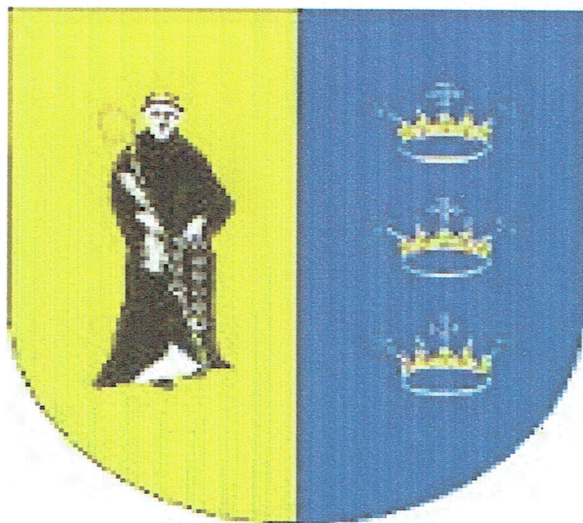




ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2019 ROK

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 2019r., poz. 2010 z późn. zm.)

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Mirzec

Mirosław Seweryn
.....
Mirosław Seweryn

Sporządził:

Lukasz Zarzycki
.....

Spis treści

1. Wstęp.....	3str.
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	4str.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5str.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	6str.
5. Liczba mieszkańców.....	9str.
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	11str.
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mirzec.....	11str.
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	14str.
9. Podsumowanie.....	14str.

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 2019r., poz. 2010 z późn. zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W związku z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r., poz.150), w tym ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, został przesunięty termin składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 9n ustawy, na 30 czerwca 2020 r. W związku z powyższym opracowana analiza jest niepełna.

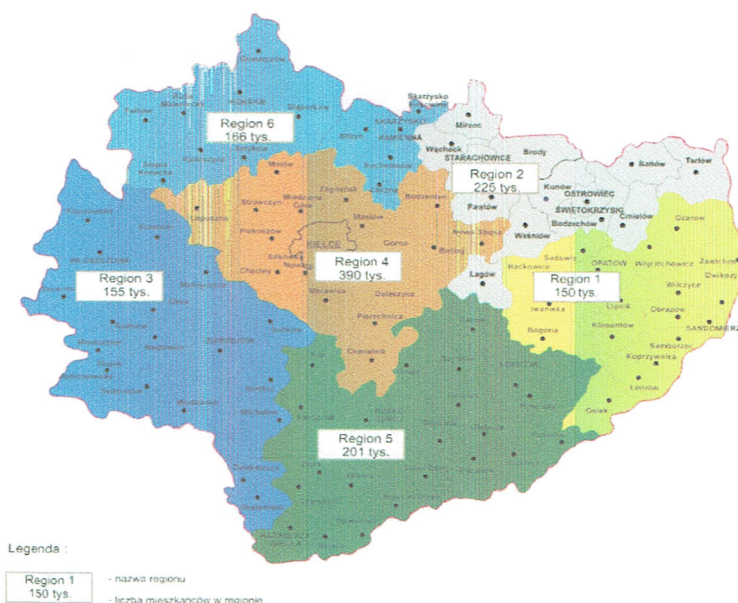
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Mirzec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla gminy Mirzec (region II) był 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 znajdują się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	
Region 2	A Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borkowska 1 27-415 Kunów	A, B, C RZZO Janik, ul. Borkowska 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 Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów				
	C Instalacja do składowania odpadów				

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn instalacją zastępczą była wg WPGO:

Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50,
27-522 Baćkowice



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

Odebrane w 2019r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Mirzec zmieszane odpady komunalne były transportowane przez firmę Wywóz Nieczystości Stałych „Bratek” Ryszard Pogorzelski do 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 były wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Mirzec.

W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019r., poz. 2010 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości z godnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Nowelizacja zniosła obowiązek regionalizacji. Dotychczasowe regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych stały się bowiem instalacjami komunalnymi, które będą mogły przyjmować odpady wytworzone nie tylko w danym regionie. Powyższe zmiany zostały wprowadzone, aby pobudzić konkurencyjność wśród podmiotów prowadzących instalacje przetwarzające odpady komunalne.

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. 2019r., poz. 2010 z późn. zm.) art. 3 ust. 2b Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Na dzień 31.12.2019r. w Gminie Mirzec nie wybudowano jeszcze punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK). Do czasu wybudowania PSZOK-U Gmina Mirzec zapewniła mieszkańcom możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, opon, odpadów niebezpiecznych (między innymi zużyte baterie, przeterminowane leki, chemikalia) poprzez obwoźną zbiórkę (trzy razy w roku).

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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2019r.:

Miesięczna stawka opłaty za odpady segregowane wynosi:

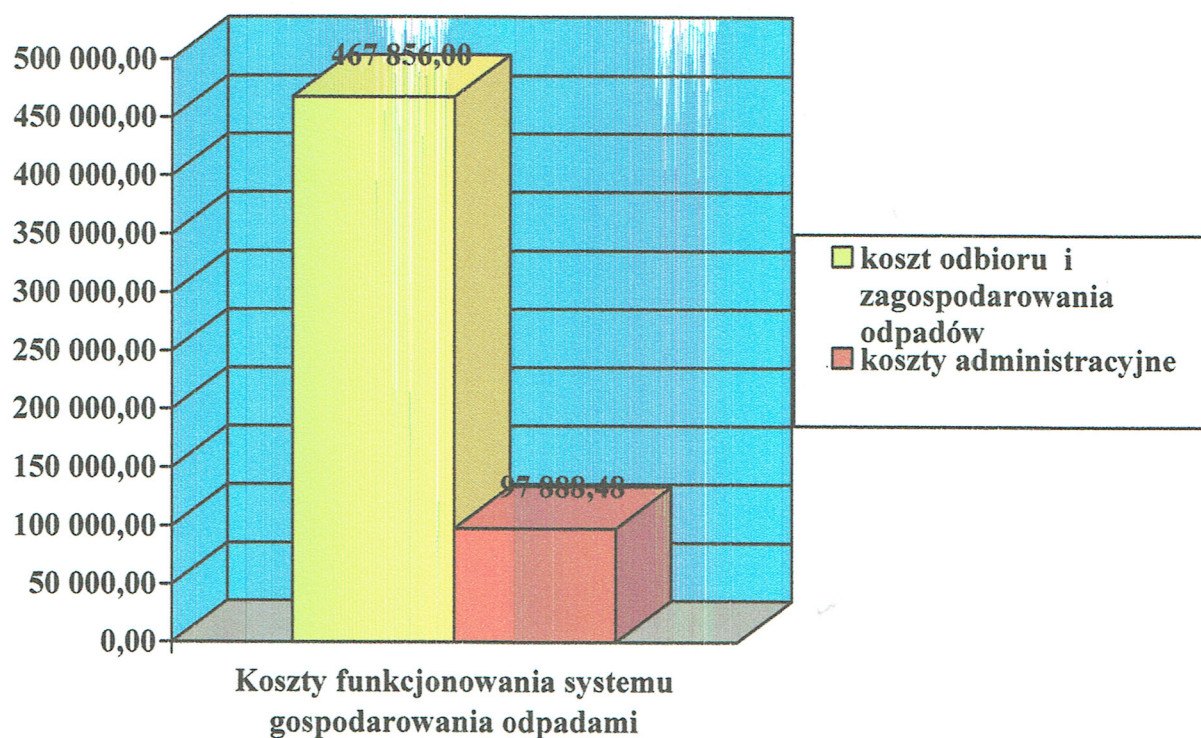
- 1) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 1 mieszkańca- 8 zł;
- 2) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 2 mieszkańców- 16 zł;
- 3) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 3 mieszkańców- 24 zł;
- 4) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 4 i więcej mieszkańców- 32 zł;

Miesięczna stawka opłaty za odpady niesegregowane wynosi:

- 1) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 1 mieszkańca- 16 zł;
- 2) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 2 mieszkańców- 32 zł;
- 3) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 3 mieszkańców- 48 zł;
- 4) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 4 i więcej mieszkańców- 64 zł;

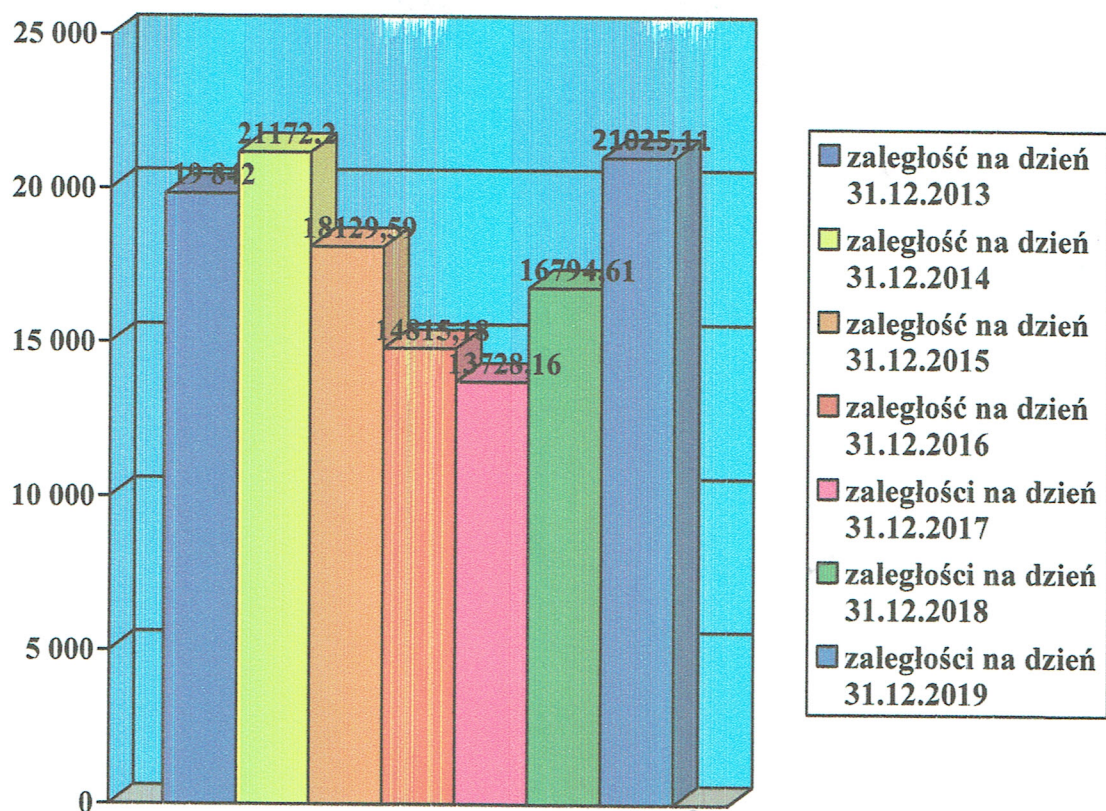
W 2019r. usługę pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z zamieszkałych nieruchomości położonych na terenie Gminy Mirzec w latach 2019-2020” prowadził Wywóz Nieczystości Stałych „Bratek” Ryszard Pogorzelski na podstawie umowy Nr UG.221.12.2018 zawartej w dniu 27 grudnia 2018r. Opłata jaką Gmina Mirzec ponosiła za świadczoną usługę wynosiła 38 988,00zł miesięcznie. Była to opłata ryczałtowa, a jej łączny roczny koszt to 467 856,00zł. Zgodnie z zapisami wyżej wymienionej umowy firma świadczyła usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od dnia 01.01.2019r.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019r. wyniósł: 565 744,48zł, w skład którego wchodzi: koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynoszący 467 856,00zł, co stanowi 82,69 % kosztów funkcjonowania systemu w 2019 roku. Pozostałe koszty w wysokości 97 888,48zł (17,31%), które poniosła Gmina Mirzec w 2019 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 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

Wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne za 2019 rok wyniosły 574 817,52zł. Zaległości w opłacie na dzień 31 grudnia 2019 roku wyniosły 21 025,11zł, natomiast nadwyżka za 2019r. wynosi 9 073,04zł. 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 2013-2019

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż na dzień 31.12.2019r. 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.

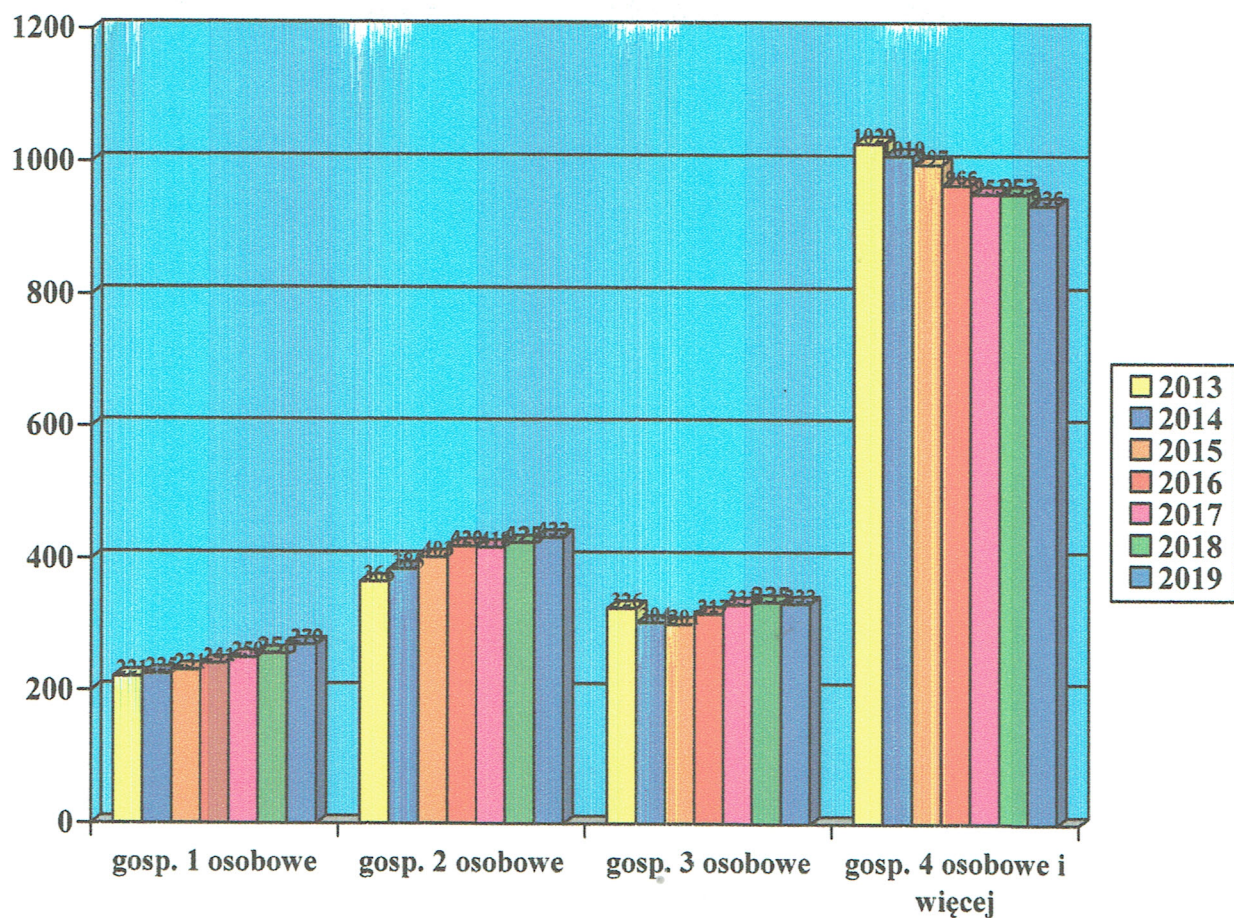
5. Liczba mieszkańców

Tab. 1 Ilość podatników na poszczególnych sołectwach wraz z deklarowaną ilością mieszkańców w latach 2017-2019.

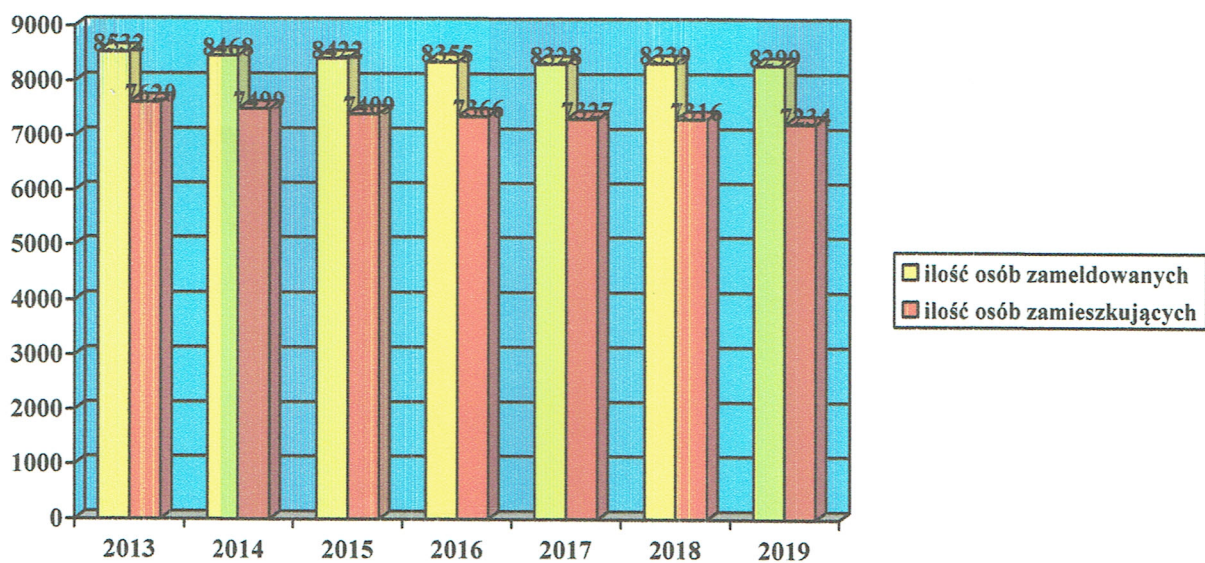
Sołectwo	Ilość podatników na dzień 31.12.2017r	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2017r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2018r	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2018r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2019r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2019r.
Tychów Nowy	179	699	181	686	180	669
Tychów Stary	189	759	189	767	194	770
Gadka	292	1072	296	1076	294	1062
Jagodne	150	470	149	466	150	464
Osiny	193	785	195	773	193	760
Trębowiec	122	505	122	497	119	479
Małyszyn	215	792	216	791	217	777
Ostrożanka	94	364	95	368	96	356
Mirzec I	316	1103	321	1116	320	1105
Mirzec II	202	778	205	776	209	792
	Łącznie:1952	Łącznie:7327 mieszkańców	Łącznie:1969	Łącznie:7316 mieszkańców	Łącznie:1972	Łącznie:7234 mieszkańców

Tab. 2 Podział gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2019r.

rodzaj gospodarstwa	ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	270	13,69%
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	433	21,96%
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	333	16,89%
gospodarstwo domowe 4 osobowe i więcej osób	936	47,46%
	Razem:1972	



Rys. 4 Podział gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo w latach 2013-2019.



Rys. 5 Ilość osób zameldowanych w stosunku do zamieszkujących na terenie Gminy Mirzec w latach 2013-2019 (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 31.12.2019r. wynosi 8299 osób, natomiast ze złożonych deklaracji odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, iż w 2019r. liczba mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec wynosi 7234, co stanowi 87,17% osób zameldowanych (Rys.5).

Porównując deklarowaną liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec na dzień 31.12.2019r. (7234 osoby) w stosunku do danych na dzień 31.12.2018r. (7316 osób) oraz do lat poprzednich należy zauważyć, iż systematycznie liczba ta 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 znacznej zmianie uległa struktura gospodarstw domowych na terenie Gminy Mirzec. Liczba gospodarstw 4 i więcej osobowych systematycznie maleje w stosunku do lat poprzednich., liczba gospodarstw 3 osobowych utrzymuje się na podobnym poziomie, natomiast liczba gospodarstw 2 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 31.12.2019r. wynosi 0. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściele 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.

W ramach ponoszonej opłaty mieszkańcy pozbywali się odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane były mieszkańcom przy każdym odbiorze odpadów przez firmę obsługującą gminę. Od mieszkańców, którzy zadeklarowali zbiórkę selektywną odpady odbierane były 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, odpady ulegające biodegradacji i popiół. Szkło odbierane jest raz na kwartał. Mieszkańcy, którzy zadeklarowali zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych gromadzili je w pojemniku, odpady te odbierane były raz w miesiącu. Ponadto w 2019r. zgodnie z harmonogramem trzy razy w roku z 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 trzy 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.

W związku art. 5 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 z późn. zm.) wprowadzającym obowiązek selektywnego zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych, na dzień 31.12.2019r. na terenie Gminy Mirzec 100% gospodarstw segregowało odpady.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych, przetransportowanych i zagospodarowanych z terenu gminy Mirzec przez Wywóz Nieczystości Stałych „Bratek” Ryszard Pogorzelski w 2019r. wyniosła: 1177,190Mg.

Tab. 3 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mirzec przez Wywóz Nieczystości Stałych „Bratek” Ryszard Pogorzelski w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	507,320
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	168,570
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	70,623
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,540
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	105,970
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	73,380
16 01 03	Zużyte opony	26,290
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	68,050

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	81,880
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	2,951
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,335
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,216
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,620
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,045

W związku z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r., poz.150), w tym ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, został przesunięty termin składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 9n ustawy, na 30 czerwca 2020 r. W związku z powyższym nie jest możliwe określenie właściwej masy odpadów komunalnych zebranych w Gminie Mirzec w 2019r. Dane przedstawione powyżej zostały przygotowane w oparciu o dane dostarczone przez przedsiębiorcę odbierającego odpady z terenu gminy Mirzec.

Biorąc pod uwagę zadeklarowaną ilość mieszkańców w gminie Mirzec na dzień 31.12.2019r., wynoszącą 7234 osób, na 1 mieszkańca przypada 13,560kg odpadów/miesiąc i 162,730kg odpadów/rok.

Analizując powyższe dane (za 2019r. niepełne) należy stwierdzić, iż ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2019 roku znacząco wzrosła względem lat poprzednich, co dowodzi większej świadomości mieszkańców Gminy Mirzec względem właściwego postępowania z odpadami.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2019 roku zgodnie z informacją otrzymaną z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. z terenu Gminy Mirzec dostarczono 590,500 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01). Średnio w miesiącu 49,208 Mg. Porównując ilość zebranych niesegregowanych odpadów w roku 2019 z rokiem 2018 (376,040Mg) nastąpił znaczny wzrost ilości odebranych odpadów niesegregowanych.

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

19 12 09 - 33,340Mg proces odzysku R5

19 12 09 - 22,530Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 12 - 105,800 Mg proces unieszkodliwiania D5- frakcja o wielkości powyżej 80mm

19 05 99- 276,710 Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 12 - 35,500 Mg frakcja zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego

Tab. 4 Ilość zebranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2019 roku przez firmę Wywóz Nieczystości Stałych „Bratek” Ryszard Pogorzelski

miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
masa odpadów [Mg]	45,000	34,040	33,180	48,860	46,220	44,540	42,620	48,120	38,340	49,460	40,500	36,440

9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza wykazała, że wysokość ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była wystarczająca do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019r.

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. 5 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. 6 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

W związku z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r., poz.150), w tym ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, został przesunięty termin składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 9n ustawy, na 30 czerwca 2020 r. W związku z powyższym nie jest możliwe określenie właściwych i wymaganych dla 2019 roku poziomów: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy.

Podsumowując powyższą analizę należy stwierdzić, iż obowiązujące zasady gospodarowania odpadami komunalnymi sprzyjają utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Mirzec. Głównymi wyzwaniem przed jakimi obecnie stoi Gmina Mirzec to budowa PSZOK, oraz prowadzenie ciągłej edukacji ekologicznej mającej na celu zapobieganie powstawania dzikich wysypisk odpadów oraz coraz większej segregacji odpadów, co pozwoli ograniczyć rosnące koszty związane z ich odbiorem i zagospodarowaniem.