

RAPORT Z WYKONANIA „PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA GMINY MIRZEC NA LATA
2017 -2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”
ZA LATA 2017 - 2018



Opracowanie:

EKO – GEO GLOB Rafał Modrzejewski

Mirzec, 2019r.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

SPIS TREŚCI

<i>SPIS TREŚCI</i>	2
1. <i>WSTĘP</i>	3
2. <i>DANE POZYSKANE DO RAPORTU</i>	4
3. <i>METODA ANALIZY WYNIKÓW</i>	4
4. <i>ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIRZEC</i>	5
5. <i>STOPIEŃ REALIZACJI ZADAŃ W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2017 - 2018</i>	6
5.1. <i>ZESTAWIENIE STOPNIA ZREALIZOWANYCH ZADAŃ</i>	26
5.2. <i>KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJE DZIAŁAŃ W RAMACH POŚ</i>	28
6. <i>ANALIZA WSKAŹNIKÓW MONITORINGU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA</i>	30
3. <i>PODSUMOWANIE I WNIOSKI</i>	33

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

1. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opracowanie jest raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024, za lata 2017 - 2019.

Zgodnie z art. 25 pkt 7 ppkt a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 poz. 2081 ze zm.), opracowany raport z wykonania programu ochrony środowiska Wójt ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej.

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy Gminy, a następnie przedstawienia ich Radzie Gminy w cyklu dwuletnim wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 ze zm.).

Obowiązek sprawozdawczy jest następstwem realizacji przez Gminę Mirzec zapisów zawartych w art. 17 ust. 1 ww. ustawy, który obliguje Wójta Gminy do opracowania Programu ochrony środowiska uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. W związku z ustawą z dnia 21 sierpnia 2014r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1396 ze zm.) politykę ekologiczną państwa, zgodnie, z którą opracowywane były programy ochrony środowiska, zastąpiono polityką ochrony środowiska, która m.in. winna być prowadzona za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Zgodnie z art. 14 ust. 1. polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. 2018 poz. 1307).

Zakres Raportu powinien odpowiadać treści przyjętego Programu.

Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie działań przewidzianych do realizacji przez Gminę Mirzec oraz inne jednostki i podmioty wykonujące na terenie gminy zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska. Informacje przedstawione w Raporcie odnoszą się do harmonogramu zadań własnych oraz monitorowanych, inwestycyjnych i nieinwestycyjnych przewidzianego do realizacji w latach 2017-2018 dla osiągnięcia przyjętych w Programie celów. Raport stanowi zatem próbę oceny stopnia i efektów realizacji Programu ochrony środowiska Gminy Mirzec, ukazania postępów jakie udało się osiągnąć w zakresie wykonania oraz dalszych potrzeb w płaszczyźnie związanej z ochroną środowiska. W Raporcie przedstawiano również informacje dotyczące realizacji wskaźników założonych w Programie oraz ich recenzję.

2. DANE POZYSKANE DO RAPORTU

Dane podstawowe do wykonania Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024, za lata 2017 – 2018 stanowią głównie:

- sprawozdania opisowe z realizacji budżetu Gminy Mirzec za lata 2017 i 2018,
- informacje statystyczne GUS,
- raporty o stanie środowiska w województwie świętokrzyskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach.

3. METODA ANALIZY WYNIKÓW

W ocenie stopnia realizacji przyjęto następujące punkty odniesienia:

- Zadanie zrealizowane – zakończone w latach 2017 i 2018 – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania prowadził działania w zakresie obejmującym dane zadanie w analizowanym okresie sprawozdawczym.
- Brak realizacji zadania w roku sprawozdawczym w latach 2017 i 2018 – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania w analizowanym okresie sprawozdawczym nie podjął działań zmierzających do wykonania zadania.
- Zadanie jest w trakcie realizacji – podmiot odpowiedzialny za realizację zadania rozpoczął prace zmierzające do jego wykonania, jednak w analizowanym okresie sprawozdawczym przedsięwzięcie nie zostało zakończone (nie dotyczy zadań ciągłych, realizowanych na bieżąco).
- Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania – podmiot odpowiedzialny za realizację działania nie odpowiedział na prośbę dotyczącą wypełnienia fiszek projektowych, tym samym nie udzielił żadnych informacji.

W celu oceny realizacji zadań zastosowano oznaczenie kolorystyczne, przedstawione poniżej.

Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych	
Zadanie zrealizowane w latach objętych Raportem (2017-2018)	
Brak realizacji zadania w latach objętych Raportem (2017-2018)	
Zadanie jest w trakcie realizacji	
Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	
Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	

4. ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIRZEC

Cel nadrzędny Programu ochrony środowiska Gminy Mirzec:

Podniesienie walorów przyrodniczych Gminy Mirzec poprzez działania prowadzone zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Gmina Mirzec planuje zadania w następujących obszarach interwencji:

- **Ochrona klimatu i jakości powietrza:** Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- **Zagrożenia hałasem:** Poprawa klimatu akustycznego,
- **Pola elektromagnetyczne:** Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- **Gospodarowanie wodami:** Minimalizacja zagrożeń spowodowanych klęskami powodzi i suszy,
- **Gospodarka wodno-ściekowa:** Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych oraz powierzchniowych,
- **Zasoby geologiczne:** Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi,
- **Gleby:** Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu,
- **Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów:** Racjonalna gospodarka odpadami,
- **Zasoby przyrodnicze:** Zachowanie i ochrona walorów przyrodniczych,
- **Zagrożenia poważnymi awariami:** Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków.

Po wykonaniu oceny stanu środowiska określono cele, kierunki interwencji i zadania wymagające realizacji w kolejnych latach. Dodatkowo stworzono harmonogram rzeczowo - finansowy obejmujący wszystkie zaplanowane zadania.

5. STOPIEŃ REALIZACJI ZADAŃ W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2017 - 2018

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz zrealizowanych zadań w latach 2017 i 2018 w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

Tabela 1. Realizacja zadań gminy Mirzec oraz ich finansowanie w poszczególnych obszarach interwencji w latach 2017 i 2018.

Lp.	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Ocena realizacji działania	Planowane lata realizacji	Planowane koszty w 2017 roku [zł]	Planowane koszty w 2018 roku [zł]	Realizacja działań w latach 2017 - 2018	Poniesione koszty w 2017 roku [zł]	Poniesione koszty w 2018 roku [zł]
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza									
1	Termomodernizacja budynków JST z obszaru Gminy Mirzec z zastosowaniem OZE-ogniw fotowoltaicznych o mocy (5-12kW)	Gmina Mirzec		2017-2020	550 000	1 300 000	<p>Stopień realizacji w 2017 roku:</p> <p>Wykonano dokumentację projektową - styczeń 2017. Opracowano audyty energetyczne oraz studium wykonalności wraz z wnioskiem o dofinansowanie dla 8 JST w tym Urzędu Gminy. Podpisano umowę o dofinansowanie.</p> <p>Stopień realizacji w 2018 roku:</p> <p>Termomodernizacja objęła następujące budynki:</p> <p>-Szkoła Podstawowa w Trębowcu (wykonano ocieplenie budynku, wymieniono instalację c.o. wymieniono piec węglowy na pelletowy wykonano instalację fotowoltaiczną),</p> <p>-Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym (wykonano ocieplenie budynku, wymieniono instalację c.o. wymieniono oświetlenie wewnętrzne, wymieniono piec gazowy na</p>	164 299,46	3 215 294,62 + 2 790 763,49 (montaż instalacji OZE)

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							<p>kondensacyjny, wykonano instalację fotowoltaiczną),</p> <p>-Szkoła Podstawowa w Osinach (Wykonano ocieplenie budynku, wymieniono instalację c.o. wykonano instalację fotowoltaiczną),</p> <p>- Szkoła Podstawowa w Małyszynie (wykonano ocieplenie budynku, wymieniono instalację c.o., wymieniono dach, wymieniono piec gazowy na kondensacyjny, wykonano instalację fotowoltaiczną).</p> <p>Gmina Mirzec w partnerstwie z gminą Pawłów zrealizowała projekt pn. „Wytwarzanie i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych w gminach Pawłów i Mirzec”. W ramach zadania zrealizowanego w systemie „zaprojektuj i wybuduj” wykonanych zostało 41 instalacji fotowoltaicznych i 24 instalacji solarnych na terenie gminy Mirzec.</p>		
2	Budowa sieci gazociągu wiejskiego średniego ciśnienia w sołectwie Jagodne	Zakład Gazowniczy, mieszkańcy Gminy		2017-2020	500 000	1 00 000	Inwestycja będzie realizowana w kolejnych latach obowiązywania POŚ.		
3	Budowa i modernizacja	Gmina Mirzec, Starostwo		2017-2019	1 071 000	1 490 289	Stopień realizacji w 2017 roku:	610 462,62	557 387,66

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

	dróg powiatowych na terenie Gminy Mirzec.	Powiatowe w Starachowicach					<ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa drogi powiatowej Nr 0557T Skarżysko Kamienna-Mirzec w m. Gadka-odbudowa systemu odwodnienia drogowego - 52 780,31 zł, - Rozbudowa drogi powiatowej Nr 0570T Osiny - Mokre Niwy- Krupów- Trębowiec Duży gr. woj. świętokrzyskiego - 557 682,31 zł. <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa drogi powiatowej Nr 0570T Osiny- Mokre Niwy-Krupów-Trębowiec Duży gr. woj. świętokrzyskiego - 193 096,98 zł, - Przebudowa drogi powiatowej Nr 0557T Skarżysko Kamienna -Mirzec w m. Gadka - odbudowa systemu odwodnienia drogowego - 44 290,68 zł, - Przebudowa drogi powiatowej Nr 0559T Jagodne Gadka - 320 000,00 zł. 		
4	Budowa i modernizacja dróg gminnych na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec		2017-2019	1 870 000	240 000	<p><u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa drogi gminnej Nr 347014T w Osinach II etap - 1 701 536,36 zł, - Budowa drogi dojazdowej do posesji położonej na działce Nr ewid.460/1 w Małyszynie Dolnym 	1 969 055,86	1 313 836,09

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							<p>(opracowanie dokumentacji) - 8 535,00 zł,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa drogi gminnej Nr 347015T Jagodne Stara wieś - 203 939,50 zł, - Przebudowa drogi gminnej Nr 347006T Podduchowne Korzonek (Opracowanie dokumentacji projektowo wykonawczej) - 18 450,00 zł, - Przebudowa drogi gminnej 347029T Ostrożanka do młyna-II etap (Opracowanie dokumentacji budowlano wykonawczej) - 36 595,00 zł, <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa drogi gminnej Nr 347033T Gadka Kościół-Gadka Szkoła - 258 323,06 zł, - Przebudowa drogi gminnej Nr 347007T Poduchowne Korzonek - 1 055 513,03 zł. 		
5	Opracowanie i prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza: gospodarka niskoemisyjna,	Gmina Mirzec, organizacje pozarządowe, szkoły		2017-2020	-	1500	<p><u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u></p> <p>Pracownia edukacji ekologiczno-przyrodniczej w szkole podstawowej w Mircu.</p> <p>Zakup sensora jakości powietrza – Airly w szkole podstawowej w Mircu.</p> <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p>	19 166,80	24 000,00

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

	odnawialne źródła energii, ECODRIVING						Pracownia edukacyjna Czyste powietrze, woda, gleba w szkole podstawowej w Osinach. Informowanie mieszkańców gminy w zakresie wymiany pieców/kotłów na bardziej ekologiczne o wyższej sprawności w związku z programem „Zorza” – Czyste powietrze nad Świętokrzyskim (w ramach podpisanego porozumienia gminy z WFOŚiGW).		
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem									
1	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Mirzec (zadanie z obszaru „Ochrona klimatu i jakości powietrza”)	Gmina Mirzec		2017-2020		Koszty zostały ujęte w obszarze interwencji „ochrona klimatu i jakości powietrza”	Jw.	Jw.	Jw.
Obszar interwencji: Promieniowanie elektromagnetyczne									
1	Prowadzenie cyklicznych kontrolnych badań poziomów promieniowania na terenie Gminy Mirzec	WIOŚ w Kielcach		2017-2020	-	-	<u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u> W roku 2017 na terenie gminy Mirzec nie prowadzono badań poziomów promieniowania elektromagnetycznego. Pomiary prowadzone są w cyklu trzyletnim.	-	Koszty administracyjne

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

						<p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>W roku 2018 na terenie gminy Mirzec prowadzono pomiary promieniowania elektromagnetycznego w punkcie pomiarowym przed bramą kościoła p.w. Św. Leonarda (współrzędne punktu: N 51.136444 E 21.05698). Wartość promieniowania elektromagnetycznego wynosiła poniżej progu oznaczalności sondy (0,1 V/m).</p> <p>W województwie świętokrzyskim w 2018 roku nie stwierdzono terenów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku.</p> <p>Dodatkowo wprowadzane odpowiednie zapisy w mpzp na terenie gminy Mirzec:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy określają: strefa od linii elektroenergetycznej po 7,5 m, - Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy określają: zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko o oddziaływaniu przekraczającym granice działki, dla których sporządzenie raportu może być wymagane w rozumieniu przepisów szczególnych. 		
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
1	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej -rowu przelewowego z istniejącego zbiornika odparowującego zlokalizowanego w miejscowości Osiny – Mokra Niwa	Gmina Mirzec		2017	6 204	-	<p><u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u></p> <p>Inwestycja została zrealizowana. Wykonano rów o długości 197,5 mb.</p> <p>Dotacja celowa dla spółki wodnej na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych.</p> <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>Dotacja celowa dla spółki wodnej na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych.</p>	12 203,25	25 000,00
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
1	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Mirzec, właściciele gospodarstw		2018	-	784 000	<p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>W roku 2018 wybudowano 47 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Dodatkowo:</p> <p>W gminie Mirzec jest częściowo sporządzona ewidencja kopanych studni gospodarskich. Na bieżąco jest monitorowana poprzez Sołtysów i doraźnie wyznaczony zespół gminny. Ponadto przeprowadzono inwentaryzację i zabezpieczenie odwiertów hydrogeologicznych na terenie administrowanym. Opracowano</p>	-	752 621,10

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							dokumentację wraz z 13 podteczkami na każdą studnię. Sporządzono również wykaz obiektów mogących stanowić ogniska zagrożenia dla czystości wód podziemnych . Odwierty hydrogeologiczne są właściwie zabezpieczone i monitorowane		
2	Kontynuacja budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowościach: Małyszyn Dolny, Ostrożanka, Osiny wraz z sięgaczami w kilku miejscowościach	Gmina Mirzec	2017-2019	748 920	3 375 000	<p><u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u></p> <p>- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Małyszyn Dolny:</p> <p>Inwestycja została zrealizowana: wybudowano sieć o długości 3,236 km. Poniesione koszty: 205 874,56 zł.</p> <p>- Budowa kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Osiny - etap II:</p> <p>Rozpoczęto przygotowanie do inwestycji - poniesione koszty: 1 042,30 zł.</p> <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>- Budowa kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Ostrożanka:</p> <p>Planowana inwestycja obejmuje budowę sieci o długości 2 682 mb i podłączenie 34 nieruchomości.</p>	206 916,86	2 037 328,28	

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

						<p>- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Małyszyn Dolny:</p> <p>W maju 2018 r. zakończono budowę sieci k.s W ramach zadnia zostało wybudowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kanał z rur DN200 PVC L - 2 950,80 mb, - Kanał z rur DN160 PVC L - 240,25 mb - Kanalizacja tłoczna PVC DN 110 - 691,42 mb <p>RAZEM - 3 882,47 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studnie rewizyjne betonowe Ø 1500 – 1 szt. - Studnie rewizyjne PE Ø 1200 – 49 szt. - Studnie rewizyjne betonowe Ø 1200 – 30 szt. - Studnie rewizyjne PE Ø 400 – 9 szt. <p>Przepompownia ścieków PP 21 – kpl - wyposażona w pompy typu GRUNDFOS-SLV 80.80.40.4.51D.C 2 szt.</p> <p>Poniesione koszty: 1 994 786,61 zł.</p> <p>- Budowa kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Osiny - etap II:</p> <p>Kontynuowano przygotowanie do inwestycji: Podpisano umowę na aktualizację dokumentacji projektowej, Zakres rzeczowy aktualizowanej dokumentacji projektowej obejmuje budowę kanału grawitacyjnego o dł. 2270 mb, kanał tłoczny o dł. 1856 mb, do podłączenia 45</p>		
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							odbiorców. planowany termin zakończenia 2020 r. Dodatkowo w roku 2018 dokonano budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tychów Nowy: w grudniu 2018 r. zakończono i odebrano roboty budowlane. W ramach zadania została wybudowana sieć DN200 PVC L = 153,25 mb, studnie rewizyjne: Ø 1200 betonowe – 5 szt., Poniesione koszty: 48 063,37 zł.		
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne									
1	Utrzymanie wyłączenia spod zabudowy udokumentowanych złóż kopalin oraz zalecenia niewprowadzania na tych terenach infrastruktury technicznej.	Gmina Mirzec		-	-		Stopień realizacji w 2017 i 2018 roku: Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gminy Mirzec.	-	-
Obszar interwencji: Gleby									
1	Monitorowanie stanu gleb, szczególnie w rejonach najbardziej zagrożonych	Gmina Mirzec		2018-2020	-	1400	Stopień realizacji w 2018 roku: W roku 2018 nie realizowano zadania.	-	-

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

	zanieczyszczeniem								
Obszar interwencji: Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów									
1	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	Gmina Mirzec, jednostki podległe - szkoły		2017-2020	1000	1000	<p>Stopień realizacji w 2017 i 2018 roku:</p> <p>Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone są na bieżąco pod adresem: http://mirzec.pl/index.php?page=gospodarka-odpadami</p> <p>Edukowanie mieszkańców poprzez ulotki informacyjne, umieszczanie informacji dotyczących właściwego postępowania z odpadami na stronie Urzędu Gminy w Mircu. Zbiórka zużytych baterii i w szkołach i budynkach użyteczności publicznej. Zbiórka przeterminowanych leków w aptekach na terenie Gminy Mirzec. Odbiór odpadów niebezpiecznych sprzed posesji.</p> <p>Organizacja konkursu plastycznego dla uczniów szkół podstawowych pn. „Segregacja odpadów w moim domu”.</p>	1722,00	1722,00

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

2	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Gmina Mirzec		2017-2020			<p>Działanie jest realizowane na bieżąco w ramach istniejącego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Mirzec.</p> <p>Gmina Mirzec osiągnęła w 2017 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy: 34,86% (poziom wymagany: co najmniej 20%)</p>		
3	Utrzymanie lub zwiększenie dotychczasowych poziomów recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła)	Gmina Mirzec		2017-2020	292 406	292 406	<p>W 2018 r. 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%).</p> <p>Gmina Mirzec osiągnęła: w 2017 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 6,18% (poziom wymagany: nie więcej niż 45%).</p>		
4	Utrzymanie lub zwiększenie dotychczasowych poziomów recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i	Gmina Mirzec		2017-2020			<p>W 2018r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 10,74% (poziom wymagany: nie więcej niż 45%)</p>		

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

	rozbiórkowe)						Od 2019 r. w Gminie Mirzec prowadzona jest zbiórka odpadów w sposób selektywny „u źródła” z podziałem na frakcje: - papier i tektura, - szkło, - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, - odpady biodegradowalne - popiół.		
5	Utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec		2019	-	-	Inwestycja planowana do realizacji w kolejnych latach (brak terenu w obecnym planie zagospodarowania przestrzennego).	-	-
6	Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Podmioty odpowiedzialne		2017-2020	255 266	255 266	Masa usuniętego azbestu w latach objętych raportem: W 2017 roku demontaż i usunięcie 2625 m ² azbestu z dziewięciu nieruchomości, oraz usunięcie azbestu składowanego na przymie w ilości 20581m ² - ze stu dwóch nieruchomości. W 2018 roku demontaż i usunięcie 162 m ² azbestu z jednej nieruchomości, oraz usunięcie azbestu składowanego na przymie w ilości 22187 m ² - ze stu dwunastu nieruchomości.	84 781,19	80 089,24

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							Łącznie w 2018 r. zostało usuniętych 22349 m ² wyrobów zawierających azbest ze stu trzynastu nieruchomości.		
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									
1	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wyznaczonych korytarzy ekologicznych	Gmina Mirzec		2017-2020	-	-	<p><u>Stopień realizacji w 2017 i 2018 roku:</u></p> <p>Zadanie jest realizowane na bieżąco podczas nowo opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.</p>	-	-
2	Kontynuacja finansowania Lokalnej Grupy Działania „Razem na Piaskowcu”	Gmina Mirzec		2017-2020	8 000	8 000	<p><u>Stopień realizacji w 2017 roku:</u></p> <p>W roku 2017 kontynuowano finansowanie Lokalnej Grupy Działania „Razem na Piaskowcu” poprzez opłaty na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - abonament radiowy za 2017 rok -składkę członkowską Stowarzyszenia Razem na Piaskowcu -opłatę za wydanie indywidualnej interpretacji Izby Skarbowej -opłaty sądowe <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>W roku 2018 kontynuowano finansowanie</p>	9 187,50	9 208,25

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							<p>Lokalnej Grupy Działania „Razem na Piaskowcu” poprzez opłaty na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - abonament radiowy za 2018 rok -składkę członkowską Stowarzyszenia Razem na Piaskowcu -opłatę za wydanie indywidualnej interpretacji Izby Skarbowej -opłaty sądowe 		
3	<p>Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów</p>	<p>Gmina Mirzec, jednostki podległe - szkoły</p>		2017-2020	2000	2000	<p>Działanie realizowane były przez placówki oświatowe na terenie gminy Mirzec.</p> <p><u>Przedszkole w Mircu</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Z ekologią na ty” – zajęcia edukacyjne o tematyce proekologicznej. 2. Udział w IX Festynie Ekologicznej „Zaginiony świat naszej Ziemi”, który zorganizowano w Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach. <p><u>S.P. Małyszyn</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokarmianie zwierząt. 2. Obchody dnia ziemi. 3.Olimpiada ekologiczna – konkurs wiedzy. 4. Wycieczka do Zagnańska i Oceaniki w Chrustach. Spotkanie z „Bartkiem” - pomnikiem przyrody. 5.Akcja „Sprzątanie Świata”. 6.Konkurs na ekologiczną choinkę. <p><u>S.P. Jagodne</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Święto Drzewa 2017 - obchodzone pod hasłem Drzewo-Przyjaciel. 	-	-

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

						<p>2. Udział w konkursie – pod hasłem;Co nam daje las?”</p> <p>3. Obchody dnia ziemi.</p> <p>4. „Z wizytą w ogrodzie botanicznym” – wycieczka.</p> <p>5. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p> <p>6. Poznajemy formy ochrony przyrody – wycieczka.</p> <p><u>Zespół Szkół w Mircu</u></p> <p>1. Dokarmianie zwierząt.</p> <p>2. Obchody dnia ziemi.</p> <p>3. Ziela Szkoła w Kotlinie Kłodzkiej – wyjazd łączył elementy wypoczynku z edukacją ekologiczną, ochroną środowiska naturalnego.</p> <p>4. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p> <p><u>S.P. Osiny</u></p> <p>1. Obchody dnia ziemi - warsztaty.</p> <p>2. Wyjazd do Trzcianek - spędzanie czasu w „Magicznych Ogrodach” - kontakt z przyrodą</p> <p>3. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p> <p><u>S.P. Trębowiec</u></p> <p>1. Obchody dnia ziemi.</p> <p>2. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p> <p><u>S.P. Tychów Stary</u></p> <p>1. „Zimowa stołówka” – dokarmianie ptaków.</p> <p>2. „Jesteśmy szkołą eko” – warsztaty.</p> <p>3. „Światowy dzień wody” – konkurs.</p> <p>4. Obchody dnia ziemi – konkurs, akademie.</p> <p>5. Zwiedzanie arboretum na Marculach – wycieczka.</p> <p>6. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p> <p><u>S.P. Tychów Nowy</u></p> <p>1. Dokarmianie ptaków.</p> <p>2. Wyjazd do Centrum Edukacji w Marculach – zwiedzanie izby przyrodniczej.</p> <p>3. Akcja „Sprzątanie Świata”.</p>		
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							<p><u>S.P. Gadka</u> 1. Dokarmianie ptaków. 2. Obchody dnia ziemi - warsztaty. 3. Wycieczki edukacyjne do lasu – poznawanie przyrody. 4. Akcja „Sprzątanie Świata”. 5. Szkolny konkurs wiedzy przyrodniczej.</p>		
Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami przemysłowymi									
1	Bieżące utrzymanie Ochotniczej Straży Pożarnej w Gminie Mirzec	Gmina Mirzec		2017-2020	320 000 (włącznie z zakupem pojazdu)	170 000	<p>Stopień realizacji w 2017 roku:</p> <p>Do działań realizowanych w 2017 roku należały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonanie altany wraz z zagospodarowaniem terenu przy remizie OSP w Gadce - 29 300,00 zł, - Zakup samochodu pożarniczego dla OSP Tychów Stary - 153 750,00 zł, - Zagospodarowanie terenu przed budynkiem OSP w Trębowcu - 5 750,00 zł, - Dofinansowanie do zakupu pompy szlamowej (OSP Tychów Nowy) - 2 400,00 zł, - Dofinansowanie do zakupu pompy szlamowej (OSP Tychów Stary) - 1 650,00 zł, - Przebudowa budynku OSP Jagodne - wykonanie sanitariatów i systemu CO - 30 453,92 zł, - Dofinansowanie zakupu samochodu służbowego dla Komendy Powiatowej Policji w 	339 553,20	304 501,80

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

						<p>Starachowicach - 16 250,00 zł,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dofinansowanie do zakupu samochodu pożarniczego dla Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Starachowicach - 100 000,00 zł. <p><u>Stopień realizacji w 2018 roku:</u></p> <p>Do działań realizowanych w 2018 roku należały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonanie utwardzenia placu manewrowego przy remizie OSP Tychów Stary - 41 500,00 zł, - Modernizacja placu koło budynku remizy OSP Ostrożanka - 29 525,00 zł, - Kompleksowa modernizacja sali i pomieszczeń w budynku OSP w Osinach - 71 700,00 zł, - Zagospodarowanie placu przy remizie OSP w Tychowie Nowym - 71 469,28 zł, - Wykonanie przyłącza gazowego do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Jagodnem - 1 618,99 zł, - Termomodernizacja budynków OSP Jagodne, OSP Osiny - 14 060,00 zł, - Przebudowa garażu OSP Tychów Nowy - 74 628,53 zł. <p>W gminie Mirzec zorganizowany system wczesnego ostrzegania przed zjawiskami hydrologicznymi oraz meteorologicznymi, poprzez informowanie mieszkańców:</p>	
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

							<p>a) system SMS-go powiadomienia, b) na stronie internetowej gminy.</p> <p>Dla potrzeb powiadamiania i ostrzegania wykorzystywane są komunikaty otrzymywane od Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Źródło: Opracowanie własne.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

5.1. ZESTAWIENIE STOPNIA ZREALIZOWANYCH ZADAŃ

Poniższe tabele przedstawiają stopień zrealizowania zadań własnych i monitorowych, ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024 w latach objętych Raportem - 2017 i 2018.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

Tabela 2. Stopień zrealizowania zadań własnych ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024 w latach 2017 i 2018.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie zakończone w latach wcześniejszych	Zadanie zrealizowane w latach objętych Raportem (2017-2018)	Brak realizacji zadania w latach objętych Raportem (2017-2018)	Zadanie jest w trakcie realizacji	Zadanie planowane do realizacji w okresie późniejszym	Brak informacji od podmiotu wykonującego zadania	Razem
1	Ochrona klimatu i jakości powietrza	0	5	0	0	0	0	5
2	Zagrożenia hałasem	0	1	0	0	0	0	1
3	Promieniowanie elektromagnetyczne	0	1	0	0	0	0	1
4	Gospodarowanie wodami	0	1	0	0	0	0	1
5	Gospodarka wodno-ściekowa	0	2	0	0	0	0	2
6	Zasoby geologiczne	0	1	0	0	0	0	1
7	Gleby	0	0	1	0	0	0	1
8	Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	0	5	0	0	1	0	6
9	Zasoby przyrodnicze	0	3	0	0	0	0	3
10	Poważne awarie przemysłowe	0	1	0	0	0	0	1
	Razem	0	20	1	0	1	0	22
	%	0	91,0	4,5	0	4,5	0	100,00

Źródło: Opracowanie własne.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

5.2. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJE DZIAŁAŃ W RAMACH POŚ

Poniższa tabela przedstawia zestawienie finansowe kosztów poniesionych na realizację zadań oraz kosztów planowanych.

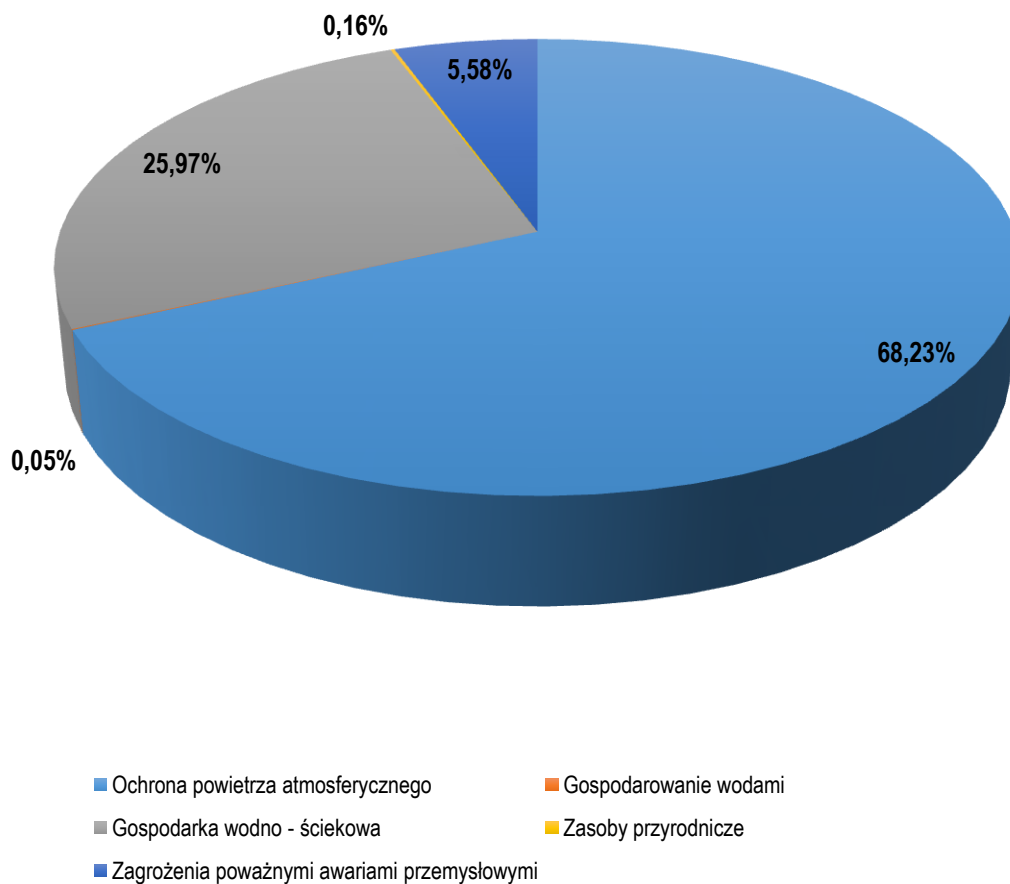
Tabela 3. Zestawienie finansowe poniesionych kosztów w 2017 i 2018 roku.

L.p.	Dziedzina	Koszty planowane w latach 2017 i 2018	Koszty poniesione w latach 2017 i 2018	Wzrost/Spadek poniesionych kosztów
1	Ochrona powietrza atmosferycznego	6 522 789,00	7 873 503,11	WZROST
2	Zagrożenia hałasem	-	-	-
3	Pola elektromagnetyczne	-	-	-
4	Gospodarowanie wodami	12 203,25	25 000,00	WZROST
5	Gospodarka wodno – ściekowa	4 907 920,00	2 996 866,24	SPADEK
6	Zasoby geologiczne	-	-	-
7	Gleby	1 400	0	-
8	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	86 503,19	81 811,24	SPADEK
9	Zasoby przyrodnicze	20 000,00	18 395,75	SPADEK
10	Zagrożenia poważnymi awariami przemysłowymi	490 000,00	644 055,00	WZROST
SUMA:		11 458 313,00	11 639 631,34	

Źródło: Opracowanie własne.

Poniższy wykres przedstawia procentowe zestawienie kosztów, z podziałem na dziedziny. Zdecydowana większość poniesionych kosztów dotyczyła zadań związanych z ochroną powietrza atmosferycznego.

Procentowe zestawienie kosztów z podziałem na dziedziny



Wykres 1. Procentowe zestawienie kosztów z podziałem na dziedziny w latach 2017 i 2018.
Źródło: Opracowanie własne.

6. ANALIZA WSKAŹNIKÓW MONITORINGU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Programu jest prawidłowy system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Odpowiedni zestaw wskaźników zapewnia sprawne przeprowadzenie monitoringu przedsięwzięć oraz analiz porównawczych i tematycznych, dostarczających rzetelnej informacji o wdrażanym Programie.

W Programie ochrony środowiska przedstawiono zestaw wskaźników, które umożliwiają określenie stopnia zmiany środowiska.

W poniższej tabeli przedstawiono zestaw wskaźników z wartościami bazowymi i docelowymi oraz wskaźnikami osiągniętymi w 2017 i 2018 roku.

Tabela 4. Analiza wskaźników monitoringowych za lata 2017 i 2018.

Nazwa wskaźnika	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w latach objętych Raportem (2017-2018)	Wartość docelowa	Stopień realizacji zadania
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA				
Liczba zmodernizowanych budynków JST w [szt.]	0	4	8	Zadanie zrealizowane w części
Długość czynnej sieci gazowej w [m]	65 909	65 909	70 409	Zadanie zrealizowane w całości
Długość drogi poddanej modernizacji w [mb]	0	2 724,5	2 724,5	Zadanie zrealizowane w całości
Ilość kampanii ekologicznych organizowanych corocznie w [szt]	0	1	1	Zadanie zrealizowane w całości
ZAGROŻENIA HAŁASEM				
Długość zmodernizowanych/ przebudowanych dróg powiatowych i	Wartość bazowa taka sama jak w	-	Wartość docelowa taka	

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

gminnych w [mb]	obszarze „Ochrona klimatu i jakości powietrza”		sama jak w obszarze „Ochrona klimatu i jakości powietrza”	
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
Wykonanie pomiarów promieniowania elektromagnetycznego	Corocznie	Utrzymanie na stałym poziomie	Utrzymanie na stałym poziomie	Zadanie zrealizowane w całości
Wykonanie odprowadzenia wody opadowej -rowu przelewowego z istniejącego zbiornika odparowującego	Brak wykonania zadania	Wykonanie zadania	Wykonanie zadania	Zadanie zrealizowane w całości
Liczba wybudowanych przydomowych oczyszczalni ścieków w [szt.]	61	47	108	Zadanie zrealizowane częściowo
Długość sieci kanalizacyjnej w [km]	98,25	102,2	106,87	Zadanie zrealizowane częściowo
ZASOBY GEOLOGICZNE				
Wyznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wyłączenia spod zabudowy udokumentowanych złóż kopalin oraz zalecenia niewprowadzania na tych terenach infrastruktury technicznej.	Brak wykonania zadania	Wykonanie zadania	Wykonanie zadania	Zadanie zrealizowane w całości
GLEBY				
Częstotliwość wykonywania badań stanu zanieczyszczenia gleb na zlecenie UG Mirzec przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w	Corocznie	-	Utrzymanie na tym samym poziomie	W latach objętych Raportem nie zrealizowano działania

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

Kielcach				
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW				
Liczba przeprowadzonych działań z zakresu edukacji ekologicznej rocznie w [szt.]	3	3	Utrzymanie dotychczasowego poziomu	Zadanie zrealizowane w całości
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0%	10,74%	Utrzymanie dotychczasowego poziomu	Zadanie zrealizowane w całości
Poziom recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła)	42,59 %	44,94%	50%	Zadanie zrealizowane w całości
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru Gminy	43,16 %	100,0%	70%	Zadanie zrealizowane w całości
Utworzenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) na terenie Gminy Mirzec	Brak wykonania zadania	Brak wykonania zadania	Wykonanie zadania	Zadanie będzie realizowane w kolejnych latach obowiązywania POŚ
Ilość płyt azbestowych pozostała do usunięcia z obszaru Gminy w [kg]	4 839 109	4 583 843	4 338 007	Zadanie zrealizowane w całości
ZASOBY PRZYRODNICZE				
Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wyznaczonych korytarzy ekologicznych	Brak wykonania zadania	Wykonanie zadania	Wykonanie zadania	Zadanie zrealizowane w całości

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**

Ilość zorganizowanych prelekcji, konkursów itp. w szkołach i przedszkolach na terenie Gminy.	9	9	Utrzymanie na zbliżonym poziomie	Zadanie zrealizowane w całości
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI				
Bieżące utrzymanie OSP	Corocznie	Corocznie	Realizacja zadania	Zadanie zrealizowane w całości

Źródło: Opracowanie własne.

3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Łącznie na działania związane z ochroną środowiska na terenie Gminy Mirzec ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020 z perspektywą do 2024 z perspektywą na lata 2021 2024 w latach 2017 i 2018 poniesiono koszty w wysokości 22 997 337,00 zł (nie są to wszystkie poniesione koszty, tylko te które zostały przekazane do opracowania Raportu). Największe koszty zostały poniesione na realizację zadań związanych z ochroną powietrza atmosferycznego.

Ze wszystkich przewidzianych zadań do realizacji udało się zrealizować 91 % założeń. W latach objętych Raportem nie zrealizowano działania: Monitorowanie stanu gleb, szczególnie w rejonach najbardziej zagrożonych zanieczyszczeniem.

W żadnym wypadku nie zrezygnowano z realizacji działania z powodu zaniedbań jednostki odpowiedzialnej. Braki w realizacji działań dotyczyły najczęściej braku środków finansowych lub opóźnienia ich realizacji.

Analizując przyjęte wskaźniki monitorowania zauważyć można poprawę jakości środowiska na terenie Gminy Mirzec:

- wzrasta długość sieci kanalizacyjnej,
- corocznie prowadzone są liczne inwestycje związane z modernizacją dróg, w tym poprawę nawierzchni,
- corocznie osiągane są wymagane prawem poziomy recyklingu,
- zwiększa się długość sieci gazowej na terenie Gminy,
- zmniejsza się masa azbestu na terenie Gminy,
- analizując system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy należy stwierdzić, że jest on stabilny i szczelny.

**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2017 - 2020
z perspektywą do 2024,
za lata 2017 - 2018**