy jednak zwrócić uwagę na dość duże zaległości mieszkańców w opłacie, gdzie gmina musi dołożyć wszelkich starań, aby te zaległości odzyskać.

5. Liczba mieszkańców

Tab. 1 Ilość podatników na poszczególnych sołectwach wraz z deklarowaną ilością mieszkańców na dzień 31.12.2013r. oraz 31.12.2014r.

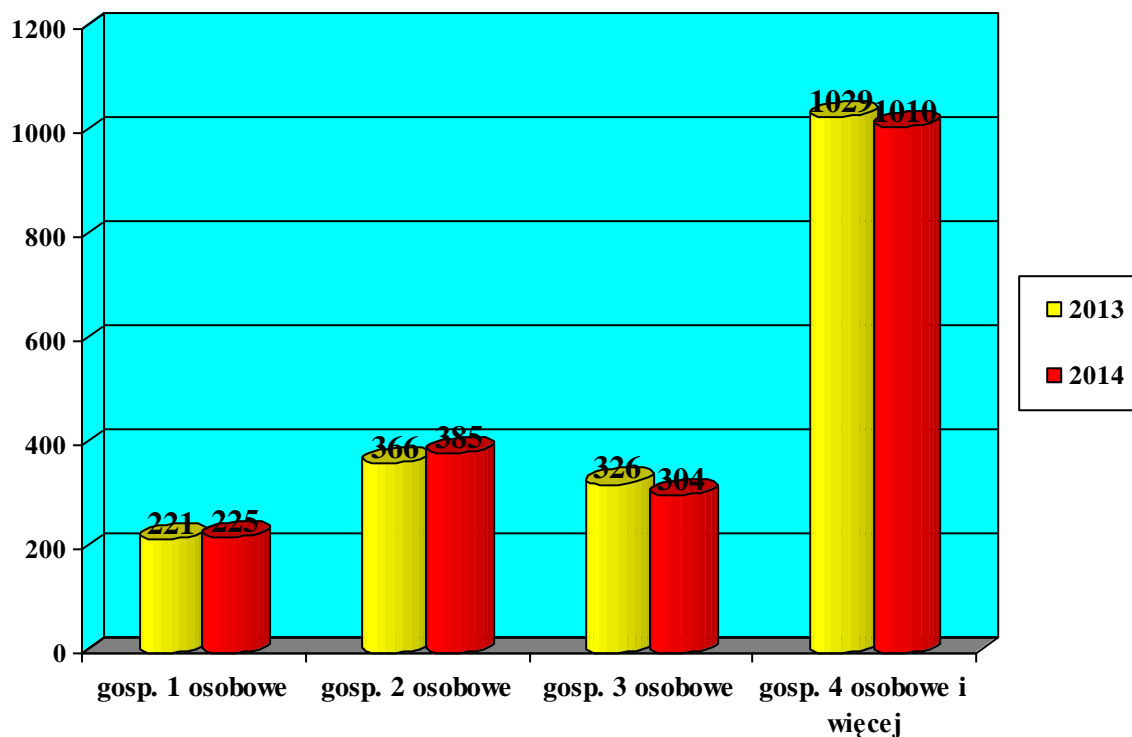
Sołectwo	Ilość podatników na dzień 31.12.2013r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2013r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2014r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2014r.
Tychów Nowy	178	728	176	717
Tychów Stary	193	783	188	776
Gadka	293	1113	292	1094
Jagodne	157	523	154	505
Osiny	193	824	195	820
Trębowiec	124	514	126	513
Małyszyn	216	845	211	831
Ostrożanka	90	378	89	362
Mirzec I	296	1088	292	1067
Mirzec II	202	824	201	814
	Łącznie:1942	Łącznie:7583 mieszkańców	Łącznie:1924	Łącznie:7499 mieszkańców

Tab. 2 Struktura gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2013 r.

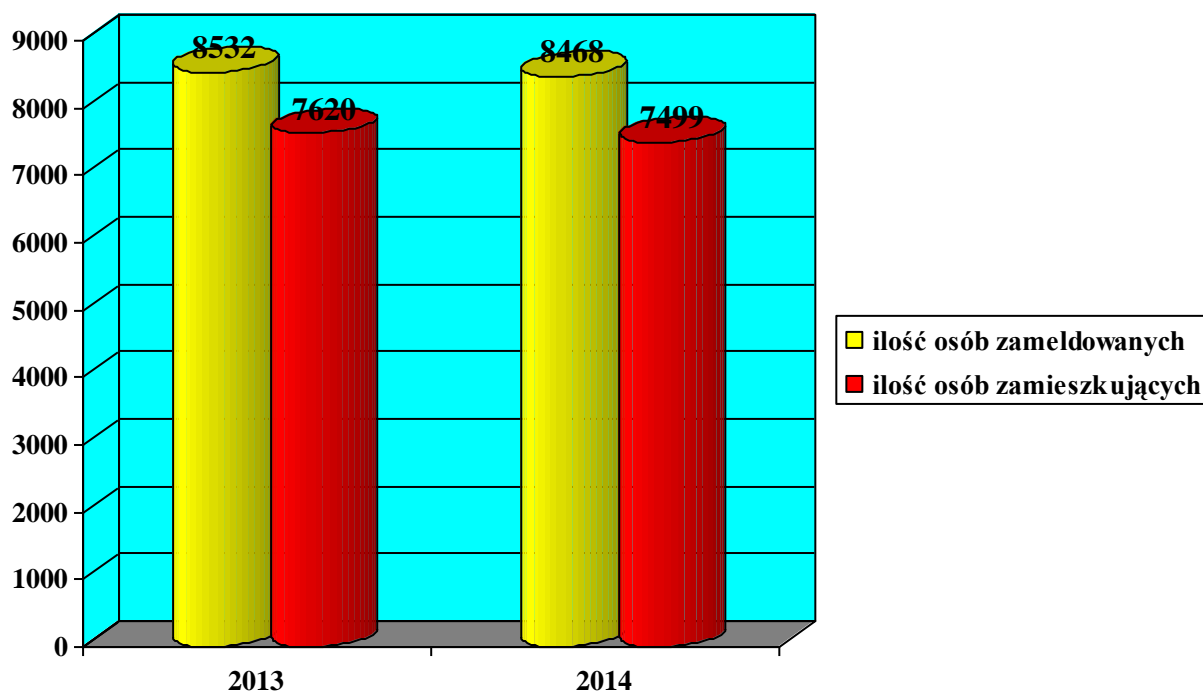
rodzaj gospodarstwa	ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	221	11,38%
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	366	18,84%
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	326	16,78%
gospodarstwo domowe 4 osobowe i więcej osób	1029	52,98%
	Razem:1942	

Tab. 3 Struktura gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2014 r.

rodzaj gospodarstwa	ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	225	11,70%
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	385	20,01%
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	304	15,80%
gospodarstwo domowe 4 osobowe i więcej osób	1010	52,49%
	Razem:1924	



Rys. 4 Struktura gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo w latach 2013-2014.



Rys. 5 Ilość osób zameldowanych, zamieszkujących na terenie gminy Mirzec w latach 2013-2014 (dane uzyskane ze złożonych deklaracji).

Ewidencja ludności wskazuje, że liczba mieszkańców gminy Mirzec według stanu na dzień 31.12.2014r. wynosiła 8468, natomiast na dzień 31.12.2013r. ilość mieszkańców wynosiła 8532. Z danych przedstawionych w złożonych deklaracjach odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, także wynika iż w 2014r. zmniejszyła się liczba mieszkańców zamieszkujących gminę Mirzec w stosunku do roku 2013.

Porównując deklarowaną liczbę mieszkańców zamieszkującą gminę Mirzec na dzień 31.12.2013r. (7620) w stosunku do danych na dzień 31.12.2014r. (7499) różnica wynosi 121 osób. Jest to spowodowane przede wszystkim zgonami oraz migracją ludności związaną z szukaniem pracy w innych regionach kraju oraz za granicą. Należy brać pod uwagę także aspekt edukacyjny, gdzie bardzo duża ilość młodych ludzi nie kończy edukacji na szkole średniej, lecz wyjeżdża do większych miast kontynuując naukę na uczelniach wyższych.

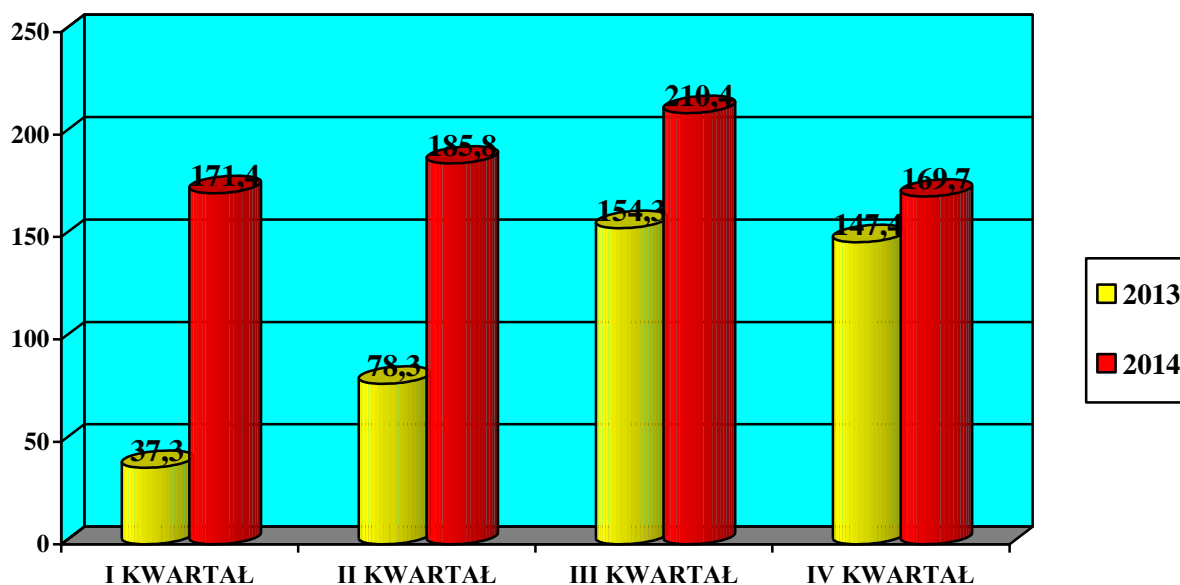
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 na dzień 31.12.2014r. wynosi 0. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (m.in. szkoły, sklepy), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług.

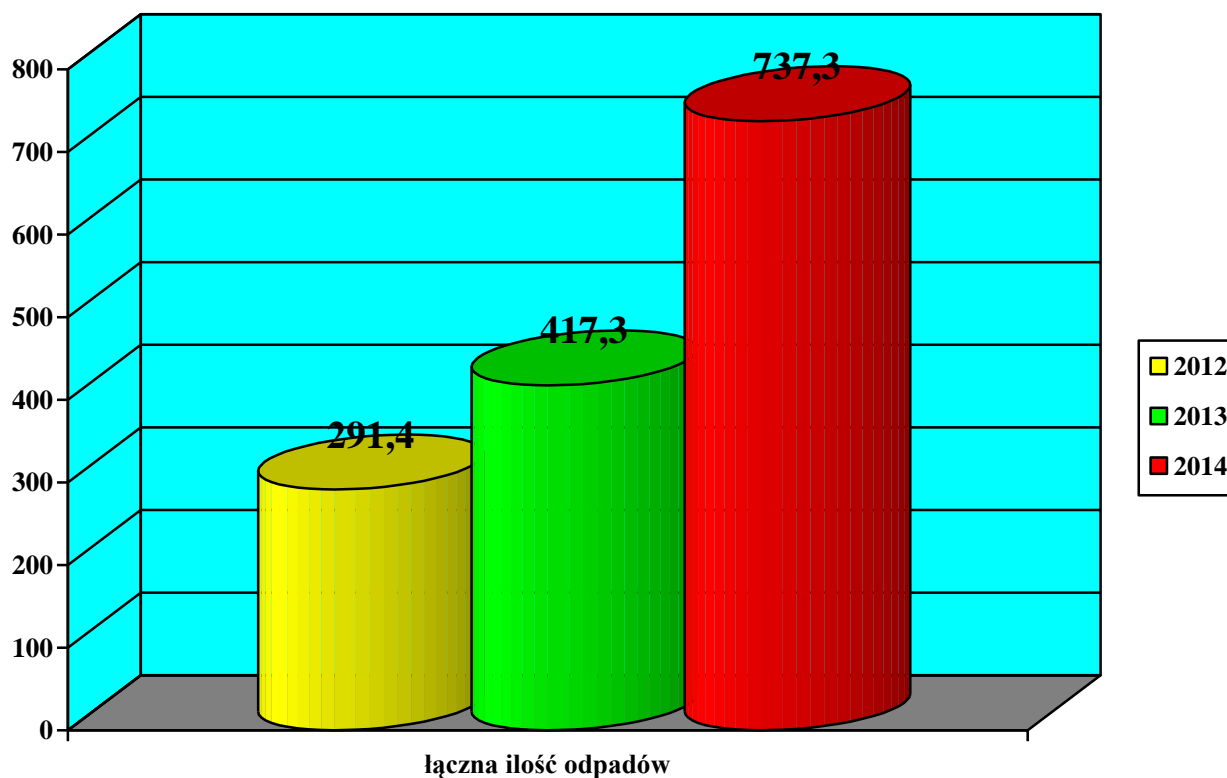
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mirzec.

Tab. 4 Ilość odpadów komunalnych odebrana z terenu gminy Mirzec w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.

rodzaj odpadów	I kwartał [Mg]	II kwartał [Mg]	III kwartał [Mg]	IV kwartał [Mg]
odpady niesegregowane (20 03 01)	113,6	101,4	114,8	109,3
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	6,3	4,0	2,3	0,9
odpady ze szkła (15 01 07)	21,4	40,0	14,9	5,8
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	12,8	11,1	12,0	13,8
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	12,5	19,7	17,7	23,2
Opakowania z papieru i tektury (15 01 05)	4,6	7,9	6,2	10,2
odpady remontowo-budowlane (17 09 04)	0,2	-	17,8	-
odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	-	-	17,1	5,9
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	-	1,7	7,6	0,6
Razem kwartalnie	171,40	185,80	210,40	169,70
Razem w 2014r.	737,30 [Mg]			



Rys. 6 Ilość odpadów komunalnych odbierana z terenu gminy Mirzec w latach 2013-2014. (kwartalnie)



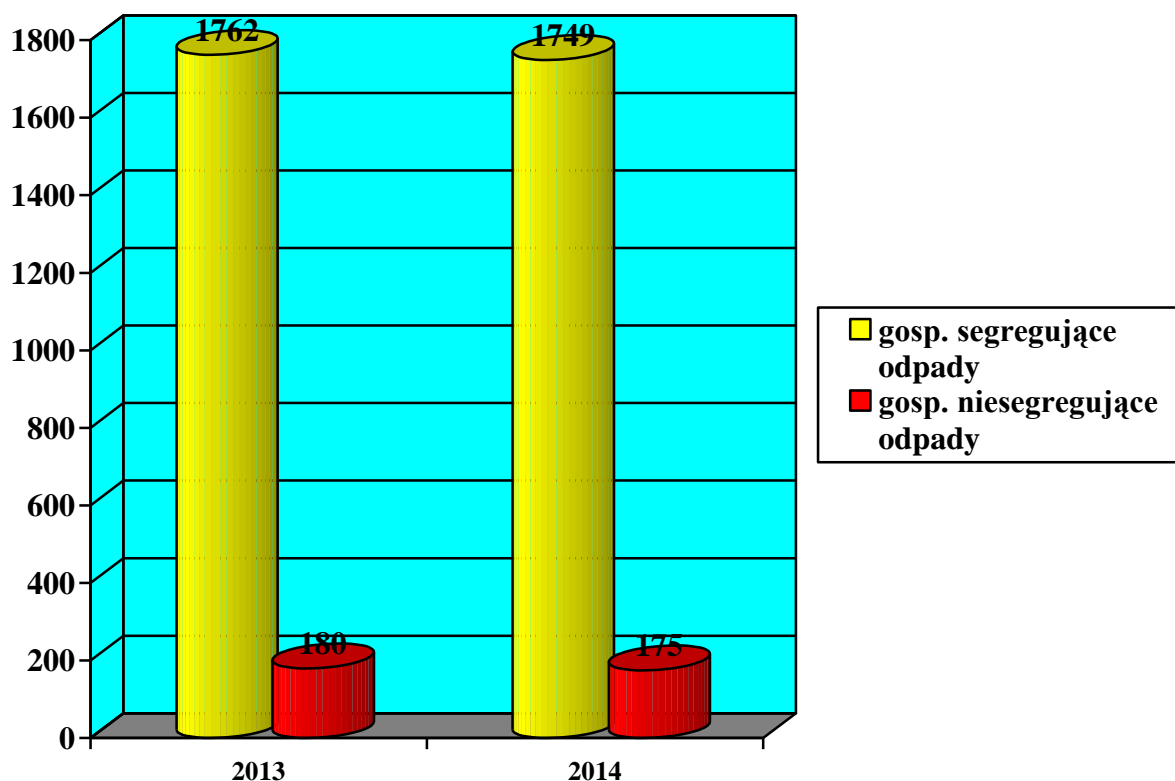
Rys. 7 Łączna ilość odpadów komunalnych odebrana w ciągu roku z terenu gminy Mirzec w latach 2012-2013-2014.

Tab. 5 Podział gospodarstw domowych ze względu na sortujące i niesortujące odpady na dzień 31.12.2013r.

Sołectwo	Ilość gospodarstw	Ilość gospodarstw sortujących odpady	Ilość gospodarstw niesortujących odpady	% sort.	% nie sort.
Tychów Nowy	178	161	17	90,45%	9,55%
Tychów Stary	193	169	24	87,57%	12,43%
Gadka	293	257	36	87,72%	12,28%
Jagodne	157	140	17	89,18%	10,82%
Osiny	193	185	8	95,9%	4,1%
Trębowiec	124	119	5	96,0%	4,0%
Małyszyn	216	187	29	86,58%	13,42%
Ostrożanka	90	83	7	92,23%	7,77%
Mirzec I	296	275	21	92,9%	7,1%
Mirzec II	202	186	16	92,1%	7,9%
	Łącznie: 1942	Łącznie: 1762	Łącznie: 180		

Tab. 6 Podział gospodarstw domowych ze względu na sortujące i niesortujące odpady na dzień 31.12.2014r.

Sołectwo	Ilość gospodarstw	Ilość gospodarstw sortujących odpady	Ilość gospodarstw niesortujących odpady	% sort.	% Nie sort.
Tychów Nowy	176	165	11	93,75%	6,25%
Tychów Stary	188	167	21	88,83%	11,17%
Gadka	292	262	30	89,73%	10,27%
Jagodne	154	135	19	87,66%	12,34%
Osiny	195	187	8	95,89%	4,11%
Trębowiec	126	120	6	95,24%	4,76%
Małyszyn	211	185	26	87,68%	13,32%
Ostrożanka	89	82	7	92,13%	7,87%
Mirzec I	292	266	26	91,1%	8,9%
Mirzec II	201	180	21	89,55%	10,45%
	Łącznie: 1924	Łącznie: 1749	Łącznie: 175		



Rys. 8 Struktura gospodarstw domowych w latach 2013-2014 sortujących i niesortujących odpady.

W gminie Mirzec w 2013r. na 1942 gospodarstwa domowe 1762 (90,73%) segregowało odpady, natomiast pozostałe 180 gospodarstw (9,27%) nie segregowało odpadów.

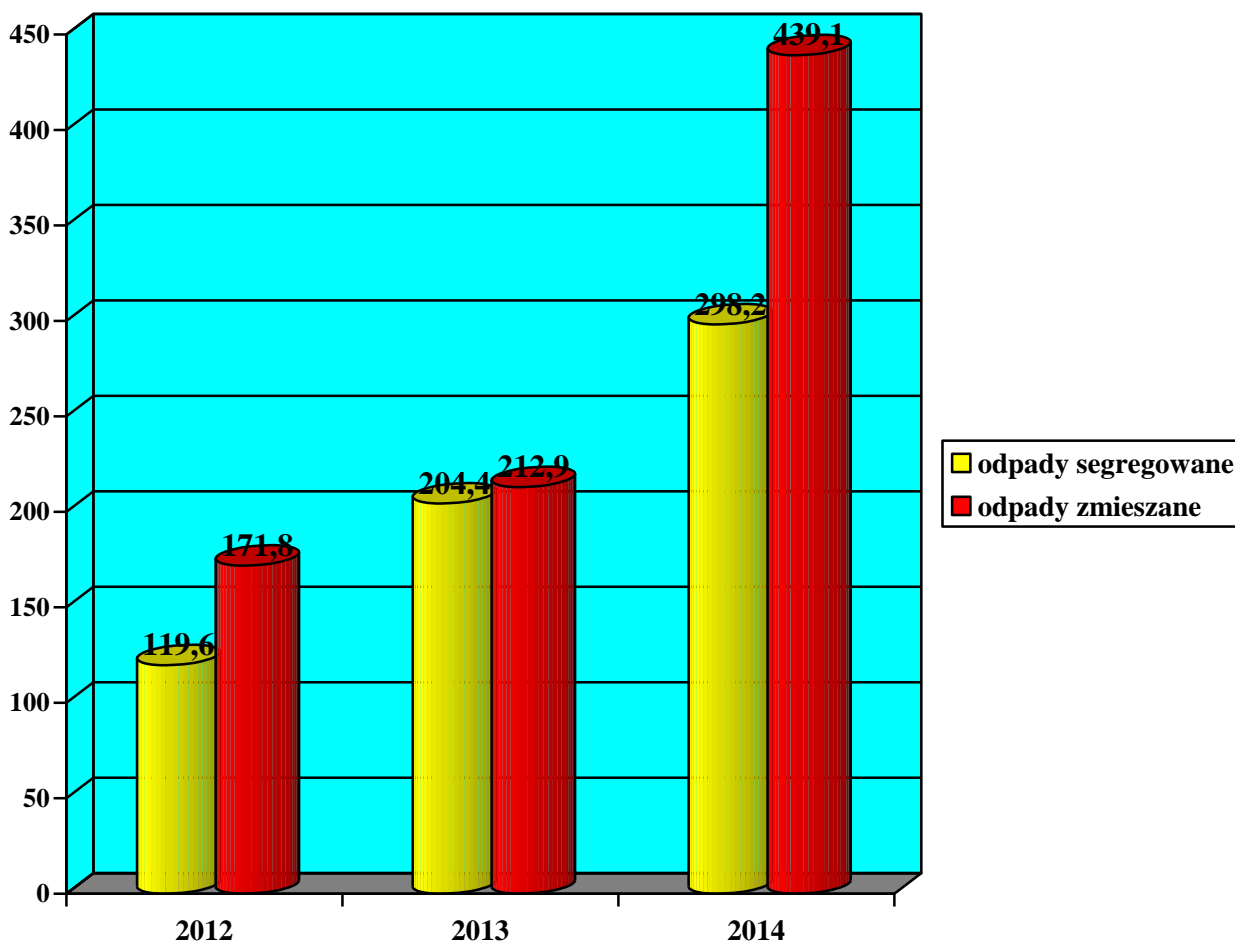
W 2014r. na 1924 gospodarstwa domowe 1749 (90,9%) segregowało odpady, natomiast pozostałe 175 gospodarstw (9,1%) nie segregowało odpadów.

Od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. odebrano z terenu gminy Mirzec 737,30 [Mg] odpadów (średnio 61,44 Mg/miesiąc), dla porównania w 2013r. odebrano 417,3 Mg odpadów (średnio 34,78 Mg/miesiąc), natomiast w latach 2004 do 2012 średnia ilość odpadów odbieranych z terenu gminy Mirzec wynosiła 188,06 [Mg/rok] (15,67Mg/miesiąc). Biorąc pod uwagę zadeklarowaną ilość mieszkańców w gminie Mirzec, wynoszącą 7499 osób, na 1 mieszkańca przypada 8,19 kg odpadów/ miesiąc i 98,32kg odpadów/rok.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, iż ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2014 roku (737,3Mg) znacząco wzrosła w stosunku do roku 2013 (417,3Mg) oraz do lat poprzednich. Niewątpliwym wpływem na obecny stan rzeczy ma funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W poprzednich latach mieszkańcy płacili za odbiór odpadów w stosunku do ilości oddawanych odpadów (koszy) co wiązało się z możliwością „zaoszczędzenia”, poprzez nielegalne pozbywanie się odpadów. Obecnie opłata jest obowiązkowa i nie zależy od ilości odbieranych odpadów.

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

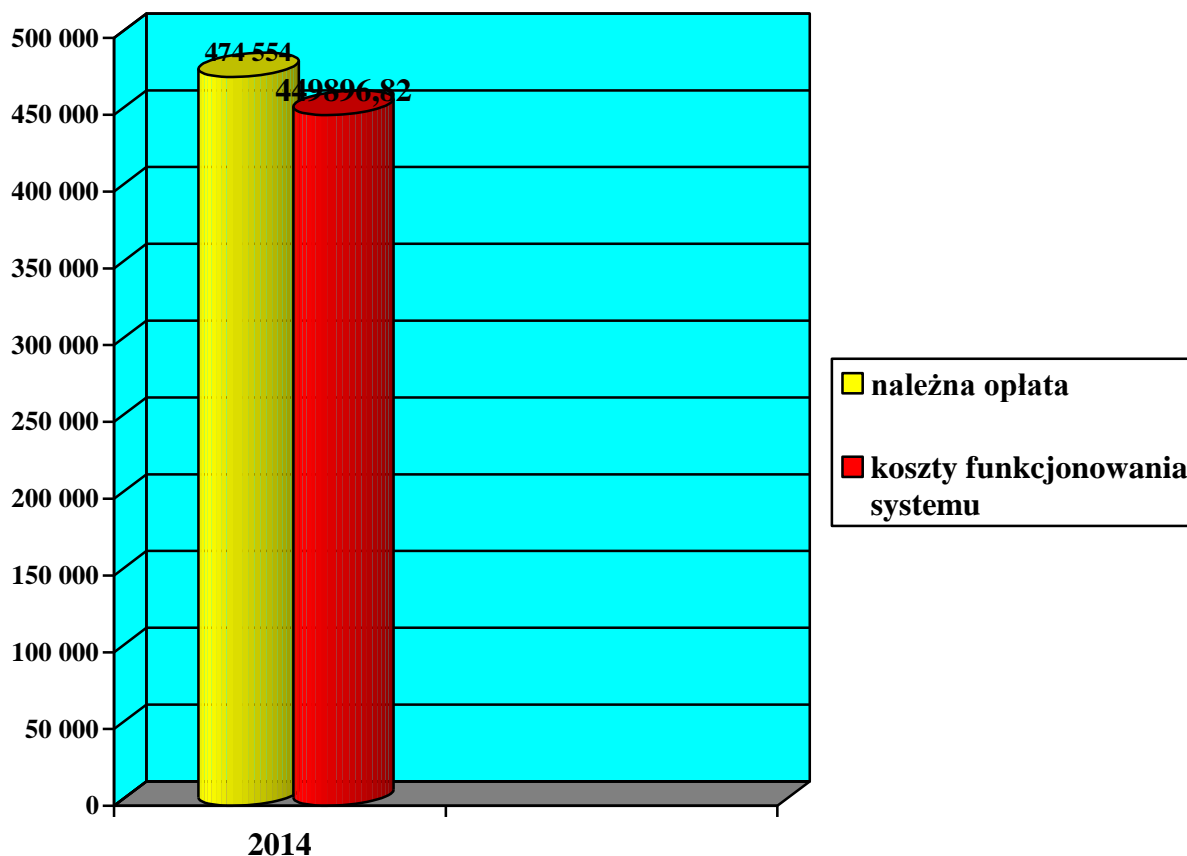
W 2014 roku zgodnie z informacją otrzymaną z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. oraz przedsiębiorców odbierających odpady z terenu gminy Mirzec odebrano 439,1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), które poddano obróbce mechaniczno-biologicznej. Z powyższej masy odpadów do składowania przekazano 318,42Mg. W porównaniu do roku 2013 (212,9Mg) ilość odebranych z terenu gminy Mirzec zmieszanych odpadów komunalnych wzrosła dwukrotnie.



Rys. 9 Skład morfologiczny odpadów odebranych w ciągu roku z terenu gminy Mirzec w latach 2012-2013-2014 .

9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza wykazała, że wysokość ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była wystarczająca do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014r., co przedstawiono na poniższym wykresie.



Rys. 10 Należna opłata z tytułu złożonych deklaracji i koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2014r. .

Biorąc jednak pod uwagę utrzymujący się od kilku lat spadek liczby mieszkańców gminy Mirzec oraz utrzymujący się trend w województwie świętokrzyskim należy się spodziewać zmniejszenia wysokości wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r., poz. 645) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U z 2012r., poz. 676) gmina Mirzec jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach odpowiednie poziomy wg poniższych tabel.

Tab. 7 Poziomy recyklingu i odzysku jakie gmina jest zobowiązana uzyskać. [źródło: rozporządzenie MŚ]

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Tab. 8 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] [źródło: rozporządzenie MŚ]

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

Na podstawie złożonych sprawozdań przez przedsiębiorców odbierających odpady gmina Mirzec osiągnęła w 2014r. następujące poziomy:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy:

23,6% (poziom wymagany: co najmniej 14%)

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych:

100% (poziom wymagany: co najmniej 38%)

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

44,5% (poziom wymagany: nie więcej niż 50%)

W związku z powyższym w 2014 roku zostały osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określonych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

W listopadzie 2014 roku został przeprowadzony przetarg na: „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Mirzec w latach 01.01.2015 – 31.12.2016”. Do przedmiotowego przetargu przystąpiły 4 firmy przedstawione w tabeli poniżej. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu w dniu 18 grudnia 2014r. została podpisana umowa z firmą „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna.

Tab. 9 Wykaz firm biorących udział w przetargu na wykonanie zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Mirzec w latach 2015-2016.

Lp.	Wykonawca	Adres
1	„EKOM” Maciejczyk Sp. J.	26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29
2	A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o.	39-400 Tarnobrzeg, ul. Strefowa 8
3	Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
4	Wywóz Nieczystości Stałych „BRATEK”	ul. Mościckiego 28 26-110 Skarżysko- Kamienna

Podsumowując powyższą analizę należy stwierdzić, iż obowiązujące zasady gospodarowania odpadami komunalnymi sprzyjają utrzymaniu czystości, porządku oraz większej segregacji odpadów. Mieszkańcy gminy na ogół przystosowali się do zmian. Wejście nowego systemu gospodarowania odpadami z dniem 1 lipca 2013 roku było wielkim wyzwaniem zarówno dla mieszkańców jak i dla gminy. Wyłoniona w przetargu firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o., działała po raz pierwszy na terenie gminy Mirzec na tak dużą skalę, co wiązało się także z trudnościami wynikającymi z braku znajomości terenu gminy. Na chwilę obecną nie jest to na pewno system idealny, który w 100% zaspokaja potrzeby mieszkańców, jednak nie można kategorycznie stwierdzić, że się nie sprawdza. Jak każda nowość spotkała się z oporem niektórych mieszkańców, którzy do tej pory radzili sobie z odpadami w tylko im znany sposób, niekoniecznie mający cokolwiek wspólnego z ekologią, czy dbaniem o wspólne środowisko naturalne. Należy także stwierdzić, że wzrosła świadomość ekologiczna mieszkańców (np. to że każdy z nas wytwarza śmieci) oraz poczucie większej sprawiedliwości społecznej wśród tych mieszkańców, którzy do dnia 1 lipca 2013 roku oddawali odpady systematycznie.