

**Raport z realizacji  
„Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Mirzec  
na lata 2013 - 2016  
z uwzględnieniem lat 2017-2020”  
za lata 2013 - 2014**

Mirzec, październik 2015

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
1.1. Cel przygotowania „Raportu...” .....	3
1.2. Podstawa sporządzenia „Raportu...” .....	3
1.3. Autor „Raportu...” .....	3
2. Charakterystyka gminy Mirzec w latach 2013-2014 .....	4
2.1. Demografia .....	4
2.2. Mieszkalnictwo .....	4
2.3. Gospodarka .....	4
2.4. Infrastruktura techniczna .....	4
2.5. Działalność Urzędu Gminy w latach 2013 i 2014 .....	6
3. Stan środowiska w Gminie Mirzec latach 2013-2014 .....	7
3.1. Powietrze .....	7
3.2. Hałas .....	9
3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne .....	9
3.4. Wody powierzchniowe .....	9
3.5. Wody podziemne .....	10
3.6. Gospodarka odpadami .....	11
3.7. Gleby .....	14
3.8. Przyroda .....	15
3.9. Energia odnawialna .....	15
4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” .....	16
5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” w latach 2013 i 2014 .....	17
5.1. Ochrona powietrza atmosferycznego .....	17
5.2. Ochrona przed hałasem .....	18
5.3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych .....	20
5.4. Ochrona gleb i powierzchni ziemi .....	22
5.5. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym .....	22
5.6. Ochrona środowiska przyrodniczego .....	23
5.7. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy .....	24
5.8. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska .....	25
5.9. Usprawnienie gospodarki odpadami .....	25
5.10. Edukacja ekologiczna .....	26
6. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” w latach 2013 i 2014 .....	27
7. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2013-2014 przez Gminę Mirzec .....	29
8. Podsumowanie .....	30

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania „Raportu...”**

Celem przygotowania niniejszego Raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013-2014 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2013-2014
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2014 r.
- sformułowanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

### **1.2. Podstawa sporządzenia „Raportu...”**

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” przyjęty został Uchwałą Nr XXXVI/234/2013 Rady Gminy w Mircu z dnia 25 września 2013 roku.

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r, poz. 1232 z późn. zm.). Raport wykonuje się co 2 lata i przedstawia się Radzie Gminy.

Przedmiotowe „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2013 roku do dnia 31.12.2014 roku.

### **1.3. Autor „Raportu...”**

Raport z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013-2014 zostało wykonane w ramach umowy nr 10/2015 z dnia 14.07.2015r. z Gminą Mirzec przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik  
26-200 Końskie ul. Polna 72  
tel./fax: (41) 372 49 75, e-mail: basz@post.pl

## 2. Charakterystyka gminy Mirzec w latach 2013-2014

### 2.1. Demografia

Ludność na terenie Gminy Mirzec w okresie sprawozdawczym w latach 2013 i 2014:

<i><b>Wyszczególnienie</b></i>	<i><b>Rok 2013</b></i>	<i><b>Rok 2014</b></i>
Ludność ogółem	8 420	8 379
Mężczyźni	4 240	4 211
Kobiety	4 180	4 168
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-2,7	-3,3
Gęstość zaludnienia	76	75
Ludność w wieku przedprodukcyjnym (w %)	18,6	18,4
Ludność w wieku produkcyjnym (w %)	61,9	61,7
Ludność w wieku poprodukcyjnym (w %)	19,5	19,9

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

### 2.2. Mieszkalnictwo

Budownictwo mieszkaniowe na terenie Gminy Mirzec w okresie sprawozdawczym 2013-2014:

<i><b>Wyszczególnienie</b></i>	<i><b>Rok 2013</b></i>	<i><b>Rok 2014</b></i>
Liczba mieszkań (szt.)	2213	2220
Powierzchnia użytkowa mieszkań (w m <sup>2</sup> )	195958	196891

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

### 2.3. Gospodarka

Gospodarka na terenie Gminy Mirzec (liczba podmiotów gospodarczych) w latach 2013 i 2014:

<i><b>Wyszczególnienie</b></i>	<i><b>Rok 2013</b></i>	<i><b>Rok 2014</b></i>
Podmioty gospodarki narodowej ogółem	451	469
Sektor publiczny ogółem	18	18
Sektor prywatny ogółem	433	451
Sektor prywatny - osoby prowadzące działalność gospodarczą	395	411
Sektor prywatny - spółki handlowe (w tym z udziałem kapitału zagranicznego)	4	4
Sektor prywatny - spółdzielnie	3	3
Sektor prywatny - fundacje	1	1
Sektor prywatny - stowarzyszenie i organizacje społeczne	13	13

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

### 2.4. Infrastruktura techniczna

#### Gospodarka wodno-ściekowa

Zużycie wody w gospodarstwach domowych na terenie gminy Mirzec wyniosło 164 dam<sup>3</sup>/rok, tj. 19,5 m<sup>3</sup>/1mieszkańca/rok (wg danych GUS, stan na 31.12.2014r.).

Gmina Mirzec zaopatrywana jest z ujęcia wody gminy Mirów dla części Osin – Majorat oraz ujęcia wody „Trębowiec” (gm. Iłża), użytkowanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Starachowicach o wydajności ujęcia  $Q_{\text{śrd}} = 12\,357 \text{ m}^3/\text{h}$ . Proces uzdatniania wody polega na napowietrzeniu przez rozdeszczanie i filtracje w komorach otwartych z prędkością 10 m<sup>3</sup>/h przez złożo piaskowo-antracytowe.

Wskaźniki długości sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (bez przyłączy) na terenie gminy Mirzec w latach 2013 i 2014:

Wyszczególnienie	Sieć wodociągowa		Sieć kanalizacyjna	
	2013	2014	2013	2014
Długość sieci (km)	99,1	99,1	96,3	96,3
Wskaźnik (%)	91,4	91,4	26,2	26,2

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013, 2014

Z sieci kanalizacyjnej korzysta – wg stanu na koniec 2014 r. ok. 26,2 % mieszkańców gminy Mirzec. Mieszkańcy nie posiadający dostępu do sieci kanalizacji sanitarnej korzystają z bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe - na terenie gminy zewidencjonowano 1183 sztuki takich zbiorników. Długość sieci kanalizacyjnej (grawitacyjnej i tłocznej) na terenie gminy Mirzec wynosi 96,30 km, liczba przyłączy do budynków - 736 szt. (wg danych Urzędu Gminy Mirzec, stan na 31.12.2014r.). Sieć kanalizacyjna obejmuje sołectwa: Mirzec I (częściowo), Mirzec II (częściowo), Gadka (z wyłączeniem Gadka Majorat), Jagodne, Tychów Stary (z wyłączeniem Tychów Stary Podlesie), Ostrożanka (wzdłuż drogi powiatowej), Małyszyn Górny, Osiny (z wyłączeniem Osiny od nr 1 do 33 oraz Osiny - Majorat), Trębowiec (z wyłączeniem Trębowiec Krupów). Gmina Mirzec nie posiada własnej oczyszczalni ścieków komunalnych, istniejąca sieć podłączona jest do oczyszczalni w Starachowicach. W gminie funkcjonuje (stan na koniec 2013r.) 35 przydomowych oczyszczalni ścieków.

#### Zaopatrzenie w ciepło

Gmina Mirzec nie posiada sieci ciepłowniczej. Właściciele gospodarstw domowych organizują systemy grzewcze we własnym zakresie. Głównie są to piece c.o. na węgiel i drewno. W obiektach użyteczności publicznej funkcjonują większe instalacje grzewcze, opierające się głównie na paliwie gazowym (8 kotłowni), olejowym (2 kotłownie), 2 kotłownie pracują na koks i węgiel.

#### Zaopatrzenie w gaz

Według danych PGNiG Obrót Detaliczny sp. z o.o. stan sieci gazowej na terenie gminy przedstawia się na dzień 31.12 2014 r. następująco:

- Zakład Kielce (obejmuje działaniem miejscowości: Mirzec, Mirzec Stary, Mirzec-Majorat, Mirzec-Malcówki, Mirzec-Ogrody, Mirzec-Poduchowne, Mirzec-Korzonek, Mirzec-Podkowałów, Mirzec-Poddębrowa, Mirzec-Podborki, Gadka, Tychów Stary, Tychów Nowy) – 587 odbiorców gazu, długość sieci gazowej 70,1 km (1 km gazociągu wysokiego ciśnienia, 55 km gazociągów średniego ciśnienia oraz 921 przyłączy o łącznej długości 14,1 km.
- Zakład Radom (obejmuje działaniem miejscowości: Ostrożanka, Małyszyn Górny, Krzewa i Małyszyn Dolny) – 89 odbiorców, sieć średniego ciśnienia ok. 10 km, przyłącza gazowe 196 szt. o łącznej długości 1,7 km.

Zużycie gazu wg poszczególnych grup odbiorców w rejonie działania Zakładu w Radomiu:

Rok	Zużycie gazu w tys. m <sup>3</sup>				
	Ogółem	Gospodarstwa domowe		Handel i usługi	Pozostali
		Ogółem	w tym ogrzewanie		
2013	78,10	57,40	30,00	20,70	0
2014	128,30	59,30	30,30	69,00	0

Stan sieci gazowej na terenie Gminy Mirzec (łącznie dla terenów obsługiwanych przez Zakład Radom i Zakład Kielce) w roku 2013:

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostka</b>	<b>2013</b>
Długość czynnej sieci ogółem	m	65 909
Długość czynnej sieci przesyłowej	m	1 000
Długość czynnej sieci rozdzielczej	m	64 909
Czynne połączenia do budynków	szt.	1 110
Odbiorcy gazu	gosp. dom.	467
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp. dom.	153
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	1775
Ludność korzystająca z sieci gazowej w stosunku do ogółu	%	21,1
Zużycie gazu	tys. m <sup>3</sup>	245,7
Zużycie gazu na ogrzewania mieszkań	tys. m <sup>3</sup>	134,9

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013

### System komunikacyjny

System komunikacyjny Gminy Mirzec tworzą drogi: wojewódzkie, powiatowe i gminne. Gmina posiada korzystny układ komunikacyjny, który dostosowany jest do ukształtowania terenu. Droga wojewódzka i trzynaście dróg powiatowych umożliwiają dogodnie połączenia z sąsiednimi miastami oraz zewnętrzną siecią dróg.

W ostatnich latach zmodernizowano m.in. drogi w Gadce, Tychowie Starym, Ostrożance, Małyszynie i w Mircu. Wzdłuż w/w dróg wybudowano chodniki dla bezpiecznego poruszania się pieszych.

Długość i stan nawierzchni dróg w zależności od właściciela:

<b>Drogi</b>	<b>Długość (km)</b>	<b>Nawierzchnia</b>	
		<b>ulepszona</b>	<b>nieulepszona</b>
Krajowe	-	-	-
Wojewódzkie	23,772	23,772	-
Powiatowe	54,284	35,528	18,756
Gminne	40,623	21,345	19,278

\* wg danych Urzędu Gminy Mirzec

Inwestycje drogowe, zrealizowane na terenie gminy Mirzec w latach 2013-2014, będą omówione w rozdziale 5 niniejszego raportu.

## 2.5. Działalność Urzędu Gminy w latach 2013 i 2014

Dochody i wydatki (w zł) budżetu Gminy Mirzec w latach 2013 i 2014:

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Rok 2013</b>	<b>Rok 2014</b>
Dochody ogółem	23 451 234,83	26 029 944,45
Dochody na 1 mieszkańca	2 781,22	3 106,57
Wydatki ogółem	25 303 641,43	25 607 218,21
Wydatki na 1 mieszkańca	3 000,91	3 056,12

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

### 3. Stan środowiska w Gminie Mirzec latach 2013-2014

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych, a także dane Urzędu Gminy w Mircu i jego jednostek organizacyjnych.

#### 3.1. Powietrze

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska na mocy ustawy „Prawo ochrony środowiska” dokonuje corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu we wszystkich strefach województwa. Klasyfikacja stref jest dokonywana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2012, poz. 1031) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

W 2010 r. obszar województwa świętokrzyskiego podzielono na 2 strefy oceny: miasto Kielce i strefę świętokrzyską. W poniższych tabelach przedstawiono wyniki klasyfikacji w latach 2013-2014 strefy świętokrzyskiej, do której należy Gmina Mirzec, dla poszczególnych zanieczyszczeń powietrza pod kątem ochrony zdrowia oraz ochrony roślin.

Z dniem 1 stycznia 2012r. w sąsiednich Starachowicach przy ul. Złotej 6 została uruchomiona nowa stacja monitoringu powietrza, która została włączona do Państwowego Monitoringu Środowiska.

Klasyfikacja zanieczyszczeń powietrza:

<i>klasa</i>	<i>Rodzaj</i>
A	poziomy stężenia substancji na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych; nie wymagane są działania naprawcze
C	poziomy stężenia substancji na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych; wymagane są działania naprawcze – określenie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych i opracowanie programu ochrony powietrza
D2	poziom stężenia substancji przekraczający poziom celu długoterminowego.

Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy świętokrzyskiej, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia:

<i>Rok</i>	<i>Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy świętokrzyskiej</i>												
	<i>SO<sub>2</sub></i>	<i>NO<sub>2</sub></i>	<i>PM10</i>	<i>Pb</i>	<i>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></i>	<i>CO</i>	<i>As</i>	<i>Cd</i>	<i>Ni</i>	<i>B(a)P</i>	<i>PM2,5</i>	<i>O<sub>3</sub><sup>*</sup></i>	<i>O<sub>3</sub><sup>**</sup></i>
2013	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	D2
2014	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	A	D2

Źródło: WIOŚ w Kielcach - Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w latach 2013 i 2014

\*wg poziomu docelowego

\*\*wg poziomu celu długoterminowego

Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej pod kątem ochrony roślin:

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy świętokrzyskiej			
	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub> *	O <sub>3</sub> **
2013	A	A	C	D2
2014	A	A	C	D2

Źródło: WIOŚ w Kielcach - Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w latach 2013 i 2014

\*wg poziomu docelowego

\*\*wg poziomu celu długoterminowego

Monitoring stanu powietrza prowadzony jest przez system stacji pomiarowych. Najbliższa gminy Mirzec stacja znajduje się w Starachowicach przy ul. Złotej.

Zestawienie zbiorcze wyników badań normowanych zanieczyszczeń ze względu na ochronę zdrowia ludzi w latach 2013 i 2014 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych na stanowisku pomiarowym zanieczyszczeń powietrza w Starachowicach, ul. Złota:

Nazwa substancji	Okres uśrednienia wyników	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu [µg/m <sup>3</sup> ]	Starachowice, ul. Złota Kod stacji SkStaracZłota2			
			[µg/m <sup>3</sup> ]		Częstość przekroczenia poziomu dopuszczalnego	
			2013	2014	2013	2014
Pył PM10	24 godz.	50	max 118	max 156	54 razy	35 razy
	rok	40	34	34	-	-
Pył PM2,5	rok	25	27	25	-	-

Źródło: WIOŚ w Kielcach

Dane opracowane na podstawie Raportu ze średnich stężeń 24-godzinnych dla pyłu PM10 ze stacji monitoringu powietrza w Starachowicach przy ul. Złotej wskazują, że nadal występują przekroczenia poziomu dopuszczalnego. W roku 2013 odnotowano 54 przekroczenia, a w roku 2014 - 35 przekroczeń poziomu dopuszczalnego odpowiednimi przepisami.

Zestawienie zbiorcze wyników badań dla benzo(a)pirenu ze względu na ochronę zdrowia ludzi w latach 2013-2014 w odniesieniu do poziomów docelowych na stanowisku pomiarowym zanieczyszczeń powietrza w Starachowicach, ul. Złota:

Nazwa substancji	Okres uśrednienia wyników	Poziom docelowy substancji w powietrzu	Termin osiągnięcia poziomu docelowego	Starachowice ul. Złota Kod stacji SkStaracZłota2
				stężenie (ng/m <sup>3</sup> )
Benzo(a)piren	rok	1ng/m <sup>3</sup>	2013	6
			2014	6

Źródło: WIOŚ Kielce, Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2013 oraz Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2014



Największy wpływ na stan powietrza w gminie mają lokalne systemy grzewcze oraz komunikacja (niska emisja) oraz zanieczyszczenia napływające z pobliskich ośrodków przemysłowych.

W celu poprawy stanu powietrza atmosferycznego gmina Mirzec w roku 2015 przystąpiła do sporządzenia "Planu gospodarki niskoemisyjnej".

### **3.2. Hałas**

Źródłem hałasu na terenie gminy Mirzec jest przede wszystkim komunikacja samochodowa. Drogami o największej uciążliwości są: droga wojewódzka nr 744 Radom – Wierzbica – Starachowice) oraz drogi powiatowe (łącznie 54,284 km) i gminne (łącznie 40,623 km). Najbardziej uciążliwa, ze względu na duże natężenie ruchu, jest droga wojewódzka. Hałas przemysłowy ma charakter lokalny i nie stanowi nadmiernej uciążliwości.

Ocena stanu środowiska w wyniku emisji hałasu dokonywana jest przy pomocy równoważnego poziomu dźwięku wyrażonego w dB na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Badania hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Mirzec nie prowadzone były w 2013 i 2014 roku.

### **3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne**

Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa, większych ośrodków miejskich, jak i na terenie samego gminy Mirzec nie jest znaczące. Na terenie gminy Mirzec nie prowadzono w latach 2013 i 2014 pomiarów promieniowania elektromagnetycznego.

### **3.4. Wody powierzchniowe**

W południowej części gminy przebiega linia wododziałowa zlewni rzeki Iłżanki i Kamiennej i jest to fragment terenu najbardziej wyniesiony w rejonie. Znajduje się tu obszar źródłiskowy następujących dopływów Iłżanki: strugi Małyszyniec, Brodek, Zbijówka, odwadniających północną i środkową część gminy. Rzeka Iłżanka przepływa w swym górnym biegu przez północną część gminy Mirzec. Południowy fragment terenu gminy odwadniany jest przez ciek o nazwie Wężyk (dopływ rzeki Kamiennej), mający tu również swój obszar źródłowy.

Na terenie gminy istnieje kompleks niewielkich stawów na strudze Małyszyniec we wsi Małyszyn oraz małe zbiorniki w rejonie Mirca i Gadki.

Na terenie gminy nie ma punktów pomiaru wód powierzchniowych. Najbliżej położony punkt zlokalizowano na rzece Kamiennej w Michałowie. Stan rzeki Kamiennej w 2013 i 2014 r. wykazywała IV klasę czystości.

Klasyfikacja stanu wód powierzchniowych:

<i>klasa</i>	<i>Rodzaj</i>
I	wody o bardzo dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po prostym uzdatnieniu fizycznym, nie wykazujące żadnego oddziaływania antropogenicznego)
II	wody dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych)
III	wody zadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych)
IV	wody niezadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po wysokosprawnym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych)
V	wody złej jakości (nie spełniające wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia, wykazujące zanik występowania znacznej części populacji biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych).

Kanalizacja sanitarna, funkcjonująca na terenie gminy Mirzec, doprowadza ścieki komunalne do oczyszczalni w Starachowicach. Poniżej przedstawiono parametry ścieków oczyszczonych, wychodzących z oczyszczalni.

Dane o działalności oczyszczalni komunalnej w Starachowicach w latach 2013 i 2014:

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Jednostka</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
Ścieki odprowadzane ogółem	m <sup>3</sup>	4 660 550	5 075 610
Wytworzone osady*	dam <sup>3</sup>	4 572	3 587
<b>Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu*</b>			
BZT <sub>5</sub>	kg/rok	25 594	18 843
ChZT	kg/rok	204 404	147 869
Zawiesina ogólna	kg/rok	69 792	29 713
Azot ogólny	kg/rok	62 102	63 509
Fosfor ogólny	kg/rok	3 041	1 674

Źródło: Urząd Miejski w Starachowicach

### 3.5. Wody podziemne

Wodonośne poziomy jurajskie stanowią największe znaczenie użytkowe dla gminy Mirzec. Gmina zaopatrywana jest z ujęcia wody „Trębowiec”. Eksploatowane są wody poziomu górnego – jurajskiego zbudowanego ze skał węglanowych, znajdującego się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 420 Wierzbica – Ostrowiec Świętokrzyski.

Rejon gminy leży także w zasięgu 415 Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Górna Kamienna (powierzchnia 165 km<sup>2</sup>, zasoby dyspozycyjne 1.792 m<sup>3</sup>/h). Zbiornik ten ma charakter szczelinowo-porowy i szczelinowo-krasowy, utworzony jest ze skał wodonośnych pochodzących z triasu środkowego i dolnego: piaskowce, mułowce, wapienie, margle.

Badania monitoringowe wód podziemnych na terenie gminy Mirzec w latach 2013 i 2014 nie były prowadzone, ujęcia wód dla gminy w Trębowcu nie należą do krajowej sieci

monitoringu. Na terenie powiatu starachowickiego prowadzono badania w ramach monitoringu diagnostycznego w 1 punkcie pomiarowym na terenie gminy Pawłów.

Oceny stanu chemicznego w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd) i w poszczególnych punktach badawczych dokonuje się w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).

Klasyfikacja stanu wód podziemnych:

<i>klasa</i>	<i>Rodzaj</i>
I	wody bardzo dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka
II	wody dobrej jakości, w których wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo jest to wpływ bardzo słaby
III	wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka
IV	wody niezadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz wyraźnego wpływu działalności człowieka
V	wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych potwierdzają znaczący wpływ działalności człowieka

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w punkcie pomiarowym w Starym Bostowie w gminie Pawłów w latach 2013 -2014:

<i>Numer otworu</i>	<i>Stratygrafia</i>	<i>Charakter zwierciadła</i>	<i>Użytkowanie terenu</i>	<i>Klasa jakości wody</i>	
				<i>2013</i>	<i>2014</i>
41	Ordownik - sylur	napięte	zabudowa miejska luźna	III	III

Źródło: WIOŚ w Kielcach

### **3.6. Gospodarka odpadami**

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, odpady niebezpieczne. Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery, także raz w roku.

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.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się według następujących zasad:

- 1) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny „u źródła” gromadzone w workach opisanych zgodnie z gromadzoną frakcją:
  - Papier i tektura – kolor worka niebieski z częstotliwością raz w miesiącu,
  - Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – kolor worka żółty z częstotliwością raz w miesiącu,
  - Opakowanie szklane – kolor worka zielony z częstotliwością raz na kwartał,
- 2) Inne odpady komunalne zbierane w sposób selektywny – odbiór odpadów wystawionych przed posesją:
  - odpady wielkogabarytowe – z częstotliwością raz w roku,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – z częstotliwością raz w roku,
  - zużyte opony (samochodowe, maszyn rolniczych i traktorów), – z częstotliwością raz w roku,
  - odpady niebezpieczne (przeterminowane leki, zużyte baterie, chemikalia, świetlówki, środki ochrony roślin, farby-lakiery itp.) z częstotliwością raz w roku,
- 3) Odpady budowlano – remontowe:
  - odpady budowlano-remontowe - odbiór z 10 punktów mobilnych zlokalizowanych po jednym w każdym sołectwie (wskazanych przez Urząd Gminy) – z częstotliwością 1 raz do roku
- 4) Odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane odpady komunalne) gromadzone w pojemnikach o pojemnościach od 110 l – 240 l lub w przypadku ich braku w czarnych workach (które zapewni właściciel nieruchomości) - Zmieszane odpady komunalne (w tym popiół z palenisk domowych) - z częstotliwością raz w miesiącu,
- 5) Odbiór przeterminowanych leków z punktów zlokalizowanych w ośrodkach zdrowia w miejscowości Mirzec Stary 14- Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Mircu oraz Jagodnem 126 - Ośrodek Zdrowia w Jagodnem

Od 1 stycznia do 31 grudnia 2013r. firmy działające na terenie gminy Mirzec odebrały od mieszkańców następujące ilości odpadów:

<b>Kwartał</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.</b>	<b>WNS „Bratek”</b>	<b>Sposób zagospodarowania</b>	<b>Razem</b>
I	20 03 01	1,3	17,3	R12	18,6
	15 01 06	0,2	2,6	R12	2,8
	15 01 07	-	15,0	R12	15,0
	15 02 03	-	0,9	R12	0,9
II	20 03 01	1,1	38,4	R12	39,5
	20 02 03	-	6,4	R12	6,4
	15 01 06	0,1	13,8	R12	13,9
	15 01 07	-	18,5	R12	18,5
III	20 03 01	78,7	7,0	R12	85,7
	15 01 06	36,3	3,5	R12	39,8
	15 01 07	21,5	-	R12	21,5

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

	17 09 04	7,3	-	R12	7,3
IV	20 03 01	60,1	9,0	R12	69,1
	15 01 06	48,9	-	R12	48,9
	15 01 07	13,1	-	R12	13,1
	20 03 07	15,7	-	R12	15,7
	17 09 04	-	0,6	R12	0,6
					<b>Razem: 417,3</b>

Źródło: Urząd Gminy w Mircu

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych w 2013 r. z podziałem na kody:

20 03 01 (odpady zmieszane) - 212,9 Mg

15 01 06 (zmieszane opakowaniowe) - 105,4 Mg

15 01 07 (szkło) -68,1Mg

17 09 04 (odpady budowlane) -7,9 Mg

15 02 03 (sorbenty) -0,9Mg

20 02 03 ( odpady nie ulegające biodegradacji) -6,4Mg

20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) -15,7Mg

**Razem = 417,3 Mg**

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

<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>I kwartał</i>	<i>I kwartał</i>	<i>I kwartał</i>	<i>I kwartał</i>
	<i>Mg</i>			
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	<b>171,40</b>	<b>185,80</b>	<b>210,40</b>	<b>169,70</b>
Razem w 2014r.	<b>737,30</b>			

Źródło: Urząd Gminy w Mircu

Osiągnięte poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2104:

Wyszczególnienie	Poziom w %			
	2013		2014	
	wymagany*	osiągnięty	wymagany*	osiągnięty
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	do 50	24,3	do 50	44,5
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyś sztucznych i szkła	od 12	40,6	od 14	23,6
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	od 36	100	od 38	100

Źródło: Urząd Gminy w Mircu

\*wg. Zał. Nr 1 o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia w masy tych odpadów. Tabela nr 1 i Tabela nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

Gmina posiada „Program usuwania wyrobów zawierających azbest”, który przyjmuje założenia likwidacji 7500 Mg płyt cementowo-azbestowych do roku 2032.

W latach 2009-2012 na terenie gminy Mirzec zebrano 337,00 Mg odpadów zawierających azbest.

W latach 2013 i 2014 zebrano:

- Rok 2013 - usunięto azbest w ilości 89,920 Mg z 41 posesji osób fizycznych za kwotę brutto 45082,12 zł, odpady zawierające azbest zostały zdeponowane na składowisku odpadów Dobrów, gm. Tuczępy. (zadanie dofinansowane z WFOŚiGW w Kielcach oraz NFOŚiGW w Warszawie)
- Rok 2014 - usunięto azbest w ilości 140,796 Mg z 67 posesji osób fizycznych za kwotę brutto 50 006,57 zł odpady zawierające azbest zostały zdeponowane na składowisku odpadów Dobrów, gm. Tuczępy. (zadanie dofinansowane z WFOŚiGW w Kielcach oraz NFOŚiGW w Warszawie).

### 3.7. Gleby

Powierzchnia użytków rolnych na terenie gminy Mirzec wynosiła:

- 6362 ha – w tym grunty orne 4825 ha (2013 r.)
- 6360 ha – w tym grunty orne 4822 ha (2014 r.)

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

### 3.8. Przyroda

Powierzchnia terenów leśnych na terenie gminy Mirzec:

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>	
	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Grunty leśne ogółem	4438,93	4441,32
Lesistość w %	38,6	38,6
Lasy ogółem	4283,60	4284,86
Lasy publiczne Skarbu Państwa	4173,60	4175,06
Lasy publiczne gminne	0,20	0,51
Lasy prywatne	109,80	109,80

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Na terenie gminy Mirzec znajdują się obszary objęte ochroną, w tym: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, obszar Natura 2000 „Uroczyska Lasów Starachowickich”, oraz dwa pomniki przyrody.

Obszary objęte ochroną na terenie Gminy Mirzec:

<b>Nazwa obszaru</b>	<b>Status prawny</b>	<b>Powierzchnia zajmowana w Gminie w ha</b>
Uroczyska Lasów Starachowickich PLH 260038	Obszary Natura 2000 mające znaczenie dla Wspólnoty zatwierdzone przez Komisję Europejską w Decyzji Nr 2011/64/UE z dnia 10.01.2011	911,28
Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej	Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 3309)).	11 111

Źródło: RDOŚ Kielce stan na dzień: 2015.04.21

Pomniki przyrody – w gminie znajdują się 2 pomniki przyrody:

- dąb bezszypułkowy w Mircu Starym (nr rej. 89)
- odślonięcia geologiczne w miejscowości Tychów Stary (nr rej. 196).

Źródło: RDOŚ Kielce, stan na dzień: 2015.09.29

### 3.9. Energia odnawialna

Na terenie gminy Mirzec nie ma większych instalacji, wykorzystujących energię odnawialną. Kolektory słoneczne zainstalowano na kilkunastu prywatnych budynkach.

#### **4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020”**

W ramach prac nad aktualizacją Programu Ochrony Środowiska dla gminy Mirzec przeprowadzono ocenę celów strategicznych i celów operacyjnych oraz programów przyjętych w Programie Ochrony Środowiska w 2010 r. Po dokonaniu aktualizacji diagnozy stanu środowiska w gminie oraz przeprowadzeniu analizy SWOT dokonano wyboru najistotniejszych zagadnień, których rozwiązanie przyczyni się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy i rozwiązania najistotniejszych kwestii związanych z tą dziedziną.

Wyboru priorytetów ekologicznych dokonano w oparciu o diagnozę stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie gminy, uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych, a także innych wymagań w zakresie jakości środowiska.

Na realizację celów strategicznych składają się działania we wszystkich komponentach ochrony środowiska. Założenia planu zadań na lata 2013-2016 i lata 2017-2020 przeprowadzono w podziale na grupy:

- Ochrona powietrza atmosferycznego
- Ochrona przed hałasem
- Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
- Ochrona gleb i powierzchni ziemi
- Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
- Ochrona środowiska przyrodniczego
- Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy
- Minimalizacja zagrożeń dla środowiska
- Usprawnienie gospodarki odpadami
- Edukacja ekologiczna



## 5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” w latach 2013 i 2014

Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” w latach 2013 i 2014 przedstawiona została w układzie zadań przyjętych w powyższym dokumencie. Program obejmuje zadania przewidziane do realizacji w latach 2013-2017. Okres lat 2013-2014, którego dotyczy niniejszy raport, jest pierwszą częścią okresu programowania – w związku z powyższym realizacja części zadań jest w trakcie, a części nie została jeszcze rozpoczęta.

### 5.1.Ochrona powietrza atmosferycznego

Zadania organizacyjne z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Opracowanie założeń do gminnego planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe zgodnie z wymogami ustawy	Nie wykonano – przewidziane do realizacji w 2015 r.	0	0
Zmniejszenie niskiej emisji poprzez propagowanie ekologicznych źródeł energii do ogrzewania budynków (ogrzewanie olejowe, gazowe, ogrzewanie biomasą itp.) oraz propagowanie termomodernizacji obiektów.	Nie wykonano – w 2015 r. planuje się opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”, którego elementem będzie popularyzacja ekologicznych źródeł energii	0	0
Instalowanie nowych i modernizacja istniejących urządzeń służących redukcji zanieczyszczeń powietrza w małych zakładach produkcyjnych	Zadanie realizowane przez podmioty gospodarcze	brak danych	brak danych
Oszacowanie zasobów odnawialnych źródeł energii	Nie wykonano – w 2015 r. planuje się opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”, którego elementem będzie oszacowanie zasobów OZE w gminie	0	0
Zwiększenie produkcji energii z odnawialnych źródeł	Zadanie realizowane przez podmioty gospodarcze	brak danych	brak danych
Wprowadzenie ulg i zachęt dla osób, przedsiębiorstw, rolników stosujących technologie przyjazne dla środowiska	Nie wykonano	0	0
Wzrost poziomu świadomości ekologicznej społeczeństwa w dziedzinie ochrony powietrza	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez organizowanie spotkań z mieszkańcami w zakresie popularyzacji technologii sprzyjających ochronie powietrza	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu

Zadania inwestycyjne:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Budowa sieci gazociągu wiejskiego średniego ciśnienia sołectwie Jagodne, Trębowiec, Osiny, Mirzec – w części Czerwona, Majorat	Nie wykonano	0	0
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, budynków Szkół	Wymiana pokrycia dachowego SP w Tychowie Nowym	104 000,00	0
	Wykonanie elewacji Sali gimnastycznej w Małyszynie	41 000,00	0

## 5.2. Ochrona przed hałasem

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony przed hałasem dotyczące poprawy stanu technicznego sieci komunikacyjnej i jego otoczenia na obszarach gminy:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Rozbudowa systemów monitorowania hałasu drogowego	Nie wykonano	0	0
Rozbudowa systemów izolacji przed hałasem - wprowadzanie zadrzewień, izolacja budynków (np. poprzez wymianę okien).	Zadanie realizowane przez Inwestorów indywidualnych	brak danych	brak danych
Stosowanie rozwiązań techniczno-organizacyjnych ograniczających hałas u źródła	Zadanie realizowane przez podmioty gospodarcze	brak danych	brak danych
Prowadzenie planowania przestrzennego i polityki lokalizacyjnej uwzględniającej negatywny wpływ hałasu na mieszkańców	Przystąpiono do zmiany studium w 2014 roku jednak nie poniesiono kosztów z uwagi na rozpoczętą procedurę	0	0

Zadania inwestycyjne:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Budowa i modernizacja dróg gminnych i lokalnych. Uczestnictwo Gminy w partycypacji kosztów dróg nie będących w zarządzie Gminy tj. drogi powiatowe i wojewódzkie.	- Przebudowa drogi gminnej Mirzec ul. Modrzewiowa na odcinku 0,22 km	112 124,57	
	- Przebudowa drogi gminnej Nr 347027T Tychów Stary Podlesie na odcinku 0,7 km	33 320,70	
	- Przebudowa drogi gminnej Nr 347034T Ostrożanka na odcinku 0,15 km	39 999,60	

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014

	- Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Tychów Stary –Tychów Stary Podlesie – Mirzec Majorat na odcinku 0,82 km	20 000	1 148 354,25 - (50 % dofinansowanie Narodowego Funduszu Przebudowy Dróg Lokalnych)
	- Przebudowa drogi gminnej Nr 347014T Osiny na odcinku 0,972 km		199 854,46 - (Dofinansowanie Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji)
	- Odbudowa drogi gminnej Nr 347009T Gadka Leśniczówka na odcinku 0,9 km		23 000,00
	Przebudowa drogi gminnej Nr 347026T Tychów Nowy Leśniczówka na odcinku 0,3 km		41 648,00
	Przebudowa drogi gminnej Nr 347027 T Tychów Stary na odcinku 0,8 km		13 500,00
	Przebudowa drogi gminnej Ostrożanka do młyna na odcinku 0,25 km		
	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 744 Radom - Wierzbica - Starachowice na odcinku: 3,30 km - 2013r., 3,35 km – 2014r. (współfinansowanie)	635 174,90	500 000,00
	Przebudowa drogi powiatowej nr 0568T Małyszyn Dolny na odcinku 800 m (współfinansowanie)	0	230 000,00 (koszty łącznie ze środkami Starostwa Powiatowego w Starachowicach)
Poprawa komunikacji – budowa oświetlenia drogowego (brakujące miejsca) na terenie Gminy Mirzec	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Mirzec Majorat (w kierunku Tychowa Nowego)	0	65 224,02
	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Mirzec Stary ( 218m)	22 100,00	0

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tychów Stary Podlesie ( 155m)	12 100,00	0
	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Mirzec Podborki (66m), przestawienie słupa Mirzec Stary	17 760,00	0
	Dowieszenie opraw Mirzec Majorat- 1 szt., Gadka Majorat 1szt., Mirzec Podborki -1 szt.	6 800,00	0

### 5.3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na obszarze gminy Mirzec:

<i>Zadanie</i>	<i>Stopień wykonania</i>	<i>Wydatkowane środki (zł)</i>	
		<i>2013</i>	<i>2014</i>
Kontrolowanie i ograniczanie intensywnej produkcji rolnej oraz bezściółkowej hodowli zwierząt.	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane instytucje	brak danych	brak danych
Stosowanie środków ochrony roślin o okresie połowicznego rozpadu w glebie zdecydowanie krótszym niż 6 miesięcy.	Zadanie realizowane przez rolników	brak danych	brak danych
Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej.	Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Małyszyn Górny (dokończenie od nr 121 do 136),	9406,00	375 741,29
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Prowadzono bieżący monitoring	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Ochrona ujęć wód podziemnych poprzez wprowadzanie stref ochrony bezpośredniej.	Ujęcie Trębowiec strefy ochrony bezpośredniej: studnia 3B – 0,022 ha	brak danych	brak danych
Prowadzenie bieżącej kontroli i aktualnej informacji o jakości wód poprzez krajowy, regionalny i lokalny system monitoringu	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane instytucje	brak danych	brak danych

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

Zadania inwestycyjne:

<b>Zadanie</b>	<b>Stopień wykonania</b>	<b>Wydatkowane środki (zł)</b>	
		<b>2013</b>	<b>2014</b>
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Mirzec Czerwona,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Mirzec ul. Langiewiczza,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Ostrożanka,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Małyszyn Górny (dokończenie od nr 121 do 136),	Zrealizowano	9406,00	375 741,29
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Małyszyn Dolny,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Krzewa,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Tychów Stary Podlesie,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Osiny,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Osiny Majorat,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Ostrożanka,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie:	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Gadka Majorat,	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie:	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej w gminie: Trębowiec Krupów	Nie wykonano	0	0
Przebudowa przyłącza kanalizacyjnego przy Szkole Podstawowej w Małyszynie	Zrealizowano	10 000,00	0
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Nie wykonano uwagi na kanalizowanie gminy	0	0

#### 5.4. Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony gleb oraz powierzchni ziemi na obszarze gminy:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Monitorowanie stanu gleb, szczególnie w rejonach najbardziej zagrożonych zanieczyszczeniem	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Ulepszanie gleb: wapnowanie, przeciwdziałanie stepowieniu, zadrzewianie nieużytków	W latach 2013 -2014 przeprowadzono wrywkowe badania gleb w zakresie makro i mikro elementów oraz pH.	2982,48z	2994,04
Systematyczne egzekwowanie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie wyłączenia tych gruntów z produkcji, szczególnie w odniesieniu do zagospodarowania wierzchniej warstwy gleby	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Sukcesywne zwiększanie liczby gospodarstw ekologicznych, stosujących metody produkcji przyjazne środowisku oraz posiadających wymagany przepisami certyfikat	Na terenie gminy funkcjonuje około 50 gospodarstw prowadzących produkcję ekologiczną	brak danych	brak danych
Edukacja rolnicza, upowszechnienie zasad ochrony i podniesienia walorów ekologicznych gleb określonych w „Kodeksie dobrej praktyki rolniczej” oraz przepisach o rolnictwie ekologicznym	Zadanie realizowane w ramach współpracy ze Spółką Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Ośrodka Doradztwa Rolniczego	brak danych	brak danych
Przestrzeganie zakazu nielegalnego wydobycia kopalin na potrzeby lokalne.	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu

#### 5.5. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w gminie Mirzec:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Opracowanie założeń do gminnego planu zaopatrzenia w energię elektryczną zgodnie z wymogami ustawy	Nie wykonano – przewidziane do realizacji w 2015 r.	0	0
Bieżąca kontrola źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

Rozmieszczanie nowych instalacji zgodnie z wymaganymi strefami ochronnymi	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
---	--	-------------	-------------

### 5.6. Ochrona środowiska przyrodniczego

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego na terenie gminy Mirzec:

<b>Zadanie</b>	<b>Stopień wykonania</b>	<b>Wydatkowane środki (zł)</b>	
		<b>2013</b>	<b>2014</b>
Zachowanie lasów i korzystnego ich wpływu na warunki życia ludzi oraz na równowagę przyrodniczą	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Ochrona różnorodności biologicznej środowiska leśnego	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Szczególne ochrona lasów, które stanowią naturalne fragmenty rodzimej przyrody, chronią środowisko przyrodnicze, pełnią funkcje krajobrazowe, glebochronne i wodochronne, chronią tereny narażone na zanieczyszczenie i uszkodzenie, służą potrzebom naukowym	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Racjonalna gospodarka leśna - produkcja drewna oraz innych surowców i produktów	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Dostosowanie lasów i leśnictwa, w większym niż dotychczas zakresie do wypełniania zróżnicowanych funkcji społecznych (np. turystycznych) – racjonalne udostępnienie lasów społeczeństwu z zachowaniem zasady niedopuszczania do zagrożenia trwałości i jakości zasobów leśnych	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Poprawa stanu i produktywności lasów prywatnych	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Podnoszenie świadomości ludności w zakresie celów i korzyści płynących z trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Objęcie ochroną prawną cennych przyrodniczo obiektów.	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane jednostki	brak danych	brak danych
Pielęgnacja pomników przyrody	Zadanie nie realizowane	0	0

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

Rozbudowa infrastruktury technicznej i infrastruktury turystycznej, służącej ochronie przyrody nie blokującej rozwoju turystyki (wyznaczenie i oznakowanie szlaków turystyki pieszej, w tym ścieżek dydaktycznych).	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Zapewnienie dogodnych warunków organizacyjno-przestrzennych do dalszego rozwoju agroturystyki we wszystkich wsiach, w których istnieją możliwości oraz zainteresowanie miejscowej ludności.	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Promocja walorów przyrodniczych gminy (foldery, ulotki, strony internetowe).	Zadanie realizowane na bieżąco w zakresie promocji i rozwoju gminy	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu

### 5.7. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy

Zadania z zakresu umożliwienia rozwoju gospodarczego gminy Mirzec nie zagrażającego środowisku naturalnemu:

<b>Zadanie</b>	<b>Stopień wykonania</b>	<b>Wydatkowane środki (zł)</b>	
		<b>2013</b>	<b>2014</b>
Propagowanie wdrażania nowych technologii przyjaznych środowisku.	Zadanie realizowane na bieżąco Organizacja gminnych spotkań w zakresie nowych źródeł energii oraz oczyszczania ścieków	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Określenie lokalizacji przemysłu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Przystąpiono do zmiany studium w 2014 roku jednak nie poniesiono kosztów z uwagi na rozpoczętą procedurą	0	0
Wspieranie ekologicznej działalności rolniczej – upraw roślin energetycznych stosowanie ekologicznych środków ochrony, wprowadzania przyjaznych środowisku praktyk w działalności rolniczej.	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach współpracy ze Spółką Biogazownie Świętokrzyskie, Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Ośrodka Doradztwa Rolniczego	0	0
Wspieranie rozwoju gospodarstw agroturystycznych.	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Wprowadzenie ulg i zachęt dla osób, przedsiębiorstw, rolników stosujących technologie przyjazne dla środowiska.	Nie zrealizowano	0	0
Wykorzystanie gruntów słabszych klas do uprawy roślin energetycznych.	Zadanie realizowane przez właścicieli gruntów	brak danych	brak danych



Zadania inwestycyjne:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Budowa kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej	Zadanie będzie realizowane w ramach wdrażania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	0	0

### 5.8. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska

Działania mające na celu minimalizację zagrożeń dla środowiska na terenie gminy:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Monitorowanie stanu wód rzek	Zadanie realizowane przez wyspecjalizowane instytucje	brak danych	brak danych
Współpraca gminy z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych	Działania w zakresie utrzymywania i konserwacji urządzeń wodnych na terenie gminy Mirzec	0	0
Powstanie systemu skutecznej ochrony przeciwpowodziowej	Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego	0	0
Prowadzenie monitoringu zagrożeń oraz współpracy międzygminnej	Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego	0	0
Wspieranie działań Powiatowych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	Zadanie realizowane w ramach współpracy przy konieczności wzmocnienia sił i środków gminnych	615,00	576,64
Edukacja mieszkańców w zakresie postępowania w wyniku zagrożenia powodziom, pożarem itp	Zadanie realizowane w ramach szkolenia z zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej oraz podczas prowadzenia ćwiczeń i gier obronnych	240,00	0

### 5.9. Usprawnienie gospodarki odpadami

Działania mające na celu usprawnienie systemu gospodarki odpadami:

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki (zł)	
		2013	2014
Tworzenie Punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Zrealizowano w ramach umowy z firmą odbierającą odpady z terenu gminy	brak danych	brak danych
Zorganizowanie sprawnego systemu zbiórki odpadów zawierających azbest z terenu gminy	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Nie realizowano	0	0

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	W 2014r. odbyło się spotkanie informacyjne w Gimnazjum Publicznym w Mircu dotyczące systemu segregacji odpadów na terenie Gminy Mirzec.	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
---	---	---------------------------	---------------------------

**Zadania inwestycyjne:**

<b>Zadanie</b>	<b>Stopień wykonania</b>	<b>Wydatkowane środki (zł)</b>	
		<b>2013</b>	<b>2014</b>
Budowa Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych(GPSZOK),	Nie wykonano	0	0
Likwidacja dzikich wysypisk	Nie wykonano	0	0
Kontynuacja programu usuwania azbestu	Zadanie realizowane na bieżąco	45 082,12	50 006,57

**5.10. Edukacja ekologiczna**

**Działania edukacyjne zwiększające świadomość ekologiczną mieszkańców na terenie gminy:**

<b>Zadanie</b>	<b>Stopień wykonania</b>	<b>Wydatkowane środki (zł)</b>	
		<b>2013</b>	<b>2014</b>
Prowadzenie edukacji ekologicznej w placówkach oświatowych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- akcja „Sprzątanie Świata”,</li> <li>- obchody międzynarodowych „Dni Ziemi”,</li> <li>- zajęcia z zakresu środowiska przyrodniczego,</li> <li>- warsztaty „Przyroda budzi się do życia”,</li> <li>- ochrona gatunkowa zwierząt i roślin na terenie gminy poprzez np. sadzenie nowych drzew i krzewów, dokarmianie ptaków,</li> <li>- zbiórka surowców wtórnych (sprzęt elektryczny i elektroniczny np. baterie),</li> <li>- uczestnictwo w konkursach: ekologiczne dyktando wiedzy ekologicznej, wiedzy o lasach, plastycznych,</li> </ul>	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców, zwłaszcza: rolników, przemysłowców, inwestorów.	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Organizacja spotkań instruktarzowych, promocyjnych itp. dla różnych grup społecznych.	Zadanie realizowane na bieżąco	W ramach pracy UG w Mircu	W ramach pracy UG w Mircu
Organizacja konkursów ekologicznych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ekologiczne dyktando wiedzy ekologicznej,</li> <li>- wiedzy o lasach, plastycznych,</li> </ul>	500,00	700,00

## 6. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” w latach 2013 i 2014

W poniższych w tabelach przyjęto wartości w latach sprawozdawczych – czyli osobno dla roku 2013 i 2014 – oraz wartość bazową za rok 2012 (wykazaną w poprzednim sprawozdaniu z Programu Ochrony Środowiska za lata 2011 i 2012).

Wskaźniki dotyczące infrastruktury technicznej realizowanej na terenie Gminy Mirzec w latach 2013 i 2014:

Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa za rok 2012	Wartość w latach sprawozdawczych	
			2013	2014
<b>Zaopatrzenie w gaz</b>				
Wskaźnik zgazyfikowania gminy	%	21,1	21,1	21,1
Długość sieci gazowej (bez przyłączy)	km	65,909	65,909	65,909
<b>Zaopatrzenie w ciepło</b>				
Długość sieci ciepłej	km	0	0	0
<b>Zaopatrzenie w wodę</b>				
Wskaźnik zwodociągowania gminy	%	91,4	91,4	91,4
Długość sieci wodociągowej (bez przyłączy)	km	99,1	99,1	99,1
Podłączenia wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych	szt.	2 039	2 055	2 071
Ilość ujęć wody	szt.	1*	1*	1*
Zużycie wody ogółem	dam <sup>3</sup>	183,9	199,5	182,6
<b>Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków</b>				
Wskaźnik skanalizowania gminy	%	26,2	26,2	26,2
Długość sieci kanalizacji sanitarnej (bez przyłączy)	km	96,3	96,3	96,3
Podłączenia kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych	szt.	472	577	711
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	15	35	51
Ilość zbiorników bezodpływowych na ścieki	szt.	1611	1454	1183
Ścieki odprowadzane do kanalizacji	dam <sup>3</sup>	13,0	43,0	52,0
Długość kanalizacji deszczowej	km	0	0	0
Ilość oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	1	1	1

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013, 2014

\* - ujęcie wody, które jest eksploatowane

*Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec  
na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” za lata 2013 i 2014*

Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Mirzec:

<b>Wskaźnik</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość bazowa za rok 2012</b>	<b>Wartość w latach sprawozdawczych</b>	
			<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Odpady komunalne</b>				
Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku ogółem	Mg	171,80	417,3	737,3
Odpady segregowane i niebezpieczne zebrane w ciągu roku ogółem	Mg	74,60	212,9	298,2
<b>Odpady azbestowe</b>				
Ilość usuniętych wyrobów i odpadów zawierających azbest rocznie	m <sup>2</sup>	100,086	89,920	140,796
Liczba nieruchomości	szt.	52	41	67

Źródło: Urząd Gminy w Mircu

Wskaźniki opisujące stan i ochronę przyrody i różnorodność biologiczną na terenie Gminy Mirzec:

<b>Wskaźnik</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość bazowa za rok 2012</b>	<b>Wartość w latach sprawozdawczych</b>	
			<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Tereny rolne, leśne i zadrzewienia</b>				
Powierzchnia użytków rolnych	ha	6 362	6 362	6 360
Powierzchnia gruntów leśnych	ha	4 439,1	4 438,93	4 441,32
Lesistość	%	38,6	38,6	38,6
Powierzchnia gruntów leśnych Skarbu Państwa	ha	4 329,1	4 328,93	4 331,01
Powierzchnia prywatnych gruntów leśnych	ha	109,8	109,8	109,8
<b>Obszary chronione</b>				
Powierzchnia terenów chronionych	ha	10 386,0	11 111,0	11 111,0
Powierzchni obszarów chronionego krajobrazu	ha	10 386,0	11 111,0	11 111,0
Ilość pomników przyrody	szt.	2	2	2

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

## 7. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2013-2014 przez Gminę Mirzec

Wydatki Gminy Mirzec na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną w latach 2013 i 2014:

Rodzaj wydatkowanych środków	Wydatkowane środki (zł)	
	2013	2014
Ogółem	25 303 641,43	25 607 218,21
Wydatki bieżące ogółem	20 781 988,52	21 478 339,33
Wydatki majątkowe ogółem	4 521 652,91	4 128 878,88
Wydatki majątkowe inwestycyjne	4 521 652,91	4 128 878,88
Gospodarka komunalna i ochrona środowiska ogółem	661 860,31	856 833,38
w dziale: gospodarka komunalna i ochrona środowiska		
Oczyszczanie wsi	13 256,70	16 284,90
Utrzymanie zieleni	1 492,04	2 016,46
Oświetlenie ulic, placów i dróg	261 400,92	268 466,03
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	66 297,31	93 001,37
Gospodarka odpadami	265 493,28	428 921,19

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Wydatki Gminy Mirzec na inwestycje w latach 2013 i 2014 w podziale na cele i programy operacyjne według "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020":

Cele	Wydatkowane środki (zł)	
	2013	2014
Ochrona powietrza atmosferycznego	147 000,00	0
Ochrona przed hałasem	58 670,00	930 398,92
Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	10 000,00	567 690,00
Ochrona gleb i powierzchni ziemi	brak danych	brak danych
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	brak danych	brak danych
Ochrona środowiska przyrodniczego	brak danych	brak danych
Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy	brak danych	brak danych
Minimalizacja zagrożeń dla środowiska	brak danych	brak danych
Usprawnienie gospodarki odpadami	45 082,12	50 006,57
Edukacja ekologiczna	500,00	700,00

Źródło: Urząd Gminy w Mircu

## **8. Podsumowanie**

Niniejszy „Raport ...” opracowane zostało jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r, poz. 1232 z późn. zm.), nakładającego obowiązek sporządzania co 2 lata Raportu z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy Gminy, które przedstawia się Radzie Gminy.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020” został wykonany za okres od 01.01.2013 roku do dnia 31.12.2014 roku zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zdefiniowane w „Sprawozdaniu...” cele i kierunki działań zgodne są z aktualnie obowiązującymi przepisami odnoszącymi się do ochrony środowiska, z celami i kierunkami działań określonymi w polityce ekologicznej państwa oraz Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Świętokrzyskiego i Powiatu Starachowickiego.

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Gminy w Mircu, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych rok rocznie i z tego powodu wynikała niemożność precyzyjnego określenia zmian.

Z diagnozy stanu środowiska na terenie Gminy Mirzec wynika, iż stan czystości środowiska w latach 2013-2014 jest dobry, nie ulega zasadniczym zmianom.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano nieznaczną część zadań inwestycyjnych - ma to związek przede wszystkim z brakiem środków na realizację tych zadań. Możliwości finansowania zadań inwestycyjnych ze środków Unii Europejskiej (m.in. Regionalnych Programów Operacyjnych) praktycznie pojawią się dopiero w roku 2016. Znaczna część zapisanych w POŚ zadań organizacyjnych realizowanych jest na bieżąco przez Urząd Gminy Mirzec oraz inne jednostki w ramach swoich budżetów.

Jako priorytety w zakresie ochrony środowiska proponuje się przyjąć zadania związane z ochroną wód oraz powietrza atmosferycznego – będzie to wymagać podjęcia starań o środki pomocowe na kanalizację sanitarną oraz na realizację opracowywanego w bieżącym roku Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. Realizacja tych priorytetów powinna być wsparta intensywną działalnością edukacyjną.