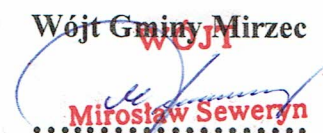


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2018 ROK

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r., poz. 1454 z późn. zm.)

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Mirzec


Mirosław Seweryn

Spongado
Lukasz Zaręba

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
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 odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	13
9. Podsumowanie.....	14

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2018r. usługę pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z zamieszkałych nieruchomości położonych na terenie Gminy Mirzec w latach 2017-2018” prowadził Zakład Transportu i Usług Asenizacyjnych Andrzej Pogorzelski na podstawie umowy zawartej w dniu 12 grudnia 2016r. Opłata jaką Gmina Mirzec ponosił za świadczoną usługę wynosi 24 367,20zł miesięcznie. Jest to opłata ryczałtowa, a jej łączny roczny koszt to 292 406,40zł. Zgodnie z zapisami wyżej wymienionej umowy firma świadczyła usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2017r do 31.12.2018r.

W ramach ponoszonej opłaty mieszkańcy pozbywają się odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane są mieszkańcom przy każdym odbiorze odpadów przez firmę obsługującą gminę. 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 w 2018r. zgodnie z harmonogramem dwa razy w roku z przed posesji odbierane były odpady wielkogabarytowe, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady niebezpieczne (między innymi zużyte baterie, przeterminowane leki, chemikalia). Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery, także dwa raz w roku.

Gmina Mirzec prowadzi również zbiórkę zużytych baterii w placówkach oświatowych, kulturowych oraz w Urzędzie Gminy w Mircu. W aptekach na terenie gminy Mirzec ustawione są pojemniki, do których mieszkańcy mogą wrzucić przeterminowane leki.

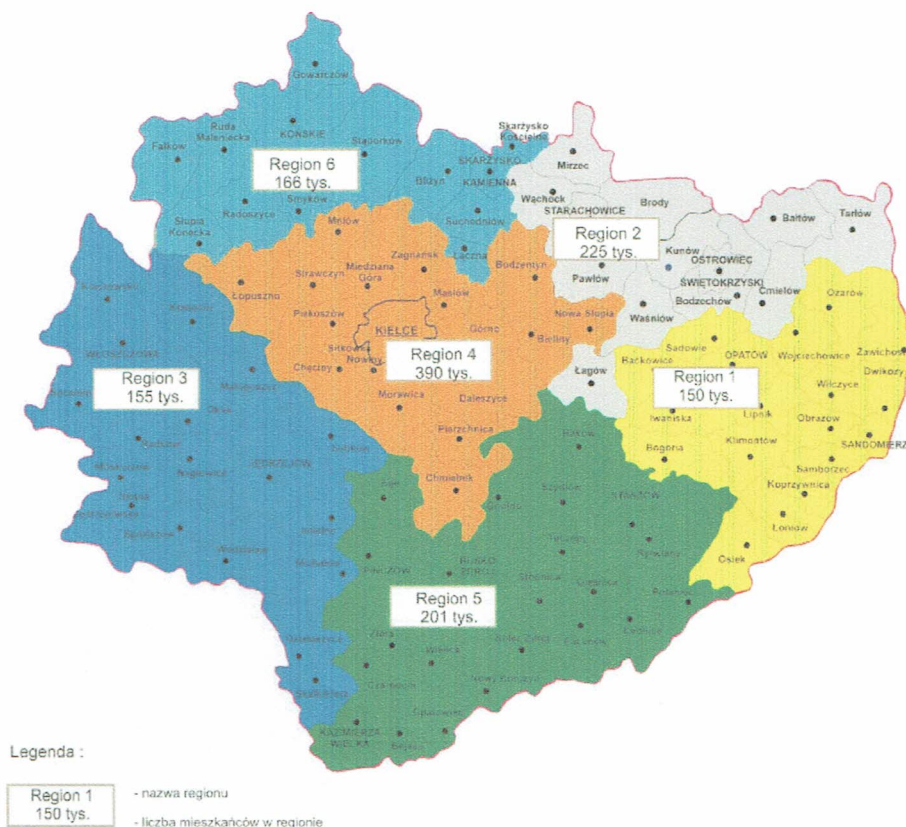
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018r., poz. 1454 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone 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.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji	Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych		Wykaz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	
Region 2	A	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1 27-415 Kunów	A, B, C RZZO Janik, ul. Borowska 1 27-415 Kunów	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50 27-552 Baćkowice	A, B, C RZZO Janczyce Janczyce 50 27-522 Baćkowice
	B				
	C				

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn instalacją zastępczą jest wg WPGO:
Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o Janczyce 50,
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 były transportowane przez firmę ZTIUA Andrzej Pogorzelski 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 i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania 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 (Dz. U. 2018r., poz. 1454 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 31.12.2018r. 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 2019-2020 zapewniła mieszkańcom możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, opon, odpadów niebezpiecznych (między innymi zużyte baterie, przeterminowane leki, chemikalia) poprzez obwoźną zbiórkę.

Do priorytetowych zadań gminy w najbliższych latach będzie należało wybudowanie i odpowiednie zorganizowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów 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.

Wysokość stawek opłaty obowiązująca w 2018r.:

Miesięczna stawka opłaty za odpady segregowane wynosi:

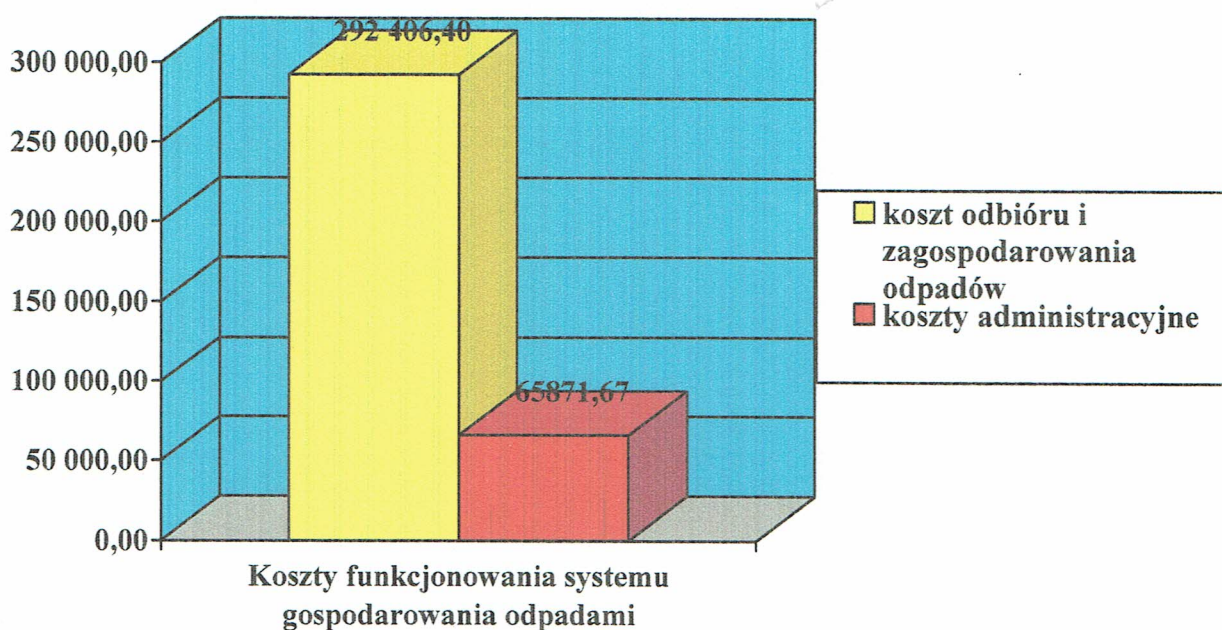
- 1) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 1 mieszkańca- 5 zł;
- 2) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 2 mieszkańców- 10 zł;
- 3) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 3 mieszkańców- 15 zł;
- 4) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 4 i więcej mieszkańców- 22 zł;

Miesięczna stawka opłaty za odpady niesegregowane wynosi:

- 1) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 1 mieszkańca- 9 zł;
- 2) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 2 mieszkańców- 18 zł;
- 3) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 3 mieszkańców- 27 zł;
- 4) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 4 i więcej mieszkańców- 36 zł;

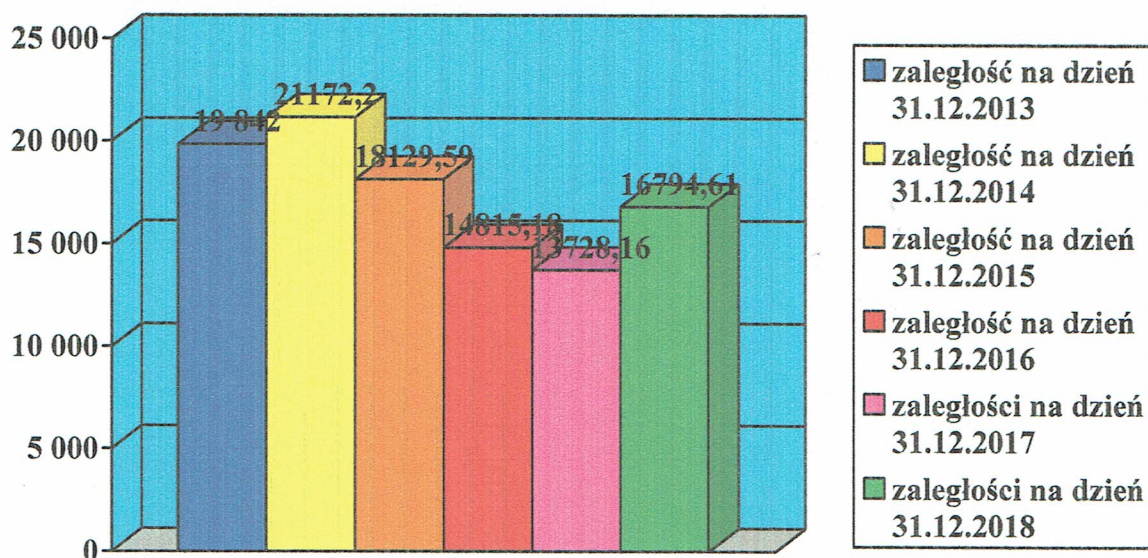
W wyniku rozstrzygnięcia przetargu w dniu 12.12.2016r. została zawarta umowa pomiędzy Gminą Mirzec a firmą ZTIUA Andrzej Pogorzelski na realizację usługi pn. "Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z zamieszkałych nieruchomości położonych na terenie gminy Mirzec w latach 2017-2018". Wykonawcy przysługuje ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie z tytułu realizacji usług objętych umową i stanowi kwotę 24 367,20zł brutto.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r. wyniósł: 358 278,07zł, w skład którego wchodzi: koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynoszący 292 406,40zł (zobowiązanie za miesiąc grudzień 2018r.- zgodnie z umową wypłacone w lutym 2019r.) co stanowi 81,61 % kosztów funkcjonowania systemu w 2018roku. Pozostałe koszty w wysokości 65 871,67zł (18,39%), które poniosła Gmina Mirzec w 2018 roku to koszty administracyjne w skład których wchodzi: obsługa administracyjna systemu, prowizja inkasentów, materiały biurowe, przesyłki listowe, opłata za nadzór nad programem komputerowym "Odpady".



Rys. 2 Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.

Wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne za 2018 rok wynoszą 388 368,28 zł. Zaległości w opłacie na dzień 31 grudnia 2018 roku wynoszą 16 794,61zł. W celu zmniejszenia zaległości wszczęto postępowanie egzekucyjne w stosunku do osób zalegających z opłatą .



Rys. 3 Wysokość zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami w latach 2013-2018

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż na dzień 31.12.2018r. system bilansuje się. Należy zwrócić uwagę, iż wysokość zaległości mieszkańców w opłacie utrzymują się na podobnym poziomie od momentu wejścia systemu, a gmina dokłada wszelkich starań, aby te zaległości wyegzekwować.

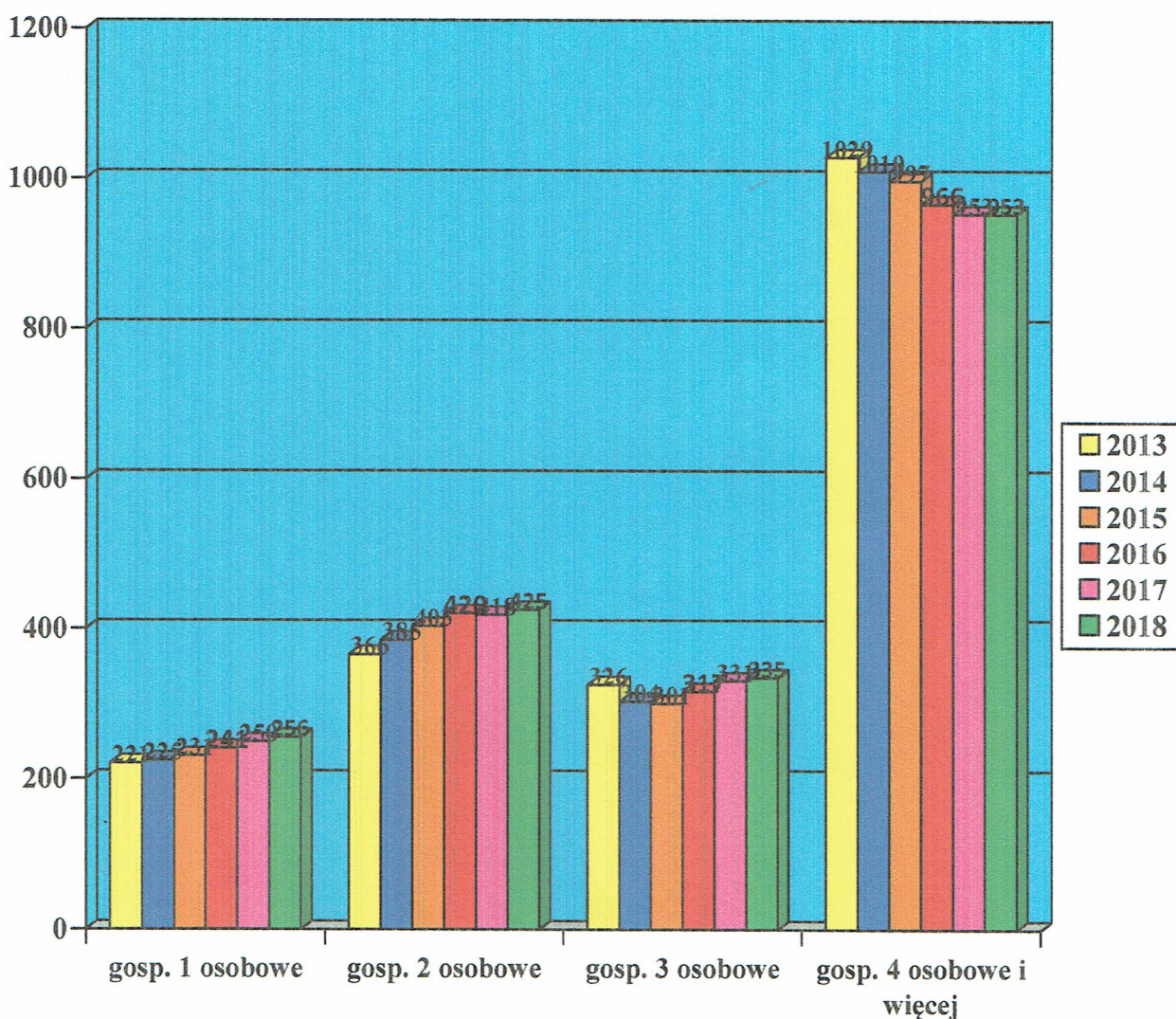
5. Liczba mieszkańców

Tab. 1 Ilość podatników na poszczególnych sołectwach wraz z deklarowaną ilością mieszkańców w latach 2016-2018.

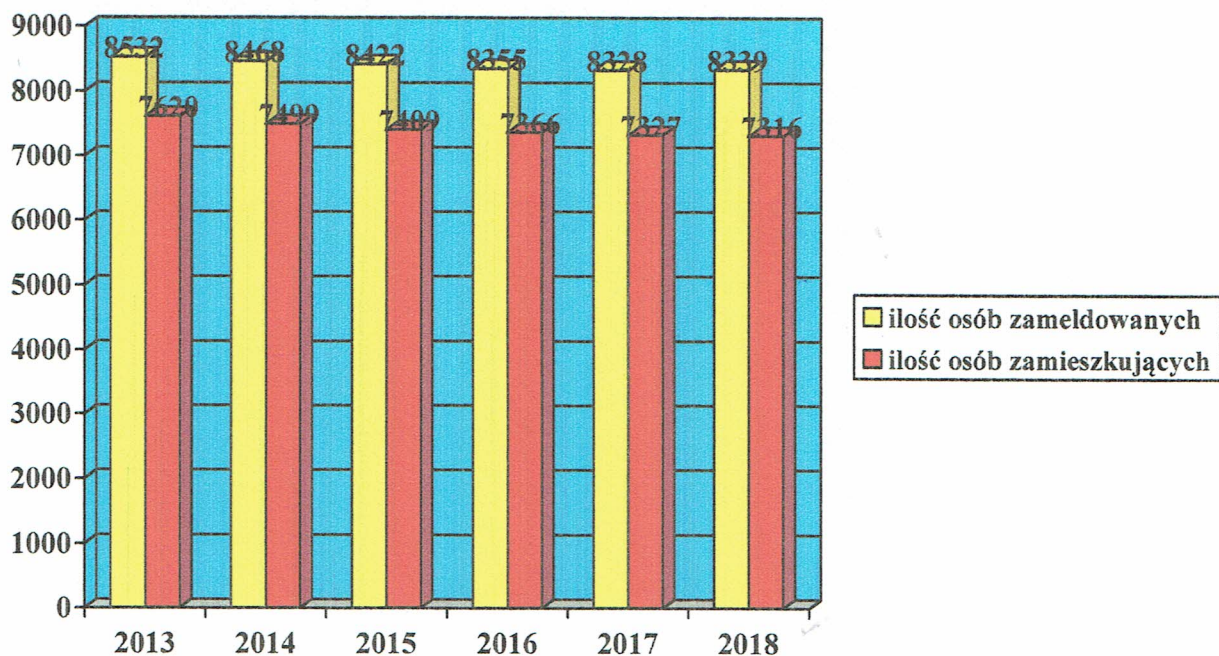
Sołectwo	Ilość podatników na dzień 31.12.2016r	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2016r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2017r	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2017r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2018r	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2018r.
Tychów Nowy	177	715	179	699	181	686
Tychów Stary	191	766	189	759	189	767
Gadka	290	1081	292	1072	296	1076
Jagodne	151	479	150	470	149	466
Osiny	194	789	193	785	195	773
Trębowiec	124	502	122	505	122	497
Małyszyn	214	808	215	792	216	791
Ostrożanka	94	362	94	364	95	368
Mirzec I	303	1083	316	1103	321	1116
Mirzec II	206	781	202	778	205	776
	Łącznie:1944	Łącznie:7366 mieszkańców	Łącznie:1952	Łącznie:7327 mieszkańców	Łącznie:1969	Łącznie:7316 mieszkańców

Tab. 2 Podział gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2018r.

rodzaj gospodarstwa	ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	256	13,00%
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	425	21,59%
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	335	17,01%
gospodarstwo domowe 4 osobowe i więcej osób	953	48,40%
	Razem:1969	



Rys. 4 Podział gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo w latach 2013-2018.



Rys. 5 Ilość osób zameldowanych w stosunku do zamieszkujących na terenie Gminy Mirzec w latach 2013-2018 (dane uzyskane z ewidencji ludności oraz ze złożonych deklaracji).

Z danych uzyskanych z ewidencji ludności wynika, że liczba osób zameldowanych w Gminie Mirzec według stanu na dzień 31.12.2018r. wynosi 8339 osób, natomiast ze złożonych deklaracji odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, iż w 2018r. liczba mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec wynosi 7316, co stanowi 87,73% osób zameldowanych (Rys.5).

Porównując deklarowaną liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec na dzień 31.12.2018r. (7316 osób) w stosunku do danych na dzień 31.12.2017r. (7327 osób) oraz do lat poprzednich należy zauważyć, iż systematycznie maleje. Spowodowane jest to przede wszystkim zgonami oraz migracją ludności związaną z szukaniem pracy w innych regionach kraju oraz za granicą. Ważną rolę pełni także aspekt edukacyjny, gdzie duża ilość młodych ludzi nie kończy edukacji na szkole średniej, lecz kontynuuje naukę na uczelniach wyższych.

Należy także zauważyć, iż uległa zmianie struktura gospodarstw domowych na terenie Gminy Mirzec. Liczba gospodarstw 4 i więcej osobowych (953) w 2018 roku utrzymała się na tym samym poziomie co 2017r., natomiast liczba gospodarstw 3 osobowych, 2 osobowych i 1 osobowych systematycznie wzrasta.

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.

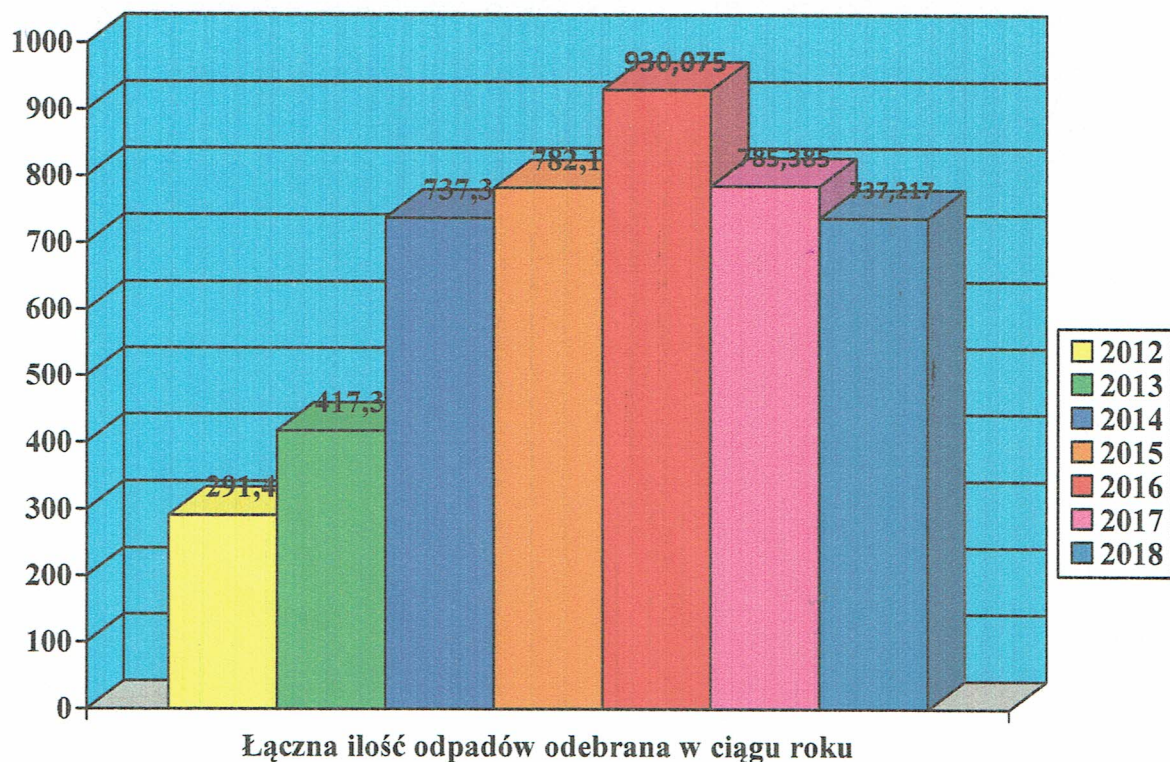
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

na dzień 31.12.2018r. 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. 3 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mirzec w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.

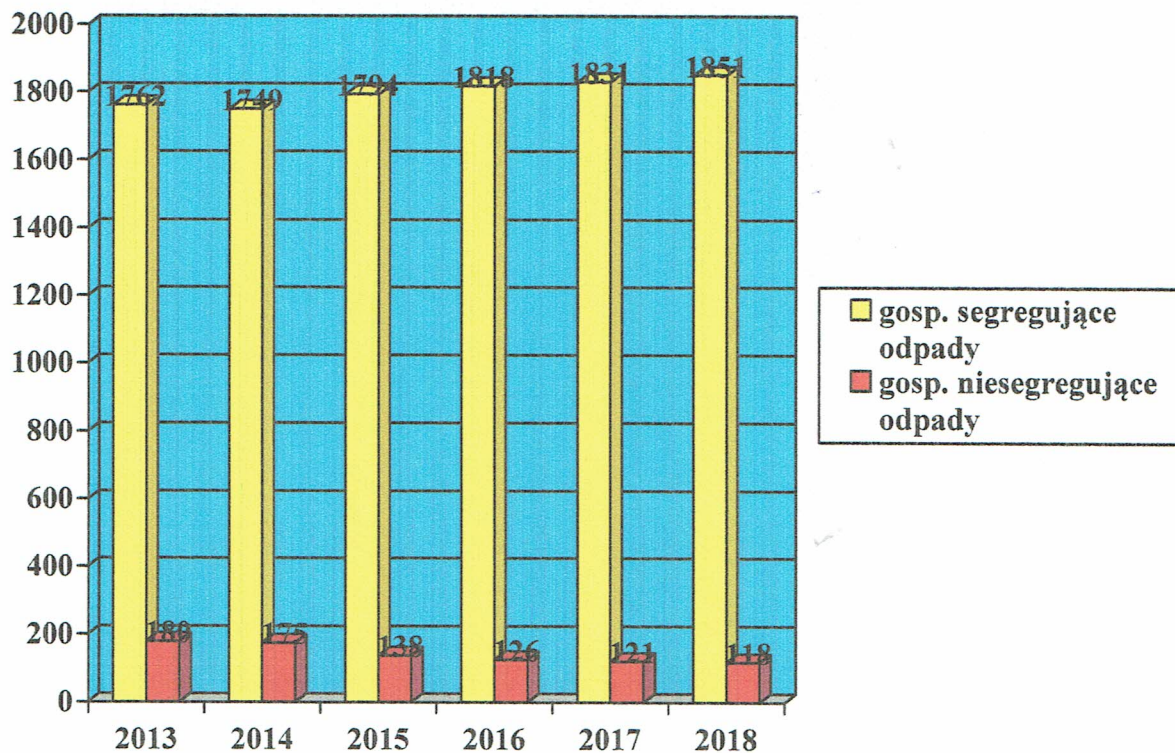
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	376,040
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,655
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	101,330
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,110
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62,12
16 01 03	Zużyte opony	23,700
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	27,740
17 01 02	Gruz ceglany	23,130
17 04 05	Żelazo i stal	2,600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,067
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 baterie	0,025
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,320
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	7,380
SUMA		737,217
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		683,747
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		53,470



Rys. 6 Łączna ilość odpadów komunalnych odebrana w ciągu roku z terenu gminy Mirzec w latach 2012-2018.

Tab. 4 Podział gospodarstw domowych ze względu na segregujące i niesegregujące odpady na dzień 31.12.2018r.

Sołectwo	Ilość gospodarstw	Ilość gospodarstw segregujących odpady	Ilość gospodarstw niesegregujących odpady	% segr.	% nie segr.
Tychów Nowy	181	177	4	97,79%	2,21%
Tychów Stary	189	178	11	94,18%	5,82%
Gadka	296	279	17	94,26%	5,74%
Jagodne	149	136	13	91,28%	8,72%
Osiny	195	187	8	95,90%	4,10%
Trębowiec	122	118	4	96,72%	3,28%
Małyszyn	216	197	19	91,20%	8,80%
Ostrożanka	95	87	8	91,58%	8,42%
Mirzec I	321	304	17	94,71%	5,29%
Mirzec II	205	188	17	91,7%	8,29%
	Łącznie: 1969	Łącznie: 1851	Łącznie: 118	94,01%	5,99%



Rys. 7 Podział gospodarstw domowych w latach 2013-2018 na segregujące i niesegregujące odpady.

W gminie Mirzec na dzień 31.12.2018r. 94,01% gospodarstw segregowało odpady, natomiast 5,99% nie segregowało odpadów. Należy podkreślić, iż ilość gospodarstw nie segregujących odpady od 2013r. systematycznie maleje.

Od 01.01.2018r. do 31.12.2018r. odebrano z terenu gminy Mirzec 737,217Mg odpadów (średnio 61,43 Mg/miesiąc), dla porównania w 2017r. odebrano 785,385Mg odpadów (średnio 65,45 Mg/miesiąc), w 2016r. odebrano 930,075 Mg (średnio 77,51 Mg/miesiąc), w 2015r. odebrano 782,1 Mg odpadów (średnio 65,18 Mg/miesiąc), w 2014r. odebrano 737,30 Mg odpadów (średnio 61,44 Mg/miesiąc), 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 na dzień 31.12.2018r., wynoszącą 7316 osób, na 1 mieszkańca przypada 8,40kg odpadów/miesiąc i 100,8kg odpadów/rok. W 2017r. na 1 mieszkańca przypada 8,93kg odpadów/miesiąc i 107,19kg odpadów/rok. W 2016r., na 1 mieszkańca przypadało 10,52 kg odpadów/miesiąc i 126,26kg odpadów/rok natomiast w 2015 roku na 1 mieszkańca przypadało 8,79 kg odpadów/miesiąc i 105,56kg odpadów/rok.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, iż ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2018 roku spadła o 6,13% w stosunku do roku 2017 oraz znajduje się na podobnym poziomie co w roku 2014.

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2018 roku zgodnie z informacją otrzymaną z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. z terenu Gminy Mirzec dostarczone 376,040 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01). Średnio w miesiącu 31,33Mg. Porównując ilość zebranych niesegregowanych odpadów w roku 2018 z rokiem 2017 (461,580Mg) oraz 2016 (621,48 Mg) nastąpił znaczny spadek ilości odebranych odpadów niesegregowanych.

Tab. 5 Ilość zebranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2018 roku przez firmę ZTIUA Andrzej Pogorzelski.

miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
masa odpadów [Mg]	29,900	26,600	24,980	30,780	30,020	22,760	28,380	27,240	25,500	27,920	30,280	25,580

Niesegregowane odpady zmieszane zostały poddane obróbce mechanicznej (proces R12), w wyniku mechaniczno-biologicznej obróbki (D8) wytworzono ogółem:

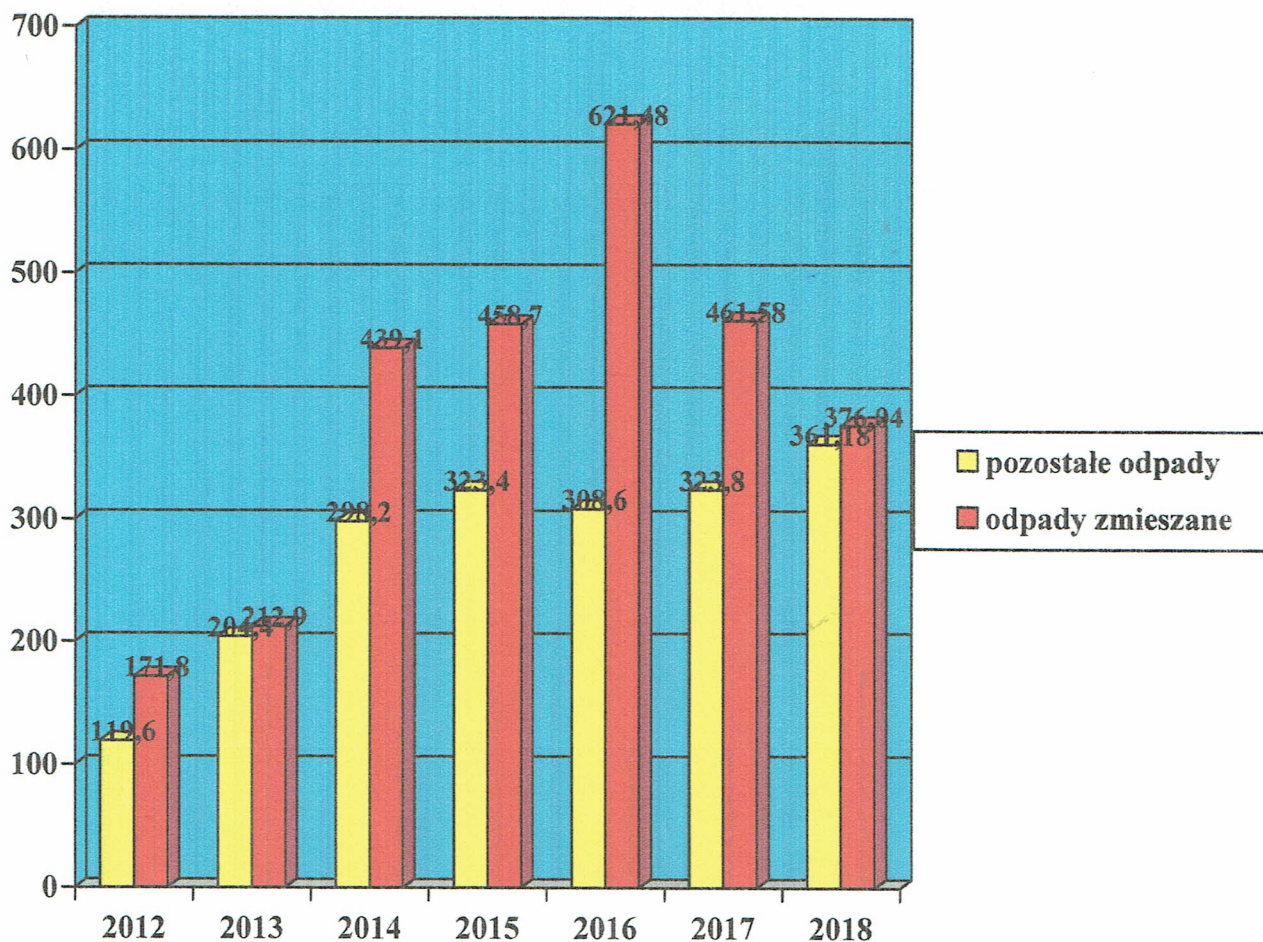
19 12 09-23,570Mg proces odzysku R5

19 12 09-11,870Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 12 - 76,240 Mg proces unieszkodliwiania D5- frakcja o wielkości powyżej 80mm

19 05 99- 172,620 Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 12 - 17,780 Mg frakcja zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego



Rys. 8 Skład morfologiczny odpadów odebranych w ciągu roku z terenu Gminy Mirzec w latach 2012-2018 .

Udział ilości odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych w 2018r. wyniósł.: 51,00 %. Ilość innych frakcji odpadów stanowi 49,00 %.

9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza wykazała, że wysokość ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była wystarczająca do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016r., poz. 2167) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017r., poz. 2412) Gmina Mirzec jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach odpowiednie poziomy wg poniższych tabel.

Tab. 6 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. 7 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [źródło: rozporządzenie MŚ]

Rok	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
Pr %	45	40	40	35

Na podstawie złożonych sprawozdań przez przedsiębiorców odbierających odpady Gmina Mirzec osiągnęła w 2018r. następujące poziomy:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

10,54% (poziom wymagany: nie więcej niż 45%)

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

44,94% (poziom wymagany: co najmniej 30%)

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

100,00% (poziom wymagany: co najmniej 50%)

W związku z powyższym w 2018 roku zostały osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

Podsumowując powyższą analizę należy stwierdzić, iż obowiązujące zasady gospodarowania odpadami komunalnymi sprzyjają utrzymaniu czystości, porządku oraz większej segregacji odpadów. Głównymi wyzwaniami przed jakimi obecnie stoi Gmina Mirzec to budowa PSZOK, oraz prowadzenie ciągłej edukacji ekologicznej mającej na celu zapobieganie powstawania dzikich wysypisk odpadów oraz większej segregacji odpadów.