

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIRZEC ZA LATA 2023 – 2024



Mirzec 2025 rok

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Zamawiający:

Gmina Mirzec
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec



Wykonawca:

Greenova Katarzyna Walkowiak
ul. Swarzędzka 26
62-007 Bugaj



Autorzy:

mgr inż. Katarzyna Walkowiak
Olga Walkowiak

Spis treści

1	Wstęp.....	4
1.1	Podstawa prawna.....	4
1.2	Cel i zakres opracowania raportu	4
1.3	Źródła danych.....	4
2	Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec.....	5
3	Charakterystyka Gminy Mirzec	7
3.1	Położenie	7
3.2	Demografia.....	9
3.3	Gospodarka.....	10
3.4	Warunki klimatyczne.....	11
3.5	Uwarunkowania przyrodnicze.....	14
3.5.1	Formy ochrony przyrody.....	14
3.5.2	Lasy	15
4	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska	16
5	Analiza stopnia realizacji zadań przyjętych w Programie Ochrony Środowiska	51
6	Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska	52
7	Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska	53
8	Podsumowanie.....	57
	SPIS TABEL	58
	SPIS RYCIN.....	58

1 Wstęp

1.1 Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 poz. 647) z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

Okres raportowania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec obejmuje lata 2023-2024. Raport został wykonany na podstawie Programu Ochrony Środowiska przyjętego Uchwałą Nr LI/362/2022 Rady Gminy w Mircu z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028” zwanym dalej „Program”.

1.2 Cel i zakres opracowania raportu

Opracowanie Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023-2024 ma na celu dokonanie oceny stopnia realizacji zadań ujętych w Programie, analizę źródeł ich finansowania i uzyskiwanych efektów ocenianych na podstawie wskaźników monitorowania zawartych w Programie.

W związku z brakiem wytycznych określających formę oraz zakres „Raportu”, niniejszy Raport składać się będzie z:

- 1) Charakterystyki Gminy Mirzec,
- 2) Celów określonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec,
- 3) Zakresu realizacji działań planowanych na lata 2023-2024 ujętych w Programie,
- 4) Oceny stopnia realizacji Programu,
- 5) Analizy kosztów poniesionych na ochronę środowiska,
- 6) Analizy wskaźników monitorowania efektywności Programu,
- 7) Podsumowanie.

1.3 Źródła danych

Do opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023-2024” pozyskano dane poprzez ankietyzację jednostek będących odpowiedzialnymi za realizację poszczególnych zadań oraz wykorzystano informacje z ogólnodostępnych źródeł. Dane na podstawie, których wykonano niniejszy Raport pochodzą z:

- Urzędu Gminy w Mircu,
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach,
- Placówek oświatowych,
- Raportów o stanie gminy Mirzec,

- Głównego Urzędu Statystycznego.

2 Cele określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec

Program ochrony środowiska określa przede wszystkim zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. W Programie dokonano wyboru celów środowiskowych oraz kierunków interwencji dla poszczególnych obszarów interwencji, przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych. Poniżej zestawiono wszystkie cele oraz kierunki interwencji ujęte w Programie:

OCHRONA JAKOŚCI I KLIMATU POWIETRZA

Cel: Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Mirzec.

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie niskiej emisji i wzrost wykorzystania energii odnawialnej;
- Ograniczenie niskiej emisji;
- Ograniczenie niskiej emisji poprzez zwiększenie możliwości dostępu i wykorzystania; ekologicznego paliwa-gazu;
- Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację oświetlenia ulicznego z zastosowaniem technologii LED.

ZAGROŻENIA HAŁASEM

Cel: Poprawa klimatu akustycznego w Gminie Mirzec.

Kierunek interwencji: Rozbudowa i modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Mirzec.

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Cel: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

Kierunek interwencji: Ograniczanie narażenia na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne.

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Cel: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiającego osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Gminy Mirzec.

Kierunki interwencji:

- Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej;
- Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

ZASOBY GEOLOGICZNE

Cel: Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi na terenie Gminy Mirzec.

Kierunek interwencji: Ochrona o zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko związanej z ich eksploatacją.

GLEBY

Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.

Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych gleb.

GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Gminy Mirzec.

Kierunki interwencji:

- Zwiększenie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- Właściwa gospodarka odpadami niebezpiecznymi;
- Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej;
- Ograniczenie masy odpadów składowanych na wysypiskach.

ZASOBY PRZYRODNICZE

Cel: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Gminy Mirzec.

Kierunki interwencji:

- Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem zarówno na obszarach chronionych, jak i użytkowanych gospodarczo;
- Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych Gminy;
- Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej.

ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI

Cel: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Gminy Mirzec.

Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii.

3 Charakterystyka Gminy Mirzec

3.1 Położenie

Gmina Mirzec położona jest w północno-wschodniej części województwa świętokrzyskiego, w powiecie starachowickim. Graniczy z zachodu z gminą Skarżysko Kościelne (powiat skarżyski), od strony północno-zachodniej z gminą Mirów (powiat szydłowiecki, województwo mazowieckie), od północy z gminą Wierzbica, od wschodu z gminą Iłża (powiat radomski, województwo mazowieckie), natomiast od południa z gminami Wąchock, Starachowice i Brody z powiatu starachowickiego.

Rycina 1 Położenie Gminy Mirzec na tle powiatu starachowickiego



Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/Powiat_starachowicki

Powierzchnia gminy, zgodnie z danymi GUS za 2024 rok wynosi 111 km². Obejmuje dziesięć sołectw: Gadka, Jagodne, Małyszyn, Mirzec I, Mirzec II, Osiny, Ostrożanka, Trębowiec, Tychów Nowy i Tychów Stary. Na koniec 2024 roku gmina Mirzec liczyła 8 104 mieszkańców.

W gminie Mirzec użytki rolne zajmują ok. 60 % całkowitej powierzchni gminy. Dominują gospodarstwa małe i średnie. W gminie funkcjonuje 4 gospodarstwa ekologiczne oraz 2 gospodarstwa

obszaru najlepiej świadczy fakt, że cały obszar gminy został włączony do Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.

Fundamentalny wpływ na obecny krajobraz wywarła również działalność człowieka. W przestrzeni widoczne są głównie następujące formy: zabudowa zagrodowa, zabudowa jednorodzinna oraz infrastruktura drogowa. W krajobrazie gminy dominującą rolę pełnią jednak obszary otwarte przeznaczone na działalność rolniczą. Zaś w rejonie od Ostrożanki do Mirca Czerwonej istnieją pozostałości w postaci hałd i wyrobisk po wydobywanej niegdyś rudzie żelaza.¹

3.2 Demografia

Zgodnie z danymi z Urzędu Gminy w Mircu gminę w 2024 roku zamieszkiwało 8 104 mieszkańców. Gęstość zaludnienia Gminy Mirzec wynosi 71,2 os./km². Wśród czynników składających się na sytuację demograficzną w gminie wymienia się przede wszystkim współczynnik przyrostu naturalnego, saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych oraz gęstość zaludnienia. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane:

Tabela 1 Sytuacja demograficzna na przestrzeni lat 2021-2024

Struktura ludności	2021	2022	2023	2024
Stan ludności ogółem	8 024	7 971	7 913	8 104
Liczba kobiet	4 035	4 010	3 977	b.d.
Liczba mężczyzn	3 989	3 961	3 936	b.d.
Urodzenia żywe ogółem	59	60	47	b.d.
Zgony ogółem	131	99	85	b.d.
Przyrost naturalny	-72	-39	-38	b.d.
Zameldowania	75	83	71	b.d.
Wymeldowania	69	94	64	b.d.
Saldo migracji	6	-11	7	b.d.

Źródło: GUS

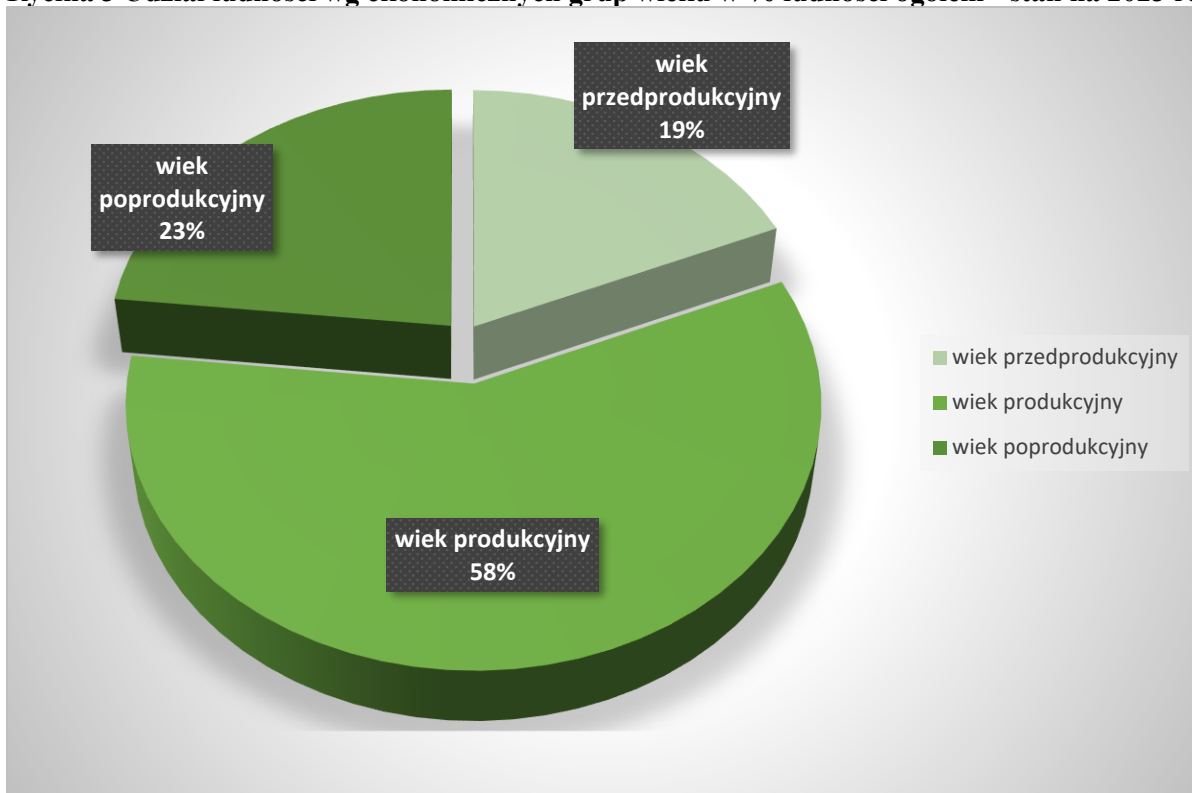
Zgodnie z danymi w powyższej tabeli można zauważyć, że na przestrzeni ostatnich lat ludność Gminy Mirzec pozostaje na podobnym poziomie.

Poniższy diagram przedstawia udział ludności Gminy Mirzec wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem. Zaobserwować można, że najwięcej mieszkańców gminy jest

¹ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028

w wieku produkcyjnym, najmniej osób natomiast jest w wieku przedprodukcyjnym. W 2021 roku procent osób w wieku poprodukcyjnym wynosił 22,6, a w 2023 – 23,3.

Rycina 3 Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem - stan na 2023 rok



Źródło: GUS

3.3 Gospodarka

Na terenie Gminy Mirzec od 2021 roku obserwowany jest wzrost liczby podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w rejestrze REGON. W roku 2024 na terenie gminy funkcjonowało 621 podmiotów gospodarczych – o 51 więcej niż w roku 2021. Dominującą formę własności stanowi sektor prywatny – 596 działalności. Poniżej przedstawiono szczegółowe informacje o podmiotach gospodarczych zarejestrowanych w rejestrze REGON.

Tabela 2 Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w latach 2019 - 2024

Wyszczególnienie	2021	2022	2023	2024
Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON	570	576	600	621
Sektor publiczny ogółem	18	19	19	19
Sektor prywatny ogółem	550	553	577	596
Spółki handlowe	6	5	9	10
Spółki cywilne	13	13	15	15
Spółdzielnie	2	2	2	2
Stowarzyszenia i organizacje społeczne	17	17	20	22

Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	494	497	512	526
--	-----	-----	-----	-----

Źródło: GUS stan na 05.2025 r.

Zdecydowana większość firm działających na terenie gminy funkcjonuje w sektorze prywatnym. Sektor prywatny to głównie małe jednoosobowe podmioty gospodarcze lub zatrudniające od kilku do kilkunastu osób, oraz tzw. „firmy rodzinne”.

Poniższa tabela przedstawia informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie Gminy Mirzec. Ze wskazanych informacji wynika, że w porównaniu do roku 2021 aktualna ilość osób bezrobotnych zmalała.

Tabela 3 Bezrobocie na terenie Gminy Mirzec w latach 2021 - 2024

Wyszczególnienie	2021	2022	2023	2024
Bezrobotni zarejestrowani wg płci				
Ogółem	308	297	288	277
Kobiety	143	140	130	133
Mężczyźni	165	157	158	144

Źródło: GUS

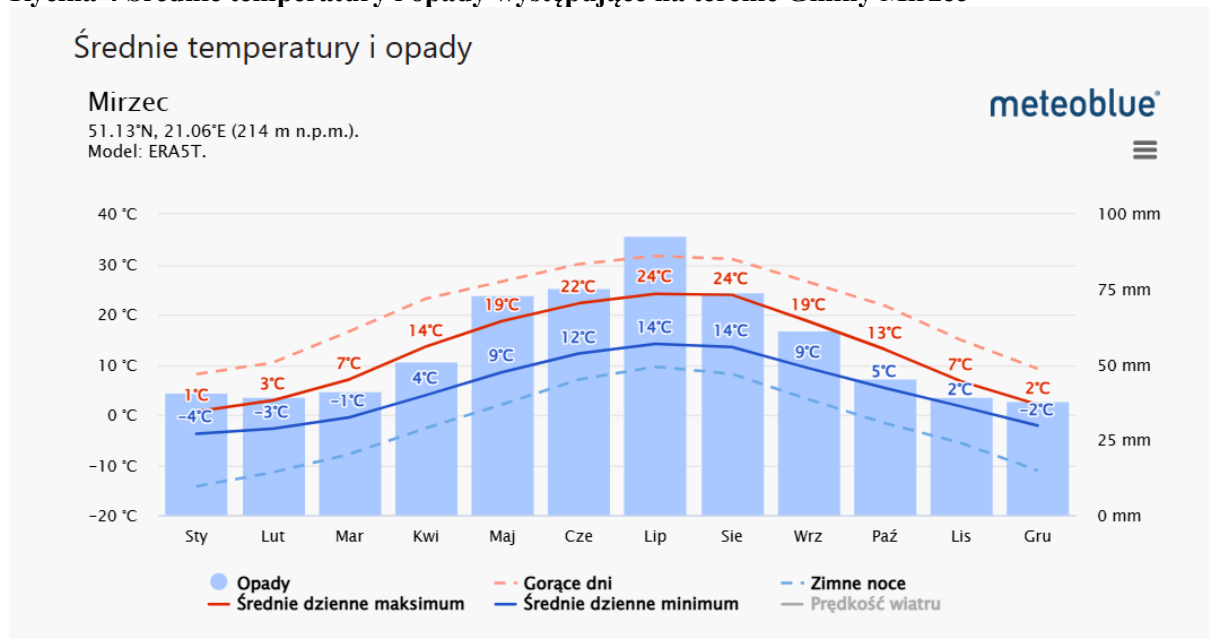
3.4 Warunki klimatyczne

Biorąc pod uwagę system podziału Polski na regiony klimatyczne autorstwa Romualda Gumińskiego, Gmina Mirzec jest usytuowana w wyżynnym regionie klimatycznym śląsko-małopolskim, w krainie Gór Świętokrzyskich. Ścierają się tutaj masy powietrza nizinnego i wyżynnego. Klimat ten jest silnie ukształtowany przez wpływy wyżynne i średnie wpływy powietrza kontynentalnego. Liczba dni pogodnych wynosi 60, natomiast dni pochmurnych 121. Wilgotność względna powietrza wynosi średnio 81%.

Średnia roczna temperatura w gminie wynosi 9,0°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 19,7°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -2,3°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 721 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 93 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 42 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-wschodnich.²

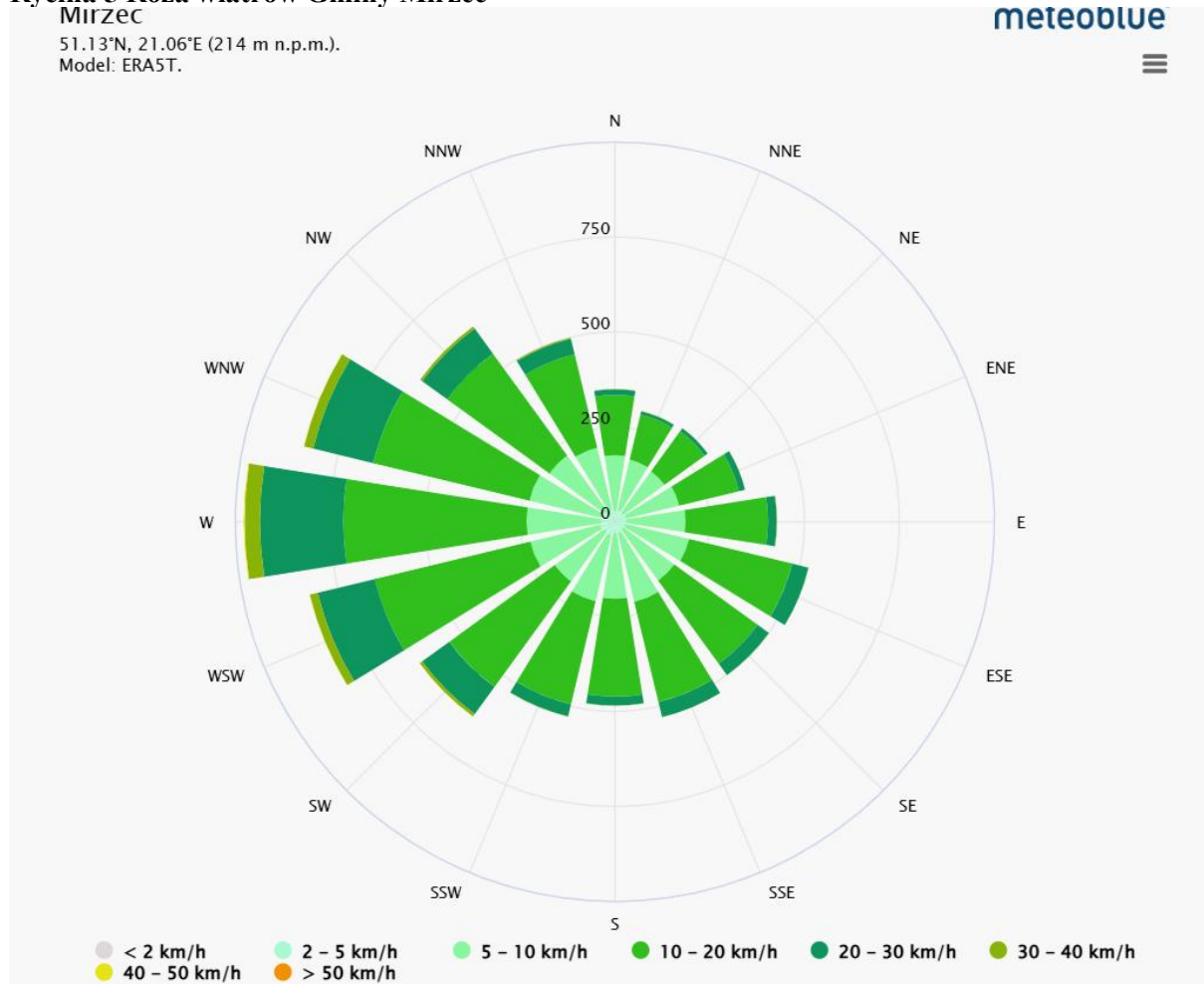
² Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2021-2022

Rycina 4 Średnie temperatury i opady występujące na terenie Gminy Mirzec



Źródło: <https://www.meteoblue.com/pl>

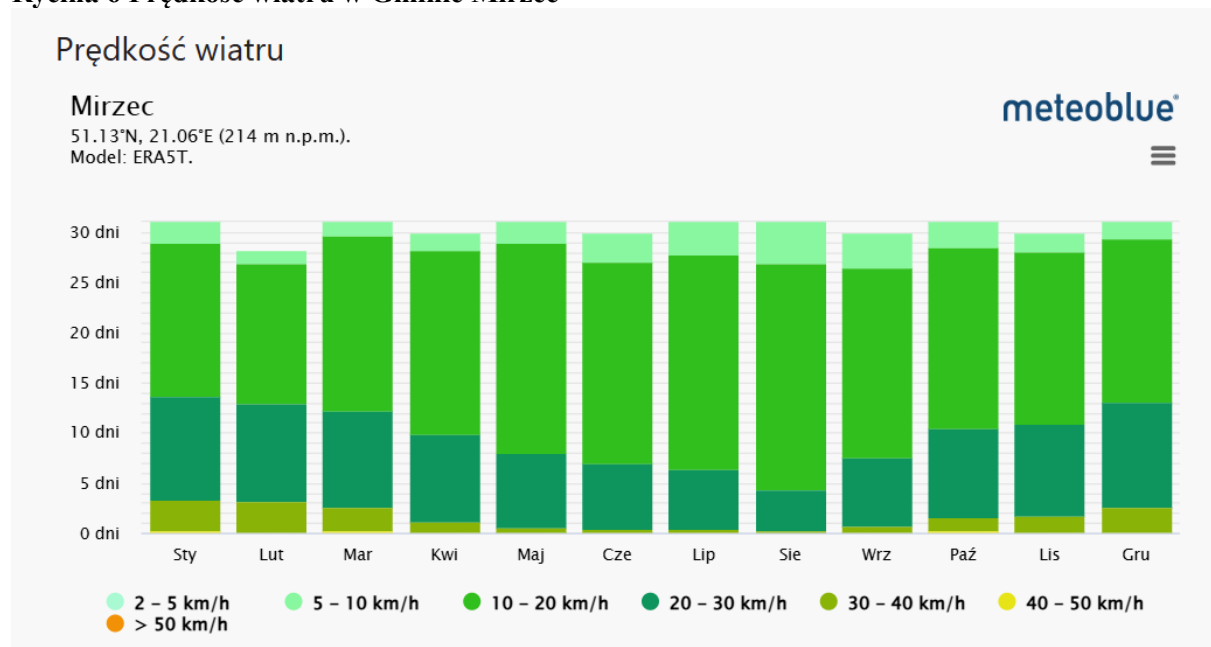
Rycina 5 Róża wiatrów Gminy Mirzec



Źródło: <https://www.meteoblue.com/pl> - stan na 2024 rok

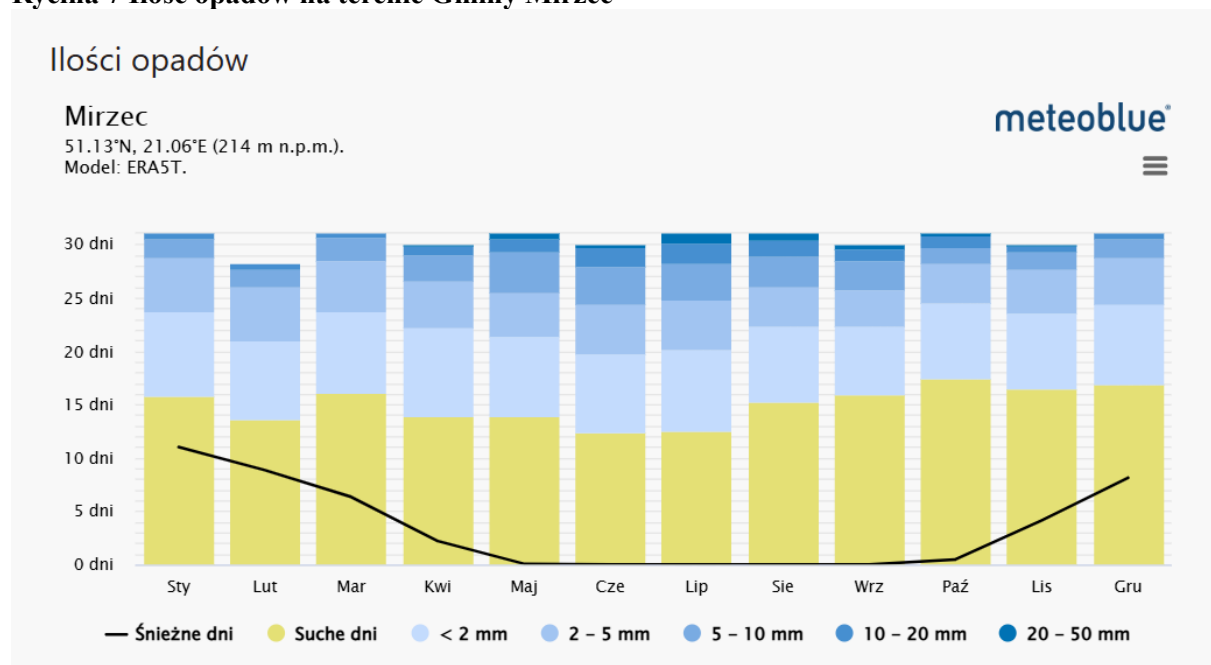
W ogólnym rozkładzie wietrzności przeważa cyrkulacja zachodnia oraz północno–zachodnia. Najrzadziej występują wiatry z kierunku północno - wschodniego. Średnie miesięczne prędkości wiatrów kształtowały się na poziomie od 0,84 do 2,44 m/s. Średnie roczne prędkości wiatrów nie przekraczają 2 m/s.

Rycina 6 Prędkość wiatru w Gminie Mirzec



Źródło: <https://www.meteoblue.com/pl>

Rycina 7 Ilość opadów na terenie Gminy Mirzec



Źródło: <https://www.meteoblue.com/pl>

3.5 Uwarunkowania przyrodnicze

3.5.1 Formy ochrony przyrody

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940) ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody. Według art. 6 formami ochrony przyrody są:

- 1) Parki narodowe,
- 2) Rezerваты przyrody,
- 3) Parki krajobrazowe,
- 4) Obszary chronionego krajobrazu,
- 5) Obszary Natura 2000,
- 6) Pomniki przyrody,
- 7) Stanowiska dokumentacyjne,
- 8) Użytki ekologiczne,
- 9) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
- 10) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Wśród wskazanych form ochrony przyrody, na terenie Gminy Mirzec zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 „Uroczyska Lasów Starachowickich” PLH260038,
- Obszar chronionego krajobrazu „Doliny Kamiennej”,
- Pomniki przyrody – 3 szt.

Tabela 4 Powierzchnia obszarów chronionych na terenie Gminy Mirzec

Wyszczególnienie	Jednostka	2021	2022	2023
Ogółem	ha	11111,00	11111,00	11111,00
Obszary chronionego krajobrazu razem	ha	11111,00	11111,00	11111,00
Pomniki przyrody	szt.	2	3	3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z GUS

3.5.2 Lasy

Lasy państwowe na terenie Gminy Mirzec należą częściowo do Nadleśnictwa Skarżysko-Kamienna: obręb leśny Szydłowiec oraz Nadleśnictwa Starachowice, obręb leśny Starachowice.

Powierzchnia lasów na terenie Gminy Mirzec w 2023 roku wynosiła 4288,70 ha, a powierzchnia wszystkich gruntów leśnych 4443,25 ha, co pozwala określić lesistość gminy na poziomie 38,6%. Strukturę gruntów leśnych na terenie Gminy Mirzec przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5 Struktura gruntów leśnych i lasów na terenie Gminy Mirzec

Wyszczególnienie	Jednostka	2021	2022	2023
Powierzchnia gruntów leśnych				
Ogółem	ha	4443,25	4439,86	4439,86
Lesistość	%	38,6	38,6	38,6
Grunty leśne publiczne	ha	4334,51	4331,12	4331,12
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	4334,00	4330,61	4334,61
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	4333,20	4329,81	4329,81
Grunty leśne prywatne	ha	108,74	108,74	108,74
Powierzchnia lasów				
Ogółem	ha	4290,44	4288,70	4288,70
Lasy publiczne ogółem	ha	4181,70	4179,96	4179,96
Lasy publiczne Skarbu Państwa	ha	4181,29	4179,45	4179,45
Lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	4180,39	4178,65	4178,65
Lasy publiczne gminne	ha	0,51	0,51	0,51
Lasy prywatne ogółem	ha	108,74	108,74	108,74

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

4 Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska

Na terenie Gminy Mirzec w latach 2023 – 2024 zrealizowano liczne zadania, które zostały wyznaczone do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2021 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025- 2028”. Zadania te znacznie przyczyniły się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Realizacja działań wyznaczonych w Programie została przedstawiona z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań został opisany zgodnie z poniżej przedstawioną legendą:

(Z) – zadanie zrealizowane

(N) – zadanie niezrealizowane

Tabela 6 Stan realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 - 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
Cel: Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Ograniczenie niskiej emisji i wzrost wykorzystania energii odnawialnej							
1.	Montaż instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych osób fizycznych	Gmina Mirzec, Właściciele i zarządcy nieruchomości	57 523,60	0,00	RPO Polski Ład	Montaż instalacji PV na budynku Przedszkola w Mircu	Z
Kierunek interwencji: Ograniczenie niskiej emisji							
2.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych osób fizycznych	Gmina Mirzec, Właściciele i zarządcy nieruchomości	175 912,32	0,00	RPO Polski Ład	Modernizacja elewacji budynku OSP w Mircu w ramach zadania Rewitalizacja centrum Mirca	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
3.	Wymiana starych i nieefektywnych źródeł ciepła na nowsze, bardziej ekologiczne (tj. ogrzewanie gazowe, elektryczne itp.)	Gmina Mirzec, Właściciele i zarządcy nieruchomości	524 435,52	680 775,00	WFOŚiGW W Kielcach Właściciele nieruchomości	2023 - Wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny - Wymiana na kocioł na pellet - Wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny z przyłączem gazowym oraz instalacją wewnętrzną - Wymiana na gruntową pompę ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej - Wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - Wymiana na kocioł na pellet oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - Wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny z przyłączem gazowym, instalacją wewnętrzną oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - Wymiana na pompę ciepła grunt/woda oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - Wymiana na pompę ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						- Wymiana na ogrzewanie elektryczne oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - Wymiana na ogrzewanie elektryczne <u>2024 rok</u> - wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny - wymiana na kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie - wymiana na kotłownię gazową - wymiana na pompę ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej - wymiana na kocioł gazowy kondensacyjny oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - wymiana na kotłownię gazową oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych - wymiana na pompę ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej oraz przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
Kierunek interwencji: Ograniczanie niskiej emisji poprzez zwiększenie możliwości dostępu i wykorzystania ekologicznego paliwa-gazu							
4.	Budowa nowej sieci gazowej na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec, PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	b.d.	b.d.	b.d.	Stan sieci gazowej 2023: długość 69414 m, przyłącza – 1333 szt. Stan sieci gazowej 2024: długość 69527 m, przyłącza – 1358 szt.	Z
Kierunek interwencji: Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację oświetlenia ulicznego z zastosowaniem technologii LED							
5.	Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne w technologii LED	Gmina Mirzec	0,00	0,00	Zadanie zrealizowane w latach poprzednich		Z
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem							
Cel: Poprawa klimatu akustycznego w Gminie Mirzec							
Kierunek interwencji: Poprawa nawierzchni drogowej							
6.	Rozbudowa i modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec	41 089 529,12	43 710 620,14	Budżet Gminy Mirzec, FRD, FODR, Powiat Starachowicki, RFRD, SZDW Kielce	W tabeli nr 7 przedstawiono szczegółowy opis działań w ramach wskazanego zadania	Z
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne							
Cel: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym							
Kierunek interwencji: Ograniczenie narażenia na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne							
7.	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów	Gmina Mirzec	36 900,00	-	Środki własne Gminy Mirzec	Wykonanie projektu zmian planu zagospodarowania przestrzennego. Gmina Mirzec posiadała uchwalony Uchwałą Rady Gminy w Mircu nr	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
	dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi					XLIII/233/2010 z dnia 16.07.2010 r. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Mirzec obejmujący obszar funkcjonalny A. W dniu 26 kwietnia 2019 r. Rada Gminy w Mircu podjęła Uchwałę nr X/69/2019 sprawie sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mirzec obejmującego obszar funkcjonalny A. W trakcie opracowywania projektu planu i formułowania szczegółowych ustaleń zmiany planu dla terenów zabudowy zagrodowej, w związku z pojawieniem się orzecznictw sądowych dotyczących zakazu łączenia funkcji zabudowy jednorodzinnej z zabudową zagrodową w danej jednostce urbanistycznej stwierdzono, że nowe zapisy są niekorzystne w stosunku do zapisów planu miejscowego z 2010 r. Wobec czego Rada Gminy w Mircu podjęła Uchwałę nr XXXVI/239/2021 z dnia 26 marca 2021 r. w sprawie zmiany Uchwały nr X/69/2019 z dnia 26 kwietnia 2019 r. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został ostatecznie opracowany w październiku 2021 r., a przyjęty Uchwałą NR LVII/424/2023 w dniu 12.01.2023 r. W strefach bezpieczeństwa oddziaływania pól elektromagnetycznych od	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						napowietrznych linii elektroenergetycznych, plan ustala: 1) zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych i innych o charakterze chronionym; 2) możliwość lokalizowania innych obiektów w strefie bezpieczeństwa na podstawie przepisów odrębnych. Lokalizacja stacji bazowych telefonii komórkowej i linii radiowych łączących te stacje możliwa będzie w terenach obsługi produkcji rolnej oraz w terenach produkcyjnych i magazynowych – przy stosowaniu przepisów odrębnych, dotyczących realizacji inwestycji, oraz przy zachowaniu odległości nie mniejszej niż 250 m od terenów przeznaczonych pod zabudowę zagrodową, mieszkaniową jednorodzinną, mieszkaniową jednorodzinną z usługami, mieszkaniową w zieleni oraz rekreacji indywidualnej. Dopuszcza się lokalizację stacji bazowej telefonii komórkowej na terenie rolnym na działce nr 289 w sołectwie Tychów Nowy. Do urządzeń mogących potencjalnie emitować wzmożone promieniowanie elektromagnetyczne należą linie elektroenergetyczne wysokich napięć (110 kV), linie elektroenergetyczne średnich napięć oraz dwie stacje bazowe telefonii komórkowej w miejscowości Mirzec – Malcówki i ul. Langiewicza. Występujące	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						w obrębie stacji bazowej telefonii komórkowej anteny emitują niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, wytwarzane w czasie ich pracy. Częstotliwość emitowania pól elektromagnetycznych waha się w granicach od 30 kHz do 300 GHz. Stacje telefonii komórkowej wytwarzają pola elektromagnetyczne wypromieniowywane na bardzo dużych wysokościach, w miejscach niedostępnych dla ludzi.	
Gospodarowanie wodno-ściekowa							
Cel: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiającego osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej							
8.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gminie Mirzec	Gmina Mirzec	0,00	0,00	-	-	N
9.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Mirzec	Gmina Mirzec	859 807,00	0,00	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Gmina Mirzec	Przebudowano sieć wodociągową na odcinku Mirzec – Mirzec Ogrody na długości 1802 m.b.	Z
Kierunek interwencji: Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych							
10.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Mirzec, Właściciele i zarządcy nieruchomości	0,00	12 300,00	Środki własne Gminy Mirzec	1.Opracowanie PFU do projektu pn. „Rozwój gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Mirzec poprzez budowę wodociągu, sieci kanalizacyjnej i przydomowych oczyszczalni ścieków” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						(KPO) działanie B3.1.1 Inwestycje w zrównoważoną gospodarkę wodno-ściekową na obszarach wiejskich. W ramach zadania zostanie wybudowanych 95 przydomowych oczyszczalni ścieków. 2. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków przez właścicieli nieruchomości	
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
Cel: Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi na terenie Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko związanej z ich eksploatacją							
11.	Utrzymanie wyłączenia spod zabudowy udokumentowanych złóż kopalin oraz zalecenia nie wprowadzania na tych terenach infrastruktury technicznej	Gmina Mirzec	Ujęte w Pkt 7	-	Środki własne Gminy Mirzec	Wykonanie projektu zmian planu zagospodarowania przestrzennego. MPZP wskazuje 4 udokumentowane złoża: 1) „Jagodne I” przeznaczone do powierzchniowej eksploatacji surowców pospolitych – kruszywo naturalne, o określonej w ustaleniach szczegółowych wielkości wydobywania, 2) „Jagodne” – złożo piasków; 3) „Osiny – Polany – złożo piasków; 4) „Zębica” – złożo piasków formierskich. Szczegółowy opis złóż znajduje się w rozdz. 5.5. Obszary złóż udokumentowanych podlegają ochronie poprzez zakaz zabudowy. Teren obejmujący złożo „Jagodne I” przeznaczony jest pod eksploatację surowców mineralnych i zakład górniczy – obiekty o funkcji produkcyjnej związanej z przerobem i magazynowaniem urobku. Głębokość	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						wydobycia ustala się na od 5,6 m do 7,7 m (głębokość spągu złoża) bez odwadniania wyrobiska. Wskazuje się kierunek wodno-leśny rekultywacji wyrobiska; sposób rekultywacji zostanie określony w dokumentacji projektowej i zatwierdzony na podstawie obowiązujących przepisów odrębnych.	
Obszar interwencji: Gleby							
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu							
Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych gleb							
12.	Zabezpieczenie gruntów rolnych i leśnych przed zmianą zagospodarowania poprzez właściwe uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	Gmina Mirzec	Ujęte w nakładach finansowych w pkt 7	-	Środki własne Gminy Mirzec	Wykonanie projektu zmian planu zagospodarowania przestrzennego. MPZP zmienił przeznaczenie gruntów rolnych klasy III na cele budowlane za zgodą Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, po uzyskaniu opinii Izby Rolniczej, w ilości 2,1264 ha, zmienił przeznaczenie gruntów leśnych Skarbu Państwa na cele nieleśne za zgodą Ministra Klimatu i Środowiska w ilości 0,1093 ha, zmienił przeznaczenie pozostałych gruntów leśnych na cele nieleśne za zgodą Marszałka Województwa w ilości 2,2574 ha. Dla terenów oznaczonych w planie jako rolne ustala się podstawowe przeznaczenie jako tereny upraw polowych – użytki rolne obejmujące grunty orne, trwałe użytki zielone, uprawy trwałe, ustala się całkowity zakaz lokalizacji zabudowy, z	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						dopuszczeniem budowy dróg transportu rolnego, budowy dojazdów niewyznaczonych oraz infrastruktury technicznej na zasadach określonych w ustaleniach szczegółowych. Dla terenów oznaczonych w planie jako tereny lasów istniejących – bez prawa zabudowy, dopuszcza się budowy dróg transportu leśnego oraz infrastruktury technicznej, z wyłączeniem dróg publicznych (poza wyznaczonymi w planie) oraz nadziemnych sieci elektroenergetycznych powyżej 110 kV, z dopuszczeniem budowy obiektów związanych z gospodarką leśną, określonych w ustaleniach szczegółowych.	
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Zwiększenie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych							
13.	Systematyczne zwiększanie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec	1 245 058,00	1 483 123,00	Środki własne Gminy Mirzec	Gmina osiągnęła poziom 44,46 % w 2023 r. (wymagany 35 %) Gmina osiągnęła poziom 60,16 % w 2024 r. (wymagany 45 %)	Z
Kierunek interwencji: Właściwa gospodarka odpadami niebezpiecznymi							
14.	Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Gmina Mirzec, Właściciele nieruchomości	118 152,00	0	Dofinansowanie z WFOŚiGW w	W 2023 roku usunięto 20 000 m2 azbestu, co daje 300 Mg odpadów.	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
					Kielcach (50%) oraz NFOŚiGW w Warszawie (50%)		
Kierunek interwencji: Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej							
15.	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	Gmina Mirzec, Placówki oświatowe	2 993,00	2 908,00	Środki własne Gminy Mirzec	1. Udostępnianie informacji na temat postępowania z poszczególnymi odpadami w aplikacji mobilnej „Kiedy śmieci” 2. Gmina Mirzec brała udział wraz z placówkami oświatowymi w akcji „Sprzątanie świata – 2023 oraz 2024” 3. Gmina Mirzec przeprowadziła w 2023 r. w szkołach podstawowych konkurs plastyczny, między innymi, dotyczący prawidłowej segregacji odpadów pn. „Dbam o naturę – coś prostego, robię to dla Ziemi coś wielkiego” 4. Gmina Mirzec przeprowadziła w 2024 r. w szkołach podstawowych konkurs plastyczny, między innymi, dotyczący prawidłowej segregacji odpadów pn. „Przyszłość Ziemi w naszych rękach” 5. Zestawienie działań placówek oświatowych zawiera tabela nr 8	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
Kierunek interwencji: Ograniczenie masy odpadów składowanych na wysypiskach							
16.	Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Mirzec	Gmina Mirzec	0	0	-	-	N
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
Cel: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem zarówno na obszarach chronionych, jak i użytkowanych gospodarczo							
17.	Opieka nad pomnikami przyrody	Gmina Mirzec	0	0	-	-	N
Kierunek interwencji: Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych Gminy							
18.	Kontynuacja finansowania Lokalnej Grupy Działania „Razem na Piaskowcu”	Gmina Mirzec	8 000,00	10 000,00	Środki własne Gminy Mirzec	-	Z
Kierunek interwencji: Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej							
19.	Prowadzenie edukacji ekologicznej w placówkach oświatowych i wśród mieszkańców	Gmina Mirzec, Placówki oświatowe	0	8 563,00	WFOŚiGW w Kielcach	<u>Czyste powietrze:</u> 2023 r. – przeprowadzono 1 spotkanie informacyjne z mieszkańcami nt. Programu Czyste Powietrze, promowano Gminny Punkt Konsultacyjno-Informacyjny Programu Czyste Powietrze na stronie Urzędu Gminy, wydrukowano ulotki i broszury dotyczące Programu Czyste Powietrze oraz wyemitowano spot reklamowy.	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
						2024 r. - przeprowadzono 1 spotkanie informacyjne z mieszkańcami nt. Programu Czyste Powietrze, promowano Gminny Punkt Konsultacyjno-Informacyjny Programu Czyste Powietrze na stronie Urzędu Gminy, wydrukowano ulotki i broszury dotyczące Programu Czyste Powietrze oraz wyemitowano spot reklamowy. Zestawienie działań placówek oświatowych zawiera tabela nr 9	
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							
Cel: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Gminy Mirzec							
Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii							
20.	Szkolenia Ochotniczej Straży Pożarnej przez KP PSP	Gmina Mirzec	29 100,00	41 700,00	Środki własne Gminy Mirzec KG PSP	2023 r. -Przeprowadzono 14 szkoleń podstawowych dla kandydatów na strażaka, 10 szkoleń dla naczelników oraz 11 szkoleń dla dowódców. 2024 r. – Przeprowadzono 25 szkoleń podstawowych dla kandydatów na strażaka, 6 szkoleń kierowców konserwatorów oraz 3 szkolenia KPP.	Z
21.	Modernizacja osprzętowania jednostek gminnych Ochotniczej Straży Pożarnej	Gmina Mirzec	108 490,00	2 013 390,00	2023 r. FSUSR – 40000,00 WFOŚiGW- 10000,00 KG PSP – 47450,00	2023 r. – zakup sprzętu i wyposażenia do 8 jednostek OSP 2024 r. – zakup sprzętu i wyposażenia do 8 jednostek OSP, sprzęt specjalistyczny i średni samochód ratowniczo-gaśniczy dla OSP Ostrożanka	Z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Nakłady finansowe [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji zadania
			2023	2024			
					MSWiA – 11040,00 2024 r. KGPS – 500000,00 Urząd Marszałkowski – 1162950,00 KRSG – 19290,00 MSWiA – 1750,00 Gmina Mirzec – 329400,00		

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji

Tabela 7 Inwestycje w ramach zadania „Przebudowa dróg gminnych” – 2023-2024 r.

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
1.	Odbudowa drogi dojazdowej do gruntów w miejscowości Małyszyn Dolny	W ramach przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych wykonane zostaną nowe warstwy konstrukcyjne składające się z warstwy odsączającej (piasek zagęszczony mechanicznie), kruszywa naturalnego 0-63 mm oraz nawierzchni i poboczy z kruszywa 0-31,5 mm.
2.	Przebudowa drogi wewnętrznej położonej na działce nr ewid. Gr 460/1 – obręb geodezyjny Małyszyn	Przebudowa drogi wewnętrznej na długości 128,7 mb polegająca na wykonaniu: dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr.0/63 gr.15 cm, górnej warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie fr.0/31,5 gr.8 cm, warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr 4 cm, warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm.
3.	Odbudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Tychów Stary – Mirzec Czerwona	W ramach przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych wykonane zostały nowe warstwy konstrukcyjne składające się z warstwy odsączającej (piasek zagęszczony mechanicznie), kruszywa naturalnego 0-63 mm oraz nawierzchni i poboczy z kruszywa 0-31,5 mm.
4.	Wyznaczenie bezpiecznego przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi gminnej Nr 347007T z drogą wojewódzką Nr 744 w sołectwie Mirzec II	W ramach zadania opracowany został Projekt Czasowej oraz Stałej Organizacji Ruchu, jak również dokonano zakupu, dostawy oraz montażu 2 sztuk hybrydowych lamp ulicznych LED o wysokości słupa 8 m wykonanych ze stali ocynkowanej ogniowo wraz z lampą LED o mocy min. 38W zasilaną turbiną wiatrową o mocy min. 400W oraz panelem fotowoltaicznym o mocy min. 415 W, 2 szt. znaków aktywnych D-6 z pulsatorami LED o średnicy fi min. 200 mm. W ramach zadania wykonane zostało także oznakowanie poziome grubowarstwowe P-10 (pasy białe-czerwone) i linie P-4 i P-14 na łącznej powierzchni 35 m ² na drodze wojewódzkiej nr 744 (dz. nr ewid. gr. 1806/1 – obręb geodezyjny Mirzec II - pas drogi wojewódzkiej nr 744) wraz z montażem kocich oczek PEO w łącznej ilości 10 sztuk. Wykonane zostały także prace związane z przebrukowaniem kostki brukowej, zaniżeniem krawężnika wraz z ułożeniem kostki integracyjnej w obrębie przejścia dla pieszych. Zamontowana została także kamera monitoringu wizyjnego w obrębie skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 744 z drogą gminną nr 347007T.
5.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze dojazdowej do cmentarza w miejscowości Osiny.	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na dłg ca. 151 mb. (4 oprawy i 4 słupy)
6.	Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 744 na odcinku Osiny-Osiny Majorat wraz z opracowaniem dokumentacji i wykupem gruntu	W ramach zadania wykonana została dokumentacja projektowa w procedurze ZRID, jak również planowana jest budowa chodnika o szerokości ok. 2 mb na długości ok. 630 mb wraz ze zjazdami do poszczególnych nieruchomości.

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
7.	Wykonanie odwodnienia drogi powiatowej nr 0557 T w miejscowości Gadka	Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie odwodnienia drogi powiatowej w miejscowości Gadka na długości 720 mb.
8.	Budowa drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w sołectwie Mirzec II	Zakres zadania obejmuje budowę drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (wodociąg, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć oświetleniowa) na łącznym odcinku 820 mb.tj. od drogi powiatowej nr 1769T (0560T - okolice starego cmentarza w Mircu) w kierunku drogi gminnej nr 347018 T (Mirzec Korzonek).
9.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347035 T Trębowiec Krupów – DW 744 II Etap	W ramach zadania rozbudowany został fragment 330 mb drogi gminnej nr 347035 T. Wykonana została nowa konstrukcja drogi, natomiast szerokość nawierzchni bitumicznej wynosi 5,0 m, wykonane zostaną także obustronne pobocza o szerokość 0,75 mb, jak również obustronny rów odwadniający umocniony prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z rur PEHD fi 400 mm na przyległe do drogi nieruchomości.
10.	Rozbudowa drogi gminnej nr 347016T Jagodne Kolonia	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347016T w miejscowości Jagodne (Kolonia) na długości 927 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wynosi 5,0 mb wraz z poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm na długości 717 mb oraz szerokości 3,5 mb na długości 210 mb, jak również jednostronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kostki betonowej do poszczególnych nieruchomości.
11.	Przebudowa drogi gminnej Nr 347014 T w miejscowości Osiny – III etap	W ramach zadania przebudowany został odcinek 1 309 mb drogi gminnej nr 347014T w miejscowości Osiny. Wykonana została nowa konstrukcja drogi składająca się ze stabilizacji podłoża, kruszywa naturalnego 0-63 mm oraz 0-31,5 mm i nawierzchni bitumicznej o szerokości 5 mb i grubości 12 cm (7 cm warstwa wiążąca + 5 cm warstwa ścieralna). Wykonane zostało także odwodnienie liniowe oraz zjazdy na posesje z kostki betonowej.
12.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347010T Gadka Majorat	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347010T Gadka Majorat na długości 229 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijkami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i obustronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
13.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347001T Gadka do łąk	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347001T Gadka do łąk na długości 325 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijankami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i obustronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
14.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347025T Mirzec Czerwona – Tychów Nowy	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347025T od miejscowości Mirzec-Czerwona do Tychowa Nowego na długości 1107 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wynosi 3,5 mb wraz z „mijankami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i obustronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
15.	Rozbudowa drogi gminnej nr 347027T Tychów Stary	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347027T w miejscowości Tychów Stary na długości ok. 1 450 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb wraz z poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
16.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347028T Ostrożanka pod lasem	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347028T w miejscowości Ostrożanka (pod lasem) na długości ok. 910 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijankami” i poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. korytkiem muldowym oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
17.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347031 T Osiny Majorat	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347031T w miejscowości Osiny Majorat na długości ok. 900 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijankami” i poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj.

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		korytkiem muldowym oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
18.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347018T Mirzec Korzonek – Mirzec Podkowałów - II etap	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347018 T od miejscowości Mirzec-Podkowałów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1761T na długości ok. 900 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb wraz z „mijkami” i poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości oraz chodnikiem na fragmencie drogi (od miejscowości Mirzec-Korzonek do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1761T Skarżysko-Kamienna – Mirzec).
19.	Budowa drogi dojazdowej w miejscowości Tychów Stary	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi dojazdowej w Tychowie Starym od drogi wojewódzkiej nr 744 na długości ok. 320 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb wraz z poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
20.	Remont drogi gminnej Nr 347024 T – Mirzec Majorat III	Wykonanie remontu drogi gminnej nr 347024T Mirzec Majorat III na długości 1330 mb. Wykonana zostanie nowa nawierzchnia bitumiczna o szerokości 4 mb (z mijkami) wraz z odtworzeniem obustronnych poboczy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm. W ramach prac remontowych odtworzony zostanie rów przydrożny wraz z jego umocnieniem prefabrykatem typu ażur oraz wykonane zostaną nowe korytka muldowe oraz ustawione zostaną nowe aktywne oznakowanie pionowe.
21.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze Nr 347024 T Mirzec Majorat (odcinek ok. 380 m. droga 744 – Mirzec Majorat)	Długość linii oświetlenia drogowego- 333 m, oprawa LED -52W- 7szt, oprawa LED -60W- 4szt, słupy- 11szt, wysięgniki- 11 szt.
22.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze Nr 347028 T Ostrożanka pod lasem (odcinek ok.500 mb.)	Długość linii oświetlenia drogowego- 445,12 m, oprawa LED -43W- 11 szt, słupy- 11szt, wysięgniki- 11 szt.
23.	Remont drogi gminnej Nr 347013T Małyszyn – Krzewa – II etap	W ramach robót budowlanych wykonany zostanie kompleksowy remont drogi gminnej nr 347013T na odcinku od km 1+050 do km 2+833 tj. na długości 1

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		783 mb. Wyremontowana zostanie nawierzchnia bitumiczna o szerokości 4,0 mb, wzmocniona zostanie podbudowa drogi, wyremontowane zostanie jednostronne pobocze z kruszywa naturalnego, jak również drugie pobocze zastabilizowane zostanie kostką betonową o szerokości ok. 1,2 mb. Wykonany zostanie także remont odwodnienia liniowego w postaci rowów przydrożnych umocnionych prefabrykatem typu ażur, jak również na fragmencie drogi wykonane zostaną koryta muldowe oraz skrzyniowe.
24.	Remont drogi dojazdowej położonej na działce nr 196 w sołectwie Ostrożanka	W ramach prac wykonany został kompleksowy remont odcinka drogi dojazdowej (dz. 196) na długości 250 mb poprzez wykonanie podbudowy z warstwy odsączającej oraz kruszywa 0/63 mm, jak również wykonana została nawierzchnia o szerokości 3,0 mb wraz z poboczem na łącznej powierzchni 125 m ² .
25.	Remont drogi gminnej nr 347005T Trębowiec Mały – droga wojewódzka nr 744	W ramach prac wykonany został kompleksowy remont odcinka drogi na odcinku 388 mb poprzez wykonanie remontu nawierzchni i podbudowy drogi gminnej wraz z poboczami, odtworzenie rowu przydrożnego umocnionego płytami ażurowymi, wymianę przepustów pod konstrukcją drogi i pod zjazdami.
26.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 347036T Mirzec Podborki-Mirzec Czerwona- Trębowiec Mały- Trębowiec Duży.	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
27.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze powiatowej nr 1761T Skarżysko Kamienna – Mirzec	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
28.	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Mirzec Majorat do posesji nr 43b	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
29.	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiny Majorat	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
30.	Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Kopalnianej w miejscowości Tychów Nowy	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
31.	Wzmocnienie bezpieczeństwa publicznego poprzez modernizację przejścia dla pieszych w rejonie Szkoły Podstawowej w Tychowie Starym w ciągu drogi powiatowej Nr 1775T	W ramach zadania opracowany zostanie Projekt Czasowej oraz Stałej Organizacji Ruchu, jak również planowany jest zakup, dostawy oraz montażu 2 sztuk hybrydowych lamp ulicznych LED o mocy min. 38W zasilaną turbiną wiatrową o mocy min. 400W oraz panelem fotowoltaicznym, 2 szt. znaków aktywnych D-6 z pulsatorami Led o średnicy fi min. 200 mm. W ramach zadania wykonane zostanie także oznakowanie poziome grubowarstwowe P-10 (pasy białe-czerwone) i linii P-4 i P-14 na łącznej powierzchni ok. 50 m ² na drodze powiatowej nr 1775T w miejscowości Tychów Stary wraz z montażem kocich oczek PEO w łącznej ilości 10 sztuk. Wykonane zostaną także prace związane z przebrukowaniem kostki brukowej, zaniżeniem

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		krawężnika wraz z ułożeniem kostki integracyjnej w obrębie przejścia dla pieszych. Wykonane zostanie stabilizowanie jednego z poboczy kostką brukową na długości ok. 110 mb na szerokości ok. 1,2 mb, zamontowane zostaną barierki ochronne U-11a na długości 10 mb oraz umocniony zostanie rów prefabrykatem typu ażur.
32.	Przebudowa drogi powiatowej nr 0557T Skarżysko Kamienna – Mirzec w miejscowości Gadka	Remont istniejącego chodnika w m. Gadka na długości 2,100 km, wykonanie nowego na długości 0,293 km na odcinku Gadka - Mirzec-Ogrody. Wykonanie nowego chodnika na długości 0,132 km w m. Mirzec i remont istniejącego chodnika w m. Mirzec na długości 0,235 km - od DW 744 do drogi powiatowej nr 1769 T (piekarnia, cmentarz). Wykonane zostanie także przejście dla pieszych w okolicach piekarni. W ramach zadania wykonane zostanie także oznakowanie pionowe i urządzenia BRD, elementy odwodnienia, zjazdu na przyległe nieruchomości.
33.	Remont drogi powiatowej Nr 1770 T (0561T) na odcinku od drogi powiatowej nr 1769T (0560T) do drogi powiatowej nr 1771T (0563T)	Remont istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni - podbudowa, warstwy bitumiczne (wiążąca i ścieralna) o szer. 4,3m na długości 0,240 km, odtworzenie obustronnych poboczy wraz ze zjazdami w ciągu poboczy, remont odwodnienia drogowego, wykonanie oznakowania pionowego
34.	Remont drogi powiatowej nr 1772T (0564T) przez wieś Mirzec-Malcówki	Remont istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni - podbudowa, warstwy bitumiczne (wiążąca i ścieralna) o szer. 4,5 mb na długości 1,245 km, odtworzenie obustronnych poboczy w tym jednostronne pobocze stabilizowane kostką brukową wraz ze zjazdami w ciągu poboczy, remont odwodnienia drogowego, remont skrzyżowania z drogą powiatową 1770T i z drogą gminną, wykonanie oznakowania pionowego-aktywne D-6 i B-20 oraz poziomego.
35.	Remont drogi dojazdowej położonej na działce nr ewid. gr. 55 w granicach administracyjnych Gminy Mirów (II etap)	W ramach zadania wykonany zostanie kompleksowy remont 400 mb drogi dojazdowej położonej w granicach administracyjnych Gminy Mirów (dz. 55), z której korzystają między innymi mieszkańcy miejscowości Osiny Majorat (dojazd do posesji). Wykonana zostanie nowa podbudowa z warstwy odsączającej z piasku oraz kruszywa 0/63 mm, jak również wykonana zostanie nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm o szerokości 3 mb jak również odtworzone zostaną obustronne pobocza o szerokości 0,5 mb o grubości 8 cm z kruszywa 0/31,5 mm.
36.	Wykonanie rowu odwadniającego w miejscowości Mirzec Ogrody – opracowanie dokumentacji technicznej	Zakres zadania obejmował opracowanie dokumentacji technicznej wykonanie rowu odwadniającego w miejscowości Mirzec Ogrody przy drodze dojazdowej do pól (nr ewid. gr 2448). Z uwagi na fakt, iż szerokość pasa drogowego ww. drogi oscyluje w przedziale 2,30 do 2, 80 mb nie jest możliwe wykonanie wnioskowanego rowu w granicach pasa drogowego. Dokonano pomiarów niwelacyjnych w terenie z określeniem rzędnych terenu w zakresie

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		spadków i zakresu rzeczowego zadania. Aktualnie przygotowywana jest procedura uzyskiwania zgód właścicieli działek przylegających do drogi dojazdowej na udostępnienie terenu pod opracowanie dokumentacji technicznej i ewentualną realizację zadania.
37.	Odbudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Tychów Stary – Mirzec Czerwona II etap	Przedmiotem zamówienia była realizacja zadania odbudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Tychów Stary – Mirzec Czerwona II etap (I etap realizacji zadania wykonany został w 2023 r.). Wykonana została droga o nawierzchni tłuczniowej o dł. 420 mb w granicach pasa drogowego na działce nr ewid. gr. 354 i szerokości łącznej 4,0 mb. W ramach odbudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych wykonane zostały nowe warstwy konstrukcyjne składające się z warstwy odsączającej (piasek zagęszczony mechanicznie), kruszywa naturalnego 0-63 mm oraz nawierzchni z kruszywa 0-31,5 mm i poboczy z kruszywa 0-31,5 mm.
38.	Odbudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Mirzec Majorat (I Etap)	Przedmiotem zamówienia była realizacja zadania odbudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Mirzec Majorat (I etap). Wykonana została droga o nawierzchni tłuczniowej o dł. 400 mb w granicach pasa drogowego na działce nr ewid. gr. 55 (obręb geodezyjny 0007 Mirzec I) i szerokości łącznej 4,0 mb. W ramach odbudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych wykonane zostały nowe warstwy konstrukcyjne składające się z warstwy odsączającej (piasek zagęszczony mechanicznie), kruszywa naturalnego 0-63 mm oraz nawierzchni z kruszywa 0-31,5 mm i poboczy z kruszywa 0-31,5 mm. Przebudowane zostały dwa przepusty o średnicy fi 600 mm wraz ze ściankami czołowymi.
39.	Wzmocnienie bezpieczeństwa publicznego poprzez modernizację przejścia dla pieszych w rejonie Szkoły Podstawowej w Tychowie Starym w ciągu drogi powiatowej Nr 1775T	W ramach zadania opracowany został Projekt Czasowej oraz Stałej Organizacji Ruchu, jak również dokonano zakupu wraz z dostawą oraz montażem 2 sztuk hybrydowych lamp ulicznych LED o mocy min. 38W zasilanych turbiną wiatrową o mocy min. 400W oraz panelem fotowoltaicznym, 2 szt. znaków aktywnych D-6 z pulsatorami Led o średnicy fi 200 mm. W ramach zadania wykonane zostało także oznakowanie poziome grubowarstwowe P-10 (pasy biało-czerwone) i linii P-4 i P-14 na łącznej powierzchni 35 m2 na drodze powiatowej nr 1775T w miejscowości Tychów Stary wraz z montażem kocich oczek PEO w łącznej ilości 10 sztuk. Wykonane zostały także prace związane z przebrukowaniem kostki brukowej, zniżeniem krawężnika wraz z ułożeniem kostki integracyjnej w obrębie przejścia dla pieszych. W ramach zadania zastabilizowane zostało jedno pobocze kostką brukową na łącznej powierzchni 66,60 m2 na szerokości ok. 1,2 mb oraz zamontowane zostały barierki ochronne U-11a na długości 50 mb. Zamontowany został także na

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		pylonie radarowy wyświetlacz prędkości oraz 1 sztuka kamery monitoringu wizyjnego.
40.	Poprawa bezpieczeństwa publicznego poprzez modernizację przejścia dla pieszych w rejonie skrzyżowania drogi gminnej Nr 347002 T Ostrożanka przez wieś z drogą powiatową Nr 1775T w sołectwie Ostrożanka	W ramach zadania opracowany został Projekt Czasowej oraz Stałej Organizacji Ruchu, jak również dokonano zakupu, dostawy oraz montażu 2 sztuk hybrydowych lamp ulicznych LED o mocy 38W zasilanych turbiną wiatrową o mocy min. 400W oraz panelem fotowoltaicznym - 2 szt., znaków aktywnych D-6 z pulsatorami Led o średnicy fi 200 mm. W ramach zadania wykonane zostało także oznakowanie poziome grubowarstwowe P-10 (pasy biało-czerwone) i linii P-4 i P-14 na łącznej powierzchni 35 m2 na drodze powiatowej nr 1775T w miejscowości Ostrożanka wraz z montażem kocich oczek PEO w łącznej ilości 10 sztuk. Wykonane zostały także prace związane z przebrukowaniem kostki brukowej, zniżeniem krawężnika wraz z ułożeniem kostki integracyjnej w obrębie przejścia dla pieszych. W ramach zadania zamontowany został także na pylonie radarowy wyświetlacz prędkości oraz 1 sztuka kamery monitoringu wizyjnego.
41.	Remont drogi powiatowej nr 1772T (0564T) przez wieś Mirzec-Malcówki	Remont istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni (podbudowa, warstwy bitumiczne (wiążąca i ściernalna) o szer. 4,5 mb na długości 1,245 km, odtworzenie obustronnych poboczy w tym jednostronne pobocze stabilizowane kostką brukową wraz ze zjazdami w ciągu poboczy, remont odwodnienia drogowego, remont skrzyżowania z drogą powiatową 1770T i z drogą gminną, wykonanie oznakowania pionowego - aktywne D-6 i B-20 oraz poziomego.
42.	Budowa ciągu drogi dla pieszych w ciągu DW 744 szer. 1,50 m od km 19+620 do km 20+245,41 w miejscowości Osiny Majorat długości 625,41 m realizowanego w ramach przedsięwzięcia pn. Podniesienie jakości komunikacyjnej regionu w zakresie poprawy bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu – uzupełnienie dróg dla pieszych i dróg dla pieszych i rowerów w województwie świętokrzyskim	W ramach zadania wykonana została dokumentacja projektowa w procedurze ZRID, jak również wykonana została budowa chodnika o szerokości ok. 2 mb na długości 625,41 mb wraz ze zjazdami do poszczególnych nieruchomości.
43.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1761T Skarżysko Kamienna – Mirzec w miejscowości Gadka polegającej na przebudowie odwodnienia wraz z przebudową istniejącego chodnika dla pieszych	W ramach zadania wykonany został chodnik o szerokości 1,8 m na długości 685 mb + dodatkowy odcinek 190 m (łącznie 875 m) wraz ze zjazdami w ciągu chodnika oraz na przepustach pod zjazdami ułożona została nawierzchnia z kostki brukowej gr 8 cm. Przebudowany został system odwodnienia liniowego poprzez wykonanie na fragmencie drogi rowu krytego oraz rowu otwartego umocnionego prefabrykatem typu ażur na łącznej długości ok. 710 m,

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		jak również wykonano montaż urządzeń BRD w postaci barier ochronnych.
44.	Budowa drogi dojazdowej wraz infrastrukturą towarzyszącą w sołectwie Mirzec II	Zakres zadania obejmuje budowę drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (wodociąg, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć oświetleniowa) na łącznym odcinku 820 mb.tj. od drogi powiatowej nr 1769T (0560T - okolice starego cmentarza w Mircu) w kierunku drogi gminnej nr 347018 T (Mirzec Korzonek). W ramach prac projektowych wykonano projekt drogi dojazdowej (szerokość nawierzchni bitumicznej 5 mb, pobocza 2 x 0,75 mb, odwodnienie drogi – rowy umocnione prefabrykatem typu ażur, chodnik o szerokości 2 mb) w oparciu o ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (procedura ZRID) wraz z infrastrukturą towarzyszącą typu: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć energetyczna oświetlenia ulicznego.
45.	Rozbudowa drogi gminnej nr 347016T Jagodne Kolonia	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347016T w miejscowości Jagodne (Kolonia) na długości 927 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wynosi 5,0 mb wraz z poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm na długości 717 mb oraz szerokości 3,5 mb na długości 210 mb, jak również jednostronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kostki betonowej do poszczególnych nieruchomości
46.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347001T Gadka do łąk oraz Rozbudowa drogi gminnej Nr 347010T Gadka Majorat	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347001T Gadka do łąk na długości 325 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana została droga o szerokość nawierzchni bitumicznej 3,5 mb wraz z „mijankami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i obustronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości. Ponadto w ramach zadania zaprojektowana została także rozbudowa drogi gminnej nr 347010T Gadka Majorat na długości 229 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana została nawierzchnia bitumiczna o szerokości 3,5 mb wraz z „mijankami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i obustronnym rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
47.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347025T Mirzec Czerwona – Tychów Nowy	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347025T od miejscowości Mirzec-Czerwona do Tychowa Nowego na długości 1107 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wynosi 3,5 mb wraz z „mijkami”, poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm i odwodnieniem liniowym w postaci korytek muldowych oraz zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
48.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347028T Ostrożanka pod lasem	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347028T w miejscowości Ostrożanka (pod lasem) na długości ok. 910 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijkami” i poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. korytkiem muldowym oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
49.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347031 T Osiny Majorat	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347031T w miejscowości Osiny Majorat na długości ok. 900 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 mb wraz z „mijkami” (w okolicach skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 744 szerokość nawierzchni bitumicznej będzie wynosiła 5,0 m) i poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. korytkiem muldowym oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
50.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347018T Mirzec Korzonek – Mirzec Podkowałów - II etap	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347018 T od miejscowości Mirzec-Podkowałów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1761T na długości ok. 900 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb wraz z poboczami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości oraz chodnikiem na fragmencie drogi (od miejscowości Mirzec-Korzonek

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1761T Skarżysko-Kamienna – Mirzec).
51.	Budowa drogi dojazdowej w miejscowości Tychów Stary	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi dojazdowej w Tychowie Starym od drogi wojewódzkiej nr 744 na długości ok. 320 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zaprojektowana została szerokość nawierzchni bitumicznej 5,0 mb wraz z poboczeniami o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
52.	Remont drogi gminnej Nr 347013T Małyszyn – Krzewa – II etap	W ramach robót budowlanych wykonany został kompleksowy remont drogi gminnej nr 347013T na odcinku od km 1+050 do km 2+833 tj. na długości 1 783 mb. Wyremontowana została nawierzchnia bitumiczna o szerokości 4,0 mb, wzmocniona została podbudowa drogi, wyremontowane zostało jednostronne pobocze z kruszywa naturalnego, jak również drugie pobocze zastabilizowane jest kostką betonową o szerokości ok. 1,2 mb. Wykonany został także remont odwodnienia liniowego w postaci rowów przydrożnych umocnionych prefabrykatem typu ażur, jak również na fragmencie drogi wykonane zostały koryta muldowe oraz skrzyniowe.
53.	Remont drogi gminnej Nr 347021T – Mirzec Podborki – Mirzec Majorat	Zakres zadania obejmuje wykonanie kompleksowego remontu drogi gminnej nr 347021T w miejscowości Mirzec Majorat na łącznej długości 1374 m. W ramach zadania wzmocniona zostanie podbudowa drogi poprzez wbudowanie mieszanki związanej cementem, wykonana zostanie nowa nawierzchnia bitumiczna (warstwa wiążąca + warstwa ścieralna) o grubości 9 cm o szerokości 3,5 m wraz z mijankami, odtworzone zostaną rowy przydroże wraz z ich umocnieniem prefabrykatem typu ażur, jak również jedno z poboczy zostanie zastabilizowane kostką brukową na szerokości 1,2 m, natomiast drugie pobocze będzie wykonane z kruszywa 0-31,5 mm o szerokości 0,75 m. W ramach zadania wykonane zostaną zjazdy na posesję z kostki brukowej oraz wykonane zostanie jedno aktywne przejście dla pieszych oraz uzupełnione zostanie oznakowanie pionowe na całej długości drogi.
54.	Remont drogi gminnej Nr 347036T- Mirzec Podborki- Mirzec Czerwona- Trębowiec Mały – Trębowiec Duży (I etap)	Zakres zadania obejmuje wykonanie kompleksowego remontu drogi gminnej nr 347036T w miejscowości Trębowiec Mały na łącznej długości 1247 m. W ramach zadania wzmocniona zostanie podbudowa drogi poprzez wbudowanie mieszanki związanej cementem, wykonana zostanie nowa nawierzchnia bitumiczna (warstwa wiążąca + warstwa ścieralna) o grubości 9 cm o szerokości 5,0 m, odtworzone zostaną rowy przydroże wraz z ich umocnieniem prefabrykatem typu

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		ażur oraz na fragmencie drogi wykonane zostanie odwodnienie liniowe w postaci korytek muldowych oraz korytek skrzyniowych, jak również jedno z poboczy zostanie zastabilizowane kostką brukową na szerokości 1,2 m, natomiast drugie pobocze będzie wykonane z kruszywa 0-31,5 mm o szerokości 0,75 m. W ramach zadania wykonane zostaną zjazdy na posesję z kostki brukowej oraz wykonane zostanie jedno aktywne przejście dla pieszych (o okolicy skrzyżowania z drogą gminną nr 347005T – łącznik Trębowiec Mały – DW 744) oraz uzupełnione zostanie oznakowanie pionowe oraz poziome na całej długości drogi.
55.	Rozbudowa drogi gminnej nr 347022T Mirzec Majorat I	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347021T w miejscowości Mirzec Majorat na długości ok. 300 mb, łącząca Mirzec Majorat ze strefą rewitalizacji w centrum Mirca (zbiornik wodny), w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 3,5 m wraz z ewentualnymi „mijankami” (na łuku drogi) i poboczami o szerokości 0,75 m z kruszywa 0/31,5 mm oraz odwodnieniem liniowym tj. korytkiem muldowym lub rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości. Zaprojektowany zostanie także utwardzony ciąg pieszo rowerowy o szerokości min. 2,5 m łączący teren parku podworskiego ze strefą rewitalizacji (zbiornikiem wodnym).
56.	Rozbudowa drogi gminnej Nr 347026T Tychów Nowy (ul. Kopalniana)	W ramach zadania zaprojektowana zostanie rozbudowa drogi gminnej nr 347026 T od miejscowości Tychów Nowy (ul. Kopalniana) od drogi powiatowej nr 1773T do drogi gminnej nr 347011Tychów Nowy – Mirzec Majorat (dz. nr 235 – obręb geodezyjny 0009 Tychów Nowy) na długości 630 mb oraz na działce nr ewid. gr. 230 (obrab geodezyjny 0009 Tychów Nowy) na długości 80 mb, tj. łącznie na długości 710 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb (z możliwością zawężenia do 4,0 m w okolicach kolizji z zabudowaniami) wraz z poboczem o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm (oraz ewentualnie chodnikiem w zależności od zakresu wykupu gruntu) oraz odwodnieniem liniowym tj. rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur lub korytkiem muldowym wraz ze zjazdami z kostki brukowej do poszczególnych nieruchomości.
57.	Rozbudowa drogi gminnej nr 347027T Tychów Stary	W ramach zadania zaprojektowana została rozbudowa drogi gminnej nr 347027T w miejscowości Tychów

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp	Nazwa inwestycji	Opis wykonanych działań
		Stary na długości ok. 1 450 mb w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Planowana projektowana szerokość nawierzchni bitumicznej wyniesie 5,0 mb wraz z pobocznymi o szerokości 0,75 mb z kruszywa 0/31,5 mm oraz rowem odwadniającym umocnionym prefabrykatem typu ażur wraz ze zjazdami z kruszywa naturalnego do poszczególnych nieruchomości.
58.	Przebudowa drogi powiatowej nr 0557T Skarżysko Kamienna – Mirzec w miejscowości Gadka	Zakres rzeczowy: remont istniejącego chodnika w m. Gadka na długości 2,100 km, wykonanie nowego na długości 0,293 km na odcinku Gadka - Mirzec-Ogrody, wykonanie nowego chodnika na długości 0,132 km w m. Mirzec i remont istniejącego chodnika w m. Mirzec na długości 0,235 km (od DW 744 do drogi powiatowej nr 1769 T (piekarnia, cmentarz). Wykonane zostało także przejście dla pieszych w okolicach piekarni oraz oznakowanie pionowe i urządzenia BRD, elementy odwodnienia, zjazdy na przyległe nieruchomości.
59.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 347036T Mirzec Podborki-Mirzec Czerwona- Trębowiec Mały- Trębowiec Duży.	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
60.	Budowa oświetlenia drogowego przy drodze powiatowej nr 1761T Skarżysko Kamienna – Mirzec	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
61.	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Mirzec Majorat do posesji nr 43b	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
62.	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiny Majorat	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
63.	Budowa oświetlenia w miejscowości Gadka	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
64.	Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Kopalnianej w miejscowości Tychów Nowy	W trakcie realizacji opracowanie dokumentacji projektowej
65.	Budowę oświetlenia drogowego w miejscowości Małyszyn Krzewa	wykonanie 9 słupów wraz z oprawami LED o mocy 60 W na długości 333 mb.
66.	Budowa oświetlenia na działce gminnej nr 381/2 w sołectwie Mirzec I	wykonanie 5 słupów oraz 4 oprawy LED o mocy 62 W na długości 174 mb.

Źródło: Dane pozyskane z Urzędu Gminy w Mircu

Tabela 8 Inwestycje w ramach zadania: Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
1.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Gadce	Realizacja zajęć w ramach podstawy programowej na temat rodzaju odpadów, sposobu segregacji: - Akcja – segregacja w ramach obchodów Dnia Ziemi - Myślimy o naturze - Groźne śmieci	b.d.	b.d.
2.	2023 - 2024	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jagodnem	- Sprzątanie świata – Kształtujemy dobre nawyki... - Sprzątanie świata – „Na straży czystej ziemi” – uczniowie wzięli udział w 31 edycji akcji Sprzątanie Świata organizowanej pod hasłem „Na straży czystej ziemi”	b.d.	b.d.
3.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Małyszynie	- Omawianie treści dotyczących odpadów, ich segregacji oraz odpowiedniego postępowania, przetwarzania, na zajęciach edukacyjnych z przyrody, biologii, EDB, chemii, geografii, fizyki, techniki - Pogadanki na lekcjach wychowawczych o odpadach i prawidłowej segregacji w domu i szkole - Projekcje filmów edukacyjnych dotyczących prawidłowej segregacji odpadów - Projektowanie tematycznych ulotek informacyjnych i plakatów na lekcjach informatyki - Segregacja odpadów na terenie szkoły do odpowiednio oznaczonych pojemników - Selektywna zbiórka zużytych baterii, tonerów - Zbiórka zużytych nakrętek plastikowych i makulatury - Zbiórka zużytego sprzętu elektronicznego w akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci” - Warsztaty ekologiczne: wykorzystywanie odpadów, recykling, drugie życie odpadów: „Las w szkole”, „Eko	brak	Fundusze Rady Rodziców

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			choinki”, „Eko koszulki”, „Eko torby”, „Eko stroiki” - Modelowanie z surowców wtórnych: modele 3D biologiczne i geograficzne - Przygotowanie prac wytwórczych i konkursowych z wykorzystaniem odpadów - Udział w ogólnopolskich akcjach: „Sprzątanie świata”, „Sprzątamy dla Polski” - Współpraca z różnymi instytucjami zajmującymi się tematyką odpadów np. Urzędem Gminy w Mircu, firmami odbierającymi różne rodzaje odpadów		
4.	2023 - 2024	Publiczne Przedszkole w Mircu	Konkursy ekologiczne i gry, segregacja śmieci – recykling, warsztaty i szkolenia, zajęcia terenowe „Sprzątanie Świata”, ogólnopolska akcja, informowanie o rodzajach odpadów „Działamy z Impetem”, podkreślanie korzyści z recyklingu i ponownego użytku, uświadamianie zagrożeń związanych z niewłaściwym postępowaniem z odpadami	brak	brak
5.	2022 - 2024	Szkoła Podstawowa w Mircu	Akcja :Sprzątanie Świata” Dzień Ziemi Konkursy plastyczne	b.d.	b.d.
6.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Trębowcu	Przeprowadzenie warsztatów w ramach godzin wychowawczych na temat: - Podstawowe definicje, m.in. recykling, segregacja odpadów, etc. - Jakie odpady na co dzień powstają w naszych domach, z czego są zrobione? - Co się dzieje z odpadami po tym jak je wyrzucimy? - Korzyści z segregowania odpadów. - Największe zagrożenia dla nas i przyrody, m.in. odpady niebezpieczne, dzikie wysypiska, spalanie śmieci, etc. - Bank pomysłów! Co zrobić aby śmieci było mniej. Zajęcia prowadzone w formie angażującej, interaktywnej,	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			warsztatowej		
7.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym	Przeprowadzenie warsztatów w ramach lekcji przyrody na temat: 1.Rola roślin w naszym życiu. 2. Ochrona krajobrazu naturalnego. 3. Ochrona roślin i zwierząt, wód i gleb. W ramach godzin wychowawczych 1.Podstawowe definicje, m.in. recykling, segregacja odpadów, etc. 2.Jakie odpady na co dzień powstają w naszych domach, z czego są zrobione? 3.Co się dzieje z odpadami po tym jak je wyrzucimy? 4.Największe zagrożenia dla nas i przyrody, m.in. odpady niebezpieczne, dzikie wysypiska, spalanie śmieci, etc. 5.Bank pomysłów! Co zrobić aby śmieci było mniej. 6.Korzyści z segregowania odpadów. Zajęcia prowadzone w formie angażującej, interaktywnej, warsztatowej	Nie dotyczy	Nie dotyczy
8.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym	Udział w akcji „Sprzątanie Świata” Wdrożenie powszechnej segregacji odpadów w szkole	500	Budżet jednostki

Źródło: Dane pozyskane z placówek oświatowych funkcjonujących na terenie Gminy Mirzec

Tabela 9 Inwestycje w ramach zadania: Prowadzenie edukacji ekologicznej w placówkach oświatowych

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
1.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Gadce	- Realizacja programu edukacyjnego „Kubusiowi Przyjaciele Natury” w klasach I-III - Realizacja projektu Edukacyjnej Sieci Antysmogowej – program informacyjny na rzecz czystego powietrza realizowany przez Państwowy Instytut Badawczy NASK we współpracy z Polskim Alarmem Smogowym - Akcja „Sprzątanie Świata” – sprzątanie terenu wokół szkoły - Udział w Dniu Drzewa – spacer po najbliższej okolicy, rozpoznawanie gatunków drzew, wykonanie prac plastycznych - Udział w akcji „Wszystkie Dzieci zbierają elektrośmieci” - Udział w akcji „Światowy Dzień Wody z PAH – szkolny konkurs wiedzy o wodzie dla klas I-III, pokaz doświadczeń fizyko-chemicznych - Udział w Dniu Ziemi – spacer po najbliższej okolicy, wykonanie prac plastycznych z odpadów (eko-roboty), kompozycji roślinnej „las w szkle”, założenie klasowych ogródków na parapecie	b.d.	b.d.
2.	2023 - 2024	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jagodnem	Warsztaty ekologiczne -20.11.2024 gościliśmy w naszej szkole pracownika Zespołu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych. Dodatkowo uczniowie kl. 4-6 poznawali formy ochrony przyrody wraz z projekcją filmu o Cisowsko –Orłowińskim Parku Krajobrazowym. Klasy 1- 3 z pogadanki i filmu dowiedzieli się jakie są Sposoby Przygotowywania się Zwierząt do Zimy. Następnie samodzielnie wykonali „mini karmniki”, które zostaną zawieszane na drzewkach wokół	7185,00 200,00 200,00	Rada Rodziców Fundacja Banku Ochrony Środowiska

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			naszej szkoły. Przedszkolaki poznały również Sposoby Przygotowywania się Zwierząt do Zimy i wykonały „mini karmniki”. Konkurs "Nasza Ziemia, nasz skarb". Z ekologią od najmłodszych lat - Konkurs "Nasza Ziemia, nasz skarb" . W kwietniu nasze przedszkolaki wzięły udział w konkursie "Nasza Ziemia, nasz skarb". Konkurs organizowany był w ramach obchodów "Dnia Ziemi". Celem konkursu było upowszechnienie wśród dzieci informacji o środowisku naturalnym i konieczności jego ochrony. Rozstrzygnięcie konkursu miało miejsce 27 kwietnia 2023r. Wycieczka szkolna - Kompleks Świętokrzyska Polana. Dnia 10 października uczniowie naszej szkoły wybrali się na wycieczkę do „Kompleksu Świętokrzyska Polana” w Chrustach. Odwiedzili Oceanikę, gdzie zgromadzono zwierzęta i rośliny z wód rzek, jezior, mórz i oceanów całego świata, podzielone według miejsca ich występowania. W niektórych akwariach znalazły się też okazy, które można było podziwiać jedynie w zbiornikach akwarystycznych. Kolejnym punktem wycieczki była wystawa pt. „Fantastyczny świat owadów”, gdzie dzieci zobaczyły wyjątkową ekspozycję entomologiczną. Dary Jesieni Zabawy materiałem przyrodniczym w grupie „Słoneczka” Tradycyjny sad - to ogólnopolski konkurs grantowy, w którym szerzymy wiedzę na temat tradycyjnych odmian drzew owocowych. Dzień Patrona Dnia 10.11.2023r Zespół Szkolno – Przedszkolny w Jagodnem świętował pierwszy Dzień Patrona. To niezwykle ważne wydarzenie w życiu naszej społeczności pozwoliło uczcić		

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			Pana Oresta Kuźmaka, który jest źródłem inspiracji dla całej społeczności szkolnej. Z powodu tego właśnie umiłowania przyrody przez Pana Oresta przedstawiciele Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa, przeprowadzili warsztaty dotyczące ochrony środowiska, znaczenia ochrony roślin jak również procesu nasiennictwa. Kolejną atrakcją dla uczniów były warsztaty „Las w słoiku”. Dzień Patrona Gra terenowa "Ścieżkami Patrona" . Dnia 13.11.2024 r. świętowaliśmy w ZSP w Jagodnem Dzień Patrona. Podczas obchodów uczniowie uczestniczyli w grze terenowej Na trasie mierzyli się z zadaniami, których rozwiązanie wskazywało im kierunek dalszej wędrówki, musieli wykazać się wiedzą o Patronie, historii i tradycjach Jagodnego oraz otaczającej przyrodzie i ekologii.		
3.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Małyszynie	- Omawianie tematyki ekologicznej na różnych przedmiotach. - Realizowanie działań ekologicznych w ramach projektów edukacyjnych tj. „Modelowanie ułatwia zapamiętywanie”, „Ja też jestem Ekologiem”, „Eko - szkoła”. - Przeprowadzanie apeli i przedstawień o tematyce ekologicznej z okazji Dnia Ziemi. - Tworzenie plakatów, haseł, ulotek i prezentacji multimedialnych na temat: oszczędzania wody, energii, ograniczania używania opakowań z tworzyw sztucznych itp. – Organizowanie konkursów ekologicznych na terenie szkoły. – Udział w konkursach zewnętrznych organizowanych przez Gminę Mirzec i inne placówki z zakresu ekologii. – Zakładanie i pielęgnowanie terenu zielonego przy szkole. -Dbanie o kwiaty w szkole.	brak	Fundusze Rady Rodziców

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			– Dbanie o ptaki zimą i w okresie lęgowym – budowanie karmników i budek lęgowych. – Udział w wycieczkach ekologicznych do pobliskiego lasu, oraz do Arboretum w Marculach. – Edukacja w terenie z okazji „Dnia Pustej Klasy”. – Obserwacje mikroskopowe, makroskopowe. Uprawy botaniczne: rzeżuchy, owsa, fasoli. Obserwacje wzrostu i rozwoju roślin. – Przeprowadzenie innowacji przyrodniczo – ekologicznej pt. „Od przyrodnika do botanika” i wykonywanie zielników. – Udział w akcjach: „Sprzątanie Świata”, „Sprzątamy dla Polski”.		
4.	2023 - 2024	Publiczne Przedszkole w Mircu	Wycieczki do pomników przyrody na terenie Gminy Mirzec, hodowla roślin w ogródku przedszkolnym, udział w akcjach ochrony naturalnego środowiska człowieka, propagowanie idei ochrony i kształtowanie naturalnego środowiska	brak	brak
5.	2022 - 2024	Szkoła Podstawowa w Mircu	Pogadanki na lekcjach biologii, geografii, zajęciach z wychowawcą. Gazetki ekologiczne. Konkursy wiedzy ekologicznej. Spotkania z ciekawymi ludźmi zajmującymi się ekologią. Wycieczki po najbliższej okolicy, dalsze wyjazdy powiązane z miejscami podlegającymi ochronie np. Święty Krzyż, Arboretum Marcule, Zagnańsk, zajęcia w centrum Leonardo da Vinci.	b.d.	b.d.
6.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Trębowcu	1. Zbiórka baterii . 2. Prowadzenie lekcji przez uczniów o zdrowym odżywianiu w ramach projektu edukacyjnego „Wiem co jem, czyli o 5 posiłkach dziennie.” 3. Zajęcia o tematyce ekologicznej na lekcjach biologii i geografii (zagrożenia i ochrona gleb, zanieczyszczenia i ochrona atmosfery, wpływ człowieka na stan czystości wód, ochrona środowiska na co dzień itp.).	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

Lp	Rok	Nazwa placówki oświatowej	Opis wykonanych działań	Nakłady finansowe	Źródła finansowania
			4. Akcja ekologiczna z okazji Sprzątania świata- zabiegi pielęgnacyjne przy budynku szkoły. 5. Zbiórka elektrośmieci w ramach ogólnopolskiej akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”. 6. Udział uczniów w konkursie plastycznym o tematyce ekologicznej: „Ziemia nasza planeta”. 7. Konkurs na napisanie opowiadania o pięknie mojej okolicy: „Mój Trębowiec ukochany”		
7.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym	1. Włączenie się w akcję Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci. 2. Zbiórka baterii. 3. Zajęcia o tematyce ekologicznej na lekcjach biologii i geografii (zagrożenia i ochrona gleb, zanieczyszczenia i ochrona atmosfery, wpływ człowieka na stan czystości wód, ochrona środowiska na co dzień itp.). 4. Akcja ekologiczna z okazji Sprzątania świata- zabiegi pielęgnacyjne przy budynku szkoły. 5. Udział uczniów w konkursie plastycznym o tematyce ekologicznej: „Ziemia nasza planeta”. 6. prowadzenie lekcji przez uczniów w ramach obchodów Dnia Ziemi. 7. Aktualizacja gazetek ściennych w szkole o tematyce ekologicznej przez SU.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
8.	2023 - 2024	Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym	Udział w konkursach ekologicznych organizowanych na terenie Gminy Mirzec. Dzień Ziemi – apele. Pogadanki związane z wdrożeniem segregacji odpadów.	0	-

Źródło: Dane pozyskane z placówek oświatowych funkcjonujących na terenie Gminy Mirzec

5 Analiza stopnia realizacji zadań przyjętych w Programie Ochrony Środowiska

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028” przyjęto 21 zadań w 9 obszarach interwencji. Z powyżej wymienionych zadań, w latach 2023 - 2024 zrealizowano 18 z nich. Stopień realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec wynosi 85,71%.

W poniższej tabeli przedstawiono stopień realizacji celów zawartych w Programie Ochrony Środowiska, otrzymany wskutek porównania ilości wyznaczonych zadań w danym obszarze interwencji do liczby zadań zrealizowanych, włączając zadania w trakcie realizacji oraz zadania ciągle realizowane na bieżąco.

Tabela 10 Analiza stopnia realizacji zadań przyjętych w Programie Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Łączna liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Stopień realizacji [%]
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	5	5	100
2.	Zagrożenie hałasem	1	1	100
3.	Pola elektromagnetyczne	1	1	100
4.	Gospodarowanie wodami	0	0	-
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	3	2	67
6.	Zasoby geologiczne	1	1	100
7.	Gleby	1	1	100
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	4	3	75
9.	Zasoby przyrodnicze	3	2	67
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	2	2	100
11.	Edukacja ekologiczna	0	0	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji

6 Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska

Analiza zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji w latach 2023 – 2024 w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” wykazała, że na działania w zakresie ochrony środowiska przeznaczono łącznie 92 156 564,70 zł.

W poniższej tabeli przedstawiono koszty realizacji zadań z zakresu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec w latach 2023 – 2024.

Tabela 11 Koszty realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska na lata 2023 - 2024

Lp.	Obszar interwencji	Łączna liczba wykonanych zadań	Łączny koszt zadań dla wskazanego obszaru interwencji [zł]
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	5	1 438 646,44
2.	Zagrożenie hałasem	1	84 800 149,26
3.	Pola elektromagnetyczne	1	36 900,00
4.	Gospodarowanie wodami	0	0
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	2	872 107,00
6.	Zasoby geologiczne	1	0,00
7.	Gleby	1	0,00
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	3	2 852 734,00
9.	Zasoby przyrody	2	34 148,00
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	2	2 121 880,00
SUMA		16	92 038 412,70

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji

7 Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska

Monitoring realizacji programu ochrony środowiska dostarcza informacje, dzięki którym można ocenić czy stan środowiska uległ poprawie czy pogorszeniu. Celem monitoringu jest zwiększenie efektywności polityki środowiskowej poprzez zbieranie, analizowanie i udostępnianie danych dotyczących jakości środowiska i zachodzących w nim zmian. Podstawą monitoringu realizacji Programu Ochrony Środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska. W celu nadzoru nad realizacją opracowanego programu przeanalizowane zostały wskaźniki będące pomocą w przedstawianiu stopnia realizacji założonych zadań. Wybrane wskaźniki zostały przedstawione w tabeli nr 12.

Tabela 12 Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska

L.p.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka miary	Wartość w roku bazowym [2020]	Wartość w roku 2023	Wartość w roku 2024	Trend zmian
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
1.	Liczba nowych obiektów korzystających z odnawialnych źródeł energii	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	1	0	Poprawa lub brak zmian
2.	Liczba termomodernizacji budynków użyteczności publicznej do przeprowadzenia	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	1	0	Poprawa lub brak zmian
3.	Liczba nowych obiektów korzystających z ekologicznych źródeł ciepła	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	25	15	Poprawa lub brak zmian
4.	Długość nowo wybudowanej sieci gazowej na terenie Gminy	PSG Sp. z o.o. Oddział w Kielcach	km	0	331	110	Poprawa lub brak zmian
5.	Liczba nowych/zmodernizowanych opraw oświetlenia ulicznego	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	b.d.	b.d.	-
ZAGROŻENIA HAŁASEM							
6.	Długość rozbudowanych/zmodernizowanych dróg gminnych i wewnętrznych	Urząd Gminy w Mircu	km	0	29,530		Poprawa lub brak zmian

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

L.p.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka miary	Wartość w roku bazowym [2020]	Wartość w roku 2023	Wartość w roku 2024	Trend zmian
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE							
7.	Uwzględnianie zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi w dokumentach planistycznych	Urząd Gminy w Mircu	-	0	1	0	Poprawa lub brak zmian
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
8.	Długość nowej sieci kanalizacyjnej	Urząd Gminy w Mircu	km	0	0,00	0,00	Poprawa lub brak zmian
9.	Długość nowej sieci wodociągowej	Urząd Gminy w Mircu	km	0	1,802	0,00	Poprawa lub brak zmian
10.	Ilość nowych przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	13	23	Poprawa lub brak zmian
ZASOBY GEOLOGICZNE							
11.	Wyznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wyłączenia spod zabudowy udokumentowanych złóż kopalin oraz zalecenia nie wprowadzania na tych terenach infrastruktury technicznej.	Urząd Gminy w Mircu	-	Brak wykonania zadania	1	0	Poprawa lub brak zmian
GLEBY							
12.	Uwzględnienie zabezpieczenia gruntów rolnych i leśnych przed zmianą zagospodarowania	Urząd Gminy w Mircu	-	Brak wykonania zadania	1	0	Poprawa lub brak zmian

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

L.p.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka miary	Wartość w roku bazowym [2020]	Wartość w roku 2023	Wartość w roku 2024	Trend zmian
	poprzez właściwe uwzględnienie ich przeznaczenia w planie zagospodarowania przestrzennego						
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
13.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	Urząd Gminy w Mircu	%	Zgodnie z dotychczas obowiązującymi przepisami	44,46	60,16	Poprawa lub brak zmian
14.	Ilość wyrobów azbestowych wymagająca usunięcia z terenu Gminy	Urząd Gminy w Mircu	Mg	5724,193 Mg	300 Mg	0	Poprawa lub brak zmian
15.	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	Urząd Gminy w Mircu	-	Brak wykonania zadania	Wykonanie zadania	Wykonanie zadania	Poprawa lub brak zmian
16.	Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Mirzec	Urząd Gminy w Mircu	-	Brak wykonania zadania	Brak wykonania zadania	Brak wykonania zadania	Pogorszenie
ZASOBY PRZYRODNICZE							
17.	Liczba pomników przyrody	Urząd Gminy w Mircu	-	2	3	3	Poprawa lub brak zmian
18.	Kwota rocznego dofinansowania Lokalnej Grupy Działania „Razem na Piskowcu”	Urząd Gminy w Mircu	zł	8000,00	8000,00	10000,00	Poprawa lub brak zmian
19.	Ilość zorganizowanych prelekcji, konkursów w szkołach i przedszkolach na terenie gminy oraz wśród mieszkańców	Urząd Gminy w Mircu	szt.	Brak wykonania zadania	1	1	Poprawa lub brak zmian

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 – 2024

L.p.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka miary	Wartość w roku bazowym [2020]	Wartość w roku 2023	Wartość w roku 2024	Trend zmian
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
20.	Liczba przeprowadzonych szkoleń	Urząd Gminy w Mircu	szt.	0	3	3	Poprawa lub brak zmian
21.	Liczba zakupionego sprzętu	Urząd Gminy w Mircu	szt.	Zakupiono 1 samochód pożarniczy dla OSP Osiny	108	254	Poprawa lub brak zmian

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji

8 Podsumowanie

Raport przedstawia charakterystykę Gminy Mirzec, działania oraz stopień realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec. Dane wykorzystane do niniejszego opracowania uzyskano zarówno z Urzędu Gminy, jak i instytucji zobowiązanych do udostępnienia informacji o środowisk oraz wykorzystano dane powszechnie dostępne, opublikowane przez Główny Urząd Statystyczny.

Przeprowadzona analiza zadań przyjętych w harmonogramie programu ochrony środowiska wskazuje, że w latach 2023-2024 zrealizowano 85,71 % zadań dotyczących poszczególnych obszarów interwencji oraz częściowo osiągnięto planowane cele. Całkowite koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2023-2024 na terenie Gminy Mirzec wyniosły 92 156 564,70 zł, z czego obszarem interwencji, z którego działania generowały najwyższe koszty był obszar „Zagrożenia hałasem”. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła 84 800 149,26 zł. Zadania z tego zakresu były realizowane z środków własnych oraz z środków zewnętrznych.

Fundamentalnym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją. Po analizie założeń zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec należy stwierdzić, że działania są sukcesywnie realizowane, a stopień ich realizacji można określić jako dobry.

SPIS TABEL

Tabela 1 Sytuacja demograficzna na przestrzeni lat 2021-2024	9
Tabela 2 Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w latach 2019 - 2024	10
Tabela 3 Bezrobocie na terenie Gminy Mirzec w latach 2021 - 2024.....	11
Tabela 4 Powierzchnia obszarów chronionych na terenie Gminy Mirzec	14
Tabela 5 Struktura gruntów leśnych i lasów na terenie Gminy Mirzec.....	15
Tabela 6 Stan realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Mirzec za lata 2023 - 2024.....	16
Tabela 7 Inwestycje w ramach zadania „Przebudowa dróg gminnych” – 2023-2024 r.	30
Tabela 8 Inwestycje w ramach zadania: Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów.....	43
Tabela 9 Inwestycje w ramach zadania: Prowadzenie edukacji ekologicznej w placówkach oświatowych.....	46
Tabela 10 Analiza stopnia realizacji zadań przyjętych w Programie Ochrony Środowiska.....	51
Tabela 11 Koszty realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska na lata 2023 - 2024	52
Tabela 12 Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska	53

SPIS RYCIN

Rycina 1 Położenie Gminy Mirzec na tle powiatu starachowickiego	7
Rycina 2 Położenie Gminy Mirzec na tle makroregionów fizycznogeograficznych Polski według podziału Kondrackiego.....	8
Rycina 3 Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem - stan na 2023 rok..	10
Rycina 4 Średnie temperatury i opady występujące na terenie Gminy Mirzec.....	12
Rycina 5 Róża wiatrów Gminy Mirzec	12
Rycina 6 Prędkość wiatru w Gminie Mirzec.....	13
Rycina 7 Ilość opadów na terenie Gminy Mirzec	13