



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Międzychódzkiego
za lata 2023-2024

Międzychód, wrzesień 2025 rok

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024

ZAMAWIAJĄCY:



Powiat Międzychodzki
ul.17 Stycznia 143
64-400 Międzychód

WYKONAWCA:



TERRA PROJEKT Danuta Mazurczak, Joanna Witkowska s.c.
ul. Zamkowa 4a/1, 62-070 Dąbrówka
tel. +48 692 290 324, +48 883 855 117
biuro@terraprojekt.pl, www.terraprojekt.pl

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA.....	4
2. ŹRÓDŁA POZYSKANYCH DANYCH	4
3. METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU	5
4. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU MIĘDZYCHODZKIEGO.....	5
5. MONITORING STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE POWIATU MIEDZYCHODZKIEGO W 2023 I 2024 ROKU	7
5.1. JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	7
5.2. HAŁAS	8
5.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.....	9
5.4. WODY POWIERZCHNIOWE	9
5.5. WODY PODZIEMNE.....	15
6. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024.....	15
7. PONIESIONE KOSZTY NA REALIZACJĘ DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024.....	50
8. WSAŹNIKI MONITOROWANIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU MIĘDZYCHODZKIEGO	51
9. PODSUMOWANIE.....	58

SPIS TABEL:

Tabela 1	Cele i kierunki interwencji wyznaczone w programach ochrony środowiska dla powiatu międzychodzkiego	5
Tabela 2	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2019-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń – kryterium ochrona zdrowia ludzi	7
Tabela 3	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2019-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń – kryterium ochrony roślin	8
Tabela 4	Pomiary pól elektromagnetycznych w latach 2019-2024	9
Tabela 5	Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych w 2023 i 2024 roku	11
Tabela 6	Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych jezior w 2023 i 2024 roku	13
Tabela 7	Raport z wykonanych zadań własnych zaplanowanych na lata 2023-2024	16
Tabela 8	Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2023-2024	28
Tabela 9	Podsumowanie poniesionych kosztów na realizację działań w latach 2023-2024	50
Tabela 10	Wskaźniki monitorowania efektów realizacji Programu	52

1. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2025 poz. 647 ze zm.) w m.in. 17 ust. 1 nakłada na organ wykonawczy powiatu obowiązek opracowania programu ochrony środowiska. Następnym tego działania jest sporządzenie raportu w wykonania programu ochrony środowiska co dwa lata. Zgodnie z m.in. 18 ust. 2 i 3 ww. ustawy raport przedstawia się Radzie Powiatu, a następnie przekazywany jest przez organ wykonawczy powiatu do organu wykonawczego województwa.

Rada Powiatu Międzychodzkiego przyjęła uchwałą nr XXVII/162/2021 z dnia 25 lutego 2021 roku „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz uchwałą nr LIX/322/2024 z dnia 25 stycznia 2024 roku „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”. Na podstawie tych programów opracowano niniejszy „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024”.

Raport ocenia realizację założonych celów i działań, jak również identyfikuje problemy napotkane w trakcie realizacji programu. Zawiera rekomendacje dotyczące dalszych działań, które mają na celu poprawę stanu środowiska na terenie powiatu międzychodzkiego.

Niniejszy raport dotyczy okresu od stycznia 2023 roku do końca grudnia 2024 roku. Jest podsumowaniem realizacji działań i przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do przyjętych w Programach celów i kierunków interwencji oraz zaplanowanych harmonogramów działań przewidzianych do realizacji w latach 2023-2024.

2. ŹRÓDŁA POZYSKANYCH DANYCH

Do opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024” wykorzystano dane i informacje zawarte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” (przyjętego uchwałą nr XXVII/162/2021 z dnia 25 lutego 2021 roku) oraz w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” (przyjętego uchwałą nr LIX/322/2024 z dnia 25 stycznia 2024 roku).

Ocenę realizacji poszczególnych zadań wykonano na podstawie ankietyzacji poszczególnych jednostek. Ankiety zostały rozesłane do odpowiednich podmiotów. Dzięki tej metodzie uzyskane dane pochodzą bezpośrednio od instytucji realizujących działania określone w Programie. Jednak dane te mogą być obciążone pewnym marginesem błędów, ze względu na różnorodny stopień ich szczegółowości. Przyczyn niepełnych informacji można upatrywać w bardzo szerokim zakresie przedstawianych danych, odnoszących się do przedsięwzięć z szeroko rozumianej dziedziny ochrony środowiska, różnego stopnia realizacji poszczególnych zadań, a także w dokonywanych na bieżąco zmianach w zakresie zadań realizowanych przez poszczególne jednostki oraz z braku szczegółowego ewidencjonowania danych lub braku możliwości poświęcenia czasu na ich zebranie dla potrzeb wypełnienia ankiety.

Ankietyzacją objęto następujące jednostki::

- Starostwo Powiatowe w Międzychodzie,
- Urząd Gminy Chrzypsko Wielkie,
- Urząd Gminy Kwilcz,
- Urząd Miasta i Gminy w Międzychodzie,
- Urząd Gminy Sieraków,
- Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego,
- Nadleśnictwa: Bolewice, Międzychód, Pniewy, Sieraków,
- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, oddział w Poznaniu,
- Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Miejską Spółkę Komunalną AQUALIFT Sp. z o.o. w Międzychodzie,
- Gminną Spółkę Komunalną Sp. z o.o. Chrzypsko Wielkie,
- Międzychodzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Międzychodzie,
- Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sierakowie,
- Zakład Obsługi Mienia Samorządowego Kwilcz,

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W raporcie wykorzystano także dane z Głównego Urzędu Statystycznego oraz z raportów o stanie środowiska wykonane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

3. METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2025 poz. 647 ze zm.) nie precyzuje wymagań dotyczących formy i struktury raportu z wykonania programu ochrony środowiska. Oznacza to, że jednostki odpowiedzialne za jego sporządzanie mają swobodę w wyborze metodologii. W Programie ochrony środowiska określa się sposób monitorowania realizacji programu poprzez określone wskaźniki oceny stanu środowiska.

Niniejszy Raport opracowano w formie tabel, w których wypisano z „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz z „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” wszystkie zaplanowane na okres sprawozdawczy (tj. na lata 2023-2024) działania lub inwestycje. Następnie określono, czy zadanie zostało zrealizowane oraz w jakim zakresie. Przy każdym zadaniu określono jednostkę, która je wykonała, termin realizacji oraz tam, gdzie było to możliwe określono poniesione koszty i źródło finansowania.

Dodatkowo opisano stan środowiska naturalnego na terenie powiatu międzychodzkiego, na podstawie Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główną Inspekcję Ochrony Środowiska.

4. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU MIĘDZYCHODZKIEGO

Okres sprawozdawczy niniejszego raportu obejmuje dwa programy ochrony środowiska. W dokumentach tych wyodrębniono, dla każdego obszaru interwencji, cele i kierunki interwencji, które zostały wyznaczone w ścisłej korelacji z zadaniami w programie ochrony środowiska na szczeblu wyższym oraz uwzględniają cele zawarte w innych strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

W poniższej tabeli przedstawiono cele wyznaczone dla poszczególnych obszarów interwencji.

Tabela 1 Cele i kierunki interwencji wyznaczone w programach ochrony środowiska dla powiatu międzychodzkiego

Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”	Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”
Obszar interwencji – Ochrona klimatu i jakości powietrza	
Cel: Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych Kierunki interwencji: • Ograniczenie emisji niskiej, • Ograniczenie emisji pochodzącej ze źródeł liniowych i punktowych. Cel: Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm Kierunki interwencji: • Osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji: pyłu PM10, benzo(a)pirenu, Cel: Adaptacja do zmian klimatu Kierunki interwencji: • Zwiększenie efektywności energetycznej budynków i systemów oświetlenia, • Zwiększenie wykorzystania alternatywnych źródeł energii, • Rozwój systemów ostrzeżeń	Cel: Ochrona jakości powietrza Kierunki interwencji: • Wspieranie ograniczania zużycia energii i gospodarki niskoemisyjnej, • Rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii, • Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza.
Obszar interwencji – Zagrożenia hałasem	
Cel: Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu Kierunki interwencji: • Ograniczenie emisji hałasu drogowego i w otoczeniu zakładów przemysłowych	Cel: Ograniczenie zagrożeń dla środowiska powodowanych ponadnormatywną emisją hałasu Kierunki interwencji: • Ograniczenie emisji hałasu do środowiska
Obszar interwencji – Pola elektromagnetyczne	

Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”	Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”
Cel: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym Kierunki interwencji: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym	Cel: Zapobieganie ponadnormatywnej emisji pól elektromagnetycznych Kierunki interwencji: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym
Obszar interwencji – Gospodarowanie wodami	
Cel: Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód Kierunki interwencji: - Ochrona zasobów wód oraz poprawa ich jakości, Cel: Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody Kierunki interwencji: - Zwiększanie retencji wodnej, Cel: Przeciwdziałanie skutkom suszy i powodzi Kierunki interwencji: - Ochrona przed powodzią, - Ochrona przed suszą i deficytem wody	Cel: Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych Kierunki interwencji: - Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń i ochrona jakości wód, Cel: Ochrona mieszkańców przed powodzią i suszą Kierunki interwencji: - Ochrona przed powodzią i podtopieniami, - Przeciwdziałanie skutkom suszy poprzez zwiększanie retencji
Obszar interwencji – Gospodarka wodno-ściekowa	
Cel: Poprawa jakości wody Kierunki interwencji: - Zapewnienie dostępu do wody dobrej jakości, Cel: Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania Kierunki interwencji: - Rozbudowa infrastruktury zbierania i oczyszczania ścieków	Cel: Wzmocnienie dostępności infrastruktury wodno-kanalizacyjnej Kierunki interwencji: - Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki, - Rozbudowa infrastruktury zbierania i oczyszczania ścieków, w szczególności na terenach wiejskich
Obszar interwencji – Zasoby geologiczne	
Cel: Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi Kierunki interwencji: Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobywania kopalin	Cel: Ochrona zasobów geologicznych Kierunki interwencji: Zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczenie presji na środowisko związane z eksploatacją i poszukiwaniem kopalin
Obszar interwencji – Gleby	
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu Kierunki interwencji: Ochrona i rekultywacja gleb	Cel: Ochrona gleb przed degradacją Kierunki interwencji: Zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi
Obszar interwencji – Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	
Cel: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym Kierunki interwencji: - Rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, - Ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko	Cel: Prawidłowa gospodarka odpadami Kierunki interwencji: - Zapobieganie powstawania odpadów, - Ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko
Obszar interwencji – Zasoby przyrodnicze	
Cel: Zwiększenie lesistości powiatu i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych Kierunki interwencji: - Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, Cel: Zachowanie różnorodności biologicznej Kierunki interwencji: - Ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo, - Tworzenie zielonej infrastruktury	Cel: Ochrona i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych Kierunki interwencji: - Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu, - Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
Obszar interwencji – Zagrożenia poważnymi awariami	
Cel: Brak incydentów o znamionach poważnej awarii Kierunki interwencji: Wzmacnianie bezpieczeństwa ekologicznego i środowiskowego	Cel: Brak incydentów o znamionach poważnej awarii Kierunki interwencji: Wzmacnianie bezpieczeństwa ekologicznego i środowiskowego

Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”	Cele i kierunki interwencji wyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”
Obszar interwencji – Edukacja ekologiczna	
Cel: Rozwijanie kompetencji ekologicznych społeczeństwa Kierunki interwencji: Kształtowanie świadomości i postaw ekologicznych społeczeństwa	Cel: Świadome ekologicznie społeczeństwo Kierunki interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji
Obszar interwencji – Monitoring środowiska	
Cel: Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska Kierunki interwencji: - Monitoring środowiska, - Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska	Cel: Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska Kierunki interwencji: Usprawnienie systemu kontroli, zarządzania ochroną środowiska oraz monitoringiem środowiska

5. MONITORING STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE POWIATU MIEDZYCHODZKIEGO W 2023 I 2024 ROKU

W latach 2023-2024 prowadzony był monitoring stanu środowiska na terenie powiatu międzychodzkiego. Badania były prowadzone przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Poniżej opisano uzyskane wyniki.

5.1. Jakość powietrza atmosferycznego

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonuje roczną ocenę jakości powietrza. Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. W województwie wielkopolskim wydzielono 3 strefy. Powiat międzychodzki znajduje się w strefie wielkopolskiej. W 2023 roku do oceny jakości powietrza przyjęto wyniki z 12 stacji monitoringu jakości powietrza zlokalizowanych w następujących miejscowościach: Borówiec, Gniezno, Konin, Kościan, Koziegłowy, Leszno, Mosina, Nowy Tomyśl, Ostrów Wielkopolski, Piaski, Pleszew i Wągrowiec. Natomiast w 2024 roku przyjęto wyniki z 13 stacji pomiarowych zlokalizowanych w następujących miejscowościach: Borówiec, Gniezno, Kępno, Konin, Kościan, Koziegłowy, Leszno, Mosina, Nowy Tomyśl, Piaski, Piła, Pleszew, Wągrowiec.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w 2023 i 2024 roku w strefie wielkopolskiej wynika, że dla kryteriów określonych ze względu na ochronę zdrowia, stężenia: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu (poziom docelowy), pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz zawartych w pyłe zawieszonym PM₁₀: arsenu, kadmu, niklu oraz ołowiu, występowały w zakresie obowiązujących norm. Wartość normatywna została przekroczona w przypadku benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀, jak również został przekroczony poziom celu długoterminowego dla ozonu.

Tabela 2 Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2019-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń – kryterium ochrona zdrowia ludzi

Rodzaj zanieczyszczenia	Wynik klasyfikacji strefy wielkopolskiej		
	2019 rok (rok bazowy)	2023 rok	2024 rok
Dwutlenek siarki	A	A	A
Dwutlenek azotu	A	A	A
Tlenek węgla	A	A	A
Benzen	A	A	A
Ozon	A – wg poziomu docelowego	A – wg poziomu docelowego	A – wg poziomu docelowego
	D2 – wg poziomu celu długoterminowego	D2 – wg poziomu celu długoterminowego	D2 – wg poziomu celu długoterminowego
Pył zawieszony PM ₁₀	C	A	A
Pył zawieszony PM _{2,5}	A – faza I	A – faza I	A – faza I
	C1 – faza II	A1 – faza II	A1 – faza II
Ołów w pyłe PM ₁₀	A	A	A
Arsen w pyłe PM ₁₀	A	A	A
Kadm w pyłe PM ₁₀	A	A	A
Nikiel w pyłe PM ₁₀	A	A	A
Benzo(a)piren w pyłe PM ₁₀	C	C	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2019, 2023, 2024 – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

W ocenie jakości powietrza, wykonanej dla 2023 i 2024 roku z uwzględnieniem kryteriów przyjętych ze względu na ochronę zdrowia ludzi, strefa wielkopolska uzyskała klasę C ze względu na zanieczyszczenie powietrza benzo(a)pirenem w pyłe zawieszonym PM₁₀. Natomiast w porównaniu do roku bazowego (tj. 2019 roku) jakość powietrza poprawiła się. W okresie sprawozdawczym nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM₁₀ i pyłu zawieszonego PM_{2,5} co miało miejsce w roku 2019. W dalszym ciągu odnotowywane jest przekroczenie benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀. Wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych (styczeń – marzec, październik – grudzień). Najwyższe stężenia odnotowuje się na terenach, gdzie dominuje tzw. niska emisja z indywidualnego ogrzewania budynków. Wysokie stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ w sezonie grzewczym decydują o wystąpieniu przekroczenia poziomu docelowego.

W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń ozonu, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi. W 2019, 2023 i 2024 roku nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Stwierdzono jednak przekroczenie poziomu celu długoterminowego we wszystkich stacjach pomiarowych w województwie.

W 2023 i 2024 roku dokonano również oceny jakości powietrza z uwzględnieniem kryteriów przyjętych ze względu na ochronę roślin. Ocena pod kątem ochrony roślin prowadzona jest wyłącznie dla strefy wielkopolskiej. Klasyfikację wykonano na podstawie wyników pomiarów prowadzonych w stacji Piaski-Krzyżówka. Jako metodę uzupełniającą na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza w województwie, wykorzystano metodę obiektywnego szacowania w oparciu o wyniki modelowania matematycznego.

Tabela 3 Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2019-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń – kryterium ochrony roślin

Rodzaj zanieczyszczenia	Wynik klasyfikacji strefy wielkopolskiej		
	2019 rok (rok bazowy)	2023 rok	2024 rok
Dwutlenek siarki	A	A	A
Tlenek azotu	A	A	A
Ozon (poziom docelowy)	C	A	A
Ozon (poziom celu długoterminowego)	D2	D2	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2019, 2023 i 2024 – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

Rezultatem końcowym oceny stref wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin, podobnie jak pod kątem ochrony zdrowia, jest określenie klas wynikowych dla poszczególnych zanieczyszczeń w danej strefie. W efekcie oceny przeprowadzonej dla 2023 i 2024 roku w zakresie dwutlenku siarki, tlenków azotu i ozonu (poziom docelowy) strefę wielkopolską zaliczono do klasy A. W klasyfikacji dodatkowej w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego dla ozonu strefie przypisano klasę D2. Natomiast w porównaniu do roku bazowego (tj. 2019 roku) nastąpiła poprawa jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin ponieważ w roku 2019 odnotowano przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu, natomiast w latach 2023-2024 przekroczenia te nie były notowane.

Dodatkowo przeprowadzono analizę lokalizacji obszarów na terenie strefy wielkopolskiej, na której występowały przekroczenia poziomu docelowego oraz celów długoterminowych dla substancji w powietrzu. Analiza została wykonana na podstawie matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu oraz metody obiektywnego szacowania opartej o wyniki matematycznego modelowania. Na tej podstawie wyznaczono, że wszystkie gminy z powiatu międzychodzkiego w roku 2023 i 2024 znajdowały się w obszarze przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu (cel ochrony – ochrona zdrowia, ochrona roślin).

5.2. Hałas

W latach 2023-2024 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie wykonał pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu międzychodzkiego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W roku 2023 wykonano badania akustyczne, których celem było określenie oddziaływania na środowisko czternastu farm wiatrowych, zlokalizowanych na terenie Wielkopolski. Obowiązek przeprowadzenia pomiarów został nałożony na inwestorów decyzjami o środowiskowych uwarunkowaniach. Punkty pomiarowe sytuowano na wysokości 4 m nad poziomem gruntu, w rejonie podlegającej ochronie zabudowy mieszkaniowej. Na terenie powiatu międzychodzkiego zlokalizowane są Farmy Wiatrowe Piekło w miejscowościach: Mechnacz, Urbanówko, Tuczępy – ogólnie 6 turbin. Liczba punktów pomiarowych wynosiła 15, odległość punktu pomiarowego od najbliższej turbiny – 540 m.

Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112), dopuszczalny równoważny poziom hałasu powodowanego oddziaływaniem elektrowni wiatrowej wynosi:

- 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy dla zabudowy zagrodowej i mieszkaniowo-usługowej,
- 50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocy dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Na terenie powiatu międzychodzkiego nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

W roku bazowym (tj. 2019 roku) pomiary hałasu nie były prowadzone.

5.3. Pola elektromagnetyczne

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych wykonywane są przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji Wme1 zgodnie z załącznikiem 3 pkt. 2 ust. 5 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych Wme nie przekracza wartości 1. Natomiast poziom dopuszczalny składowej elektrycznej pola w miejscach dostępnych dla ludności dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz wynosi 28–61 V/m.

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, na terenie powiatu międzychodzkiego zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 4 Pomiary pól elektromagnetycznych w latach 2019-2024

Rok pomiaru	Miejscowość	Ulica	Wynik pomiaru [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME
2024 rok	Międzychód	17 Stycznia / Pocztowa	2,8	0,17
	Sieraków	Dworcowa	<0,8	0,05
2023 rok	Chrzypsko Wielkie	Sierakowska 8	<0,8	0,06
	Kwilcz	Gumna 13	<0,8	0,06
2019 rok (rok bazowy)	Sieraków	Dworcowa	<0,3	Nie badano
	Chrzypsko Wielkie	Wiśniowa	0,37	Nie badano

Źródło: „Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w województwie wielkopolskim w roku 2019, 2023, 2024” – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

W badanych punktach nie stwierdzono występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

5.4. Wody powierzchniowe

Monitoringiem wód powierzchniowych zajmuje się Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Monitoring wód powierzchniowych jako element gospodarowania wodami dostarcza zarządzającemu wodami danych o jakości wód, w określonym zakresie i odpowiednim czasie umożliwiającym wykorzystanie ich w kolejnych pracach planistycznych, sporządzanych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami. Uzyskanie spójnego i kompletnego obrazu stanu lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz stanu wód w badanych jednolitych częściach wód powierzchniowych (JCWP) jest wypełnieniem obowiązków zapisanych w Ramowej Dyrektywie Wodnej.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w „dobrym stanie”, jeśli jednocześnie jej stan/potencjał ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako dobry, a stan chemiczny sklasyfikowany jest jako „dobry”. W pozostałych przypadkach, tj., gdy stan chemiczny jest sklasyfikowany jako „poniżej dobrego” lub stan/potencjał ekologiczny sklasyfikowano jako „umiarkowany”, „słaby”, bądź „zły”, jednolitą część wód ocenia się jako będącą w złym stanie.

Rzeki

Powiat międzychodzki leży w zlewni 16 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:

- Miała
- Warta od Samy do Kamionki
- Kamiennik
- Jaroszeńska Struga
- Śremska Struga
- Męcinka
- Dormowska Struga
- Czarna Woda od dopływu spod Chudobczyc do ujścia
- Dopływ ze Starej Jabłonki
- Gościmka
- Warta od Kamionki do Obry
- Kamionka
- Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej
- Czarna Woda do Dopływu spod Chudobczyc
- Lubiątka
- Osiecznica (Oszczynica)

Klasyfikacja wskaźników jakości wód wykonywana jest na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2021, poz. 1475). Zgodnie z zapisami rozporządzenia, na podstawie badań wykonanych w latach 2022-2024, w JCWP wykonana została klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych. Wykonanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceny stanu JCWP, następuje nie rzadziej niż co 3 lata. W związku z tym wykonanie klasyfikacji i oceny stanu JCWP objętych monitoringiem w latach 2022–2024 planowane jest na rok 2025.

W poniższej tabeli przedstawiono klasyfikację wskaźników jakości wód monitorowanych w JCWP rzecznych w 2023 i 2024 roku.

Tabela 5 Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych w 2023 i 2024 roku

Nazwa i kod ocenianej JCWP	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydro-morfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne	Przekroczone wskaźniki chemiczne
Klasyfikacja wskaźników w 2023 roku						
PLRW600011188929 Miała	Miała – m. Drezdenko	4	2	2	1	Difenyloetery bromowane, Rtęć i jej związki
PLRW60001218759 Warta od Samy do Kamionki	Warta – Zatom Stary	3	1	>2	1	Difenyloetery bromowane, Rtęć i jej związki, Benzo(a)piren
PLRW600010188924 Kamiennik	Kamiennik – Kamiennik	-	-	1	-	Benzo(a)piren
PLRW600009187529 Jaroszeńska Struga – Sieraków	Jaroszeńska Struga – Sieraków	-	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLRW600009187549 Śremska Struga	Śremska Struga – Kłosowice	-	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLRW600010175032 Dormowska Struga	Dormowska Struga – Muchocin	3	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLRW60001518769 Kamionka	Kamionka – powyżej Jez. Koleńskiego	-	-	2	-	Benzo(a)piren
PLRW6000101856839 Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej	Mogilnica – Łagwy	-	-	>2	-	Nikiel i jego związki, Benzo(a)piren
PLRW60001018787219 Czarna Woda do Dopływu spod Chudobczyc	Czarna Woda – Mokre Ogrody	-	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLRW600018187499 Osiecznica (Oszczynica)	Osiecznica – Lutom	-	-	>2	-	Benzo(a)piren
Klasyfikacja wskaźników w 2024 roku						
PLRW600011188929 Miała	Miała – m. Drezdenko	-	-	2	-	-
PLRW60001218759 Warta od Samy do Kamionki	Warta – Zatom Stary	-	-	1	-	Benzo(a)piren
PLRW600010188924 Kamiennik	Kamiennik – Kamiennik	3	-	1	-	Benzo(a)piren
PLRW600009187529 Jaroszeńska Struga	Jaroszeńska Struga – Sieraków	5	-	>2	-	Benzo(a)piren

Nazwa i kod ocenianej JCWP	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydro-morfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne	Przekroczone wskaźniki chemiczne
PLRW600009187549 Śremska Struga	Śremska Struga – Kłosowice	4	2	>2	1	Difenyloetery bromowane, Benzo(a)piren
PLRW600010175032 Dormowska Struga	Dormowska Struga – Muchocin	4	-	>2		Benzo(a)piren
PLRW60001518769 Kamionka	Kamionka – powyżej Jez. Koleńskiego	3	1	>2	1	Benzo(a)piren
PLRW6000101856839 Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej	Mogilnica – Łagwy	-	-	>2	-	Nikiel i jego związki, Benzo(a)piren
PLRW60001018787219 Czarna Woda do Dopływu spod Chudobczyc	Czarna Woda – Mokre Ogrody	5	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLRW600018187499 Osiecznica (Oszczynica)	Osiecznica – Lutom	4	<=2	>2	1	Difenyloetery bromowane, Rtęć i jej związki, Benzo(a)piren

Wyjaśnienie klas:

Klasa elementów biologicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; III – stan/potencjał umiarkowany; IV – stan/potencjał słaby; V – stan/potencjał zły.

Klasa elementów hydromorfologicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; III – stan/potencjał umiarkowany; IV – stan/potencjał słaby; V – stan/potencjał zły.

Klasa elementów fizykochemicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego.

Źródło: Klasyfikacja wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzek i zbiorników zaporowych za rok 2023, za rok 2024 – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Jeziora

Na terenie powiatu wyznaczono 17 jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych. Podobnie jak w przypadku jcwp rzecznych klasyfikacja i ocena stanu zostanie przeprowadzona w 2025 roku. W poniższej tabeli przedstawiono klasyfikację wskaźników jakości wód monitorowanych w JCWP jezior w 2023 i 2024 roku.

Tabela 6 Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych jezior w 2023 i 2024 roku

Nazwa i kod ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydro-morfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczania syntetyczne	Przekroczone wskaźniki chemiczne
Klasyfikacja wskaźników w 2023 roku						
PLLW10295 Barlin	Jez. Barlin – stan. 01	-	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10285 Lutomskie	Jez. Lutomskie – stan. 01	-	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10288 Lichwińskie	Jez. Lichwińskie – stan. 01	3	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLLW10292 Śremskie	Jez. Śremskie – stan. 01	4	-	>2	-	Benzo(a)piren
PLLW10315 Gorzyńskie	Jez. Gorzyńskie – stan. 01	2	1	2	-	Benzo(a)piren
PLLW10276 Wielkie	Jez. Wielkie (Strzyżmińskie) – stan. 01	3		2	-	Benzo(a)piren
PLLW10273 Chrzypskie	Jez. Chrzypskie – stan. 01	-	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10274 Białokoskie	Jez. Białokoskie – stan. 01	3	>1	2	-	Benzo(a)piren
PLLW10286 Kubek	Jez. Kubek – stan. 01	5	1	<=2	-	Benzo(a)piren
Klasyfikacja wskaźników w 2024 roku						
PLLW10295 Barlin	Jez. Barlin – stan. 01	3	-	-	-	-
PLLW10285 Lutomskie	Jez. Lutomskie – stan. 01	5	1	>2	-	Benzo(a)piren
PLLW10288 Lichwińskie	Jez. Lichwińskie – stan. 01	-	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10292 Śremskie	Jez. Śremskie – stan. 01	3	1	>2	1	Difenyloetery bromowane, Fluoranten, Rtęć i jej związki, Benzo(a)piren
PLLW10321 Muchocińskie	Jez. Muchocińskie – stan. 01	3	-	2	-	-
PLLW10315	Jez. Gorzyńskie – stan. 01	3	-	-	-	-

Nazwa i kod ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne	Przekroczone wskaźniki chemiczne
Gorzyńskie						
PLLW10266 Krzymień	Jez. Krzymień – stan. 01	3	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10273 Chrzypskie	Jez. Chrzypskie – stan. 01	2	>1	>2	-	Benzo(a)piren
PLLW10274 Białokoskie	Jez. Białokoskie – stan. 01	2	-	-	-	Benzo(a)piren
PLLW10286 Kubek	Jez. Kubek – stan. 01	2	-	-	-	Benzo(a)piren

Wyjaśnienie klas:

Klasa elementów biologicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; III – stan/potencjał umiarkowany; IV – stan/potencjał słaby; V – stan/potencjał zły.

Klasa elementów hydromorfologicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; III – stan/potencjał umiarkowany; IV – stan/potencjał słaby; V – stan/potencjał zły.

Klasa elementów fizykochemicznych: I – stan bardzo dobry / potencjał maksymalny; II – stan/potencjał dobry; PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego.

Źródło: Klasyfikacja wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych jezior za rok 2023 i 2024 – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

5.5. Wody podziemne

W latach 2023-2024 wody podziemne na terenie powiatu międzychodzkiego nie były badane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

6. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024

W dalszej części niniejszego opracowania przedstawiono najważniejszą, tabelaryczną część „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2023-2024”. W tabelach przedstawiono szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji poszczególnych zadań własnych Powiatu Międzychodzkiego i monitorowanych przewidzianych do realizacji w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”.

Tabela 7 Raport z wykonanych zadań własnych zaplanowanych na lata 2023-2024

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Termomodernizacja budynków będących własnością Powiatu Międzychodzkiego m.in.:	Powiat Międzychodzki	Dotacja na termomodernizację – etap I, w lokalu niemieszkalnym nr 1 o pow. 173 m ² usytuowanym na parterze budynku przy ul. Sikorskiego 20 w Międzychodzie polegająca na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, stanowiącego własność Skarbu Państwa (działka nr 583)	Powiat Międzychodzki	2023	110 951,27	Wojewoda Wielkopolski
1.1	Termomodernizacja budynku Domu Pomocy Społecznej w Łęczeczkach poprzez wymianę stolarki okiennej i drzwiowej	Powiat Międzychodzki	Termomodernizacja budynku Domu Pomocy Społecznej w Łęczeczkach	Powiat Międzychodzki	2023	3 672 190,38	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
2	Likwidacja starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w budynkach będących własnością Powiatu Międzychodzkiego	Powiat Międzychodzki	Nie realizowano	Powiat Międzychodzki	-	-	-
3.	Instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach użyteczności publicznej	Powiat Międzychodzki	Montaż instalacji fotowoltaicznej o maksymalnej mocy 39,77 kWp w oparciu o panele fotowoltaiczne oraz inwertery zlokalizowane na budynku (garażach pomocniczych) Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie. Zaprojektowana instalacja fotowoltaiczna składa się z 97 modułów fotowoltaicznych oraz 2 szt. falowników. Szacowana średnia produkcja instalacji fotowoltaicznej wynosić będzie 100% zapotrzebowania na energię elektryczną KP PSP Międzychód.	Powiat Międzychodzki	2023	169 500,00	Budżet Gminy Międzychód, WFOŚiGW

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Budowa instalacji fotowoltaicznej, magazynów energii oraz stacji ładowania samochodów elektrycznych na terenie SPZOZ Międzychód	Powiat Międzychodzki	2024	227 664,97	Środki własne, WFOŚiGW
4.	Przebudowa i rozbudowa dróg powiatowych wraz z budową ciągów ruchu pieszego m.in.:	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Inwestycje wymienione poniżej				
4.1	Przebudowa drogi powiatowej nr 1727P Łowych – gr. Województwa Wielkopolskiego (Świechocin)	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Przegotowano kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2024	4 920,00	Środki własne
4.2	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1719P od skrzyżowania z ul. Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Słoneczną w Międzychodzie	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Zrealizowano Inwestycja realizowana w 2025 roku	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	-	-	-
4.3	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1719P wraz z budową ścieżki pieszo-rowerowej od m. Dzieńcielina do skrzyżowania z drogą krajową nr 24	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Nie zrealizowano (brak środków finansowych na ten cel)	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	-	-	-
4.4	Przebudowa drogi powiatowej nr 1746P na odcinku od DW182 do m. Mylin na długości ok. 1,5 km	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Nie zrealizowano (brak środków finansowych na ten cel)	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	-	-	-
4.5	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1718P Międzychód – Gorzycko Stare – DK24	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Termin zakończenia realizacji dokumentacji projektowej przedłużono do końca roku 2025.	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2023-2025	319 800,00	Środki własne
4.6	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1735P Kwilcz – Miłostowo – Krzyżkówko, etap I (od km 0+000 do km 0+661) oraz etap II (od km 0+661 do skrzyżowania z drogą gminną do wsi Dąbrowa do km 2+599)	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	Komplet dokumentacji projektowej został przekazany zamawiającemu.	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2023-2024	268 140,00	Środki własne
			Rozbudowa drogi powiatowej nr 1735P, w zakresie etapu II (ul. Miłostowska w Kwilczu)	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2024 (zakończono w lipcu 2025 r.)	796 140,00 (koszt poniesiony w 2024 r.)	Środki własne,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Rządowy Fundusz Polski Ład
5.	Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych	Powiat Międzychodzki	W ramach wykonanych dokumentacji projektowych dróg powiatowych nr 1718P i 1735P planowane są ścieżki pieszo-rowerowe	Powiat Międzychodzki	2023-2024	Koszt ujęty w powyższych inwestycjach	
6.	Realizacja projektu pn. „Rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Międzychód – Szamotuły” w ramach Programu Uzupełniania Lokalnej i Regionalnej Infrastruktury Kolejowej – Kolej+ do 2029 r. – Uzupełnienie sieci kolejowej o połączenie miejscowości o populacji powyżej 10 tysięcy osób nieposiadających dostępu do kolei. Likwidacja obszarów wykluczonych komunikacyjnie.	Powiat Międzychodzki	Rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Międzychód – Szamotuły” oraz remont odcinka linii kolejowej nr 363 Międzychód – Skwierzyna w ramach Programu Uzupełniania Lokalnej i Regionalnej Infrastruktury Kolejowej – Kolej+ do 2029 r. – Uzupełnienie sieci kolejowej o połączenie miejscowości o populacji powyżej 10 tysięcy osób nieposiadających dostępu do kolei. Likwidacja obszarów wykluczonych komunikacyjnie.	Powiat Międzychodzki	2023	0,0	-
					2024	9 466,40	Środki własne
7.	Budowa i modernizacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach, dróg i ciągów pieszych	Powiat Międzychodzki	Nie zrealizowano	Powiat Międzychodzki	-	-	-
8.	Kontrole w zakresie wykonywania postanowień w udzielanych pozwoleniach zintegrowanych, na wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza	Powiat Międzychodzki	Liczba przeprowadzonych kontroli: • W 2023 r. - 0 • W 2024 r. - 0	Starosta Międzychodzki	2023-2024	-	-
Poniesione koszty:						5 578 773,02	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia hałasem							
1.	Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. „ciche” nawierzchnie, upłynnienie ruchu, strefa	Powiat Międzychodzki	Wprowadzenie ograniczenia prędkości i oznakowania łuku poziomego w ciągu drogi powiatowej nr 1726P w m. Mnichy	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	ograniczonej prędkości, odpowiednie zapisy w SIWZ)		Ograniczenie prędkości i korekta oznakowania luków poziomych oraz skrzyżowań w ciągu drogi powiatowej nr 1740P na odcinku od drogi krajowej nr 24 do m. Wituchowo	Zarząd Powiatu Międzychodzkiego	2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Modernizacja, bieżące utrzymanie i poprawa stanu technicznego dróg powiatowych	Powiat Międzychodzki	Bieżące utrzymanie dróg powiatowych m.in.: równanie, profilowanie i wałowanie dróg gruntowych, usługa letniego utrzymania dróg, wykonanie oznakowania, ścinka poboczy, ustawienie barier drogowych	Powiat Międzychodzki	2023	68 910,75 zł	Środki własne
					2024	71 678,55 zł	
3.	Nadzór nad stacjami kontroli pojazdów	Powiat Międzychodzki	Liczba przeprowadzonych kontroli: • W 2023 r. - 5 • W 2024 r. - 5	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
4.	Kontrola dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	Powiat Międzychodzki	Wykonanie pomiarów hałasu w związku z pismem Burmistrza Międzychodu dotyczącego skargi mieszkańców na działalność zakładu	Powiat Międzychodzki	2023	1 845,00	Środki własne
Poniesione koszty:						142 434,30	
OBSZAR INTERWENCJI: Pola elektromagnetyczne							
1.	Ewidencjonowanie źródeł PEM oraz weryfikacja zgłoszeń	Powiat Międzychodzki	Prowadzenie na bieżąco rejestru zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarowanie wodami							
1.	Opracowywanie planów zarządzania kryzysowego oraz planów operacyjnych ochrony przed powodzią	Powiat Międzychodzki	Plan zarządzania kryzysowego został opracowany w 2020 roku	Powiat Międzychodzki	-	-	-
Poniesione koszty:						-	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby geologiczne							
1.	Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych poprzez wydawanie decyzji o kierunku rekultywacji	Powiat Międzychodzki	Liczba wydanych decyzji o kierunku rekultywacji: - W 2023 r. - 2 - W 2024 r. - 1 Liczba wydanych decyzji o zakończonej rekultywacji gruntów objętych działalnością przemysłową: - W 2023 r. - 4 - W 2024 r. - 2 Powierzchnia zrehabilitowana: - W 2023 r. - 14,94 ha - W 2024 r. - 0,11 ha	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji kopalin	Powiat Międzychodzki	Liczba przeprowadzonych kontroli: - W 2023 r. - 1 - W 2024 r. - 0	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
3.	Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin na etapie wydawania koncesji	Powiat Międzychodzki (Urząd Marszałkowski, Ministerstwo)	Liczba wydanych koncesji i zmian w koncesjach na wydobywanie i poszukiwanie kopalin: - W 2023 r. - 3 - W 2024 r. - 1	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
						Poniesione koszty:	Wydatki bieżące
OBSZAR INTERWENCJI: Gleby							
1.	Identyfikacja potencjalnych źródeł zanieczyszczeń powierzchni ziemi, aktualizacja wykazu historycznych zanieczyszczeń ziemi	Powiat Międzychodzki	Brak nowych informacji o historycznych zanieczyszczeniach ziemi	Powiat Międzychodzki	-	-	-
2.	Opracowanie mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi	Powiat Międzychodzki	Nie zrealizowano	Powiat Międzychodzki	-	-	-
						Poniesione koszty:	-

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
1.	Prowadzenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, przetwarzania odpadów oraz wytwórców odpadów dla zapewnienia skutecznej egzekucji prawa	Powiat Międzychodzki	Liczba przeprowadzonych kontroli: • W 2023 r. - 4 • W 2024 r. - 1	Starosta Międzychodzki	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Pomoc w usuwaniu azbestu	Powiat Międzychodzki (Gminy)	Realizację zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Powiatu Międzychodzkiego w 2024 roku”	Powiat Międzychodzki	2024	125 983,30	Środki własne Powiatu Międzychodzkiego, Budżety gmin, WFOŚiGW
Poniesione koszty:						125 983,30	
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby przyrodnicze							
1.	Nasadenia drzew przy drogach powiatowych w ramach decyzji wydanych przez Wójtów/Burmistrzów Gmin	Powiat Międzychodzki	Zakup drzewek do nasadzeń. Liczba zakupionych drzewek: • W 2023 r. – 83 szt. • W 2024 r. – 164 szt.	Powiat Międzychodzki	2023	10 005,00	Środki własne
					2024	18 403,20	
2.	Wsiedlanie do środowiska zwierzyny drobnej w celu zwiększenia populacji zwierząt na terenie powiatu	Powiat Międzychodzki	Wsiedlanie do środowiska zwierzyny drobnej w celu zwiększenia populacji zwierząt na terenie powiatu	Powiat Międzychodzki	2023	20 771,00	Środki własne
					2024	19 968,00	
3.	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa w ramach podpisanych porozumień i umów z Nadleśnictwami	Powiat Międzychodzki	Sprawowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na pow. 1082 ha przez Nadleśnictwo Sieraków (głównie cechowanie drewna, nadzór nad odnowieniami, trzebieżami, cięciami sanitarnymi w lasach)	Powiat Międzychodzki	2023	27 345,02	Środki własne
			Sprawowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na pow. 1069 ha przez Nadleśnictwo Sieraków (głównie cechowanie drewna,	Powiat Międzychodzki	2024	29 151,63	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			nadzór nad odnowieniami, trzebieżami, cięciami sanitarnymi w lasach) .				
4.	Promocja powiatu w celu podniesienia atrakcyjności turystycznej	Powiat Międzychodzki	Realizacja zadania „Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w powiecie międzychodzkiem poprzez zakup innowacyjnych leżaków obrotowych”	Powiat Międzychodzki	2023	99 384,00	Środki własne, Środki z budżetu Województwa Wielkopolskiego
			Wydania, skład i wydruk kwartalnika „Pojezierze”	Powiat Międzychodzki	2023	20 664,00	Środki własne
			Działania promocyjne Powiatu podczas Samsung River Triathlon i podczas meczy drużyny MKS Mana.Lake Sokół Marbo Międzychód	Powiat Międzychodzki	2023	70 000,00	Środki własne
			Cykl biegów dziecięcych jako promocja Powiatu	Powiat Międzychodzki	2023	14 916,66	Środki własne
			Prowadzenie działań promujących Powiat w social mediach, materiały promocyjne, organizacja uroczystości, udostępnianie informacji na stronach internetowych Powiatu	Powiat Międzychodzki	2023	161 184,22	Środki własne
			Rowerowy kątek w Międzychodzie na trasie Wielkiej Pętli szlaków pieszych i rowerowych Pojezierza Międzychodzko-Sierakowskiego	Powiat Międzychodzki	2023	83 348,56	Środki własne, Środki z budżetu Województwa Wielkopolskiego
			Prowadzenia działań promujących Powiat, spersonalizowane materiały promocyjne, wydanie kwartalnika „Pojezierze”, udostępnianie informacji na stronach internetowych Powiatu	Powiat Międzychodzki	2024	218 134,31	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Stacjonarne Obserwatorium Astronomicznego Ciemnego Nieba w Izdebnie jako atrakcja turystyczna na szlakach pieszych i rowerowych Powiatu Międzychodzkiego	Powiat Międzychodzki	2024	124 530,31	Środki własne, Środki z budżetu Województwa Wielkopolskiego
Poniesione koszty:						917 805,91	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia poważnymi awariami							
1.	Doposażanie w niezbędny sprzęt oraz poprawa i modernizacja infrastruktury Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie	Powiat Międzychodzki	Zakup sprzętu w ramach Funduszu Wsparcia dla PSP w Międzychodzie	Powiat Międzychodzki	2023	23 753,76	WFOŚiGW, Nadleśnictwa: Sieraków, Międzychód, Bolewice, Pniewy, budżet Komendy
			Zakup wyposażenia przeznaczonego do doskonalenia zawodowego z zakresu medycznych działań ratowniczych składającego się z zestawu fantomów szkoleniowych	Powiat Międzychodzki	2023	45 500,00	Środki własne Powiatu Międzychodzkiego, budżet gmin: Sieraków i Międzychód
			Doposażenia Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie w sprzęt do zapobiegania i likwidacji skutków katastrof naturalnych	Powiat Międzychodzki	2024	103 000,00	Środki własne
			Zakup sprzętu w postaci serwera dla zaplecza logistycznego oraz łączności radiowej dla KP PSP Międzychód	Powiat Międzychodzki	2024	60 000,00	Środki własne
			Zakup przyczepy pożarniczej sprzętowej wraz z motopompą	Powiat Międzychodzki	2024	115 000,00	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
				Doposażenie w sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej. Zakupiono m.in.: węże tłoczne, prądownice, narzędzia wielofunkcyjne, rękawice, hełmy, smok ssawy pływający	Powiat Międzychodzki	2024	9 000,00
2.	Rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania o nadzwyczajnych zagrożeniach	Powiat Międzychodzki	Rozbudowa istniejącego systemu łączności w powiecie międzychodzkiem o dwie dodatkowe stacje radiowe w OSP Sieraków oraz w Zespole Szkół w Chrzypsku Wielkim	Powiat Międzychodzki	2023	99 999,00	Budżet Gminy Międzychód
Poniesione koszty:						456 252,76	
OBSZAR INTERWENCJI: Edukacja ekologiczna							
1.	Promocja ochrony środowiska oraz kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa (gadżety promujące ochronę środowiska oraz ekologię, wykonane z materiałów przyjaznych środowisku, wspieranie akcji, pn. sprzątanie świata, organizowanie konkursów ekologicznych, rajdów, pikników, festynów)	Powiat Międzychodzki	IX Sprzątanie Brzegów Warty, Odry i innych rzek i jezior w Polsce	Powiat Międzychodzki	2023	Wydatki bieżące	Środki własne
			Powiatowy Dzień Sprzątania Ziemi	Powiat Międzychodzki	2023	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	

Źródło: opracowano na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Międzychodzie.

Powyżej przedstawiono zadania własne, które były realizowane przez Powiat Międzychodzki w latach 2023-2024.

W ramach ochrony klimatu i jakości powietrza wykonano termomodernizację budynku Domu Pomocy Społecznej w Łęczeczkach. Powiat otrzymał dotację od Wojewody Wielkopolskiego na wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w lokalu niemieszkalnym przy ul. Sikorskiego 20 w Międzychodzie. Realizacja tych projektów wpłynie na poprawę efektywności energetycznej budynków, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmniejszenie zużycia paliw na cele grzewcze, a to wpłynie na zmniejszenie kosztów ogrzewania. W perspektywie długoterminowej można oczekiwać poprawy jakości powietrza na terenie powiatu międzychodzkiego.

W okresie sprawozdawczym zamontowano instalację fotowoltaiczną wraz z magazynem energii na budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie oraz w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Międzychodzie. Wykorzystywanie energii ze źródeł odnawialnych wpłynie na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, a tym samym wpłynie na poprawę jakości powietrza na terenie powiatu. Wytworzona energia zostanie zużyta na cele własne co przyczyni się do obniżenia kosztów energii elektrycznej.

W zakresie inwestycji drogowych rozpoczęto rozbudowę drogi powiatowej nr 1735P Kwilcz – Miłostowo – Krzyżkówko etap II. Wykonano także dokumentację projektową dla kilku dróg powiatowych. Inwestycje drogowe wpływają głównie na poprawę bezpieczeństwa na drogach, polepszenie transportu poprzez upłynnienie ruchu oraz na poprawę jakości życia i bezpieczeństwa mieszkańców. W sposób pośredni mogą wpływać na zmniejszenie hałasu i oddziaływanie wibracji. Lepszy stan techniczny dróg wpłynie na płynniejszą jazdę oraz na bezpieczeństwo kierujących i pieszych. Bezpośrednio wpłynie to także na mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Władze Powiatu w roku 2023 kontynuowały intensywne działania, zmierzające do rewitalizacji linii kolejowych przebiegających przez teren Powiatu, bądź ich zabezpieczenie przed dalszą dewastacją i fizyczną likwidacją.

Działania te, analogicznie jak w latach poprzednich skupiały się w kilku wymiarach:

- rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Szamotuły- Międzychód w ramach rządowego programu „Kolej+”,
- remont odcinka linii kolejowej nr 363 Międzychód- Skwierzyna w ramach rządowego programu „Kolej+”,
- zabezpieczenie terenu linii kolejowej nr 363 Międzychód- Pniewy- Rokietnica przed dalszą dewastacją oraz fizyczną likwidacją.

Wszystkie te działania mają na celu likwidację „białej plamy” transportu kolejowego, jakim na mapie Województwa i kraju jest Powiat Międzychodzki.

Najbardziej zaawansowane, a co za tym idzie powodujące najwięcej działań były prace związane z rewitalizacją połączenia Powiatu z Poznaniem, poprzez linię 368. Projekt w ramach rządowego programu Kolej+ jest procedowany od 2022 roku.

Działania zrealizowane w 2023 roku to:

- Podpisanie umowy na realizację projektu pod nazwą “Rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Międzychód- Szamotuły” pomiędzy organizatorem naboru – spółką PKP PLK a Liderem Projektu – Samorządem Województwa Wielkopolskiego. W uroczystości brali udział samorządowcy, m.in. Starosta Międzychodzki;
- Spotkania samorządów z Liderem Projektu oraz przedstawicielami PKP PLK mające na celu omówienie najważniejszych kwestii technicznych;
- Podjęcie przez Radę Powiatu uchwał, dotyczących wpisania do Wieloletniej Prognozy Finansowej oraz budżetu Powiatu środków, z przeznaczeniem na ustalony wkład własny samorządów do realizacji Projektu – samorząd powiatowy do roku 2029 przeznaczy na ten cel nieco ponad 7 mln zł; pojęcie uchwały o udzieleniu pomocy finansowej w postaci dotacji celowej na rzecz Samorządu Województwa;
- Wyłonienie wykonawcy dokumentacji projektowej oraz podpisanie umowy z Samorządem Województwa Wielkopolskiego;
- Powiat jak i pozostałe samorządy aktywnie uczestniczyły w procesie konsultacji projektu opracowanej Koncepcji Programowo-przestrzennej;
- Zgłaszanie uwag do projektu dotyczące uwzględnienia budowy przystanków oraz rozwiązań komunikacyjnych.

W 2023 roku zintensyfikowały się działania związane z dalszym procedowaniem lubuskiego odcinka linii kolejowej nr 363 Międzychód – Skwierzyna, którego remont umożliwi w przyszłości dopięcie połączenia kolejowego Poznania z Gorzowem Wielkopolskim, przez Międzychód. Projekt ten znalazł się ostatecznie na liście do realizacji w ramach programu Kolej+. Działania w ramach tego projektu dotyczyły:

- Spotkania w sprawie planowanych rozwiązań technicznych i uzgodnień z Liderem Projektu, Samorządem Województwa Lubuskiego oraz rozmowy dotyczące wysokości wkładu własnego poszczególnych samorządów;
- Podpisanie umowy na realizację inwestycji, której sygnatariuszami była spółka PKP PLK oraz Marszałek Województwa Lubuskiego. Podczas uroczystości obecni byli również przedstawiciele Ministerstwa Infrastruktury oraz samorządowcy.

W roku 2023 Powiat prowadził działania mające na celu zabezpieczenie drugiej linii kolejowej przebiegającej przez teren Powiatu – obecnie posiadającej status zlikwidowanej linii nr 363 z Rokietnicy do Międzychodu.

Natomiast w 2024 roku kontynuowano działania, zmierzające do przywrócenia na teren Powiatu połączeń kolejowych poprzez rewitalizację linii kolejowych nr 368 z Szamotuł do Międzychodu (zapewniającej bezpośrednie połączenie z Poznaniem) oraz nr 363 na odcinku Międzychód-Skwierzyna i dalej do Gorzowa Wielkopolskiego. Oba projekty realizowane są w ramach rządowego programu „Kolej+” i zgodnie z założeniami mają zostać ukończone do roku 2029. Samorząd powiatowy współpracuje w tym zakresie z samorządami gminnymi i powiatowymi, położonymi wzdłuż wspomnianych linii, jak i liderami obu projektów, tj. Samorządem Województwa Wielkopolskiego oraz Lubuskiego.

Działania zrealizowane w 2024 roku to:

- Współpraca z Liderem Projektu wielkopolskiego, tj. Samorządem Województwa Wielkopolskiego, spółką PKP PLK S.A., jak i wykonawcą prac projektowych – liczne spotkania techniczne;
- Szczegółowa analiza opracowanej Koncepcji Programowo-Przestrzennej dla rewitalizacji linii nr 368 (przekazana w roku 2023). Dokument ten stanowi pierwszy etap dokumentacji projektowej.

Natomiast w procedowaniu tzw. projektu lubuskiego, w roku 2024 – samorząd Powiatu Międzychodzkiego jak i Gminy Międzychód deklarował dalszy udział w procedowaniu tego projektu.

Powiat Międzychodzki w 2023 i 2024 roku nie organizował publicznego transportu zbiorowego w zakresie przewozów autobusowych na administrowanym terenie. Analogicznie do lat poprzednich nie wchodził również w skład działającego na terenie Powiatu związku powiatowo- gminnego „Wielkopolski Transport Regionalny”. Wobec powyższego sieć połączeń autobusowych opierała się na przewozach komercyjnych i przewozach szkolnych, organizowanych w formule otwartej. Związek powiatowo-gminny organizuje na terenie Powiatu połączenia autobusowe Międzychodu przez Sieraków z Poznaniem. Członkami związku z terenu Powiatu międzychodzkiego w roku 2024 były samorządy Międzychodu oraz Sierakowa.

Władze Powiatu w roku 2024 kontynuowały działania prowadzone w zakresie analizy dostępności komunikacyjnej mieszkańców Powiatu, dostrzegając występujące braki, w tym również brak konsolidacji istniejącej oferty komunikacyjnej w rękach jednego organizatora. Niemniej w roku sprawozdawczym samorząd powiatowy nie poczynił dalszych kroków w kierunku organizacji PTZ, mając na względzie inne obciążenia budżetowe.

Działania zmierzające do poprawy dostępności komunikacyjnej w zakresie połączeń gmin ze stolicą Powiatu będą kontynuowane w roku 2025.

W ramach zmniejszenia hałasu na drogach przebiegających przez teren powiatu wprowadzano ograniczenia prędkości, na bieżąco prowadzono remonty dróg oraz prowadzono kontrole stacji kontroli pojazdów. Przeprowadzono również pomiaru hałasu w zakładzie działającym na terenie gminy Międzychód.

Starosta Międzychodzki jako zadanie ciągłe prowadzi rejestr i aktualizację zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

W latach 2023-2024 Starosta nie wydał żadnych koncesji na wydobywanie kopalin oraz nie zidentyfikowano potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.

W ramach gospodarki odpadami Powiat przeprowadził 5 kontroli podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w zakresie zbierania, przetwarzania odpadów oraz wytwórców odpadów. Kontrole poprowadzane są w celu skutecznej egzekucji prawa i sprawdzenia przestrzegania zapisów w wydanych decyzjach i pozwoleniach.

Uchwałą nr 127/151/2014 Zarządu Powiatu Międzychodzkiego z dnia 9 stycznia 2014 roku został przyjęty „Powiatowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Międzychodzkiego”. Założeniem programu jest usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu międzychodzkiego do 2032 roku. W 2024 roku na terenie gmin: Chrzypsko Wielkie, Kwilcz i Sieraków usunięto łącznie 142,49 Mg odpadów zawierających azbest. W 2023 roku Program nie był realizowany, ponieważ Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wprowadził od 2019 roku zmiany w zasadach dofinansowania zadania. Warunki dofinansowania były korzystniejsze dla gmin, w związku powyższym Powiat nie występował o dotacje.

W ramach ochrony zasobów przyrodniczych w latach 2023-2024 zakupiono 247 sztuk drzew do nasadzeń.

W ramach „Programu odbudowy zwierzyny drobnej poprzez jej wsiedlanie oraz redukcję drapieżników na terenie powiatu międzychodzkiego na lata 2021-2025” przyjętego uchwałą Rady Powiatu Międzychodzkiego z 26 listopada 2020 roku nr XXIV/148/2020 w 2024 roku wsiedlono do środowiska 298 szt. kuropatw, 118 szt. bażantów. Wsiedlenia zwierzyny drobnej dokonano na terenie dziewięciu kół łowieckich uczestniczących w programie. Natomiast w 2023 roku wsiedlono do środowiska 314 szt. kuropatw, 96 szt. bażantów oraz 20 szt. królików. Wsiedlenia zwierzyny drobnej dokonano na terenie dziewięciu kół łowieckich uczestniczących w programie.

Jako zadanie ciągle prowadzony był przez Starostę nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa.

Działania w zakresie rozwoju turystyki wiążą się przede wszystkim z szeroko pojętą promocją Kraju 100 Jezior, jako terenu atrakcyjnego przyrodniczo i turystycznie. Polegają one w głównej mierze na rozpowszechnianiu informacji i prezentowaniu wizualnym walorów Powiatu. W swoich zasobach wydział promocji i rozwoju posiada mapy, ulotki i różne inne gadżety reklamujące Powiat Międzychodzki.

W 2024 roku Powiat zawarł umowę z Województwem Wielkopolskim na budowę Stacjonarnego Obserwatorium Astronomicznego Ciemnego Nieba w Kaczinie jako atrakcji turystycznej na szlakach pieszych i rowerowych Powiatu Międzychodzkiego. Zadanie zostało współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Wielkopolskiego. Natomiast w 2023 roku na podstawie umowy z Województwem Wielkopolskim wybudowano wiatę rowerową w Międzychodzie na trasie Wielkiej Pętli szlaków pieszych i rowerowych Pojezierza Międzychodzko-Sierakowskiego. To czwarta tego typu inwestycja w Powiecie Międzychodzkiem. Zrealizowano także inwestycje polegające na zakupie i leżaków obrotowych.

Organizowane były imprezy, na których rozdawane były gadżety promocyjne, foldery turystyczne oraz mapy.

Powiat przekazał dofinansowanie na zakup sprzętu i wyposażenia dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie. Rozbudowano także system łączności o dwie dodatkowe stacje radiowe w OSP Sieraków oraz w Zespole Szkół w Chrzypsku Wielkim.

W ramach edukacji ekologicznej organizowano powiatowy dzień Sprzątania Świata oraz ogólnopolskie sprzątanie brzegów Warty, Odry i innych rzek i jezior w Polsce.

W ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” zaplanowano również zadania i inwestycje, które Powiat Międzychodzki monitorował. Zadania te były realizowane głównie na poziomie samorządów gminnych oraz przez inne jednostki działające w ochronie środowiska. Tabelę uzupełniono na podstawie udostępnionych informacji przez poszczególne gminy powiatu międzychodzkiego oraz na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji i uzyskanych informacji z pozostałych jednostek organizacyjnych.

Tabela 8 Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2023-2024

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych oraz poprawa efektywności energetycznej	Gminy, Właściciele nieruchomości	Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Luboszu	Gmina Kwilcz	2024	884 270,90	Środki własne
2	Dotacje z budżetu gminy dla mieszkańców na wymianę kotłów wykorzystujących paliwa stałe i modernizację systemów ogrzewania oraz na instalacje odnawialnych źródeł energii m.in.:	Gminy	Dofinansowanie kosztów inwestycji polegającej na trwałej likwidacji nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe i zastąpienie ich nowym źródłem oraz dofinansowanie instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych	Gmina Sieraków	2023-2024	55 320,00	Środki własne
			Dotacje celowe na wymianę dotychczasowego ogrzewania, szczególnie kotłów bezklasowych, na paliwa stałe na ogrzewanie proekologiczne	Gmina Międzychód	2023-2024	531 791,43	Środki własne
			Dotacje celowe na dofinansowanie zmiany źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych i budynkach mieszkalnych jednorodzinnych na terenie gminy Kwilcz	Gmina Kwilcz	2023-2024	160 000,00	Środki własne
2.1	Program "Ciepłe mieszkanie" - Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych	Gmina Sieraków	Wymiana źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych na terenie Gminy Sieraków.	Gmina Sieraków	2023-2025	29 445,00	WFOŚiGW

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
3.	Budowa, modernizacja energooszczędnego oświetlenie dróg, ciągów pieszych, inteligentne systemy sterowania oświetleniem ulicznym, wykorzystywanie ogniw fotowoltaicznych w systemach hybrydowych do zasilania urządzeń i infrastruktury drogowej m.in.:	Gminy	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego oraz montaż nowych punktów świetlnych na terenie OSiR	Gmina Sieraków	2024	12 500,00	Środki własne
			Budowa oświetlenia drogowego w m. Mokrzec, Głazewo, Radgoszcz, Muchocin oraz doświetlenie przejść dla pieszych wzdłuż drogi nr 160 w m. Międzychód	Gmina Międzychód	2023	254 731,74	Środki własne
3.1	Program modernizacji i rozbudowy oświetlenia w gminie Sieraków	Gmina Sieraków	Modernizacja oświetlenia ulicznego w Sierakowie	Gmina Sieraków	2023-2024	95 335,00	Środki własne
3.2	Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Chrzypsko Wielkie	Gmina Chrzypsko Wielkie	Wymiana opraw sodowych na oświetlenie LED	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	664 600,00	Środki własne, Dofinansowanie
4.	Promocja i wspieranie transportu zbiorowego, rowerowego i innych form transportu ekologicznego, promocja ecodrivingu m.in.:	Gminy	Montaż stacji ładowania pojazdów	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023	57 459,45	Środki własne, Budżet Województwa Wielkopolskiego
4.1	Dotacja dla Związku Powiatowo-Gminnego "Wielkopolski Transport Regionalny" - Utrzymanie publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Międzychód	Gmina Międzychód	Dotacja dla Związku Powiatowo-Gminnego "Wielkopolski Transport Regionalny" - utrzymanie publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Międzychód	Gmina Międzychód	2023-2024	715 339,00	Środki własne
4.2	Dotacja dla Związku Powiatowo-Gminnego "Wielkopolski Transport Regionalny" - zakup taboru - Utrzymanie publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Międzychód	Gmina Międzychód	Dotacja dla Związku Powiatowo-Gminnego "Wielkopolski Transport Regionalny" - zakup taboru - utrzymanie publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Międzychód	Gmina Międzychód	2023-2024	65 534,00	Środki własne
4.3	Rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Międzychód - Szamotuły - Uzupelnienie sieci kolejowej o połączenie miejscowości o populacji powyżej 10 tysięcy osób nieposiadających dostępu do kolei. Likwidacja obszarów wykluczonych komunikacyjnie.	Gmina Międzychód	Rewitalizacja linii kolejowej nr 368 Międzychód – Szamotuły - Uzupelnienie sieci kolejowej o połączenie miejscowości o populacji powyżej 10 tysięcy osób nieposiadających dostępu do kolei. Likwidacja obszarów wykluczonych komunikacyjnie.	Gmina Międzychód	2024	9 251,65	Środki własne
		Gmina Sieraków		Gmina Sieraków	2023-2024	56 766,97	Środki własne
		Gmina Chrzypsko Wielkie		Gmina Chrzypsko Wielkie	2024	1 944,15	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
5.	Budowa ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych	Zarządcy dróg, Gminy					
6.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych m.in.:	Gminy, mieszkańcy	Dotacje celowe na instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i kolektory słoneczne	Gmina Międzychód	2023-2024	208 532,75	Środki własne
			Zmiana źródła ciepła na pompę ciepła w oczyszczalni ścieków w Międzychodzie	Miejska Spółka Komunalna AQUALIFT Sp. z o.o. Międzychód	2023	206 742,37	Pożyczka z WFOŚiGW
6.1	Program niezależności energetycznej gminy Sieraków poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - Poprawa jakości życia mieszkańców gminy Sieraków oraz bezpieczeństwo energetyczne gminy	Gmina Sieraków	Program niezależności energetycznej gminy Sieraków poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. W ramach tej inwestycji wykonano 24 instalacje fotowoltaiczne o mocach od 3,0 kWp do 130,0 kWp oraz 3 instalacje pomp ciepła o mocach od 20 kW do 103 kW dla budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie gminy.	Gmina Sieraków	2023-2024	3 769 925,40	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
6.2	Budowa odnawialnych źródeł energii dla budynków użyteczności publicznej	Gmina Chrzypsko Wielkie	Budowa przedszkola wraz z instalacją fotowoltaiczną oraz pompą ciepła	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	10 468 501,00 (wartość całej inwestycji)	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
6.3	Montaż instalacji fotowoltaicznej	Nadleśnictwo Sieraków	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,88 kW	Nadleśnictwo Sieraków	2024	138 118,52	Środki własne
7.	Prowadzenie Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków	Gminy	Gminy na bieżąco aktualizują informacje wprowadzone do CEEB na podstawie deklaracji składanych przez mieszkańców	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
8.	Kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych	Gminy, Straż Miejska	Prowadzone wyrywkowe kontrole w zakresie ograniczania stosowania paliw stałych w paleniskach	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
9.	Obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic oraz zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści w gminach miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich.	Gminy, Zarządzający drogami	Utrzymanie czystości dróg gminnych	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	30 000,00	Środki własne
				Gmina Sieraków	2023-2024	19 651,60	Środki własne
			Oczyszczanie pasa drogowego w terenie zabudowanym	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	2023-2024	33 071,16	Środki własne
10.	Stosowanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, pyłu zwieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu (m.in.: układ zabudowy zapewniający przewietrzanie miasta, wprowadzanie zieleni izolacyjnej, zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych, rozwój ruchu rowerowego i pieszego)	Gminy	Gminy wprowadzają w razie potrzeby stosowne zapisy do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
11.	Rozwój sieci gazowych	Polska Spółka Gazownictwa	Rozbudowa sieci gazowej dystrybucyjnej na terenie powiatu	Polska Spółka Gazownictwa	2023-2024	b.d.	b.d.
12.	Rozbudowa sieci ciepłowniczych	Przedsiębiorstwa	Modernizacja kanałowego przyłącza ciepłowniczego na tzw. preizolowany kabel ciepłowniczy do budynku mieszkalnego przy ul. Jana Pawła II nr 4.	Międzychodzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	2023	29 184,93	Środki własne
			Modernizacja węzła ciepłego w budynku gminnym (żłobek, przedszkole).	Międzychodzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	2024	144 481,76	Środki własne
Poniesione koszty:						18 642 498,78	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia hałasem							
1.	Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. „ciche” nawierzchnie, upłynnienie ruchu, strefa ograniczonej prędkości, odpowiednie zapisy w SIWZ)	Zarządzający drogami	Dla planowanych zadań inwestycyjnych przyjęte rozwiązania obejmujące ochronę akustyczną określone są na etapie opracowania dokumentacji do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (DŚU) i zatwierdzone przez organ wydający DSU	Zarządzający drogami	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Modernizacja, bieżące utrzymanie i poprawa stanu technicznego dróg m.in.:	Zarządzający drogami	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez budowę oświetlenia dedykowanego dla przejść dla pieszych na drodze krajowej 24 w m. Kamionna	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	369 000,00	Środki własne
			1. Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 182 w m. Kaczlin 2. Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 133 w m. Ryżyn 3. Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 182 na odcinku Sieraków – Kaczlin 4. Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 133 na odcinku Lichwin – Sieraków 5. Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 182 na odcinku Zatom Stary – Ławica 6. Remont drogi wojewódzkiej nr 186 w m. Chrzypsko Wielkie 7. Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 199 w m. Mierzyn	Wielkopolskie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	2023-2024	1. 2 250 000,00 2. 300 000,00 3. 4 950 000,00 4. 4 950 000,00 5. 2 800 000,00 6. 900 000,00 7. 1 100 000,00	Środki własne, Budżet Gminy Międzychód
			Przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Sieraków	Gmina Sieraków	2023-2024	6 857 587,48	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Budżet Województwa Wielkopolskiego
			Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Chrzypsko Wielkie	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	6 819 486,87	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Budżet Województwa Wielkopolskiego
			Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Międzychód	Gmina Międzychód	2023-2024	2 204 262,31	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
			Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Kwilcz	Gmina Kwilcz	2023-2024	4 640 893,57	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
2.1	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 na odcinku Suchań - Międzychów. Długość odcinka 18,70 km	Wielkopolskie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 na odcinku Sowia Góra - Międzychód	Wielkopolskie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	2021-2023	32 000 000,00	Środki własne, Środki unijne
			Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 w m. Międzychód ul. Piłsudskiego		2023	4 150 000,00	Środki własne, Budżet Gminy Międzychód
2.2	Budowa mostu na rz. Warta w ciągu drogi wojewódzkiej nr 133 w m. Sieraków	Wielkopolskie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	Nie zrealizowano	Wielkopolskie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	-	-	-

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
2.3	Budowa drogi gminnej na odcinku Zamyślin-Piłka – Poprawa bezpieczeństwa	Gmina Międzychód	Budowa drogi gminnej na odcinku Zamyślin-Piłka - poprawa bezpieczeństwa	Gmina Międzychód	2023	7 255 588,50	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Środki własne
2.4	Przebudowa i rozbudowa ul. Strzeleckiej w Międzychodzie – Poprawa stanu infrastruktury drogowej i bezpieczeństwa ruchu drogowego	Gmina Międzychód	Nie zrealizowano Planowany termin realizacji to 2025 rok	Gmina Międzychód	-	-	-
Poniesione koszty:						81 546 818,73	
OBSZAR INTERWENCJI: Pola elektromagnetyczne							
1.	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Gminy	Gminy wprowadzają w razie potrzeby stosowne zapisy do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Ograniczenie koncentracji źródeł promieniowania elektromagnetycznego na etapie planowania i wydawania decyzji lokalizacyjnych i środowiskowych	Gminy	W trakcie postępowania administracyjnego zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach rozważany jest wpływ promieniowania elektromagnetycznego na środowisko	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarowanie wodami							
1.	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	Gminy, Gminne Spółki Wodne	Prowadzone są regularne prace konserwacyjne na gminnych rowach melioracyjnych.	Gmina Sieraków	2023-2024	40 600,00	Środki własne
			Wykaszenie dna rowów, usuwanie przeszkód w odpływie, udrażnianie rowów	Gmina Międzychód	2023-2024	72 000,00	Środki własne, Dotacja
2.	Dotacje dla mieszkańców na indywidualne systemy retencjonowania i zagospodarowania wód opadowych i roztopowych	Gminy	Dotacje celowe na zbiorniki do retencjonowania wód opadowych	Gmina Międzychód	2023-2024	10 175,06	Środki własne
3.	Utrzymanie rzek i cieków oraz budowli hydrotechnicznych i wałów przeciwpowodziowych	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Prace konserwacyjne na ciekach: Osiecznica, Mianka, Dopływ z	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody	2023	176 152,35	Środki budżetu Państwa, Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Radgoszczy w zakresie hakowania dna, wykaszania skarp, wygrabiania, ścinania i karczowania krzaków i poszycia, rozbiórka tam bobrowych • Wycinka drzew, cięcia pielęgnacyjne i usuwanie wiatrołomów na terenie Zarządu Zlewni w Gorzowie Wlkp. • Prace konserwacyjne na wale przeciwpowodziowym rzeki Warty – Muchocin, Mierzyn w zakresie dwukrotnego koszenia skarp i korony wału. • Wykonanie oceny stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą 5 letnią budowli piętrzących na terenie Zarządu Zlewni w Gorzowie Wlkp.	Polskie – Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.			
			• Konserwacja cieków: Dopływ z j. Młyńskiego, Struga Młyńska, Szczanica, Wartelnik, Dopływ z j. Miejskiego w zakresie: ręcznego i mechanicznego hakowania dna, wykaszania porostów ze skarp, ścinaniu i karczowaniu krzaków i podszycia, wygrabiania wykoszonych porostów. • Prace konserwacyjne na wale przeciwpowodziowym rzeki Warty – Muchocin, Mierzyn w zakresie dwukrotnego koszenia skarp i korony wału. • Przeglądy roczne wałów na terenie Zarządu Zlewni w Gorzowie Wlkp.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.	2024	99 401,29	Środki budżetu Państwa

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Opracowanie dokumentacji projektowej na odbudowę jazu piętrzącego na rzece Osiecznica (Oszczynica) w km 18+740	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.	2023	22 140,00	Środki własne
4.	Zwiększanie retencji wodnej poprzez inwestowanie w tzw. „niebieską infrastrukturę”	Gminy	Nie zrealizowano	Gminy	-	-	-
5.	Odtwarzania naturalnych możliwości retencyjnych, ograniczanie utraty naturalnej retencji	Gminy, Nadleśnictwa	„Kompleksowa renaturyzacja mokradeł oraz odtwarzanie naturalnych wilgotnych siedlisk przyrodniczych na terenach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu przez zwiększenie retencyjności wodnej oraz spowalnianie odpływu wód” – budowa 4 zastawek na rowach w Leśnictwie Lubosz	Nadleśnictwo Pniewy	2023-2024	166 147,81	Fundusze Norweskie
			Sporządzenie studium hydrologicznego (SH) dla zlewni Nadleśnictwa Sieraków w Poznaniu i zlewni bezpośrednio powiązanych z nimi hydrologicznie, którego integralną częścią będzie określenie zagrożeń dla ciągłości istnienia lasu z jego bogactwem biologicznym związanych z zaburzeniami w bilansie wodnym oraz potrzeby sporządzenia Planu Gospodarowania Zasobami Wodnymi (PGZW) Nadleśnictwa Sieraków	Nadleśnictwo Sieraków	2024	73 800,00	Fundusz leśny
6.	Budowa, modernizacja sieci kanalizacji deszczowej, systemów zagospodarowania wód opadowych	Gminy	Budowa kanalizacji deszczowej ul. Kasztanowa w Sierakowie	Gmina Sieraków	2023	465 362,49	Środki własne
Poniesione koszty:						1 125 779,00	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka wodno-ściekowa							
1.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej m.in.:	Gminy, Przedsiębiorstwa wod-kan	Budowa i rozbudowa sieci wodociągowej w m. Kamionna – Skrzydlewo, Łowyń – Dormowo, Międzychód – Przedlesie, Łowyń, Tuczno	Miejska Spółka Komunalna AQUALIFT Sp. z o.o. Międzychód	2023-2024	1 478 440,94	Środki własne, Pożyczka z NFOŚiGW
			Budowa sieci kanalizacyjnej: ul. Z. Noskowskiego, W. Szpilmana, N. Rutkowskiego w Międzychodzie	Miejska Spółka Komunalna AQUALIFT Sp. z o.o. Międzychód	2024	575 591,81	Środki własne
			Budowa sieci wodociągowej w m. Lubosz	Zakład Obsługi Mienia Samorządowego Sp. z o.o. Kwilcz	2024	60 000,00	Budżet Gminy Kwilcz
			Budowa sieci wodociągowej w m. Tuchola i Kłosowice	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. o. o. Sieraków	2023	759 18194	Środki własne
			Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Mechnacz – Prusim (I etap)	Gmina Kwilcz	2023	608 421,61	Środki własne
			Budowa sieci wodociągowej w ul. Czereśniowej w Luboszu	Gmina Kwilcz	2024	60 000,00	Środki własne
1.1	Rozbudowa sieci wodociągowej – obiekty letniskowe	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Budowa sieci wodociągowej w Chrzypsku Małym	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	2024	41 490,04	Środki własne
1.2	Budowa sieci wodociągowej w Białokoszycach	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Budowa sieci wodociągowej Karmin – Białokoszyce	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	2023	332 411,51	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
1.3	Projekt i rozbudowa kanalizacji w kierunku m. Ryżyn	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Nie zrealizowano	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	-	-	-
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody m.in.:	Gminy, Przedsiębiorstwa wod-kan	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody Międzychód i Radgoszcz	Miejska Spółka Komunalna AQUALIFT Sp. z o.o. Międzychód	2023-2024	4 063 855,63	Pożyczka z NFOŚiGW
			Modernizacja stacji uzdatniania wody Mościejewo i Wituchowo oraz studni w Kurnatowicach i Luboszu	Gmina Kwilcz	2023	3 509 053,93	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
2.1	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Białczu	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Nie zrealizowano	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	-	-	-
2.2	Budowa studni SUW Chrzypsko Wielkie	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Nie zrealizowano	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	-	-	-
2.3	Opracowanie koncepcji rewitalizacji studni 1 i 2 SUW Białcz wraz z dokumentacją projektową i monitoringiem wizyjnym wnętrza studni	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	Nie zrealizowano	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	-	-	-
3.	Budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków	Gminy, Przedsiębiorstwa wod-kan	Zakup dmuchawy śrubowej do oczyszczalni ścieków w Międzychodzie	Miejska Spółka Komunalna AQUALIFT Sp. z o.o. Międzychód	2024	118 103,02	Środki własne
			Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kwilczu – wykonanie dokumentacji projektowo-technicznej	Gmina Kwilcz	2023	233 700,00	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Budowa magazynu osadu w oczyszczalni ścieków w Chrzypsku Wielkim	Gminna Spółka Komunalne w Chrzypsku Wielkim	2024	65 665,25	Środki własne
4.	Dotacje dla mieszkańców na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków	Gminy	Udzielanie dotacji celowych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, który zakładał dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Sieraków	2023	4 000,00	Środki własne
5.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Gminy	Ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzona jest na bieżąco, przeprowadzane są również systematyczne kontrole	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
6.	Kontrole umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i umów na wywóz osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków	Gminy	Kontrole umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i umów na wywóz osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków wykonywane są na bieżąco	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						87 068 927,74	
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby geologiczne							
1.	Ochrona złóż kopalin poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących ochrony złóż kopalin	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	
OBSZAR INTERWENCJI: Gleby							
1.	Ochrona gruntów rolnych o najlepszych klasach bonitacyjnych przed zmianą ich zagospodarowania poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących ochrony gruntów rolnych	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
2.	Promocja i rozwój agroturystyki oraz rolnictwa ekologicznego	ARiMR, Ośrodek Doradztwa Rolniczego	Organizowanie dla rolników szkoleń, konferencji oraz targów w zakresie rolnictwa ekologicznego	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
3.	Promocja działań wynikające ze zbioru zaleceń dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia związkami azotu i fosforu, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze wpływem powierzchniowym oraz działania wynikające z Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku	ARiMR, Ośrodek Doradztwa Rolniczego	Organizowanie dla rolników szkoleń w zakresie działań rolniczo-środowiskowo-klimatycznych oraz sposobów wdrażania dobrych praktyk rolniczych	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
4.	Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywrócenie funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej	Właściciele terenów	Wydano 2 postanowienia, w których Burmistrz Gminy Sieraków wyraził pozytywną opinię dotyczącą wykonania rekultywacji w kierunku leśnym terenu po odwiercie	Gmina Sieraków	2023	Wydatki bieżące	Środki własne
5.	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mnichy	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.	Nie zrealizowano (kwatery nr 2 jest w trakcie użytkowania)	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.	-	-	-
						Poniesione koszty:	Wydatki bieżące
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
1.	Osiągnięcie przez gminy wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	Gminy	Gminy mają obowiązek osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2023 roku wymagany poziom wynosił co najmniej 35%. Gminy osiągnęły: - Gmina Chrzypsko Wielkie – 39,38% - Gmina Międzychód – 24,43% - Gmina Sieraków – 20,19%	Gminy	2023-2024	W ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			- Gmina Kwilcz – 20,62% W 2024 roku wymagany poziom wynosił co najmniej 45%. Gminy osiągnęły: - Gmina Chrzypsko Wielkie – 34,83% - Gmina Międzychód – 22,71% - Gmina Sieraków – 20,25% - Gmina Kwilcz – 18,69% Gminy mają obowiązek osiągnięcia poziomu składowania odpadów komunalnych. W 2023 roku wymagany poziom nie mógł przekroczyć 30%. Gminy osiągnęły: - Gmina Chrzypsko Wielkie – 57,99% - Gmina Międzychód – 48,16% - Gmina Sieraków – 48,02% - Gmina Kwilcz – 1,17% W 2024 roku wymagany poziom nie mógł przekroczyć 30%. Gminy osiągnęły: - Gmina Chrzypsko Wielkie – 53,81% - Gmina Międzychód – 39,32% - Gmina Sieraków – 42,82% - Gmina Kwilcz – 1,91%				
2.	Kontrole podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z odpowiednią częstotliwością	Gminy	Prowadzenie wyrywkowych kontroli podmiotów odbierających odpady komunalne	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
3.	Budowa i rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwa	Nie zrealizowano	Przedsiębiorstwa	-	-	-
4.	Budowa nowych PSZOK i rozbudowa lub modernizacja istniejących PSZOK	Gminy	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla Gminy Kwilcz	Gmina Kwilcz	2023	1 516 608,16	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
5.	Promowanie budowy przydomowych kompostowników	Gminy	Obniżenie opłaty za gospodarowanie odpadami za posiadanie kompostownika w przypadków domów jednorodzinnych	Gminy	2023-2024	W ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
6.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów i oczyszczanie miejsc zaśmieconych	Gminy	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów i oczyszczanie miejsc nieprzeznaczonych do gromadzenia odpadów zaśmieconych przez odpady.	Gmina Sieraków	2023-2024	29 238,32	Środki własne
7.	Dotacje dla mieszkańców na demontaż i unieszkodliwianie odpadów azbestowych	Gminy	Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest: • W 2023 r. – 72,672 Mg • W 2024 r. – 80,392 Mg	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023	54 940,03	Środki własne, WFOŚiGW
					2024	13 184,29 (realizowane przez Powiat)	Środki własne
			Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest: • W 2023 r. – 96,389 Mg • W 2024 r. – 31,094 Mg	Gmina Sieraków	2023	35 671,77	Środki własne, WFOŚiGW
					2024	7 971,35 (realizowane przez Powiat)	Środki własne
			Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest: • W 2023 r. – 39,639 Mg • W 2024 r. – 31,197 Mg	Gmina Międzychód	2023	28 675,20	Środki własne
					2024	27 429,83	
			Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest: • W 2023 r. – 0,0 Mg • W 2024 r. – 31,004 Mg	Gmina Kwilcz	2024	26 787,46	Środki własne, WFOŚiGW
8.	Ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu bazaazbestowa.gov.pl	Gminy	Gminy na bieżąco aktualizują dane dotyczące usuniętych wyrobów azbestowych w portalu baza azbestowa	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						1 740 506,41	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby przyrodnicze							
1.	Ochrona różnorodności biologicznej, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Gminy	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Ochrona istniejących form ochrony przyrody (w tym pomników przyrody) oraz prace pielęgnacyjne i ochronne z tym związane	Gminy	Prace pielęgnacyjne pomników przyrody oraz użytku ekologicznego „Jaskółcza Skarpa”	Gmina Sieraków	2023-2024	6 727,29	Środki własne
3.	Zrównoważona gospodarka leśna poprzez realizację planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa	Lasy Państwowe	Realizacja działań w oparciu o Plan Urządzenia Lasu sporządzany na okres 10 lat	Lasy Państwowe	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
4.	Działania z zakresu ochrony lasu oraz ochrona bioróżnorodności	Lasy Państwowe	Ochrona lasu, ochrona przeciwpożarowa i ochrona przyrody	Nadleśnictwo Sieraków	2023-2024	2 141 066,38	Środki własne
			Budowa drogi leśnej - dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 5 w leśnictwie Czapliniec, oddział leśny 226	Nadleśnictwo Sieraków	2023-2024	269 482,00	Środki własne
			Zimowe dokarmianie ptaków, eliminacja gatunku niepożądanego – robinii akacjowej Robinia pseudoaccacia	Nadleśnictwo Bolewice	2023-2024	5 500,00	Środki własne
5.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych podczas wykonywania prac leśnych, dostosowanie terminów prac do biologii gatunków m.in.:	Lasy Państwowe	Ochrona stanowisk gatunków chronionych podczas wykonywania prac leśnych, dostosowanie terminów prac do biologii gatunków m.in.: bielik, kania ruda, kania czarna. Wykonywanie kontroli obecności drzew dziuplastych, gniazd ptaków i gatunków roślin objętych ochroną na powierzchniach przeznaczonych do pozyskania drewna.	Lasy Państwowe	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
5.1	Utrzymanie właściwego składu florystycznego i procesów ekologicznych półnaturalnego	Nadleśnictwo Bolewice	Koszenie łąki	Nadleśnictwo Bolewice	2023	1 000,00	Źródło zewnętrzne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	ekosystemu łąkowego; eliminacja zarastania łąk przez olszę czarną <i>Alnus glutinosa</i> , w rezerwacie przyrody Dolina Kamionki.						
5.2	Obligatoryjne prace prognostyczne w ochronie lasu, zadania prowadzone na bieżąco w sytuacji zagrożenia trwałości lasu	Lasy Państwowe	Zbiór materiałów prognostycznych, ograniczenie liczebności szkodliwych owadów, ochrona przed zwierzyną, ochrona przed gryzoniami, pozostałe zabiegi z zakresu ochrony lasu	Nadleśnictwo Międzychód	2023-2024	798 300,00	Środki własne
			Prognostowanie zagrożenia ze strony owadów zagrażających sośnie oraz ze strony szkodników korzeni	Nadleśnictwo Bolewice	2023-2024	32 000,00	Środki własne
6.	Rozwoju infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego oraz promocja powiatu m.in.:	Gminy, Nadleśnictwa	Utworzenie punktu serwisowego dla kamperów i WC-BUS	Gmina Sieraków	2024	260 804,25	Środki własne, budżet Województwa Wielkopolskiego
			Budowa Parku Edukacyjnego w Miłostowie	Gmina Kwilcz	2024	17 938,00	Środki własne
			Utrzymanie infrastruktury turystycznej	Nadleśnictwo Sieraków	2023-2024	375 089,93	Środki własne
			Zakup kontenerów na śmieci – 2 szt.	Nadleśnictwo Sieraków	2023-2024	48 486,60	Fundusz leśny
6.1	Modernizacja istniejącej infrastruktury turystycznej nad Jeziorem Chrzypskim	Gmina Chrzypsko Wielkie	Bieżące utrzymanie i prace konserwacyjne	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
7.	Utrzymanie, prace pielęgnacyjne i rewitalizacyjne terenów zielonych	Gminy	Utrzymanie i konserwacja zieleni na terenie miasta i gminy Sieraków polega m.in. na koszeniu trawy, dosadzaniu roślin, usuwaniu drzew oraz innych zabiegach pielęgnacyjnych.	Gmina Sieraków	2023-2024	546 950,00	Środki własne
			Bieżące utrzymanie zieleni na terenie gminy Międzychód	Gmina Międzychód	2023-2024	110 000,00	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
8.	Ochrona, pielęgnacja i odtwarzanie poprzez nasadzenie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych tworzących korytarze ekologiczne	Gminy	Odtworzono zadrzewienie śródpolne poprzez nasadzenie 19 drzew z gatunku dęb szypułkowy oraz aleje drzew wzdłuż ciągów komunikacyjnych (46 szt.)	Gmina Sieraków	2023-2024	14 050,00	Środki własne
			Prowadzenie nasadzeń	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	4 000,00	Środki własne
Poniesione koszty:						4 631 394,45	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia poważnymi awariami							
1.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Państwowa Straż Pożarna	Na terenie powiatu w latach 2023-2024 nie miały miejsca poważane awarie	WIOŚ w Poznaniu	2023-2024	-	-
2.	Dofinansowanie Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych na niezbędny sprzęt, wyposażenie i infrastrukturę	Gminy	Zakup sprzętu i wyposażenia dla OSP Chrzypsko Wielkie, OSP Orle Wielkie, OSP Charcice oraz remonty strażnic	Gmina Chrzypsko Wielkie	2023-2024	94 000,00	Środki własne, Dotacje Z Krajowego Sytemu Ratowniczo-Gaśniczego
			Dofinansowanie PSP, dofinansowanie OSP do zakupu umundurowania specjalnego i sprzętu, rata za zakupiony samochód. Utrzymanie trzech czujników czystości powietrza AIRLY.	Gmina Sieraków	2023-2024	141 000,00	Środki własne
			Zakup lekkiego samochodu ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą, zakup umundurowania strażackiego, zakup sprzętu i wyposażenia dla OSP	Gmina Międzychód, OSP Łowyń, Dormowo, Międzychód, Lewice, Zatom Stary, Kamionna	2023-2024	1 044 401,75	Środki własne, WFOŚiGW, MSWiA, Bitwa o Remizy, Środki unijne, Budżet Państwa

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Dofinansowanie Ochotniczych Straży Pożarnych w niezbędny sprzęt i wyposażenie	Gmina Kwilcz	2024	102 394,97	Środki własne
Poniesione koszty:						1 381 797,00	
OBSZAR INTERWENCJI: Edukacja ekologiczna							
1.	Prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza w tym gospodarki niskoemisyjnej oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń.	Gminy	Zakup materiałów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży oraz prowadzenie spotkań informacyjnych z Programu „Czyste Powietrze”	Gmina Sieraków	2023-2024	35 126,66	Środki własne, WFOŚiGW
2.	Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami, w szczególności selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gminy	- Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami, w szczególności selektywnego zbierania odpadów komunalnych – zakup materiałów edukacyjnych (zeszyt zadań, kolorowanki dla dzieci i dorosłych). - Zakup fotopułapek. - Zakup butelek na wodę wielokrotnego użytku. - Zakup worków i rękawic do zbiórki odpadów – likwidację dzikich wysypisk. - Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Gmina Sieraków	2023-2024	17 978,56	Środki własne
3.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	Gminy, Nadleśnictwa	Zakup tablic informacyjnych dotyczących pomników przyrody, zakup rodzimych gatunków roślin oraz innych materiałów rozdawanych w ramach akcji edukacyjnej	Gmina Sieraków	2023-2024	9 513,63	Środki własne
			Zakup kwiatów do posadzenia w szkole podstawowej, zakup książek edukacyjnych	Gmina Międzychód	2023-2024	12 036,50	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2023-2024				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Rok wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			dla przedszkoli i szkół, gra terenowa, zakup nagród do konkursów				
			Utrzymanie leśnego kompleksu promocyjnego „Puszcza Notecka”	Nadleśnictwo Sieraków	2023-2024	166 031,45	Środki własne, WFOŚiGW
			Stoiska edukacyjno-promocyjne wystawiane podczas festynów i innych imprez terenowych	Nadleśnictwo Bolewice	2024	2 000,00	Środki własne
Poniesione koszty:						242 686,80	
OBSZAR INTERWENCJI: Monitoring środowiska							
1.	Monitoring stanu jakości środowiska na terenie powiatu	GIOŚ, PIG-PIB	Prowadzenie monitoringu jakości środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
2.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach oraz palenia odpadów biogennych (liści, gałęzi, trawy) w ogrodach i na innych obszarach zieleni	Gminy, Straż Miejska	W 2024 r. przeprowadzono 32 kontrole gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach oraz palenia odpadów biogennych (liści, gałęzi, trawy) w ogrodach i na innych obszarach zieleni	Gmina Sieraków	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
3.	Działalność kontrolna w zakresie ochrony środowiska - prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska oraz decyzji na korzystanie ze środowiska Zapobieganie potencjalnemu zanieczyszczeniu środowiska: kontrola zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR) i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	Liczba przeprowadzonych kontroli: - W 2023 r. – 34 kontrole - W 2024 r. – 24 kontrole	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	

Źródło: opracowano na podstawie udostępnionych danych przez poszczególne jednostki.

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza Gmina Międzychód, Sieraków i Kwilcz przyznawała dotację ze środków budżetu gminy na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na ogrzewanie proekologiczne. Mieszkańcy gminy Sieraków mieli również możliwość skorzystać z programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”, w ramach którego można wymienić źródła ciepła w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych. Poprawiono efektywność energetyczną budynku Szkoły Podstawowej w Luboszu. Zrealizowane działania wpłyną na zmniejszenie emisji niskiej, która jest szczególnie uciążliwa w okresie jesienno-zimowym oraz na zmniejszenie zapotrzebowania energetycznego budynków. Efektem bezpośrednim zrealizowanych zadań będzie mniejsza emisja zanieczyszczeń do powietrza, a tym samym poprawa jakości powietrza na terenie powiatu międzychodzkiego. Gminy realizowały również inwestycje w zakresie rozbudowy i modernizacji oświetlenia. Montowane były głównie oprawy LED, które są bardziej efektywne (sprawność energetyczna do 90%), mają dłuższy czas eksploatacji niż zwykłe żarówki, nie generują ciepła, a do ich produkcji nie używa się rtęci i innych szkodliwych substancji.

W celu rozwoju transportu zbiorowego gminy przekazywały dotacje na zakup taboru, utrzymanie transportu publicznego oraz na rewitalizację linii kolejowej nr 368 Międzychód-Szamotuły. Dobrze rozwinięty i funkcjonujący transport publiczny zachęca mieszkańców do korzystania z niego, a rezygnacja z transportu indywidualnego ograniczy emisję spalin do powietrza oraz zmniejszy poziom generowanego hałasu.

Gmina Międzychód udzielała mieszkańcom dotacji na montaż instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła lub kolektorów słonecznych. Na budynkach użyteczności publicznej montowano instalacje do pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł. W tym gmina Sieraków realizowała program niezależności energetycznej gminy poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. W ramach tej inwestycji wykonano 24 instalacje fotowoltaiczne o mocach od 3,0 kWp do 130,0 kWp oraz 3 instalacje pomp ciepła o mocach od 20 kW do 103 kW dla budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie gminy. Założono wykonanie instalacji fotowoltaicznych typu on-grid, tj. podłączonych do publicznej sieci elektroenergetycznej, które pozyskują energię elektryczną z energii słonecznej poprzez wykorzystanie efektu fotoelektrycznego. W instalacjach fotowoltaicznych zastosowano moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne, zamontowane na dedykowanej konstrukcji nośnej, atestowane, tj. posiadające wymaganą certyfikację. Budynki użyteczności publicznej zlokalizowane na terenie gminy objęte przedmiotową inwestycją to: urząd gminy, hala sportowo-widowiskowa w Sierakowie, szkoła podstawowa w Sierakowie, zespół szkół w Sierakowie, przedszkole w Sierakowie, szkoła podstawowa w Lutomiu, oddział przedszkolny w Kaczinie, ośrodek pomocy społecznej w Sierakowie, kompleks sportowy ORLIK w Sierakowie, świetlice wiejskie w miejscowościach Kaczin, Lutom, Grobia, Góra, Przemyśl, Lutomek, Izdebno, remizy OSP w mieście Sieraków oraz w miejscowościach Kaczin, Lutom, Chorzępowo, Tuchola, ośrodek kultury w Sierakowie, kręgielnia w Sierakowie. Ponadto zainstalowano pompy ciepła w budynkach hali sportowo-widowiskowej w Sierakowie, świetlicy wiejskiej w Górze oraz kręgielni w Sierakowie. Wykorzystywanie energii ze źródeł odnawialnych wpłynie na dywersyfikację źródeł energii, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, a tym samym wpłynie na poprawę jakości powietrza na terenie powiatu.

Realizowano również inwestycje w rozbudowę sieci gazowej w celu podłączania nowych odbiorców. Wykorzystywanie gazu ziemnego do celów grzewczych emituje około 30-50% mniej dwutlenku węgla niż spalanie węgla, co wpływa na zmniejszenie niskiej emisji oraz na poprawę jakości powietrza na terenie powiatu.

W zakresie ochrony przed hałasem wykonano inwestycje drogowe polegające na przebudowie i modernizacji dróg. Lepszy stan techniczny dróg wpłynie na płynniejszą jazdę oraz na bezpieczeństwo kierujących i pieszych. Bezpośrednio wpłynie to na zmniejszenie generowanego hałasu i wibracji, a także na mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł komunikacyjnych.

W celu ograniczania emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych wykonano liczne inwestycje w zakresie przebudowy i remontów dróg gminnych i wojewódzkich. Lepszy stan techniczny dróg wpłynie na płynniejszą jazdę oraz na bezpieczeństwo kierujących i pieszych. Bezpośrednio wpłynie to na zmniejszenie generowania hałasu i wibracji, a także na mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł komunikacyjnych.

W ramach ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych były wprowadzane przez Gminy odpowiednie zapisy o lokalizacji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

W okresie sprawozdawczym wykonano prace konserwacyjne na ciekach i rzekach przepływających przez teren powiatu międzychodzkiego oraz bieżące remonty urządzeń piętrzących. Wykonano również konserwację rowów melioracyjnych, tak aby chronić tereny przed ewentualnymi podtopieniami a jednocześnie zapewnić odpowiednie nawodnienie gruntów. W celu ochrony mieszkańców przed ewentualną powodzią wykonano bieżącą konserwację wałów przeciwpowodziowych.

Gmina Międzychód przyznawała w latach 2023-2024 dotację dla mieszkańców na zakup zbiorników na wodę opadową. Łącznie przyznano 25 dotacji. Natomiast Nadleśnictwo Sieraków i Pniewy realizowały projekty w celu poprawy retencji naturalnej w lasach.

Duże nakłady finansowe zostały także wydane na zadania w zakresie obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa. W każdej gminie rozbudowano system sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Wykonano również modernizację stacji uzdatniania wody Międzychód, Radgoszcz, Mościewo i Wituchowo. Zmodernizowano oczyszczalnię ścieków w Chrzypsku Wielkim (budowa magazynu osadu) oraz zakupiono sprzęt dla oczyszczalni ścieków w Międzychodzie. Opracowano również dokumentację projektowo-techniczną na modernizację oczyszczalni ścieków w Kwilczu.

Wszystkie te inwestycje wpłyną na poprawę jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz na jakość gleb na terenie powiatu. Mniejsza ilość zanieczyszczeń ciekłych będzie bezpośrednio odprowadzona do środowiska.

Gminy prowadziły ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrole gospodarstw domowych w zakresie szczelności zbiorników bezodpływowych i częstotliwości ich opróżniania oraz sprawdzały stan techniczny przydomowych oczyszczalni ścieków. W ten sposób zostanie ograniczona możliwość zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych nieoczyszczonymi ściekami.

W ramach ochrony zasobów geologicznych oraz gleb były wprowadzane odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Natomiast Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego organizował konkursy, szkolenia oraz doradztwo w zakresie zrównoważonego rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich.

Na terenie powiatu międzychodzkiego za realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami odpowiedzialne są Gminy. W latach 2023-2024 gminom nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Gmina Sieraków osiągnęła wymagany poziom w 2023 r.) oraz poziomu składowania odpadów komunalnych (Gmina Kwilcz osiągnęła wymagany poziom w 2023 i 2024 roku).

W celu lepszej organizacji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Kwilczu utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Przy wsparciu finansowym z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz budżetu powiatu i gmin mieszkańcy likwidowali wyroby azbestowe. W okresie sprawozdawczym zlikwidowano łącznie 386,387 Mg wyrobów zawierających azbest.

W przypadku zasobów przyrodniczych stosowano odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Podejmowano również prace pielęgnacyjne pomników przyrody oraz użytków ekologicznych w gminie Sieraków.

Realizowano zadania gospodarcze zgodnie z przyjętymi planami urządzania lasów dla poszczególnych nadleśnictw.

Wykonano zadania z zakresu infrastruktury rekreacyjnej, tak aby podnieść atrakcyjność turystyczną powiatu. Utworzono między innymi punkt serwisowy dla kamperów oraz WC-BUS, wybudowano Park Edukacyjny w Miłostowie. W ramach przedsięwzięcia wykonano mapy dla projektu realizacji, wykonano podłoże z płyt chodnikowych, na których postawiono wiatę garażową, zakupiono ławki drewniane, a także stół drewniany, zamontowano stacje meteorologiczną, stół z grami edukacyjnymi oraz Dendrofon - tablicę opisującą gatunki drzew. W poszczególnych gminach na bieżąco prowadzono prace związane z utrzymaniem terenów zielonych.

W celu zapobiegania wystąpienia poważnych awarii oraz przeciwdziałania ich skutkom zakupiono niezbędny sprzęt ratunkowy, w tym samochody ratowniczo-gaśnicze dla jednostek OSP, prowadzono rozbudowę budynków OSP.

W okresie sprawozdawczym prowadzono liczne działania w ramach edukacji ekologicznej. Gminy organizowały akcje, konkursy, imprezy plenerowe oraz rozpowszechniały ulotki dotyczące ochrony środowiska. Natomiast nadleśnictwa prowadziły edukację przyrodniczo-leśną.

W latach 2023-2024 prowadzony był monitoring stanu środowiska w powiecie międzychodzkiem. Badania były wykonywane przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Natomiast Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu prowadził kontrole w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska. Łącznie wykonano 58 kontroli. Działania te pozwolą na bieżące monitorowanie jakości środowiska i podejmowanie stosownych działań w przypadku wykrycia ewentualnych nieprawidłowości.

7. PONIESIONE KOSZTY NA REALIZACJĘ DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024

W tabelach nr 7 i 8 w kolumnie pn. „Poniesione koszty PLN” nie we wszystkich zostało określone poziom wydatkowanych środków finansowych na realizację zadań przez podmioty odpowiedzialne. Świadczy to o trudności w jednoznacznym określeniu kosztów realizacji przedsięwzięć, zwłaszcza pozainwestycyjnych. Koszty tego rodzaju zadań są bowiem bardzo często kwalifikowane do kosztów bieżących związanych z funkcjonowaniem poszczególnych podmiotów odpowiedzialnych.

Wykonane zadania były finansowane ze:

1. Środków własnych podmiotów realizujących poszczególne zadania, a w szczególności:
 - budżetu Powiatu Międzychodzkiego,
 - budżetu gmin powiatu międzychodzkiego,
 - budżetu województwa wielkopolskiego,
 - budżet państwa,
 - środki własne przedsiębiorstw, instytucji i mieszkańców.
2. Środków krajowych pochodzących z:
 - Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
 - Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
 - Rządowego Funduszu Polski Ład Program Inwestycji Strategicznych,
 - Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.
3. Środków zagranicznych pochodzących z:
 - Środków unijnych,
 - Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Łączny koszt poniesiony na realizację zadań w latach 2023-2024 wynosił 203 593 547,90 zł, z czego Powiat Międzychodzki wydał 7 221 249,29 zł, a pozostałe jednostki wydały 196 372 298,60 zł. Szczegółowy wykaz poniesionych wydatków w obrębie poszczególnych obszarów interwencji został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 9 Podsumowanie poniesionych kosztów na realizację działań w latach 2023-2024

Obszar interwencji	Koszty poniesione na zadania własne Powiatu	Koszty poniesione na zadania monitorowane	Koszty poniesione ogółem
	PLN		
Ochrona klimatu i jakości powietrza	5 578 773,02	18 642 498,78	24 221 271,80
Zagrożenia hałasem	142 434,30	81 546 818,73	81 689 253,03
Pola elektromagnetyczne	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gospodarowanie wodami		1 125 779,00	1 125 779,00
Gospodarka wodno-ściekowa	-	87 068 927,74	87 068 927,74
Zasoby geologiczne	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gleby	-	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	125 983,30	1 740 506,41	1 866 489,71
Zasoby przyrodnicze	917 805,91	4 631 394,45	5 549 200,36
Zagrożenia poważnymi awariami	456 252,76	1 381 797,00	1 838 049,50
Edukacja ekologiczna	Wydatki bieżące	242 686,80	242 686,80
Monitoring środowiska	-	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
RAZEM	7 221 249,29	196 372 298,60	203 593 547,90

Źródło: opracowanie własne.

8. WSAŹNIKI MONITOROWANIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU MIĘDZYCHODZKIEGO

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” zostały określone wskaźniki monitorowania. Na podstawie wskaźników możliwe jest proste określenie tendencji zmian, czy analizowany wskaźnik poprawił się, pogorszył czy nie uległ zmianie. Wskaźniki zostały podzielone na poszczególne obszary interwencji.

Podstawowym źródłem informacji o wskaźnikach monitorowania efektywności Programu jest Główny Urząd Statystyczny, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Powiat Międzychodzki oraz inne jednostki organizacyjne.

Wskaźniki monitorowania uwzględniają wartość wskaźników w roku bazowym tj. w 2019 roku oraz wartość wskaźników w roku 2024. W przypadku braku danych za rok 2024 podano wartość wskaźnika dla roku 2023.

Tabela 10 Wskaźniki monitorowania efektów realizacji Programu

Nazwa	Źródło informacji	Wartość bazowa wskaźnika w 2019 roku	Wartość kontrolna wskaźnika w 2023/2024 roku	Osiągnięta zmiana wskaźnika
Obszar interwencji - Ochrona klimatu i jakości powietrza				
Przylączy sieci gazowej	GUS	1658 sztuk	1946 sztuk	Poprawa – zwiększenie liczby przyłączy do sieci gazowej o 288 sztuk
Odsetek ludności korzystającej z sieci gazowej	GUS	34,2%	40,5%	Poprawa – coraz większa liczba mieszkańców może korzystać z gazu
Liczba kotłowni	GUS	59 sztuk	59 sztuk	Brak istotnych zmian – liczba kotłowni nie uległa zmianie
Długość sieci ciepłowniczej	Właściciele sieci	5,1 km	7,25 km	Poprawa – systematyczna rozbudowa sieci ciepłowniczej, wzrost długości sieci o 2,15 km
Emisja substancji z zakładów szczególnie uciążliwych na terenie powiatu: - pyłowych - gazowych	GUS	- 4 Mg/rok - 78 970 Mg/rok	- 4 Mg/rok - 72 370 Mg/rok	Poprawa – zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych z zakładów na terenie powiatu o 6 600 Mg/rok
Substancje, dla których stwierdzono klasę C wg kryterium ochrony zdrowia w strefie wielkopolskiej	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	Klasa C ze względu na przekroczenia: Pył zawieszony PM10, Pył zawieszony PM2,5 (II faza), Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10, Ozon wg poziomu celu długoterminowego)	Klasa C ze względu na przekroczenia: Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10, Ozon wg poziomu celu długoterminowego.	Poprawa – mniej zanieczyszczeń przekroczyło dopuszczalne normy. Dopuszczalne normy dla pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 nie zostały przekroczone. Mimo poprawy strefa wielkopolska nadal uzyskiwała klasę C ze względu na przekroczenia dopuszczalnych norm dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10
Zużycie energii elektrycznej	GUS	32 138,02 MWh	31 083,00 MWh	Poprawa – zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o 1 055,02 MWh
Obszar interwencji - Zagrożenia hałasem				
Przypadki przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu drogowego	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	Brak pomiarów w roku 2019	Brak pomiarów w roku 2023 i 2024	Brak istotnych zmian – hałas komunikacyjny na terenie powiatu nie był badany
Obszar interwencji - Pola elektromagnetyczne				
Przypadki przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	0	0	Brak istotnych zmian – nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych norm dla pól elektromagnetycznych

Nazwa	Źródło informacji	Wartość bazowa wskaźnika w 2019 roku	Wartość kontrolna wskaźnika w 2023/2024 roku	Osiągnięta zmiana wskaźnika
Obszar interwencji - Gospodarowanie wodami				
Liczba (odsetek) jcwp rzecznych o stanie/potencjale ekologicznym co najmniej dobrym – badanych w danym roku	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	0 z 3 (dane z 2018 r.)	W 2023 i 2024 roku wykonano jedynie klasyfikację wskaźników bez określania stanu/potencjału ekologicznego	Brak możliwości porównania wskaźników
Liczba (odsetek) jcwp jeziornych o stanie/potencjale ekologicznym co najmniej dobrym – badanych w danym roku	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	1 z 8	W 2023 i 2024 roku wykonano jedynie klasyfikację wskaźników bez określania stanu/potencjału ekologicznego	Brak możliwości porównania wskaźników
Liczba stanowisk monitoringu jcwpd, dla których stwierdzono co najmniej dobry stan – badanych w danym roku	GIOŚ RWMŚ w Poznaniu	1 z 2	Nie prowadzono monitoringu wód podziemnych w latach 2023-2024	Brak możliwości porównania wskaźników
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	GUS	6 461,1 dam ³	5 343,5 dam ³	Poprawa – zmniejszenie zużycia wody na potrzeby gospodarki i ludności o 1 117,6 dam ³
Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca	GUS	35,1 m ³	35,6 m ³	Pogorszenie – wzrost zużycia wody przez jednego mieszkańca powiatu o 0,4 m ³
Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	GUS	3,6%	5,9%	Pogorszenie – zwiększenie zużycia wody na cele przemysłowe
Obszar interwencji - Gospodarka wodno-ściekowa				
Długość sieci wodociągowej: - ogółem - w miastach	GUS	- 434,2 km - 52,3 km	- 453,8 km - 53,1 km	Poprawa – systematyczna rozbudowa sieci wodociągowej, wzrost o 19,6 km
Odsetek ludności korzystającej z wodociągu: - ogółem - w miastach - na obszarach wiejskich	GUS	- 92,1% - 95,9% - 89,0%	- 91,8% - 96,1% - 88,4%	Pogorszenie – spadek dostępności sieci wodociągowej dla mieszkańców, w szczególności na obszarach wiejskich
Długość sieci kanalizacyjnej: - ogółem - w miastach	GUS	- 179,2 km - 59,6 km	- 191,2 km - 61,0 km	Poprawa – systematyczna rozbudowa sieci kanalizacyjnej, wzrost o 12 km
Odsetek ludności korzystającej z kanalizacji: - ogółem - w miastach	GUS	- 66,2% - 93,1% - 44,2%	- 67,1% - 93,2% - 46,2%	Poprawa – wzrost dostępności sieci kanalizacyjnej dla mieszkańców

Nazwa	Źródło informacji	Wartość bazowa wskaźnika w 2019 roku	Wartość kontrolna wskaźnika w 2023/2024 roku	Osiągnięta zmiana wskaźnika
- na obszarach wiejskich				
Liczba oczyszczalni ścieków	GUS	5 sztuk	5 sztuk	Brak istotnych zmian – liczba komunalnych oczyszczalni ścieków nie zmieniła się
Wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM	Gminy	44 025 RLM	44 025 RLM	Brak istotnych zmian – wielkość w RLM oczyszczalni ścieków nie zmieniła się
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	Gminy	Gm. Międzychód – 319 szt. Gm. Sieraków – 78 szt. Gm. Kwilcz – 38 szt. Gm. Chrzypsko Wielkie – 58 szt. Razem – 493 szt.	Gm. Międzychód – 139 szt. Gm. Sieraków – 151 szt. Gm. Kwilcz – 58 szt. Gm. Chrzypsko Wielkie – 117 szt. Razem – 465 szt.	Poprawa – zmniejszenie liczby przydomowych oczyszczalni ścieków, spadek o 28 sztuk
Liczba zbiorników bezodpływowych	Gminy	Gm. Międzychód – 207 szt. Gm. Sieraków – 436 szt. Gm. Kwilcz – 354 szt. Gm. Chrzypsko Wielkie – 536 szt. Razem – 1533 szt.	Gm. Międzychód – 1082 szt. Gm. Sieraków – 542 szt. Gm. Kwilcz – 468 szt. Gm. Chrzypsko Wielkie – 539 szt. Razem – 2631 szt.	Pogorszenie – zwiększenie liczby zbiorników bezodpływowych, wzrost o 1 098 sztuk
Obszar interwencji – Zasoby geologiczne				
Liczba wydanych koncesji na wydobywanie kopalin	Ministerstwo, Urząd Marszałkowski, Powiat	31 koncesji	23 koncesje	Poprawa – zmniejszyła się liczba obowiązujących koncesji na wydobywanie kopalin. Mniejsza presja na środowisko, konieczność rekultywacji terenów poeksploatacyjnych
Liczba udokumentowanych złóż	Państwowy Instytut Geologiczny	45 złóż	49 złóż	Pogorszenie – zwiększenie liczby udokumentowanych złóż, których potencjalna eksploatacja może być zagrożeniem dla środowiska
Obszar interwencji - Gleby				
Powierzchnia terenów zrekultywowanych po działalności przemysłowej w danym roku	Powiat	0 ha	0,11 ha	Poprawa – zwiększenie powierzchni zrekultywowanych gruntów, przywracanie im funkcji użytkowej
Powierzchnia użytków rolnych	Gminy	32 078 ha	31 914 ha	Pogorszenie – powierzchnia użytków rolnych zmniejszyła się o 164 ha
Obszar interwencji - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				

Nazwa	Źródło informacji	Wartość bazowa wskaźnika w 2019 roku	Wartość kontrolna wskaźnika w 2023/2024 roku	Osiągnięta zmiana wskaźnika
Masa zebranych odpadów komunalnych	Gminy	11 399,403 Mg (dane z 2018 r.)	13 430,575 Mg	Pogorszenie – zwiększenie masy wytwarzanych odpadów o 2 031,172 Mg
Masa zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	Gminy	8 067,494 Mg (dane z 2018 r.)	8 649,500 Mg	Pogorszenie – zwiększenie masy odpadów zmieszanych o 582,006 Mg
Liczba PSZOK funkcjonujących na terenie powiatu	Gminy	4	4	Brak istotnych zmian – liczba PSZOK nie uległa zmianie
Masa wyrobów azbestowych pozostała do unieszkodliwienia	Baza azbestowa	13 241 695 kg (dane na 23.10.2020 r.)	14 706 713 kg (dane na 7.08.2025 r.)	Pogorszenie – pomimo systematycznego usuwania azbestu w ewidencji masa tych wyrobów zwiększyła się przez dokładniejszą inwentaryzację
Liczba dzikich wysypisk odpadów w danym roku	Gminy	1 wydana decyzja (gm. Międzychód)	0	Poprawa – mniej dzikich wysypisk odnotowano na terenie powiatu
Obszar interwencji - Zasoby przyrodnicze				
Powierzchnia: - gruntów leśnych - lasów	GUS	- 33 830,30 ha - 32 877,71 ha	- 33 848,64 ha - 32 902,84 ha	Poprawa – zwiększenie powierzchni gruntów leśnych o 18,34 ha oraz zwiększenie powierzchni lasów o 25,13 ha
Lesistość powiatu	GUS	44,6%	44,7%	Poprawa – wzrost lesistości powiatu o 0,1 pkt procentowego
Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	GUS	50 113,72 ha	50 205,90 ha	Poprawa – zwiększenie obszarów prawnie chronionych o 92,18 ha
Liczba pomników przyrody	Gminy, CRFOP	253 sztuk	258 szt.	Poprawa – ustanowiono 5 nowych pomników przyrody
Powierzchnia terenów zieleni (parki, zieleńce, zieleń uliczna)	GUS	42,02 ha	43,63 ha	Poprawa – zwiększenie powierzchni terenów zieleni o 1,61 ha
Obszar interwencji - Zagrożenia poważnymi awariami				
Liczba poważnych awarii w danym roku	WIOŚ w Poznaniu	0	0	Brak istotnych zmian – nie odnotowano na terenie powiatu poważnych awarii
Liczba zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) oraz zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	WIOŚ w Poznaniu	0	0	Brak istotnych zmian – na terenie powiatu nie funkcjonują tego typu zakłady
Obszar interwencji – Edukacja ekologiczna				
Liczba akcji edukacyjnych w danym roku	Powiat, Gminy	Około 10 akcji	Około 12 akcji	Poprawa – systematyczne prowadzenie edukacji ekologicznej
Obszar interwencji – Monitoring środowiska				

Nazwa	Źródło informacji	Wartość bazowa wskaźnika w 2019 roku	Wartość kontrolna wskaźnika w 2023/2024 roku	Osiągnięta zmiana wskaźnika
Liczba przeprowadzonych kontroli podmiotów korzystających ze środowiska w danym roku	WIOŚ w Poznaniu	19 kontroli z WIOŚ	24 kontrole z WIOŚ	Poprawa – na terenie powiatu prowadzone są systematyczne kontrole podmiotów prowadzących działalność gospodarczą

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych danych.

W przypadku obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza większość wskaźników monitorowania uległa poprawie. W roku kontrolnym nastąpił wzrost przyłączy gazowych i zwiększył się procent ludności korzystającej z tej sieci gazowej. Gaz ziemny emituje mniej dwutlenku węgla i innych zanieczyszczeń w porównaniu z innymi paliwami kopalnymi, takimi jak węgiel czy ropa naftowa, co czyni go bardziej przyjaznym dla środowiska. Zwiększyła się również długość sieci ciepłowniczej. Zorganizowane źródło ciepła emituje do powietrza mniej zanieczyszczeń niż indywidualne źródła, w których mogą być spalane odpady lub paliwa o niskiej wydajności energetycznej. Na terenie powiatu zmniejszyła się emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów przemysłowych, spadło również zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych. Wszystkie to wpływa na poprawę jakości powietrza na terenie powiatu oraz zmniejszenie liczby dni ze złą jakością powietrza. Jakość powietrza w strefie wielkopolskiej (do której przynależy powiat międzychodzki) uległa poprawie, ale w dalszym ciągu występują przekroczenia dopuszczalnych norm dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 oraz ozonu (poziom celu długoterminowego).

W roku bazowym i kontrolnym nie prowadzono pomiarów hałasu ze źródeł komunikacyjnych. W przypadku pól elektromagnetycznych nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych norm w badanych punktach pomiarowych.

W zakresie gospodarowania wodami poprawie uległy wskaźniki dotyczące zużycia wody na potrzeby gospodarki narodowej oraz zużycia wody w gospodarstwach domowych przez jednego mieszkańca. Należy w dalszym ciągu chronić zasoby wody pitnej przed nadmiernym ich eksploatowaniem poprzez retencjonowanie wód, np. retencja przydomowa (magazynowanie wody opadowej w specjalnych pojemnikach lub oczkach wodnych), retencja zbiornikowa (magazynowanie wody w naturalnych zbiornikach wodnych oraz w sztucznych zbiornikach), retencja korytowa (gromadzenie wody w rowach melioracyjnych, ciekach i kanałach). Nastąpił wzrost zużycia wody na cele przemysłowe.

Systematycznie rozbudowywana jest sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Dostęp do sieci kanalizacyjnej ma coraz więcej mieszkańców powiatu. Mimo to sieć kanalizacyjna na terenach wiejskich jest dostępna tylko dla 46,2% mieszkańców. Natomiast w roku kontrolnym spadła dostępność do sieci wodociągowej, w szczególności na obszarach wiejskich. Wynika to ze zbyt powolnego tempa uzbrajania nowo zasiedlanych terenów w sieć wodną i kanalizacyjną. Tempo rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej, jest zbyt wolne ponieważ stale rośnie liczba funkcjonujących zbiorników bezodpływowych, które mogą być potencjalnym zagrożeniem dla wód podziemnych i gleb powodując ich zanieczyszczenie.

W roku kontrolnym zwiększyła się liczba udokumentowanych złóż kopalin, co w przypadku ich ewentualnej eksploatacji może spowodować negatywne skutki dla środowiska, tj. degradację gleby i zmiany w krajobrazie, obniżenie poziomu wód podziemnych, niszczenie siedlisk roślin i zwierząt. Natomiast zmniejszyła się liczba obowiązujących koncesji na wydobywanie kopalin. Po zakończonej eksploatacji tereny te wymagają przeprowadzenia rekultywacji. W 2024 roku poddano rekultywacji tereny o powierzchni 0,11 ha.

W roku 2024 odebrano od mieszkańców powiatu więcej odpadów komunalnych niż w 2019 roku. Jest to trend ogólnokrajowy, który wynika z rosnącego poziomu życia, krótszego cyklu życia produktu oraz konsumpcji jednorazowej. Wytworzone odpady wymagają odpowiedniego zagospodarowania w instalacjach lub składowania na składowiskach odpadów. Niestety zwiększył się także udział odebranych zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych. Pomimo licznych działań edukacyjnych mieszkańcy nadal nieskutecznie prowadzą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Mieszkańcy mają także możliwość przekazania odpadów do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do których można bezpłatnie oddać wybrane frakcje odpadów.

Systematycznie z terenu powiatu unieszkodliwiane są wyroby zawierające azbest. Jednak ich ilość zwiększyła się w wyniku bardziej szczegółowej inwentaryzacji. Wyroby te powinny być zlikwidowane do końca 2032 roku, aby nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia mieszkańców.

W roku kontrolnym zwiększyła się powierzchnia gruntów leśnych i lasów, a to wpłynęło na nieznaczny wzrost lesistości powiatu. Zwiększyła się także powierzchnia obszarów prawnie chronionych co wynika ze zwiększenia powierzchni Sierakowskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z uchwałą nr XXXII/582/21 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 czerwca 2021 r. zmieniającą uchwałę w sprawie

Sierakowskiego Parku Krajobrazowego. Zwiększyła się liczba pomników przyrody ustanowionych na terenie powiatu oraz powierzchnia terenów zielonych.

W 2024 roku nie odnotowano poważnych awarii na terenie powiatu. W dalszym na terenie powiatu nie funkcjonują zakłady o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przeprowadzono liczne akcje edukacyjne skierowane do dzieci, młodzieży oraz dorosłych mieszkańców powiatu międzychodzkiego. Natomiast Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu prowadził kontrole podmiotów funkcjonujących na terenie powiatu pod kątem przestrzegania przepisów ochrony środowiska.

Analizując wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu ochrony środowiska można stwierdzić, że większość z przyjętych wskaźników wykazuje pozytywne, z punktu widzenia środowiskowego tendencje zmian, w odniesieniu do roku bazowego tj. 2019, co wskazuje na skuteczność realizowanych działań zaplanowanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030”. Przyjęte w Programach cele i kierunki interwencji są adekwatne do zidentyfikowanych problemów środowiskowych.

Aby stan środowiska na terenie powiatu w dalszym ciągu ulegał poprawie należy w dalszym ciągu planować i realizować działania i inwestycje, które przyczynią się do poprawy jakości środowiska i zdrowia mieszkańców powiatu.

9. PODSUMOWANIE

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” zaplanowano 35 zadań własnych, czyli takich które były realizowane przez Powiat Międzychodzki lub przez jednostki organizacyjne Powiatu. W latach 2023-2024 zrealizowano 83% zaplanowanych inwestycji i działań.

Część z zadań jest wykonywanych w sposób ciągły za pomocą prowadzonych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych czy opracowania dokumentów planistycznych.

W przypadku zadań monitorowanych, czyli takich które były realizowane i finansowane przez różne jednostki np. gminy, zarządców dróg, nadleśnictwa, większość zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2023-2024 w Programie ochrony środowiska została zrealizowana. Ogólnie zaplanowano 80 działań, z czego tylko 8 zadań nie zostało wykonanych. Część z tych zadań zostanie zrealizowana w późniejszym terminie.

Podsumowując, w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” oraz w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Międzychodzkiego na lata 2024-2030” zaplanowano łącznie 115 działań/inwestycji, z czego wykonano 101, czyli w latach 2023-2024 wykonano 88% wszystkich zaplanowanych zadań i inwestycji.

Zadania, które nie zostały zrealizowane to:

- Likwidacja starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w budynkach będących własnością Powiatu Międzychodzkiego,
- Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1719P,
- Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1719P wraz z budową ścieżki pieszo-rowerowej,
- Przebudowa drogi powiatowej nr 1746P,
- Budowa i modernizacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach, dróg i ciągów pieszych,
- Opracowanie mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi,
- Budowa mostu na rz. Warta w ciągu drogi wojewódzkiej nr 133 w m. Sieraków,
- Przebudowa i rozbudowa ul. Strzeleckiej w Międzychodzie,
- Zwiększanie retencji wodnej poprzez inwestowanie w tzw. „niebieską infrastrukturę”,
- Modernizacja stacji uzdatniania wody w Białczu,
- Budowa studni SUW Chrzypsko Wielkie,
- Opracowanie koncepcji rewitalizacji studni 1 i 2 SUW Białcz wraz z dokumentacją projektową i monitoringiem wizyjnym wnętrza studni,
- Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mnichy,

- Budowa i rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Brak realizacji ww. zadań wynika z braku odpowiednich środków finansowych, braku potrzeby realizacji danego działania lub przesunięcia terminu realizacji na lata późniejsze. Dlatego należy w kolejnych latach poczynić starania, aby te działania zostały zrealizowane, jeżeli ich realizacja będzie zasadna.

W kolejnych latach należy kontynuować działania w zakresie redukcji emisji niskiej poprzez termomodernizację budynków, zmiany systemów ogrzewania z paliw stałe na ekologiczne źródła. Należy edukować mieszkańców w zakresie szkodliwości spalania odpadów oraz niskiej jakości paliw w piecach domowych. Odpowiednie organy powinny prowadzić kontrole w gospodarstwach domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów tzw. „uchwały antysmogowej”. Należy zachęcać mieszkańców do montowania systemów pozyskujących energię ze źródeł odnawialnych oraz należy stosować tego typu rozwiązania w budynkach użyteczności publicznej. Należy udzielać dotacji dla mieszkańców na zmianę systemu ogrzewania lub zachęcać mieszkańców do korzystania z ogólnopolskich programów.

W celu redukcji hałasu na terenie powiatu należy budować nowe drogi, które będą omijać centra miast. Tam gdzie jest to możliwe należy ograniczyć ruch pojazdów ciężarowych przez obszary zamieszkałe. Natomiast w centrum miasta można wprowadzić metody trwałego uspokojenia ruchu poprzez wprowadzanie strefy ograniczonej prędkości, progi zwalniające, poduszki spowalniające, zwężenia dróg, małe ronda lub podniesione przejścia dla pieszych. W dalszym ciągu należy prowadzić remonty dróg i utrzymywać je w dobrym stanie technicznym. Należy również zachęcać mieszkańców do korzystania z transportu publicznego oraz rozbudowywać system ścieżek rowerowych i ciągów pieszych.

W kolejnych latach należy kontynuować budowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, w szczególności na obszarach wiejskich gdzie dostęp do sieci jest gorszy niż w miastach. Zwiększenie tempa rozbudowy kanalizacji przyczyni się do likwidacji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.

Ważne jest także utrzymanie sieci wodociągowej w dobrym stanie technicznym, tak aby mieszkańcy mieli dostęp do zdrowej, zdatnej do spożycia wody.

Należy w dalszym ciągu chronić zasoby wody pitnej przed nadmiernym ich eksploataowaniem poprzez retencjonowanie wód, np. retencja przydomowa (magazynowanie wody opadowej w specjalnych pojemnikach lub oczkach wodnych), retencja zbiornikowa (magazynowanie wody w naturalnych zbiornikach wodnych oraz w sztucznych zbiornikach), retencja korytowa (gromadzenie wody w rowach melioracyjnych, ciekach i kanałach). Należy w kolejnych latach zachęcać mieszkańców do montowania zbiorników na deszczówkę, aby ograniczyć zużycie wody pitnej na cele ogrodowe. Realizacja działań w zakresie zwiększania retencyjności terenu będą korzystne dla środowiska ze względu na coraz częstsze długoterminowe susze.

W kolejnych latach należy w dalszym ciągu uświadamiać mieszkańców w zakresie ograniczania wytwarzanych odpadów oraz prawidłowego prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Działania te przyczynią się do zmniejszenia odpadów komunalnych trafiających na składowiska odpadów i umożliwią poszczególnym gminom osiągnięcie coraz wyższych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Należy edukować mieszkańców w zakresie zmiany nawyków zakupowych, zmniejszenia wyrzucania odpadów organicznych, wydłużania życia produktów oraz rezygnacji z niepotrzebnych produktów.

Należy kontynuować wsparcie finansowe dla mieszkańców na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. Wyroby te powinny zostać całkowicie usunięte do końca 2032 roku, dlatego należy zintensyfikować te działania.

Należy dbać o zasoby przyrodnicze i bioróżnorodność przyrodniczą, gdyż tereny chronione zajmują aż 68% powierzchni powiatu. Obszary prawnie chronione i obowiązujące na nich zakazy powinny być uwzględniane w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Nadleśnictwa powinny prowadzić zrównoważoną gospodarkę leśną opartą o plany urządzania lasu. Należy dbać o istniejące tereny zielone oraz zakładać nowe, np. lasy kieszonkowe, łąki kwietne, zielone skwery i zieleńce, ogrody społeczne i osiedlowe, zielone dachy i ściany, ogrody edukacyjne i terapeutyczne oraz ciągi zieleni wzdłuż dróg. Tereny te są miejscem odpoczynku dla mieszkańców, chronią przed skutkami

zmian klimatu (np. przed ekstremalnymi upałami, silnymi wiatrami, długotrwałymi suszami i lokalnymi podtopieniami w wyniku nawalnych deszczy) oraz poprawiają jakość powietrza.

Ważnym działaniem, które należy kontynuować, to edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu. Organizowanie różnych akcji, konkursów, prelekcji, publikacji i rozpowszechnianie ulotek na temat gospodarki odpadami, szkodliwości spalania odpadów w piecach, konieczności ograniczania zużycia wody i ochrony przyrody będzie podnosić świadomość ekologiczną mieszkańców.