



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024

Września, sierpień 2025 rok

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024

ZAMAWIAJĄCY:



Powiat Wrzesiński
ul. Chopina 10
62-300 Września
starostwo@wrzesnia.powiat.pl

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. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	4
3. METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU	4
4. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WRZESIŃSKIEGO	5
5. MONITORING STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE POWIATU WRZESIŃSKIEGO W 2023 I 2024 ROKU	6
5.1. JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	6
5.2. HAŁAS	8
5.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.....	9
5.4. WODY POWIERZCHNIOWE	9
5.5. WODY PODZIEMNE.....	13
6. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024.....	13
7. PONIESIONE KOSZTY NA REALIZACJĘ DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024.....	55
8. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WRZESIŃSKIEGO	55
9. PODSUMOWANIE.....	62

SPIS TABEL:

Tabela 1	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2023-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń - kryterium ochrona zdrowia ludzi	6
Tabela 2	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2023-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń - kryterium ochrony roślin	7
Tabela 3	Pomiary poziomu emisji hałasu w otoczeniu linii elektroenergetycznej Kromolice – Pątnów w 2023 roku	8
Tabela 4	Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych w latach 2023-2024	11
Tabela 5	Raport z wykonanych zadań własnych zaplanowanych na lata 2023-2024	14
Tabela 6	Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2023-2024.....	28
Tabela 7	Podsumowanie poniesionych kosztów na realizację działań w latach 2023-2024	55
Tabela 8	Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028	57

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 art. 17 ust. 1 nakłada na organ wykonawczy powiatu obowiązek opracowania programu ochrony środowiska. Następstwem tego działania jest sporządzenie raportu z wykonania programu ochrony środowiska co dwa lata. Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ww. ustawy raport przedstawia się Radzie Powiatu, a następnie przekazywany jest przez organ wykonawczy powiatu do organu wykonawczego województwa.

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”, zwany dalej Raportem, dotyczy przyjętego uchwałą nr 232/XXXVI/2021 Rady Powiatu Wrzesińskiego z dnia 17 grudnia 2021 roku „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko. Treść Programu dostępna jest na stronie internetowej <https://bip.wrzesnia.powiat.pl>

Niniejszy Raport jest podsumowaniem dwóch lat realizacji Programu ochrony środowiska i dotyczy okresu od stycznia 2023 roku do końca grudnia 2024 roku. Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez Powiat Wrzesiński oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie powiatu zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, w tym ochroną powietrza, ochroną przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarką wodno-ściekową i ochroną wód, ochroną powierzchni ziemi i gospodarką odpadami, ochroną przyrody oraz edukacją ekologiczną, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do przyjętych w Programie celów i kierunków interwencji (Program – rozdział nr 5.2) oraz zaplanowanych harmonogramów działań (tabela nr 81 i 82) przewidzianych do realizacji w latach 2023-2024.

2. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Do opracowania „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024” wykorzystano dane i informacje zawarte w:

- Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028 (przyjętego uchwałą nr 232/XXXVI/2021 Rady Powiatu Wrzesińskiego z dnia 17 grudnia 2021 roku),
- materiałach pozyskanych z:
 - Starostwa Powiatowego we Wrześni,
 - Urzędu Gminy Kołaczkowo,
 - Urzędu Gminy Miłosław
 - Urzędu Miasta i Gminy Nekla,
 - Urzędu Miejskiego w Pyzdrach,
 - Urzędu Miasta i Gminy we Wrześni,
 - Nadleśnictwa: Czarniejewo, Jarocin i Grodziec,
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, oddział w Poznaniu (GDDKiA),
 - Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (WZDW),
 - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (PGW WP),
 - Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu (WIOŚ),
 - Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego,
 - Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni,
 - Veolia Zachód Sp. z o.o.
- dokumentach statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego,
- raportach o stanie środowiska wykonanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu,
- opracowaniach własnych.

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 formy ani zakresu Raportu. W celu przejrzystego przedstawienia Raportu, opracowano go w formie tabel, w których wypisano z „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” 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 wrzesińskiego, na podstawie prowadzonego monitoringu przez Inspekcję Ochrony Środowiska.

4. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WRZESIŃSKIEGO

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” 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.

Poniżej przedstawiono cele wyznaczone dla poszczególnych obszarów interwencji:

Obszar interwencji - Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Poprawa i ochrona jakości powietrza

Kierunki interwencji:

- Zmniejszenie powierzchniowej (niskiej) emisji zanieczyszczeń
- Zmniejszenie liniowej emisji zanieczyszczeń
- Zmniejszenie punktowej emisji zanieczyszczeń
- Działania administracyjne, kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony powietrza

Obszar interwencji - Zagrożenia hałasem

Cel: Poprawa klimatu akustycznego środowiska

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego
- Działania administracyjne, kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony przed hałasem

Obszar interwencji - Pola elektromagnetyczne

Cel: Ochrona przed PEM

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie emisji pól elektromagnetycznych
- Działania administracyjno-kontrolne z zakresu ochrony przed PEM

Obszar interwencji - Gospodarowanie wodami

Cel: Ochrona przed skutkami zjawisk ekstremalnych

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie zasięgu i skutków podtopień, powodzi oraz suszy

Cel: Poprawa i ochrona jakości wód powierzchniowych i podziemnych

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń i ochrona jakości wód
- Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony wód

Obszar interwencji - Gospodarka wodno-ściekowa

Cel: Prowadzenie gospodarki wodno-ściekowej w sposób zapewniający ochronę jakości wód

Kierunki interwencji:

- Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej
- Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu gospodarki wodno-ściekowej

Obszar interwencji – Zasoby geologiczne

Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

Kierunki interwencji:

- Zwiększenie dostępnych zasobów złóż kopalin
- Ograniczenie presji środowiskowej związanej z wydobyciem kopalin
- Działania administracyjno-kontrolne z zakresu ochrony zasobów geologicznych

Obszar interwencji – Gleby

Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym

Kierunki interwencji:

- Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem rolnictwa
- Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem innych sektorów gospodarki

- Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony gleb

Obszar interwencji - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami

Kierunki interwencji:

- Racjonalna gospodarka odpadami komunalnymi
- Racjonalna gospodarka odpadami innymi niż komunalne
- Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami

Obszar interwencji - Zasoby przyrodnicze

Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych

Kierunki interwencji:

- Ochrona obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym
- Ochrona zasobów leśnych i wzrost lesistości powiatu
- Ochrona walorów przyrodniczych obszarów zurbanizowanych
- Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych

Obszar interwencji - Zagrożenia poważnymi awariami

Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków

Kierunki interwencji:

- Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia poważnej awarii oraz zagrożeń miejscowych.

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

W latach 2023-2024 prowadzony był monitoring stanu środowiska na terenie powiatu wrzesińskiego. 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 wrzesiński 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.

Z 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, benzeny, 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 1 Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2023-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń - kryterium ochrona zdrowia ludzi

Rodzaj zanieczyszczenia	Wynik klasyfikacji strefy wielkopolskiej		
	2020 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

Rodzaj zanieczyszczenia	Wynik klasyfikacji strefy wielkopolskiej		
	2020 rok (rok bazowy)	2023 rok	2024 rok
	D2 – wg poziomu celu długoterminowego	D2 – wg poziomu celu długoterminowego	D2 – wg poziomu celu długoterminowego
Pył zawieszony PM10	A	A	A
Pył zawieszony PM2,5	A – faza I	A – faza I	A – faza I
	C1 – faza II	A1 – faza II	A1 – faza II
Ołów w pyłe PM10	A	A	A
Arsen w pyłe PM10	A	A	A
Kadm w pyłe PM10	A	A	A
Nikiel w pyłe PM10	A	A	A
Benzo(a)piren w pyłe PM10	C	C	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2020, 2023, 2024 – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

W ocenie jakości powietrza, wykonanej dla 2023 i 2024 roku z uwzględnieniem kryteriów przyjętych dla ochrony 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. 2020 roku) jakość powietrza poprawiła się. W okresie sprawozdawczym nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM2,5 co miało miejsce w roku 2020. W dalszym ciągu odnotowywane jest przekroczenie benzo(a)pirenu w pyłe PM10. Od kilku lat dostrzegalna jest wysoka zmienność sezonowa wartości stężeń benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 - w sezonie grzewczym wielkości stężeń są dużo wyższe niż w okresie letnim. 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 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 2 Klasyfikacja strefy wielkopolskiej w latach 2023-2024 dla poszczególnych zanieczyszczeń - kryterium ochrony roślin

Rodzaj zanieczyszczenia	Wynik klasyfikacji strefy wielkopolskiej		
	2020 rok (rok bazowy)	2023 rok	2024 rok
Dwutlenek siarki	A	A	A
Tlenek azotu	A	A	A
Ozon (poziom docelowy)	A	A	A
Ozon (poziom celu długoterminowego)	D2	D2	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2020, 2023 i 2024 – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

Rezultatem końcowym oceny strefy 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. 2020 roku) nie nastąpiła poprawa jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin.

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 gminy z powiatu wrzesińskiego znajdują się w obszarze przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń:

- Przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ (cel ochrony – ochrona zdrowia ludzi) – w 2023 roku w gminie Września, w 2024 roku w gminach: Pyzdry, Września.
- Przekroczony poziom celu długoterminowego dla ozonu (cel ochrony – ochrona zdrowia ludzi) – w 2023 i 2024 roku w gminach: Kołaczkowo, Miłosław, Nekla, Pyzdry, Września.
- Przekroczony poziom celu długoterminowego dla ozonu (cel ochrony - ochrona roślin) – w 2023 i 2024 roku w gminach: Kołaczkowo, Miłosław, Nekla, Pyzdry, Września.

5.2. Hałas

W 2023 roku Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie wykonał pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu wrzesińskiego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Natomiast dane za 2024 rok zostaną udostępnione w drugiej połowie 2025 roku.

W roku bazowym (tj. 2020) nie był prowadzony monitoring hałasu drogowego na terenie powiatu wrzesińskiego.

W 2023 roku zostały wykonane pomiary poziomu hałasu w otoczeniu napowietrznej dwutorowej linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Kromolice – Pątnów. Ze względu na zależność poziomu hałasu emitowanego podczas zjawiska ulotu od warunków atmosferycznych, pomiary akustyczne wykonano w różnych warunkach atmosferycznych – w różnych miesiącach.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112), w przypadku hałasu powodowanego oddziaływaniem linii elektroenergetycznych obowiązujące wartości dopuszczalne na terenach zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej, zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego, na terenach rekreacyjno-wypoczynkowych, mieszkaniowo-usługowych oraz w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców wynoszą:

- dla poziomu dzienno-wieczorno-nocnego L_{DWN} – 50 dB,
- dla długookresowego poziomu hałasu w porze nocy L_N – 45 dB,
- dla wskaźnika krótkookresowego poziomu równoważnego w porze dnia L_{AeqD} – 50 dB,
- dla wskaźnika krótkookresowego poziomu równoważnego w porze nocy L_{AeqN} – 45 dB.

Pomiary wykonano w 23 punktach usytuowanych pod przęsłami linii. Na terenie powiatu wrzesińskiego było 8 punktów pomiarowych zlokalizowanych na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W tabeli przedstawione uzyskane wyniki poziomu hałasu.

Tabela 3 Pomiary poziomu emisji hałasu w otoczeniu linii elektroenergetycznej Kromolice – Pątnów w 2023 roku

Lokalizacja punktu	Równoważny poziom hałasu [dB]			
	marzec		sierpień	
	L_{AeqD}	L_{AeqN}	L_{AeqD}	L_{AeqN}
Gozdowo 2, przęsło 103–104	35,3	*	35,3	-
Gozdowo 3, przęsło 103–104	34,1	-	34,1	*
Gozdowo 50, przęsło 105–106	*	*	*	*
Gozdowo 51, przęsło 105–106	*	34,6	*	*
Kaczanowo, ul. Kaliska 71, przęsło 119–120	*	*	*	*
Kaczanowo, ul. Kaliska 69, przęsło 119–120	*	*	40,1	*
Targowa Górka ul. Średzka 18, przęsło 145–146	*	*	32,9	*
Targowa Górka ul. Średzka, przęsło 145–146	*	*	*	*

* brak możliwości określenia poziomu emisji hałasu na podstawie pomiarów

Źródło: „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2023”. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.

W większości przypadków, ze względu na mniejszą niż 3 dB różnicę między uzyskanymi wartościami poziomu emisji i poziomu tła akustycznego, nie było możliwe określenie wartości poziomu emisji hałasu. Wszystkie zmierzone wartości poziomu równoważnego hałasu kształtowały się poniżej wartości dopuszczalnych w środowisku.

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.

W 2023 roku pomiary pól elektromagnetycznych, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, na terenie powiatu wrzesińskiego nie były prowadzone.

Natomiast w 2024 roku pomiary zostały wykonane w następujących punktach:

- Września, ul. Kościuszki 24 – uzyskany wynik pomiaru 0,8 V/m
- Września, ul. Czerniejewska 1b – uzyskany wynik pomiaru 2,0 V/m
- Nekla, ul. Dworcowa 23a – uzyskany wynik pomiaru 0,9 V/m
- Miłosław, ul. Wrzesińska 24a – uzyskany wynik pomiaru 0,9 V/m
- Pyzdry, ul. Wrzesińska / Dworcowa – uzyskany wynik pomiaru 0,5 V/m
- Kołaczkowo, ul. Miłosławska – uzyskany wynik pomiaru <0,5 V/m

Nie stwierdzono występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

W roku bazowym (tj. 2020 roku) pomiary zostały przeprowadzone w:

- Września, ul. Kościuszki 32 – uzyskany wynik pomiaru <0,3 V/m
- Ostrówki (Orzechowo) ul. Jabłoniowa 53 - uzyskany wynik pomiaru <0,3 V/m

Również nie stwierdzono występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

5.4. Wody powierzchniowe

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

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 wrzesiński leży w zlewni 12 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:

- Warta od Powy do Prosn
- Cybina
- Wrześnica
- Moskawa do Wielkiej
- Rudnik
- Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa
- Proсна od dopływu z Piątka Małego do ujścia
- Warta od Prosn do Lutyni

- Lutynia od Radowicy do ujścia
- Warta od Lutyni do Młyniska
- Struga Bawół od Dopływu z Szemborowa do ujścia
- Miłosławka

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 przeprowadzonych w latach 2022-2024, w JCWP wykonana zostanie 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 4 Klasyfikacja wskaźników jakości wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych w latach 2023-2024

Nazwa i kod ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczani syntetyczne
Klasyfikacja wskaźników w 2023 roku					
RW60001218399 Warta od Powy do Proсны	Warta - Pyzdry	3	2	2	2
RW600010185899 Cybina	Cybina - Poznań, ul. Wiankowa	Nie badano	Nie badano	2	Nie badano
RW60001018389 Wrześnica	Wrześnica - Cegielnia	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW600009185441 Moskawa do Wielkiej	Moskawa - Środa Wlkp.	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW6000091836869 Rudnik	Rudnik - Unia	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW6000101836839 Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa	Struga Bawół - Staw	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW600011184999 Prosna od dopływu z Piątka Małego do ujścia	Prosna - Ruda Komorska	4	1	>2	2
RW60001218519 Warta od Proсны do Lutyni	Warta - Nowa Wieś Podgórna	4	1	>2	1
RW60001118529 Lutynia od Radowicy do ujścia	Lutynia - Śmielów	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW600012185551 Warta od Lutyni do Młyniska	Warta - Kawcze	4	1	2	1
RW6000091836899 Struga Bawół od Dopływu z Szemborowa do ujścia	Struga Bawół - Działy	5	Nie badano	Nie badano	Nie badano
RW6000101854899 Miłosławka	Miłosławka - Młodzikówko	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
Klasyfikacja wskaźników w 2024 roku					
RW60001218399 Warta od Powy do Proсны	Warta - Pyzdry	Nie badano	Nie badano	1	Nie badano
RW600010185899 Cybina	Cybina - Poznań, ul. Wiankowa	3		>2	Nie badano
RW60001018389 Wrześnica	Wrześnica - Cegielnia	3	1	>2	2
RW600009185441 Moskawa do Wielkiej	Moskawa - Środa Wlkp.	5	3	>2	1

Nazwa i kod ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczani syntetyczne
RW6000091836869 Rudnik	Rudnik - Unia	5	Nie badano	>2	Nie badano
RW6000101836839 Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa	Struga Bawół - Staw	4	Nie badano	>2	Nie badano
RW600011184999 Prosna od dopływu z Piątka Małego do ujścia	Prosna - Ruda Komorska	Nie badano	Nie badano	2	Nie badano
RW60001218519 Warta od Proсны do Lutyni	Warta - Nowa Wieś Podgórna	Nie badano	Nie badano	1	Nie badano
RW60001118529 Lutynia od Radowicy do ujścia	Lutynia - Śmiełów	Nie badano	Nie badano	>2	Nie badano
RW600012185551 Warta od Lutyni do Młyniska	Warta - Kawcze	Nie badano	Nie badano	1	Nie badano
RW6000101854899 Miłosławka	Miłosławka - Młodzikówko	5	5	>2	1

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 i za rok 2024 – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

5.5. Wody podziemne

Na terenie powiatu wrzesińskiego nie ma wyznaczonych punktów pomiarowych wód podziemnych. Najbliższe punkty znajdują się w powiecie średzkim i jarocińskim. Jakość wód podziemnych w punktach badanych w latach 2023-2024 była od wód dobrej jakości (II klasa) do wód zadowalającej jakości (III klasa).

6. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2023-2024

W dalszej części niniejszego opracowania przedstawiono najważniejszą, tabelaryczną część „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”. W tabelach przedstawiono szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji poszczególnych zadań własnych Powiatu Wrzesińskiego i zadań monitorowanych, przewidzianych do realizacji w ramach "Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028".

Tabela 5 Raport z wykonanych zadań własnych zaplanowanych na lata 2023-2024

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej	Powiat	Modernizacja oświetlenia w szkołach i placówkach oświatowych: 1. Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących we Wrześni, 2. Zespół Szkół Politechnicznych we Wrześni, 3. Zespół Szkół Zawodowych nr 2 4. Liceum Ogólnokształcące we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2023	1. 49 256,67 2. 30 652,09 3. 124 230,00 4. 64 653,02	Budżet Powiatu
			Modernizacja oświetlenia w szkołach i placówkach oświatowych: 1. Liceum Ogólnokształcące we Wrześni 2. Zespół Szkół Zawodowych nr 2 3. Zespół Szkół Politechnicznych we Wrześni, 4. Zespół Szkół Specjalnych	Powiat Wrzesiński	2024	1. 18 197,31 2. 97 323,60 3. 3 407,06 4. 21 414,30	Budżet Powiatu
			Wykonanie modernizacji instalacji oświetlenia w budynku Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej	Powiat Wrzesiński	2023	38 555,96	Budżet Powiatu
			Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 we Wrześni – opracowanie audytu termomodernizacyjnego (energetycznego i oświetleniowego) poprzedzonego inwentaryzacją obiektu w zakresie koniecznym do zaproponowania optymalnych rozwiązań i określenia kosztów inwestycji	Powiat Wrzesiński	2024	7 995,00	Budżet Powiatu
			Termomodernizacja budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie we Wrześni – opracowanie audytu termomodernizacyjnego, pełnej dokumentacji aplikacyjnej projektu, programu funkcjonalno-użytkowego oraz wartości kosztorysowej inwestycji, sporządzenie świadectwa charakterystyki energetycznej, sporządzenie ekspertyzy ornitologicznej wraz z ekspertyzą chiropterologiczną	Powiat Wrzesiński	2024	30 842,19	Budżet Powiatu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”	„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”					
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
2.	Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie na budynkach użyteczności publicznej	Powiat	Montaż instalacji fotowoltaicznych na powiatowych obiektach w ramach modernizacji i rozbudowy Centrum Oświatowego w celu realizacji projektu pn. „Rozwój szkolnictwa zawodowego na terenie powiatu wrzesińskiego”: 1. Budynek Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowych we Wrześni, 2. Zaplecze dydaktyczno-sportowe przy Zespole Szkół Politechnicznych we Wrześni, 3. Budynek bursy w Grzymysławicach.	Powiat Wrzesiński	2023	1. 172 200,00 2. 196 530,20 3. 568 661,58	Budżet Powiatu, Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny
			Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na gruncie w Grzymysławicach przy Centrum Badań i Rozwoju Nowoczesnych Technologii	Powiat Wrzesiński	2023	223 450,00	Budżet Powiatu
			Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku szkoły Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2023	193 941,00	Budżet Powiatu
			Sfinansowanie zadania dotyczącego podniesienia efektywności instalacji fotowoltaicznej zamontowanej na terenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2024	5 000,00	Budżet Powiatu
3.	Innowacyjna zielona infrastruktura i ochrona bioróżnorodności	Powiat	„Gramy dla klimatu — ekologiczny mural i ściana zieleni przy Powiatowej Szkole Muzycznej I Stopnia we Wrześni”. Ekologiczny mural i ściana zieleni przy Powiatowej Szkole Muzycznej I stopnia we Wrześni – mural z farby antysmogowej posiada właściwości, które pozwalają na oczyszczanie powietrza z toksyn. tj.: tlenki azotu, formaldehyd, benzen, amoniak, siarkowodór.	Powiat Wrzesiński	2024	63 729,57	Budżet Powiatu, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu
4.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg powiatowych	Powiat	Przebudowa drogi powiatowej nr 2922P Gozdowo–granica powiatu–Samarzewo – dokumentacja projektowa	Powiat Wrzesiński	2023	100 000,00	Budżet Powiatu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2922P Gozdowo–granica powiatu–Samarzewo	Powiat Wrzesiński	2023	5 335 935,76	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 3667P granica powiatu–Miłosław – wykonanie dokumentacji projektowej	Powiat Wrzesiński	2023	74 600,00	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2933P na odcinku Kokoszki-Stępocin	Powiat Wrzesiński	2023	635 659,57	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2900P Pyzdry-Sporne	Powiat Wrzesiński	2023	292 120,85	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2937P Sokołowo-Słomowo	Powiat Wrzesiński	2023	385 898,23	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2159P Czerniejewo-Września w m. Nowy Folwark	Powiat Wrzesiński	2023	168 446,96	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 3665P w m. Targowa Górka, ul. Średzka	Powiat Wrzesiński	2024	725 904,72	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2926P Gozdowo - Nowa Wieś Królewska	Powiat Wrzesiński	2024	515 218,10	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 3015P - budowa chodnika w m. Pyzdry - wykonanie dokumentacji projektowej	Powiat Wrzesiński	2024	61 266,30	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2900P Pyzdry-Sporne	Powiat Wrzesiński	2024	523 958,87	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2913P na odcinku Bugaj - Gorzyce - Łagiewki - wykonanie dokumentacji projektowej	Powiat Wrzesiński	2024	110 451,54	Budżet Powiatu
			Modernizacja drogi powiatowej nr 2908P Sarnice - Mikuszewo	Powiat Wrzesiński	2024	815 243,39	Budżet Powiatu, Polski Ład

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Przebudowa drogi powiatowej nr 4180P - budowa chodnika w m. Lisewo - wykonanie dokumentacji projektowej	Powiat Wrzesiński	2024	49 200,00	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2907P - budowa chodnika w m. Czeszewo - wykonanie dokumentacji projektowej	Powiat Wrzesiński	2024	38 732,70	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3666P Zberki - gr. powiatu - Miłosław	Powiat Wrzesiński	2024	425 499,53	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2901P Zapowiednia-Wrąbczynek-Zagórów	Powiat Wrzesiński	2024	1 230,00	Budżet Powiatu
			Przebudowa drogi powiatowej nr 2159P Czerniejewo-Września w m. Nowy Folwark i Psary Polskie	Powiat Wrzesiński	2024	1 230,00	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2947P w m. Marzenin	Powiat Wrzesiński	2024	1 230,00	Budżet Powiatu
			Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2927P Książno-Skotniki	Powiat Wrzesiński	2024	17 220,00	Budżet Powiatu
5.	Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)	Powiat	Przebudowa drogi powiatowej nr 2905P – budowa chodnika w m. Czeszewo	Powiat Wrzesiński	2023	145 155,99	Budżet Powiatu
			Rozbudowa drogi powiatowej nr 2917P na odcinku Kołaczkowo - Zieliniec w zakresie budowy ścieżki pieszo-rowerowej	Powiat Wrzesiński	2024	980 355,97	Budżet Powiatu, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
6.	Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu	Powiat	Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych – dofinansowanie Poznańskiej Kolei Metropolitalnej.	Powiat Wrzesiński	2023	311 973,00	Budżet Powiatu
					2024	331 534,00	
			Dofinansowane od Wojewody Wielkopolskiego na realizację przewozów autobusowych z rządowego programu pn. „Fundusz rozwoju przewozów	Powiat Wrzesiński	2023	409 236,00	Budżet Powiatu, Wojewoda Wielkopolski
					2024	565 845,15	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			autobusowych o charakterze użyteczności publicznej”. Dofinansowanie w latach 2023-2024 dotyczyło 5 powiatowych linii komunikacyjnych.				
7.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów	Starosta	Liczba wydanych pozwoleń na emisję pyłów i gazów do powietrza: - W 2023 r. – 18 postępowań - W 2024 r. – 11 postępowań	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 7 działań			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt - 14 933 186,18 zł W latach 2023-2024 w placówkach oświatowych wykonano modernizację oświetlenia, która polegała na demontażu istniejących opraw świetlnych i montażu energooszczędnych opraw LED, które są bardziej efektywne (sprawność energetyczna do 90%), mają dłuższy czas eksploatacji niż zwykle żarówki, nie generują ciepła, a do ich produkcji nie używa się rtęci i innych szkodliwych substancji. Oświetlenie zostało także wymienione w Powiatowym Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni. W 2024 roku przeprowadzono audyt termomodernizacyjny oraz projekty i ekspertyzy w celu znalezienia optymalnych rozwiązań do przeprowadzenia termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 we Wrześni oraz Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie we Wrześni. 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 okresie sprawozdawczym montowano instalacje fotowoltaiczne na budynkach należących do powiatu. 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 ramach projektu „Gramy dla klimatu – ekologiczny mural i ściana zieleni przy Powiatowej Szkole Muzycznej I Stopnia we Wrześni” został wykonany mural z farb fotokatalitycznych, który nawiązuje do instrumentów muzycznych. Mural z farby antysmogowej posiada właściwości, które pozwalają na oczyszczanie powietrza z toksyn, takich jak tlenki azotu, formaldehyd, benzen, amoniak, siarkowodór. Pod wpływem promieniowania UV w obecności tlenu i wody (wilgoci obecnej w powietrzu) zachodzi reakcja i wytwarzane są rodniki hydroksylowe, które utleniają zanieczyszczenia i przekształcają je w nieszkodliwe substancje. 1 m ² powierzchni malowanej farbą antysmogową oczyszcza powietrze jak jedno, średniej wielkości drzewo. Ponadto wykonano ścianę zieleni z efektem trójwymiarowym w celu osiągnięcia efektu ogrodu całorocznego, tj. nasadzono rośliny cebulowe, byliny, drzewa liściaste oraz pnącza zimozielone. Drzewa zostały tak dobrane, aby barwa liści zmieniała się w zależności od pór roku. Żywa ściana zieleni oczyści powietrze z kurzu, zredukuje dwutlenek węgla, uaktywni jonizację powietrza, co przełoży się na poprawę samopoczucia i odporności mieszkańców. Rośliny przyczynią się do filtrowania zanieczyszczeń. Ten sam efekt wzmocniono nasadzeniami na pasie zieleni dodatkowymi roślinami urozmaicającymi utwardzony teren. Dodatkowo zamontowano system automatycznego nawadniania terenu zielonego (linia kroplująca bez kompensacji, system sterowany wraz z czujnikiem deszczu, montaż zbiornika betonowego oraz				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			podpięcie pod rynny). Gromadzenie wody opadowej poprawi nawadnianie terenów zielonych, co zapobiegnie negatywnym skutkom suszy. Poprzez retencjonowanie i wykorzystanie wody opadowej projekt bezpośrednio przyczyni się do poprawy klimatu. Wykonano liczne inwestycje drogowe. 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. Budowano także chodniki oraz ścieżki rowerowe. Powiat Wrzesiński od 2020 roku udziela pomocy finansowej Województwu Wielkopolskiemu w ramach realizacji zadania publicznego pn. „Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych — dofinansowanie Poznańskiej Kolei Metropolitalnej (PKM)”. Celem realizacji tego działania jest budowa sprawnego systemu transportu zbiorowego w oparciu, m.in. o system kolei metropolitalnej, integrującej pozostałe formy transportu, co ostatecznie ma skłaniać mieszkańców do powszechniejszego korzystania z komunikacji publicznej. W latach 2020-2024 w linii komunikacyjnej PKM na odcinku Poznań Główny – Września uzyskano średnią częstotliwość, tj. raz na godzinę i raz na pół godziny w godzinach szczytu. Powiat Wrzesiński otrzymał także dofinansowanie od Wojewody Wielkopolskiego na realizację przewozów autobusowych z rządowego programu pn. „Fundusz rozwoju przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej”. Dofinansowanie w latach 2023-2024 dotyczyło 5 powiatowych linii komunikacyjnych: - linia nr 8 Września — Oblaczkowo-Grzymysławice-Chwalibogowo-Osowo-Biechowo-Skotniki-Kęłowo-Miłosław, - linia nr 5 Pyzdry-Borzykowo-Kołaczkowo-Krzywa Góra-Nowa Wieś Królewska-Kaczanowo-Bierzglinek-Września, - linia nr 4 Pyzdry-Borzykowo-Gorazdowo-Szamarzewo-Sokolniki-Bieganowo-Zieliniec-Gozdowo-Nadarzyce-Września, - linia nr 12 Września-Oblaczkowo-Grzymysławice-Raławki-Targowa Górka-Stępocin-Kokoszki-Nekla, - linia nr 13 Września-Przyborki-Psary Małe-Zasutowo-Gierłatowo-Nekla. W ramach zadań ciągłych Starosta Wrzesiński wydawał pozwolenia na emisję pyłów i gazów do powietrza. Łącznie w okresie sprawozdawczym przeprowadzono 29 postępowań.				
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem							
8.	Realizacja zadań numer 4, 5, 6 z obszaru interwencji: klimat i powietrze	Powiat	Zrealizowane działania zostały opisane w obszarze interwencji: klimat i powietrze				
9.	Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	Starosta	Liczba postępowań w sprawie ustalenia dopuszczalnego poziomu hałasu: - W 2023 r. – brak - W 2024 r. – 1 postępowanie	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 2 działania			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – wydatki bieżące Powiatu Wrzesińskiego				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W zakresie ograniczania hałasu wykonano przebudowy dróg powiatowych, rozbudowano infrastrukturę ścieżek rowerowych oraz chodników dla pieszych, jak również prowadzono działania w zakresie funkcjonowania transportu zbiorowego – kolejowego i autobusowego. Działania te zostały szczegółowo omówione w obszarze interwencji: klimat i powietrze. Jednak efekty ich realizacji będą również korzystne dla ograniczania emisji hałasu i wibracji. W ramach bieżącej działalności Starosta przeprowadził jedno postępowanie w sprawie ustalenia dopuszczalnego poziomu hałasu.				
Obszar interwencji: Ochrona przed PEM							
10.	Kontrola zgłaszanych instalacji emitujących PEM	Starosta	Liczba przyjętych zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne: - W 2023 r. – 25 spraw - W 2024 r. – 37 spraw	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
			Liczba przyjętych zgłoszeń instalacji nie wymagających uzyskania pozwolenia: - W 2023 r. – 9 spraw - W 2024 r. – 10 spraw	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 1 działanie			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – wydatki bieżące Powiatu Wrzesińskiego W ramach ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych Starosta Wrzesiński jako zadanie ciągłe prowadzi rejestr i aktualizację zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.				
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
11.	Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji/decyzji oraz eliminacja nielegalnego wydobycia kopalin	Starosta	Liczba spraw związanych z ustaleniem zasobów złóż, wygaszeniem koncesji i zatwierdzeniem projektu prac geologicznych w celu poszukiwania i rozpoznawania złóż kruszyw naturalnych: - W 2023 r. – 5 spraw - W 2024 r. – 0 spraw	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 1 działanie			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – wydatki bieżące Powiatu Wrzesińskiego				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W zakresie zasobów geologicznych Starosta Wrzesiński jako zadanie ciągle prowadzi sprawy związane z ustaleniem zasobów złóż, wygaszeniem koncesji i zatwierdzeniem projektu prac geologicznych w celu poszukiwania i rozpoznawania złóż kruszyw naturalnych. Starosta zgłasza informacje o nielegalnym wydobyciu kopalin do Urzędu Górniczego.				
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
12.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami – kontrola przestrzegania zapisów wydanych decyzji pozwoleń	Starosta	Liczba wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów: - W 2023 r. – 18 postępowań - W 2024 r. – 5 postępowań	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
			Liczna wydanych decyzji na gospodarowanie odpadami: - W 2023 r. – 13 postępowań - W 2024 r. – 10 postępowań	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 1 działanie			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – wydatki bieżące Powiatu Wrzesińskiego Starosta Wrzesiński jako zadanie ciągle prowadzi sprawy związane z wydawaniem decyzji i pozwoleń w zakresie gospodarowania odpadami.				
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
13.	Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	Starosta	Liczba przeprowadzonych postępowań w ramach nadzoru nad lasami prywatnymi oraz z zakresu zadań wynikający z prawa łowieckiego: - W 2023 r. – 46 postępowań - W 2024 r. – 28 postępowań	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
			Wyplacony ekwiwalent z tytułu zalesienia gruntów rolnych	Powiat Wrzesiński	2023	35 809,50	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
			Prowadzenie przez nadleśnictwa nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Powiat Wrzesiński	2023 2024	29 471,00 32 282,50	Budżet Powiatu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych położonych w granicach administracyjnych gmin: Września, Nekla, Kołaczkowo i Miłosław wraz z przeprowadzeniem pełnej procedury oddziaływania na środowisko	Powiat Wrzesiński	2024	49 152,21	Budżet Powiatu
14.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych powiatu	Powiat	Targi Rolnicza Jesień – plenerowe wydarzenie w czasie którego można było zakupić sadzonki drzew i kwiatów, nasiona, nawozy oraz inne produkty związane z uprawą roślin. Powiat Wrzesiński przygotował swoje stoisko promocyjne wspólnie z podmiotami działającymi w regionie.	Powiat Wrzesiński, Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących we Wrześni, Urząd Miasta i Gminy Września, Gospodarstwo Rolne Stefana i Macieja Waszaków	2023	32 748,79 (koszt organizacji) 7 509,23 (koszt przygotowania stoiska Powiatu)	Środki własne Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących, Budżet Powiatu
					2024	35 096,09 (koszt organizacji) 9 910,04 (koszt przygotowania stoiska Powiatu)	
			Niedziela z powiatem – festyn rodzinny na stadionie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących we Wrześni. W programie znalazły się m.in. prezentacje ekologiczne	Powiat Wrzesiński	2023	118 994,30	Budżet Powiatu, Darowizny przekazane na organizację wydarzenia
			Zakup nagród dla uczestników konkursów ekologicznych m.in. nasiona roślin miododajnych	Powiat Wrzesiński	2024	134 439,10	
					2023	1 256,55	Budżet Powiatu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Zakup nagród dla uczestników konkursów ekologicznych (znakowane ekologiczne torby bawełniane)	Powiat Wrzesiński	2024	4 883,10	Budżet Powiatu
			Opracowanie materiałów turystycznych dotyczących Żerkowsko-Czeszewskiego Parku Krajobrazowego	Powiat Wrzesiński	2023	1 956,00	Budżet Powiatu
			Zielone szkoły dla uczniów szkół prowadzonych przez Powiat Wrzesiński	Powiat Wrzesiński	2023	14 345,00	Budżet Powiatu
				2024	30 000,00		
15.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew i krzewów	Starosta	Liczba wydanych zezwoleń na wycinkę drzew: - W 2023 r. – 73 zezwolenia - W 2024 r. – 74 zezwolenia	Powiat Wrzesiński	2023-2024	0,00	n/d
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 3 działania			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – 537 853,41 zł Starosta Wrzesiński prowadzi nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. W 2024 roku zostały opracowane uproszczone plany urządzania lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych, zlokalizowanych w gminach Września, Nekla, Kołaczkowo oraz Miłosław. Dodatkowo w 2023 roku został wypłacony ekwiwalent za zalesienie gruntów rolnych. Powiat Wrzesiński aktywnie uczestniczył w promocji powiatu i podnoszeniu świadomości przyrodniczej mieszkańców. Organizowano różne imprezy, w czasie których odbywały się konkursy, gry i prezentacje ekologiczne, jak również można było zakupić sadzonki drzew i kwiatów, nasiona, nawozy oraz inne produkty związane z uprawą roślin. Powiat zakupił nagrody dla uczestników konkursów ekologicznych oraz opracował materiały turystyczne dotyczące Żerkowsko-Czeszewskiego Parku Krajobrazowego. Wnikliwie prowadzono postępowania dotyczące wycinki drzew i krzewów.				
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
16.	Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i edukacji mieszkańców	Powiat	Wsparcie organizacyjne i finansowe straży i służb działających na rzecz poprawy bezpieczeństwa mieszkańców m.in.: seminarium z zakresu technik i taktyki poszukiwań osób zaginionych na terenach leśnych, narady, ćwiczenia i warsztaty szkoleniowe, a także inne akcje prewencyjno-szkoleniowe skierowane do dzieci i młodzieży wraz z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni oraz Komendą Powiatową Policji we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2023	52 579,63	Budżet Powiatu
			Dofinansowanie zakupu samochodu lekkiego specjalnego rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2023	54 794,00	Budżet Powiatu
			Dofinansowanie zakupu lekkiego samochodu operacyjnego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni	Powiat Wrzesiński	2023	5 206,00	Budżet Powiatu
			Dotacja dla Gminy Miłosław na zadanie „Zakup sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Czeszewie	Powiat Wrzesiński	2023	10 000,00	Budżet Powiatu
			Dotacje dla poszczególnych gmin na realizację zadań z zakresu zakupu sprzętu i wyposażenia dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych	Powiat Wrzesiński	2023	33 000,00	Budżet Powiatu
					2024	99 314,15	
			W zakresie zarządzania kryzysowego wykonano: 1. Prowadzenie Powiatowego Magazynu Przeciwpowodziowego 2. Zakup środków pozoracyjnych celem przeprowadzenia seminarium w zakresie poszukiwania osób w terenach leśnych 3. Konserwacja systemu antenowego łączności radiowej wojewódzkiej sieci zarządzania kryzysowego	Powiat Wrzesiński	2023	1. 4 800,00 2. 1 599,00 3. 2 500,00 4. 10 550,88	Budżet Powiatu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			4. Abonament usługi systemu ostrzegania i alarmowania ludności BLISKO SISMS				
			W zakresie zarządzania kryzysowego wykonano: 5. Prowadzenie Powiatowego Magazynu Przeciwpowodziowego 6. Zakup akumulatora do radiotelefonów sieci wojewódzkiej zarządzania kryzysowego 7. Konserwacja systemu antenowego łączności radiowej wojewódzkiej sieci zarządzania kryzysowego 8. Abonament usługi systemu ostrzegania i alarmowania ludności BLISKO SISMS	Powiat Wrzesiński	2024	5. 4 800,00 6. 1 711,64 7. 2 800,00 8. 12 101,71	Budżet Powiatu
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 1 działanie			Podsumowanie: Wykonanie – 100% Poniesiony koszt – 295 757,01 zł W okresie sprawozdawczym Powiat Wrzesiński przekazywał środki finansowe na zakup sprzętu i wyposażenia służb działających na rzecz poprawy bezpieczeństwa mieszkańców powiatu. Środki otrzymała Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni oraz poszczególne gminy dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych. W zakresie zarządzania kryzysowego prowadzono powiatowy magazyn przeciwpowodziowy, zakupiono sprzęt, przeprowadzono konserwację systemu antenowego łączności radiowej oraz opłacono abonament usługi systemu ostrzegania i alarmowania ludności.				
INNE WYŻEJ NIEWYMIENIONE							
17.			Dotacja z budżetu Powiatu dla spółek wodnych na bieżące utrzymanie urządzeń wodnych	Powiat Wrzesiński	2023	49 974,57	Budżet Powiatu
					2024	49 997,00	
18.			Realizacja programu usuwania azbestu z terenu powiatu wrzesińskiego w 2024 roku – odbiór, pakowanie zważenie, załadunek, uporządkowanie miejsca po usunięciu odpadów, transport, przekazanie odpadów do unieszkodliwienia.	Powiat Wrzesiński	2024	42 446,16	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Ilość odebranych odpadów – 91,4 Mg (obszar gm. Września i Nekla)				
19.			Doposażenie Społecznej Straży Rybackiej	Powiat Wrzesiński	2024	3 000,00	Budżet Powiatu
20.			Zakup węży pszczelej dla kół pszczelarskich	Powiat Wrzesiński	2023	5 000,00	Budżet Powiatu
21.			Zagospodarowanie terenów zielonych przy Ośrodku Relax w Orzechowie – uporządkowanie terenu, inwentaryzacja powykonawczej rozbiórki obiektu budowlanego, zasiew trawy w ilości 120 kg	Powiat Wrzesiński	2023	32 938,20	Budżet Powiatu
22.			Utrzymanie terenów zielonych na działkach należących do Powiatu	Powiat Wrzesiński	2023	1 615,00	Budżet Powiatu
23.			Pomoc finansowa z budżetu Powiatu Wrzesińskiego dla Gminy Września na dofinansowanie zadania pn. „Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 2948P Września – Gozdowo – Graboszewo w m. Września” w zakresie przebudowy fragmentu sieci wodociągowej oraz wymiany 5 kompletów hydrantów nadziemnych i 3 zasuw	Powiat Wrzesiński	2024	30 000,00	Budżet Powiatu
24.			Przekazanie Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni sprzętu i materiałów służących do usuwania skutków zdarzeń i wypadków drogowych, niosących powstanie zagrożenia o charakterze chemicznym	Powiat Wrzesiński	2023	10 000,00	Budżet Powiatu
		2024	10 000,00				
Podsumowanie: Powyżej przedstawiono działania, które nie zostały zaplanowane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” jednak ich realizacja wpisuje się w założenia ochrony środowiska.			Podsumowanie: Poniesiony koszt – 234 970,93 zł W okresie sprawozdawczym Powiat Wrzesiński przekazywał dotacje z budżetu powiatu spółkom wodnym na utrzymanie urządzeń melioracji wodnej. Dotacje otrzymała: Gminna Spółka Wodna w Pyzdrach, Spółka Wodna Targowa Górka, Spółka Wodna Gałęzowice-Sokolniki-Szamarzewo, Spółka Wodna Miłosław, Spółka Wodna Gutowo Małe oraz Gminna Spółka Wodna Kołaczkowo.				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W 2024 roku Powiat Wrzesiński realizował program usuwania azbestu z terenu gminy Września i Nekla. Pomoc finansowa wynosiła 100% kosztów wykonania prac związanych z usunięciem odpadów w postaci zdemontowanych wyrobów zawierających azbest (zabezpieczenie, zważenie, załadunek, transport, przekazanie do unieszkodliwienia). Łącznie usunięto 91,4 Mg odpadów azbestowych. Przeznaczono środki finansowe na doposażenie Społecznej Straży Rybackiej. Zakupiono węzy pszczelarskie dla kół pszczelarskich. Działanie to przyczynia się do zrównoważonego rozwoju, poprzez przeciwdziałanie spadkowi populacji pszczół i ograniczaniu możliwości zapyłania przez nie roślin uprawnych oraz dziko rosnących. Prowadzono również działania w zakresie utrzymania terenów zielonych. Powiat Wrzesiński udzielił pomocy finansowej dla Gminy Września na przebudowę fragmentu sieci wodociągowej oraz wymiany 5 kompletów hydrantów nadziemnych i 3 zasuw w ramach zadania pn. „Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 2948P Września – Gozdowo – Graboszewo w m. Września”.				

Źródło: opracowano na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego we Wrześni.

W ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zaplanowano również zadania i inwestycje, które Powiat Wrzesiński 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 wrzesińskiego oraz na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji i uzyskanych informacji z pozostałych jednostek organizacyjnych.

Tabela 6 Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2023-2024

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej	Gminy	1. Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Targowej Górze 2. Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użyteczności publicznej przy ul. Poznańskiej 35 w Nekli	Gmina Nekla	2023	1. 4 389 906,16 2. 147 600,00	Budżet Gminy, Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020
			Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w m. Wrąbczynek i Ruda Komorska	Gmina Pyzdry	2023-2024	2 425 720,00	Budżet Gminy, Rządowy Fundusz Polski Ład
			Termomodernizacja szkoły w Czeszewie oraz Szkoły w Orzechowie	Gmina Miłosław	2023-2024	6 457 500,00	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład, Program Inwestycji Strategicznych
			1. Ocieplenie ścian, fundamentów i stropu oraz wymiana okien i drzwi w budynku Szkoły Podstawowej w Bieganowie 2. Ocieplenie ścian, fundamentów i stropu oraz wymiana okien i drzwi budynku Urzędu Gminy w Kołaczkowie 3. Modernizacja dachu remizy OSP we Wszemborzu 4. Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Gałęzewicach 5. Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej we Wszemborzu	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	1. 6 304 973,68 2. 6 527 940,53 3. 345 201,25 4. 156 991,92 5. 96 956,20	Budżet Gminy, Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Norweski Mechanizm Finansowy, Rządowy Fundusz Polski Ład, Samorząd Województwa Wielkopolskiego

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			1. Modernizacja energetyczna budynku przy ul. Batorego 8 na potrzeby Centrum Aktywności Seniora Wrzosowisko, Ośrodka Pomocy Społecznej oraz Samorządowej Szkoły Podstawowej nr 6 we Wrześni. 2. Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Sołecznie 3. Termomodernizacji świetlicy wiejskiej w Kaczanowie – I etap	Gmina Września	2023-2024	1. 4 311 386,75 2. 60 867,08 3. 37 841,12	Budżet Gminy, Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny, Dofinansowanie w ramach konkursu „Piękniejsze Wielkopolska Wieś”
2.	Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych	Właściciele i zarządcy budynków	Współpraca Gmin z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”. Możliwość uzyskania dofinansowania na termomodernizację budynków	Gminy, Właściciele nieruchomości	2023-2024	b.d.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Środki własne właścicieli nieruchomości
			1. Wymiana kotłów centralnego ogrzewania (pozaklasowych) na kotły na pellet 5 klasy energetycznej w 3 mieszkaniach komunalnych należących do Gminy Września 2. Wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej gazu ziemnego, instalacji centralnego ogrzewania oraz systemu detekcji gazu 3. Wykonanie ogrzewania elektrycznego (panele na podczerwień) oraz montażu instalacji elektrycznej w lokalach mieszkalnych i użytkowych 4. Wymiana kotła centralnego ogrzewania (opał stały) na kocioł elektryczny – 8 sztuk	Gmina Września	2023-2024	1. 73 401,12 2. 146 125,39 3. 49 844,48 4. 102 289,01	Budżet Gminy
3.	Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi	Właściciele i zarządcy budynków	Współpraca Gmin z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”. Możliwość uzyskania dofinansowania na wymianę źródeł ciepła	Gminy, Właściciele nieruchomości	2023-2024	b.d.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Środki własne właścicieli nieruchomości

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Dotacja celowa dla mieszkańców Gminy Nekla na wymianę nieekologicznych źródeł ciepła. Łącznie wymieniono 74 szt. źródeł ciepła	Gmina Nekla	2023-2024	296 000,00	Budżet Gminy
			Dotacja celowa dla mieszkańców Gminy Miłosław na wymianę nieekologicznych źródeł ciepła. Łącznie wymieniono 66 szt. źródeł ciepła	Gmina Miłosław	2023-2024	243 207,71	Budżet Gminy
			Dotacja na realizację programu „Ciepłe Mieszkanie” na wymianę nieekologicznych źródeł ciepła. Łącznie podpisano 30 umów	Gmina Września	2024	155 014,49	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
4.	Rozbudowa i modernizacja systemu gazowniczego	PSG Sp. z o.o.	Systematyczna rozbudowa sieci gazowej	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	2023-2024	b.d.	Środki własne
5.	Rozbudowa i modernizacja systemu ciepłowniczego	VEOLIA	Budowa przyłączy do sieci ciepłej	Veolia Zachód Sp. z o.o.	2023-2024	392 028,23	Środki własne
6.	Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie	Właściciele i zarządcy budynków	Instalacje fotowoltaiczne: 1. Budynek oczyszczalni ścieków oraz stacji uzdatniania wody w Nekli 2. W ramach zadania pn. Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Targowej Górcie (moc instalacji 9,0 kW)	Gmina Nekla	2023	1. 207 290,01 2. 39 239,20	Budżet Gminy Nekla, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020
			Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na 4 stacjach uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, świetlicy wiejskiej Wrąbczynek i Pietrzyków	Gmina Pyzdry	2024	347 713,45	Budżet Gminy, Środki zewnętrzne
			Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku: 1. Szkoły Podstawowej w Bieganowie 2. Urzędu Gminy w Kołaczkowie 3. Świetlicy wiejskiej w Grabowie Królewskim	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	1. 241 533,40 2. 205 313,94 3. 44 284,60	Budżet Gminy, Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Norweski Mechanizm Finansowy,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Rządowy Fundusz Polski Ład
7.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg krajowych	GDDKiA	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na DK92 na odcinku od m. Września do m. Gonice	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	1 259 520,00	Budżet Państwa
			Remont nawierzchni drogi krajowej nr 15 na odcinku m. Skotniki - m. Obłaczkowo od 103,150 km do 107,470 km	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	6 298 841,97	Budżet Państwa
			Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na DK92 na odcinku od m. Paczkowo do m. Zasutowo	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	1 591 620,00	Budżet Państwa
			Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na DK15 w m. Gulczewo oraz na DK92 na odcinku od m. Obłaczkowo do m. Września	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	498 150,00	Budżet Państwa
			Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na DK15 na odcinku od m. Skotniki do m. Obłaczkowo i m. Miłosław	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2023	1 426 800,00	Budżet Państwa
			Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na sugerowanych przejściach dla pieszych na terenie Rejonu Gniezno w woj. wielkopolskim	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2024 (zakończenie w 2025 r.)	235 999,31	Budżet Państwa
			Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na skrzyżowaniu i przejściu dla pieszych na DK 92 w m. Psary Małe	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2024 (zakończenie w 2025 r.)	6 994 382,15	Budżet Państwa
8.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg wojewódzkich	WZDW	Droga 442 odc. Kruszyny – Tłoczyzna – wzmocnienie nawierzchni drogi na długości 1,0 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2023	2 200 000,00	Środki własne
			Droga 441 teren gminy Miłosław - rozbudowa drogi o długości 7,297 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2023	51 000 000,00	Środki własne, Środki unijne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
9.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg gminnych	Gminy	Droga 441 teren gminy Kołaczkowo – rozbudowa drogi o długości 6,163 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2023	33 100 000,00	Środki własne, Środki unijne
			Droga 442 m. Pyzdry ul. Wrzesińska – przebudowa drogi o długości 0,9 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2023-2024	5 900 000,00	Środki własne, Rządowy Program Polski Ład
			Droga 442 odc. Borzykowo – Pyzdry - wzmocnienie drogi na długości 2,8 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2024 (zakończenie w 2025 r.)	9 400 000,00	Środki własne
			Budowa i przebudowa dróg gminnych	Gmina Nekla	2023-2024	11 676 924,68	Budżet Gminy Nekla, Budżet Województwa Wielkopolskiego, Rządowy Fundusz Polski Ład
			Budowa i przebudowa dróg gminnych	Gmina Pyzdry	2023-2024	12 520 632,66	Budżet Gminy Pyzdry, Rządowy Fundusz Polski Ład, Budżet Województwa Wielkopolskiego, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
			Budowa i przebudowa dróg gminnych	Gmina Miłosław	2023-2024	1 399 080,72	Budżet Gminy, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
			Budowa i przebudowa dróg gminnych	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	6 785 538,76	Budżet Gminy, Samorząd Województwa Wielkopolskiego, Rządowy Fundusz Polski Ład

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Budowa i przebudowa dróg gminnych	Gmina Września	2023-2024	48 696 399,15	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Środki Województwa Wielkopolskiego
10.	Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)	Zarządcy dróg	Budowa chodników na terenie gminy Nekla	Gmina Nekla	2023-2024	64 177,36	Budżet Gminy
			Budowa ścieżki spacerowej w m. Pyzdry	Gmina Pyzdry	2023-2024	641 089,20	Budżet Gminy, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
			Modernizacja chodników na terenie gminy Miłosław	Gmina Miłosław	2023-2024	1 940 000,00	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład
			1. Budowa wiaduktów kolejowych/tunelu drogowego w ciągu ul. Działkowców we Wrześni wraz z budową ścieżki pieszo-rowerowej 2. Budowa infrastruktury drogowej w rejonie ulicy Bohaterów Monte Cassino we Wrześni wraz z budową ścieżki pieszo-rowerowej i chodników 3. Budowa i przebudowa chodników (ulice Wałbrzyska, Warsztatowa, Opieszyn, Świdnicka, Wybickiego, Paderewskiego, Sokołowska, Łokietka we Wrześni, Wódki, ul. Kirkora w Sokołowie, ul. Mostowa w Nowym Folwarku)	Gmina Września	2023-2024	Koszt ujęty w modernizacji, przebudowy dróg gminnych	
			1. Droga 442 odc. Kaczanowo – Nowa Wieś Królewska – budowa chodnika o długości 2,19 km 2. Droga 466 m. Pietrzyków – remont chodnika o długości 0,195 km	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	2023-2024	1. 5 900 000,00 2. 130 000,00 3. 160 000,00 4. 900 000,00 5. 2 050 000,00 6. 100 000,00	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			3. Droga 442 m. Borzykowo – przebudowa chodnika o długości 0,242 km 4. Droga 442 odc. Kołaczkowo – Borzykowo - przebudowa chodnika, o długości 0,88 km 5. Droga 466 m. Rataje - budowa chodnika, o długości 0,845 km 6. Droga 442 Górne Grądy - remont chodnika, o długości 0,32 km 7. Droga 442 m. Bierzglinek - remont chodnika, o długości 0,57 km 8. Droga 442 m Kaczanowo - remont chodnika, o długości 0,26 km			7. 160 000,00 8. 160 000,00	
11.	Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego)	Gminy	Umowa o udzielenie pomocy finansowej dla Województwa Wielkopolskiego na realizację zadania pn.: „Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych”	Gmina Nekla	2023-2024	772 209,00	Budżet Gminy
				Gmina Września	2023-2024	1 483 173,58	Budżet Gminy
			Usługi w zakresie przewozu osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywanego w granicach gminy Pyzdry na liniach nr 9 (Pyzdry-Górne Grądy-Pyzdry) i linii nr 10 (Pyzdry-Zapowiednia-Pyzdry)	Gmina Pyzdry	2023-2024	271 779,14	Fundusz rozwoju przewozów autobusowych, Budżet Gminy Pyzdry
12.	Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła/instalacji oraz systemów do redukcji zanieczyszczeń	Zakłady przemysłowe	Modernizacja systemów do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza w celu dotrzymania norm określonych w wydanych pozwolenia zintegrowanych lub decyzjach na wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza	Zakłady przemysłowe	2023-2024	b.d.	Środki własne
13.	Konservacja i budowa energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego	Gminy	Konservacja i budowa gminnego oświetlenia drogowego	Gmina Nekla	2023-2024	238 816,17	Budżet Gminy
				Gmina Pyzdry	2023-2024	654 427,54	Budżet Gminy, Rządowy Fundusz Polski Ład,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Rozświetlamy Polskę
				Gmina Miłosław	2023-2024	2 606 500,02	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład
				Gmina Kołaczkowo	2023-2024	30 355,60	Budżet Gminy
				Gmina Września	2023-2024	770 506,29	Budżet Gminy, Rządowego Programu Ograniczania Przestępczości i Aspołecznych Zachowań
14.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska	WIOŚ	Liczba przeprowadzonych kontroli: - W zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza – 4 kontrole - W zakresie przestrzegania przepisów dot. Substancji kontrolowanych, nowych substancji oraz fluorowanych gazów cieplarnianych – 4 kontrole, - Podmiotów prowadzących instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego – 2 kontrole - Przestrzegania przepisów dot. substancji chemicznych i ich mieszanin – 1 kontrola	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
15.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów	Marszałek Województwa	Prowadzenie postępowań w zakresie wydania pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	Marszałek Województwa	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Województwa Wielkopolskiego
16.	Kontrola gospodarstw domowych z zakresu zakazu spalania odpadów oraz stosowania dopuszczalnych urządzeń grzewczych i paliwa opałowego	Gminy	Liczba przeprowadzonych kontroli gospodarstw domowych z zakresu spalania odpadów i stosowania urządzeń grzewczych: - gmina Nekla – 213 kontroli - gmina Kołaczkowo – 50 kontroli - gmina Września – 285 kontroli	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
17.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony jakości powietrza	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących wymogów ochrony jakości powietrza	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
18.	Promocja niskoemisyjnych i alternatywnych środków transportu	Gminy	Podpisanie z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowy na dofinansowanie realizacji przedsięwzięcia pn.: „Zakup autobusu o napędzie elektrycznym wraz z budową infrastruktury towarzyszącej na potrzeby realizacji usług z zakresu zbiorowego transportu publicznego na terenie Miasta i Gminy Września”, w ramach zadania zostanie zakupiony 1 fabrycznie nowy autobus o napędzie elektrycznym oraz 1 szt. ładowarki mobilnej.	Gmina Września	2024	0,00	n.d.
19.	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu modernizacji energetycznej budynków, OZE, szkodliwości spalania odpadów i paliw stałych, ekologicznych źródeł grzewczych	Gminy	Działania edukacyjne i promocyjne w mediach społecznościowych, na gminnej stronie internetowej oraz w referacie gospodarki komunalnej i ochrony środowiska promującej wymianę źródeł ciepła i termomodernizację budynków	Gmina Nekla	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
			Udostępnianie informacji edukacyjnych w formie elektronicznej na stronie urzędu, w aplikacji e-kurenda oraz za pomocą ulotek w gablotach informacyjnych	Gmina Pyzdry	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Edukacja ekologiczna prowadzona głównie w placówkach oświatowych a także w trakcie zebrań wiejskich i happeningów – imprez okolicznościowych	Gmina Miłosław	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Projekt 'Postaw na Słońce' – edukacja na temat OZE i audyt energetyczny, konkurs 'EkoEnergetycznie z OZE, prezentacje uczniów na temat odnawialnych źródeł energii, spotkanie z ekspertem nt. zielonej energii, warsztaty z OZE i odnawialnych źródeł energii: np. projekt „Być jak Ignacy”, Tydzień Kolorów	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			– dzień żółty: edukacja o energii słonecznej i odnawialnych źródłach energii, konkurs „Cztery Pory Roku z OZE”				
			Strażnicy miejscy w ramach programu prewencyjnego „AntySmogowa Września” przeprowadzili zajęcia dotyczące ochrony powietrza „Stop Smog”. Organizacja II edycji kongresu ekologicznego „Zawsze Zielona Września! Przyłączysz się?”. Informacje na stronie internetowej Urzędu.	Gmina Września	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
			Wykonanie dwóch ekopracowni o tematyce OZE i przyrodniczej w Szkole Podstawowej nr 6 i 2 we Wrześni (w tym zakupiono pomoce dydaktyczne m.in. walizki edukacyjne - w ilości 18 szt. do wykonywania doświadczeń z zakresu wytwarzania energii z alternatywnych źródeł i zakresu zjawisk naturalnych, zakupiono energorower z sokowirówką, czujnik powietrza zewnętrznego z wyświetlaczem, oprogramowanie multimedialne, autko z napędem wodorowym, zegar z baterią owocową)	Gmina Września	2023	93 837,95	Budżet Gminy, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 19 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 100% Poniesiony koszt - 253 916 930,97 zł W ramach ochrony powietrza i klimatu w gminnych budynkach użyteczności publicznej przeprowadzono termomodernizacje, dokonano zmiany źródeł ogrzewania na ekologiczne oraz montowano instalacje fotowoltaiczne do pozyskiwania energii z OZE. Korzyści jakie wynikają z poprawy efektywności energetycznej budynków to głównie zmniejszenie zużycia energii cieplnej, poprawa komfortu cieplnego i akustycznego budynku oraz poprawa stanu technicznego i estetyki budynku. Korzyści wynikają także dla środowiska poprzez zmniejszenie zużycia paliw na ogrzewanie, a przez to zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska i poprawa jakości powietrza na terenie powiatu. W ramach współpracy poszczególnych gmin z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu mieszkańcy mogli pozyskać środki finansowe w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”. Dodatkowo Gmina Nekla i Miłosław przyznawały dotacje ze środków budżetu gminy na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na ogrzewanie proekologiczne. Dotacje pochodziły z budżetu gminy. Natomiast Gmina Września uzyskała dotację z programu „Ciepłe Mieszkanie” na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła.				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W celu ograniczania emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych wykonano liczne inwestycje w zakresie przebudowy i remontów dróg krajowych, wojewódzkich i gminnych. 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. Systematycznie rozbudowywany jest system ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych, które mają zachęcać mieszkańców do rezygnacji z użytkowania samochodów i wybierania ekologicznych form transportu. Gmina Nekla i Września przekazywały środki finansowe dla Województwa Wielkopolskiego na zadanie pn.: „Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych”. Celem projektu jest m.in. podniesienie jakości i komfortu podróżowania mieszkańców Metropolii Poznań w jej obrębie, zmniejszenie natężenia indywidualnego ruchu samochodowego oraz preferowanie ekologicznego transportu kolejowego. Gminy realizowały również liczne 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. Prowadzone były kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska, jak i kontrole w gospodarstwach domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów tzw. „uchwały antysmogowej”. Gminy (głównie przy udziale jednostek oświatowych) prowadziły edukację ekologiczną w zakresie dbania o dobrą jakość powietrza, szkodliwości spalania odpadów i niskiej jakości paliw, jak również w zakresie korzyści z pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych.				
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem							
20.	Realizacja zadań numer 7, 8, 9, 10, 11, 18	Zarządcy dróg, Gminy	Zrealizowane działania zostały opisane w obszarze interwencji: klimat i powietrze				
21.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu	WIOŚ	Liczba kontroli w zakresie emisji hałasu do środowiska – 3 kontrole	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
22.	Prowadzenie pomiarów hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	GIOŚ	W 2023 roku hałas komunikacyjny nie był badany. Dane za rok 2024 zostaną udostępnione w drugiej połowie 2025 roku.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	-	-	-
			W 2023 roku wykonano pomiary poziomu hałasu w otoczeniu linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Kromolice – Pątnów.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2023	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Wszystkie zmierzone wartości poziomu równoważnego hałasu kształtowały się poniżej wartości dopuszczalnych w środowisku.				
23.	Sporządzanie map akustycznych	Zarządcy dróg	Nie zrealizowano	-	-	-	-
24.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony akustycznej terenów	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących ochrony przed hałasem	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
25.	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących transport zbiorowy oraz alternatywny (pieszy, rowerowy)	Gminy	Piesze wycieczki krajoznawcze i autokarowe z elementami poznawania przyrody i ograniczania emisji, promocja aktywnego transportu i jego roli w ochronie środowiska, program 'Trzymaj Formę!' z elementami ruchu na świeżym powietrzu, rajdy krajoznawcze promujące aktywność fizyczną i ochronę przyrody.	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 6 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 83% Poniesiony koszt - wydatki bieżące jednostek realizujących W zakresie ograniczania hałasu Gminy stosowały odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Prowadzono kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie emisji hałasu do środowiska. Wykonano pomiary poziomu hałasu w otoczeniu linii elektroenergetycznej relacji Kromolice – Pątnów. Promowano ekologiczne formy transportu.				
Obszar interwencji: Ochrona przed PEM							
26.	Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej (w tym wymiana linii napowietrznych na kablowe)	Enea	Zadanie realizowane jest na bieżąco w razie konieczności	Enea	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
27.	Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	GIOŚ	W 2023 roku pomiary pól elektromagnetycznych nie były prowadzone.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W 2024 roku pomiary zostały przeprowadzone w: Września, Nekla, Miłosław, Pyzdry i Kołaczkowo. Dopuszczalne poziomy nie zostały przekroczone				
28.	Kontrola instalacji emitujących PEM	WIOŚ	Nie zrealizowano	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	-	-
29.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 4 działania			Podsumowanie: Wykonanie: 75% Poniesiony koszt - wydatki bieżące jednostek realizujących W ramach ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych były wprowadzane przez gminy odpowiednie zapisy o lokalizacji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Prowadzono także monitoring pól elektromagnetycznych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.				
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami							
30.	Realizacja prac konserwacyjno-utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych	PGW Wody Polskie	1. Zabudowa wyrwy na rzece Prośnie w m. Modlica 2. Konserwacja cieków Bartosz 3. Awaryjne udrożnienie koryta cieków: Bartosz, Wrześnica, Kanał Flisa 4. Bieżąca eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych 5. Remonty budowli hydrotechnicznych 6. Działania na przepompowni Bartosz – naprawy, diagnostyka, przeglądy	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2023-2024	1. 428 295,87 2. 102 452,86 3. 197 550,23 4. 198 481,37 5. 613 236,78 6. 34 580,64	Środki własne, Dotacja celowa

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
31.	Modernizacja i konserwacja wałów przeciwpowodziowych	PGW Wody Polskie	1. Eksploatacja wałów przeciwpowodziowych rzeki Prośny i Lutyni 2. Koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Prośny i Lutyni 3. Bieżąca konserwacja wałów przeciwpowodziowych 4. Naprawy wałów przeciwpowodziowych	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2023-2024	1. 109 610,60 2. 127 615,73 3. 149 840,94 4. 22 910,00	Środki własne, Dotacja celowa
32.	Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Właściciele gruntów, spółki wodne, gminy	Czyszczenie rowów melioracyjnych w miejscowości Wrąbczynek, Górne Grądy, Walga, Ksawerów, Pietrzyków Kolonia, Pietrzyków, Rataje	Gmina Pyzdry, Spółka Wodna	2023-2024	27 937,08	Środki własne, Dotacje dla spółek wodnych
			Dofinansowanie z budżetu gminy Spółek Wodnych na bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Gmina Miłosław	2023-2024	6 000,00	Budżet Gminy
			Dotacje dla Spółki Wodnej Kołaczkowo i Spółki Wodnej Szamarzewo-Sokolniki-Gałęzewice	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	40 000,00	Budżet Gminy
			Dotacje dla spółek wodnych z terenu powiatu wrzesińskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego	2023-2024	220 171,00	Budżet Województwa Wielkopolskiego
33.	Zwiększenie retencji obszaru powiatu (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej)	Gminy, Nadleśnictwa, osoby fizyczne, PGW Wody Polskie	Zagospodarowanie terenów zieleni przy ul. Słonecznej i Malwowej	Gmina Nekla	2023-2024	123 000,00	Budżet Gminy
			Wymiana nasadzeń na Rynku	Gmina Pyzdry	2024	36 288,00	Budżet Gminy
			Zakup i nasadzenie drzew, krzewów, bylin i traw, instalacja podlewania zieleni, elementy małej architektury, oświetlenie, poprawa stanu stawku przy Urzędzie	Gmina Kołaczkowo	2024	173 056,00	Budżet Gminy, Środki unijne
			Budowa zbiornika na wody opadowe przy SSP nr 3 we Wrześni.	Gmina Września	2024	229 250,49	Budżet Gminy, dofinansowanie w ramach Programu Deszczówka
			Naprawa i konserwacja obiektów piętrzących i retencjonujących wodę	Nadleśnictwo Jarocin	2023-2024	62 126,38	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
34.	Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”	Gospodarstwa rolne	Zadanie realizowane przez indywidualnych rolników	Gospodarstwa rolne	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
35.	Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony wód	Gospodarstwa rolne	Zadanie realizowane przez indywidualnych rolników	Gospodarstwa rolne	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
36.	Kontrola stanu technicznego przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych oraz częstotliwości ich opróżniania	Gminy	Liczba przeprowadzonych kontroli: - Gmina Nekla – 656 kontroli - Gmina Pyzdry – 800 kontroli - Gmina Miłosław – 712 kontroli - Gmina Kołaczkowo – 609 kontroli - Gmina Września – 1003 kontrole	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
37.	Prowadzenie monitoringu jakości wód (powierzchniowych i podziemnych)	GIOŚ	W latach 2023-2024 wykonano klasyfikację elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych jednolitych części wód powierzchniowych. Na terenie powiatu nie ma wyznaczonych punktów pomiarowych wód podziemnych.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
38.	Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych	PGW Wody Polskie	Liczba wydanych pozwoleń wodnoprawnych – 43 pozwolenia	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
			Liczba kontroli w zakresie przestrzegania zapisów w wydanych pozwolenia wodnoprawnych – 11 kontroli	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
39.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie	WIOŚ	Liczba kontroli w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniami azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz	Wojewódzki Inspektorat Ochrony	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	<i>prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)</i>		zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – 12 kontroli	Środowiska w Poznaniu			
40.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wód oraz zwiększania retencji	Gminy	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wód oraz zwiększania retencji	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
41.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami, zwiększania retencji, zagrożenia suszą	Gminy	Eksperymenty: filtracja wody, badania pH gleby i zanieczyszczeń biologicznych, zajęcia nt. oszczędzania wody, prądu, zajęcia „Czysta woda” – filtracja, wpływ zanieczyszczeń na wodne organizmy, Tydzień Kolorów – dzień niebieski: oszczędzanie wody, edukacja na temat ścieków i zanieczyszczeń na lekcjach biologii i chemii	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Dni Otwarte w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni, wycieczki szkolne na SUW Września	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Września	2023-2024	8 810,00	Środki własne
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 12 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 100% Poniesiony koszt - 2 911 213,97 zł W okresie sprawozdawczym wykonano liczne inwestycje polegające na konserwacji cieków i rzek przepływających przez teren powiatu wrzesińskiego. 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 rzeki Prośny i Lutyni. Poprzez różne działania zwiększano retencję wodną powiatu, tak aby zwiększyć odporność gleb na długotrwałą suszę. Gminy prowadziły 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. Prowadzony był monitoring jednolitych części wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Edukowano mieszkańców powiatu w zakresie konieczności oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami oraz zagrożeń wynikających z długotrwałej suszy.				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa							
42.	Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury wodociągowej	Gminy, Zakłady wod.-kan.	Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Nekla	Gmina Nekla	2023-2024	507 721,04	Budżet Gminy
			Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Miłosław	Gmina Miłosław	2023-2024	75 405,00	Budżet Gminy
			Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kołaczkowo	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	46 867,97	Budżet Gminy
			Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Września	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Września	2023-2024	568 183,86	Środki własne
43.	Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej (w tym oczyszczalni ścieków)	Gminy, Zakłady wod.-kan.	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Nekla	Gmina Nekla	2023-2024	2 538 480,88	Budżet Gminy, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
			Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Tarnowa	Gmina Pyzdry	2023-2024	4 911 931,24	Rządowy Fundusz Polski Ład, Budżet Gminy
			Modernizacja oczyszczalni ścieków w Miłosławiu	Gmina Miłosław	2024	2 909 922,00	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład
			Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kołaczkowo	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	1 141 651,83	Budżet Gminy, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
			Budowa infrastruktury kanalizacyjnej na terenie gminy Września	Gmina Września	2023-2024	7 210 000,87	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład
			Modernizacja, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków we Wrześni – I etap część biologiczna	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Września	2023	14 876 464,08	Dofinansowanie FenIKS, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Środki własne
44.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska <i>(w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)</i>	WIOŚ	Liczba kontroli w zakresie gospodarki wodno-ściekowej – 11 kontroli	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
45.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami	Gminy	Realizacja przez jednostki oświatowe projektów „Oszczędzamy wodę”, „Kropla, kropla, kropelka”. Organizacja wycieczek do PWiK we Wrześni w celu uczenia się oszczędzania wody	Gmina Września	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
46.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących obowiązku przyłączania nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnej	Gminy	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących obowiązku przyłączania nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnej	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 5 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 100% Poniesiony koszt - 34 786 628,77 zł 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 oczyszczalni ścieków w m. Tarnowa, w Miłosławiu i we Wrześni. Edukowano mieszkańców w zakresie oszczędzania wody i prawidłowego postępowania ze ściekami. 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.				
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
47.	Rozpoznawanie i dokumentowanie nowych złóż kopalin	Przedsiębiorca posiadający koncesję	Liczba złóż kopalin w 2024 roku na terenie powiatu zwiększyła się o jedno złożę w porównaniu do roku 2023	Przedsiębiorca posiadający koncesję	-	-	-
48.	Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych	Osoba powodująca	Nie zrealizowano	-	-	-	-

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
		utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów					
49.	Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych ograniczających straty surowców oraz negatywne oddziaływania środowiskowe	Przedsiębiorca posiadający koncesję	Wydobywanie kopalin odbywa się według najlepszych dostępnych technik, tak aby ograniczyć straty surowców oraz żeby ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko	Przedsiębiorca posiadający koncesję	2023-2024	b.d.	Środki własne
50.	Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji/decyzji oraz eliminacja nielegalnego wydobycia kopalin	OUG, Marszałek, Minister	Bieżące kontrole w zakresie przestrzegania wydanych koncesji/decyzji oraz eliminacja nielegalnego wydobycia kopalin	OUG, Marszałek, Minister	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
51.	Ochrona złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego	Gminy	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego złóż kopalin	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 5 działań			Podsumowanie: Wykonanie 80% Poniesiony koszt – wydatki bieżące jednostek realizujących W ramach ochrony zasobów geologicznych były wprowadzane odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w celu ochrony złóż kopalin. Prowadzono kontrolę przestrzegania zapisów w udzielonych koncesjach na wydobywanie kopalin. Działania te zmniejszą liczbę przypadków nielegalnego wydobywania kopalin, co wpłynie na zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko.				
Obszar interwencji: Gleby							
52.	Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb oraz utrzymania gruntów w dobrej kulturze rolnej	Gospodarstwa rolne	Zadanie realizowane przez indywidualnych rolników	Gospodarstwa rolne	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
53.	Rekultywacja i remediacja obszarów zdegradowanych i zanieczyszczonych	Władający terenem	Nie zrealizowano	-	-	-	-
54.	Bieżące utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Gminy	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenów publicznych przez firmę zewnętrzną	Gmina Nekla	2023-2024	156 185,95	Budżet Gminy
			Prace porządkowe, czyszczenie ulic na mokro, chodników, placów zabaw	Gmina Pyzdry	2023-2024	294 973,43	Budżet Gminy
			Bieżące utrzymanie czystości terenów publicznych	Gmina Miłosław	2023-2024	112 656,00	Budżet Gminy
			Bieżące utrzymanie czystości terenów publicznych	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	63 115,63	Budżet Gminy
55.	Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo	OSChR	Badania gleb prowadzone są na zlecenie indywidualnych rolników.	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza	2023-2024	b.d.	Środki własne rolników
56.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony gleb/gruntów (m.in. zapewnienie wysokiego udziału terenów czynnych biologicznie)	Gminy	Uwzględnienie w aktach planistycznych przepisów dotyczących ochrony gruntów rolnych i leśnych. Wskazanie jaki procent działek mają stanowić tereny biologicznie czynne.	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
57.	Prowadzenie szkoleń przez WODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb i rolnictwa ekologicznego	WODR	Zadaniem ośrodków wojewódzkich jest prowadzenie doradztwa rolniczego obejmującego działania w zakresie rolnictwa, rozwoju wsi, rynków rolnych oraz wiejskiego gospodarstwa domowego, mające na celu poprawę poziomu dochodów rolniczych oraz podnoszenie konkurencyjności rynkowej gospodarstw rolnych, wspieranie zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, a także podnoszenie poziomu kwalifikacji zawodowych rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich.	WODR	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 6 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 83% Poniesiony koszt - 626 931,01 zł				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			W zakresie ochrony gleb prowadzono prace porządkowe na terenie poszczególnych gmin polegające na utrzymaniu czystości terenów publicznych, zbiórce odpadów, czyszczeniu ulic i chodników. Gminy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego uwzględniały odpowiednie zapisy dotyczące ochrony gruntów rolnych i leśnych. Natomiast Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego organizował konkursy, szkolenia oraz doradztwo dla rolników w zakresie zrównoważonego rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich.				
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
58.	Rozwój i doskonalenie gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia korzystniejszych poziomów recyklingu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów	Gminy	Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych na zasadach określonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie poszczególnych gmin	Gminy	2023-2024	Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
59.	Modernizacja oraz doposażanie PSZOK-ów	Gminy	Modernizacja terenu, systemu alarmowego i monitoringu PSZOK.	Gmina Nekla	2023-2024	104 256,41	Budżet Gminy
			Zakup szlabanu, tablicy informacyjnej, pojemnika na tekstylia do PSZOK	Gmina Pyzdry	2024	141,45	Budżet Gminy
			Zakup tablicy informacyjnej na PSZOK wraz z kosztami dostawy	Gmina Kołaczkowo	2024	13 480,16	Budżet Gminy
			Rozbudowa Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych we Wrześni	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Września	2024 (zakończenie w 2025 r.)	5 000 000,00	Środki własne, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
60.	Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych	Właściciele i zarządcy budynków	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. Masa usuniętego azbestu: 1. Gmina Nekla – 87,34 Mg 2. Gmina Pyzdry – 156,60 Mg 3. Gmina Miłosław – 107,36 Mg 4. Gmina Kołaczkowo – 58,86 Mg 5. Gmina Września – 262,11 Mg	Powiat Wrzesiński, Gminy	2023-2024	1. 40 560,70 2. 115 051,05 3. 57 663,92 4. 29 241,65 5. 91 799,64	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Budżet Gminy Pyzdry

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
61.	Wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne	Podmioty gospodarcze	Stosowanie w przemyśle rozwiązań ograniczających wytwarzanie odpadów	Podmioty gospodarcze	2023-2024	b.d.	Środki własne
62.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	Gminy	Zadanie realizowane jest w czasie odbioru odpadów z gospodarstw domowych	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Oплата za gospodarowanie odpadami komunalnymi
63.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami	WIOŚ	Liczba kontroli w zakresie gospodarki odpadami - 78 kontroli	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
64.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	Gminy	Informacje z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów umieszczane są na portalach społecznościowych oraz w Przeglądzie Nekielskim	Gmina Nekla	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina Miłosław	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Zbiórki: elektrośmieci, baterii, nakrętek, puszek, Sprzątanie świata, warsztaty z recyklingu, eko-biżuteria, zajęcia/warsztaty nt. recyklingu, konkursy plastyczne z materiałów wtórnych, Dzień Bioróżnorodności (plakaty dot. recyklingu), program „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Publikowanie broszur informacyjnych dotyczących segregacji odpadów komunalnych pn. Postaw na ekologię – m.in. „Recykling butelek pet to fakt”, „Przetwarzanie ma znaczenie”, „Recykling papieru dzieje się naprawdę”, „Odpady mają drugie życie”.	Gmina Września	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Akcja profilaktyczna skierowana do przedszkolaków i uczniów klas młodszych pn. „Dzieci segregują śmieci”. Prowadzenie w szkole zbiórki baterii i plastikowych nakrętek, akcji Sprzątanie Świata, Dzień Ziemi, konkursy plastyczne i ekologiczne.				
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 7 działań			Podsumowanie: Wykonanie: 100% Poniesiony koszt - 5 452 194,98 zł Za realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami odpowiedzialne są Gminy, w związku z tym prowadziły zorganizowany system odbioru odpadów komunalnych z gospodarstw domowych. Wykonano modernizację lub doposażenie niektórych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do których mieszkańcy mogą bezpłatnie przekazywać wybrane frakcje odpadów. W ten sposób zwiększy się poziom zbieranych odpadów w sposób selektywny. Przy wsparciu finansowym z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz budżetu gmin mieszkańcy powiatu likwidowali wyroby azbestowe. W okresie sprawozdawczym zlikwidowano łącznie 672,27 Mg wyrobów zawierających azbest. Prowadzone były kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie przestrzegania zapisów wydanych decyzjach i pozwoleniach w zakresie gospodarki odpadami. Gminy prowadziły edukację ekologiczną mieszkańców w zakresie sposobu postępowania z odpadami. Jednostki oświatowe organizowały różne akcje, konkursy i warsztaty z zakresu gospodarki odpadami.				
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
65.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody	Organy wskazane w ustawie o ochronie przyrody	Zespół Parków Województwa Wielkopolskiego rozpoczął prace nad projektem uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie Pyzdrskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	Zespół Parków Województwa Wielkopolskiego	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
66.	Ustanawianie planów zadań ochronnych/ planów ochrony dla istniejących form ochrony przyrody	RDOŚ	Nie zrealizowano	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	-	-
67.	Bieżąca pielęgnacja, ochrona i utrzymanie istniejących form		Regularne koszenie zieleni wokół pomników przyrody, przycinanie i pielęgnacja zieleni,	Gmina Nekla	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	ochrony przyrody oraz miejsc cennych przyrodniczo	Gminy, Nadleśnictwa, RDOŚ	aby utrzymać równowagę ekosystemu. Monitorowanie stanu zdrowia roślin oraz podejmowanie działań w przypadku wystąpienia zagrożeń.				
			Koszenie łąk w celu ich zachowania - rezerwat przyrody Czeszewski Las. Pielęgnacja odnowienia oraz konserwacja grodzienia - rezerwat przyrody Czeszewski Las	Nadleśnictwo Jarocin	2024	6 769,64	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
			Coroczny monitoring form ochrony przyrody (pomniki przyrody, strefy ochrony gatunkowej)	Nadleśnictwo Grodziec	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
68.	Zalesianie nowych terenów	Nadleśnictwa	Nie zrealizowano	Nadleśnictwa	-	-	-
69.	Ochrona, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie	Nadleśnictwa	Prace z zakresu: ochrony lasu, ochrony p.poż., pielęgnowania upraw, młodników i drzewostanów, odnowienia lasy	Nadleśnictwo Czarniejewo	2023-2024	4 967 714,37	Środki własne
			W ramach ochrony lasu wykonane były grodzienia siatką leśną, smarowanie upraw preparatem odstraszającym zwierzynę płową. W ramach pielęgnacji usuwanie chwastów i gatunków inwazyjnych zagrażających przetrwaniu odnowień	Nadleśnictwo Jarocin	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
			Pielęgnacje upraw i młodników oraz ochrona upraw	Nadleśnictwo Grodziec	2023-2024	289 858,98	Środki własne
70.	Rewitalizacja oraz bieżące utrzymanie i zagospodarowanie terenów zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych	Gminy	Regularne koszenie trawników, przycinanie roślin i usuwanie chwastów. Utrzymanie czystości poprzez zbieranie odpadów oraz konserwację infrastruktury, takiej jak ławki czy ścieżki. Monitorowanie stanu zdrowia roślin i zapobieganie chorobom oraz szkodnikom	Gmina Nekla	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
			Doposażenie miejsc rekreacji w sprzęt i małą architekturę, budowa boisk sportowych wraz z infrastrukturą	Gmina Nekla	2023-2024	1 530 901,43	Budżet Gminy Nekla, Budżet Województwa Wielkopolskiego,

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, Rządowy Fundusz Polski Ład
			Rewitalizacja rynku i parku w Miłosławiu. Bieżące utrzymanie terenów zieleni	Gmina Miłosław	2023-2024	574 394,00	Budżet Gminy, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
			Zagospodarowanie terenu wokół stawku przy urzędzie gminy w Kołaczkowie. Zakup i nasadzenie drzew, krzewów, bylin i traw. Wyczyszczono staw, wzmocnione zostały brzegi. elementy małej architektury, oświetlenie, poprawa stanu stawku przy Urzędzie	Gmina Kołaczkowo	2024	378 999,90	Budżet Gminy, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
			Rewitalizacja skwerów, parków zabytkowych, zakup drzew miododajnych, zakładanie lasów kieszonkowych	Gmina Września	2023-2024	196 877,01	Budżet Gminy, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Budżet Województwa Wielkopolskiego
71.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew	Gminy (Wójtowie, Burmistrzowie)	Prowadzenie postępowań w zakresie wydawania zezwoleń na usunięcie drzew/a i zgłoszeń zamiaru usunięcia drzew/a	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
72.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych	Gminy	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych	Gminy	2023-2024	Wydatki bieżące	Budżet Gminy
73.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych gmin	Nadleśnictwa	Udostępnianie mieszkańcom obiektów edukacyjnych (Centrum Leśnej Przygody „Szumi Bór” w Rajmundowie oraz ścieżkę przyrodniczo-leśną w Jeziercach) w celu przeprowadzania zajęć edukacyjnych i turystyki indywidualnej	Nadleśnictwo Czarniejewo	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Prowadzenie zajęć i spotkań w Ośrodku Edukacji Leśnej „Centrum Zarządzania Łęgami” w Czeszewie, udostępnianie ścieżek edukacyjnych, programy przyrodnicze	Nadleśnictwo Jarocin	2023-2024	144 123,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
			Prowadzenie zajęć edukacyjnych, terenowych, spotkań z leśnikami , edukacja na festynach i innych wydarzeniach plenerowych. Prowadzenie zajęć w Ośrodku Edukacji Leśnej Nadleśnictwa Grodziec	Nadleśnictwo Grodziec	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 9 działań			Podsumowanie: Wykonanie 78% Poniesiony koszt - 8 089 638,33 zł W przypadku zasobów przyrodniczych podejmowano działania w zakresie utrzymania i pielęgnacji terenów zielonych i miejsc rekreacyjnych. W lasach realizowano zadania gospodarcze zgodnie z przyjętymi planami urządzania lasów dla poszczególnych nadleśnictw. Gminy stosowały odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo. Nadleśnictwa prowadziły edukację przyrodniczą w ośrodkach edukacyjnych i na ścieżkach przyrodniczo-leśnych oraz w czasie festynów i spotkań w szkołach.				
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							
74.	Kontrola zakładów przemysłowych	WIOŚ, KPPSP	Liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska – 116 kontroli	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
			Liczba przeprowadzonych kontroli zakładów przemysłowych: - W 2023 roku – 58 kontroli - W 2024 roku – 44 kontrole	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni	2023-2024	Wydatki bieżące	Środki własne
75.	Finansowanie działalności OSP	Gminy	Bieżące finansowanie działalności Ochotniczej Straży Pożarnej w Nekli oraz Ochotniczej Straży Pożarnej w Targowej Górcie	Gmina Nekla	2023-2024	402 976,46	Budżet Gminy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”		„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024”				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Przebudowa OSP w Pyzdrach, zakup wyposażenia i sprzętu dla OSP Wrąbczynek, remont OSP Wrąbczynek	Gmina Pyzdry	2023-2024	918 559,09	Budżet Gminy
			Dofinansowanie zakupu sprzętu ratowniczo-gaśniczego, wyposażenia i lekkiego samochodu pożarniczego Ochotniczych Straży Pożarnych Miłosław, Czeszewo, Mikuszewo, Białe Piątkowo, Orzechowo	Gmina Miłosław	2023-2024	323 045,91	Budżet Gminy, Dotacja z Powiatu Wrzesińskiego
			Dofinansowanie zakupu sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Zieliniec, OSP Gorazdowo, OSP Kołaczkowo i OSP Borzykowo, OSP Wszembórz, OSP Zieliniec, zakup auta strażackiego dla OSP Gorazdowo i OSP Sokolniki	Gmina Kołaczkowo	2023-2024	98 053,14	Budżet Gminy
76.	Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i edukacji mieszkańców	Gminy, KPPSP	Spotkanie edukacyjne w Sali edukacyjno-szkoleniowej w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni dla 2 464 osób	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni	2024	Wydatki bieżące	Środki własne
			Zakup radiotelefonu i akumulatora. Zakup worków przeciwpowodziowych	Gmina Miłosław	2023-2024	5 392,60	Budżet Gminy
Podsumowanie: Łącznie zaplanowano 3 działania			Podsumowanie: Wykonanie: 100% Poniesiony koszt - 1 748 027,20 zł Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni w latach 2023-2024 przeprowadziła łącznie 102 kontrole w zakładach przemysłowych. Stwierdzone w czasie kontroli nieprawidłowości to: brak przeglądów urządzeń przeciwpożarowych, brak przeglądów instalacji użytkowych, brak przeglądów gaśnic oraz brak przeglądów warunki ewakuacji. W celu zapobiegania wystąpieniu poważnych awarii oraz przeciwdziałania ich skutkom gminy przekazywały środki finansowe na zakup wyposażania, sprzętu, w tym samochodów ratowniczo-gaśniczych, dla jednostek ochotniczych straży pożarnych.				

Źródło: opracowano na podstawie udostępnionych danych przez poszczególne jednostki.

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

W tabelach nr 5 i 6 w kolumnie pn. „Poniesione koszty PLN” nie we wszystkich zdołano określić 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 z:
 - budżetu Powiatu Wrzesińskiego,
 - budżetu gmin powiatu wrzesińskiego,
 - budżetu województwa wielkopolskiego,
 - budżetu państwa,
 - środków własnych przedsiębiorstw, instytucji i mieszkańców.
2. Środków unijnych pochodzących z:
 - Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego,
 - Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich,
 - Funduszu Europejskiego na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko na lata 2021-2027
 - Funduszu Europejskiego dla Wielkopolski na lata 2021-2027.
3. 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.
4. Środków zagranicznych pochodzących z:
 - Norweskiego Mechanizmu Finansowego,
 - Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Łączny koszt poniesiony na realizację zadań w latach 2023-2024 wynosił 323 533 332,76 zł, z czego Powiat Wrzesiński wydał 16 001 767,53 zł, a pozostałe jednostki wydały 307 531 565,23 zł. Szczegółowy wykaz poniesionych wydatków w obrębie poszczególnych obszarów interwencji został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 7 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	14 933 186,18	253 916 930,97	268 850 117,15
Zagrożenia hałasem	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Ochrona przed PEM	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gospodarowanie wodami	-	2 911 213,97	2 911 213,97
Gospodarka wodno-ściekowa	-	34 786 628,77	34 786 628,77
Zasoby geologiczne	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gleby	-	626 931,01	626 931,01
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Wydatki bieżące	5 452 194,98	5 452 194,98
Zasoby przyrodnicze	537 853,41 zł	8 089 638,33	8 627 491,74
Zagrożenia poważnymi awariami	295 757,01	1 748 027,20	2 043 784,21
Inne	234 970,93	-	234 970,93
RAZEM	16 001 767,53	307 531 565,23	323 533 332,76

Źródło: opracowanie własne.

8. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WRZESIŃSKIEGO

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” 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 Wrzesiński oraz inne jednostki organizacyjne.

Wskaźniki monitorowania uwzględniają wartość wskaźników w roku bazowym tj. w 2020 roku oraz wartość wskaźników w roku 2024. W przypadku braku danych za rok 2024 podano wartość wskaźnika dla roku 2023.

Tabela 8 Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028

Obszar interwencji	Wskaźnik (jednostka / źródło danych)	Wartość bazowa wskaźnik (2020 rok)	Wartość kontrolna wskaźnika (2023/2024 rok)	Osiągnięta zmiana wskaźnika (porównanie wartości bazowej z kontrolną)
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	Powierzchnia wyznaczonych na terenie powiatu obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P (GIOŚ)	47,5 km ²	19 km ²	Poprawa – mniejsza powierzchnia powiatu objęta jest przekroczeniem poziomu docelowego benzo(a)pirenu
	Powierzchnia wyznaczonych na terenie powiatu obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (GIOŚ)	0,0 km ²	0,0 km ²	Brak istotnych zmian – na terenie powiatu nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10
	Powierzchnia wyznaczonych na terenie powiatu obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM2,5 (GIOŚ)	0,0 km ²	0,0 km ²	Brak istotnych zmian – na terenie powiatu nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5
ZAGROŻENIA HAŁASEM	Powierzchnia obszarów o bardzo złych warunkach akustycznych – oddziaływanie autostrady A2 – wskaźnik L _{DWN} (GDDKIA)	202,0 ha	6,1 ha (dane z 2022 roku)	Poprawa – mniejszy obszar w otoczeniu autostrady A2 jest zagrożony przekroczeniami dopuszczalnych norm hałasu dla pory dnia
	Powierzchnia obszarów o bardzo złych warunkach akustycznych – oddziaływanie DK 15 i DK 92 – wskaźnik L _{DWN} (GDDKIA)	139,5 ha	36,6 ha (dane z 2022 roku)	Poprawa – mniejszy obszar w otoczeniu dróg krajowych jest zagrożony przekroczeniami dopuszczalnych norm hałasu dla pory dnia
POLA ELEKTROMA GNETYCZNE	Notowanie przekroczeń dopuszczalnego natężenia PEM w punktach pomiarowych na terenie powiatu (GIOŚ)	Nie	Nie	Brak istotnych zmian – nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych norm
GOSPODAROW ANIE WODAMI	Zużycie wody w gosp. domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca rocznie (GUS)	41,9 m ³	41,2 m ³	Poprawa – zużycie wody przez jednego mieszkańca zmniejszyło się o 0,7 m ³
	Powierzchnia gruntów leśnych (GUS)	13 566,85 ha	13 582,12 ha	Poprawa – powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu zwiększyła się o 15,27 ha
	Stopień skanalizowania powiatu (GUS)	59,6%	60,7%	Poprawa – sieć kanalizacyjna jest dostępna dla coraz większego procenta mieszkańców powiatu

Obszar interwencji	Wskaźnik (jednostka / źródło danych)	Wartość bazowa wskaźnik (2020 rok)	Wartość kontrolna wskaźnika (2023/2024 rok)	Osiągnięta zmiana wskaźnika (porównanie wartości bazowej z kontrolną)
	Stopień zwodociągowania powiatu (GUS)	98,3%	98,4%	Poprawa – niewielki wzrost dostępności sieci wodociągowej dla mieszkańców
	Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie powiatu (GUS)	5 276 szt.	6 124 szt.	Pogorszenie – wzrost liczby zbiorników bezodpływowych o 848 sztuk.
	Liczba JCWPd położonych w obrębie powiatu o dobrym stanie chemicznym i ilościowym (GIOŚ)	3	3	Brak istotnych zmian – wszystkie wyznaczone na terenie powiatu jednolite części wód podziemnych mają dobry stan chemiczny i ilościowy
	Udział JCWP o dobrym stanie ogólnym w łącznej liczbie monitorowanych JCWP na terenie powiatu (GIOŚ)	0%	0%	Brak istotnych zmian – żadna z wyznaczonych na terenie powiatu jednolita część wód powierzchniowych nie osiągnęła dobrego stanu ogólnego
GOSPODARKA WODNO- ŚCIEKOWA	Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej (GUS)	254,7 km	281,4 km	Poprawa – systematyczna rozbudowa sieci kanalizacyjnej, wzrost długości sieci o 26,7 km.
	Długość czynnej sieci wodociągowej (GUS)	857,4 km	865,1 km	Poprawa – systematyczna rozbudowa sieci wodociągowej, wzrost długości sieci o 7,7 km
	Liczba czynnych przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych (GUS)	16 210 szt.	18 126 szt.	Poprawa – podłączanie nowych odbiorców do sieci wodociągowej. Wzrost liczby przyłączy o 1 916 szt.
	Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych (GUS)	7 422 szt.	8 242 szt.	Poprawa – podłączanie nowych odbiorców do sieci kanalizacyjnej. Wzrost liczby przyłączy o 820 szt.
ZASOBY GEOLOGICZNE	Liczba udokumentowanych złóż kopalin (PIG)	42 szt.	46 szt.	Pogorszenie – zwiększenie liczby udokumentowanych złóż, których potencjalna eksploatacja może być zagrożeniem dla środowiska
	Liczba złóż rozpoznanych szczegółowo (PIG)	6 szt.	6 szt.	Brak istotnych zmian – liczba złóż rozpoznanych szczegółowo nie zmieniła się

Obszar interwencji	Wskaźnik (jednostka / źródło danych)	Wartość bazowa wskaźnik (2020 rok)	Wartość kontrolna wskaźnika (2023/2024 rok)	Osiągnięta zmiana wskaźnika (porównanie wartości bazowej z kontrolną)
	Liczba złóż o zaniechanej eksploatacji (PIG)	13 szt.	19 szt.	Poprawa – liczba złóż, z których zaprzestano eksploatacji zwiększyła się. Zmniejszenie presji na środowisko.
GLEBY	Udział kontroli ze stwierdzonym naruszeniem – kontrole z zakresu produkcji rolnej i przechowywania nawozów (WIOŚ)	46% (dane za lata 2019-2020)	0 (dane za lata 2023-2024)	Poprawa – w latach 2023-2024 nie stwierdzono naruszeń w zakresie produkcji rolnej i przechowywania nawozów
	Liczba historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi wymagających przeprowadzenia procesu remediacji (RDOŚ, GDOŚ)	1	1	Brak istotnych zmian – jedno potwierdzone historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi wymaga przeprowadzenia procesu remediacji
	Powierzchnia powiatu objęta MPZP (GUS)	6,9%	8,2%	Poprawa – większa powierzchnia powiatu objęta jest miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, wzrost o 1,3 pkt. procentowego
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWIANIU ODPADÓW	Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu powiatu (Gminy)	32 804,231 Mg	33 955,165 Mg	Pogorszenie – mieszkańcy powiatu wytworzyli więcej odpadów komunalnych, wzrost o 1 150,934 Mg
	Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów (Gminy)	64,1%	45,3%	Poprawa – mniejszy procent odebranych odpadów stanowiły zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, spadek o 18,8 pkt. procentowych
	Ilość wyrobów zawierających azbest pozostających do usunięcia i unieszkodliwienia z terenu powiatu (Baza Azbestowa)	18 672,20 Mg	15 505,129 Mg	Poprawa – mniej wyrobów zawierających azbest pozostała do usunięcia z terenu powiatu, spadek o 3 167,071 Mg
ZASOBY PRZYRODNICZE	Liczba obszarów chronionych na terenie powiatu (GDOŚ)	13 szt.	13 szt.	Brak istotnych zmian – liczba obszarów prawnie chronionych nie zmieniła się
	Powierzchnia lasów na terenie powiatu (GUS)	1 347,12 ha	1 337,59 ha	Pogorszenie – spadek powierzchni lasów na terenie powiatu, spadek o 9,53 ha
	Powierzchnia terenów zieleni urządzonej na obszarze powiatu	308,78 ha	310,74 ha	Poprawa – zwiększenie powierzchni terenów zielonych, poprawa estetyki powiatu,

Obszar interwencji	Wskaźnik (jednostka / źródło danych)	Wartość bazowa wskaźnik (2020 rok)	Wartość kontrolna wskaźnika (2023/2024 rok)	Osiągnięta zmiana wskaźnika (porównanie wartości bazowej z kontrolną)
	(GUS)			zwiększenie miejsc odpoczynku dla mieszkańców
	Liczba pomników przyrody na terenie powiatu (GDOŚ)	45 szt.	45 szt.	Brak istotnych zmian – liczba pomników przyrody nie zmieniła się
ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI	Liczba poważnych awarii na terenie powiatu (W/OŚ)	1	0	Poprawa – w latach 2023-2024 na terenie powiatu nie odnotowano poważnych awarii oraz zdarzeń, które mogłyby nosić znamiona poważnych awarii
	Liczba zakładów ZDR i ZZR na terenie powiatu (G/OŚ)	2	2	Brak istotnych zmian – na terenie powiatu w dalszym ciągu funkcjonują 2 zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych danych.

W przypadku obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza poprawie uległ wskaźnik dotyczący powierzchni powiatu z odnotowanym przekroczeniem poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu. Spadek powierzchni z przekroczeniami wskazuje na poprawę jakości powietrza na terenie powiatu. Przyjęte rozwiązania w zakresie redukcji niskiej emisji przynoszą pozytywny efekt.

W obszarze interwencji zagrożenia hałasem również odnotowano poprawę w zakresie zmniejszenia powierzchni obszarów o bardzo złych warunkach akustycznych w otoczeniu dróg krajowych i autostrady A2. Stosowane rozwiązania redukcji hałasu (np. ekrany akustyczne, masy ziemi, ciche nawierzchnie, remonty dróg) przynoszą pozytywny efekt.

W przypadku pól elektromagnetycznych nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych norm w badanych punktach pomiarowych.

W zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej poprawie uległy wskaźniki dotyczące zużycia wody przez jednego mieszkańca powiatu, stopień skanalizowania i zwodociągowania powiatu. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna jest dostępna dla coraz większej liczby mieszkańców. Jednak tempo rozbudowy sieci, w szczególności kanalizacji sanitarnej, jest zbyt wolne ponieważ stale rośnie liczba funkcjonujących zbiorników bezodpływowych, które mogą być potencjalnym zagrożeniem dla wód podziemnych i gleb.

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. Po zakończonej eksploatacji tereny te wymagają przeprowadzenia rekultywacji.

W obszarze interwencji gleby poprawie uległ wskaźnik dotyczący powierzchni powiatu objętej miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (MPZP). Większa powierzchnia ujęta w MPZP gwarantuje wykorzystanie powierzchni ziemi we wskazany i możliwie najlepszy sposób, zachowując cenne obszary przed ich zniszczeniem.

W roku 2024 odebrano od mieszkańców powiatu więcej odpadów komunalnych niż w 2020 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. Natomiast zmniejszył się procentowy udział odebranych zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych. Jest to efekt prowadzonych licznych działań edukacyjnych oraz większej świadomości i wiedzy mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.

Systematycznie z terenu powiatu unieszkodliwiane są wyroby zawierające azbest, ich ilość pozostała do unieszkodliwienia jest coraz mniejsza. Wyroby te powinny być zlikwidowane do końca 2032 roku, aby nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia mieszkańców.

Pod względem przyrodniczym nie zmieniła się liczba obszarów chronionych ani liczba pomników przyrody. Natomiast powierzchnia terenów zielonych zwiększyła się o 1,96 ha. W roku kontrolnym nastąpił spadek powierzchni lasów na terenie powiatu o 9,53 ha.

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

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. 2020, co wskazuje na skuteczność realizowanych działań zaplanowanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”. Przyjęte w Programie cele i kierunki interwencji były adekwatne do zidentyfikowanych problemów środowiskowych.

Aby stan środowiska na terenie powiatu w dalszym ciągu ulegał poprawie należy opracować i uchwalić nowy Program ochrony środowiska, w którym zostaną określone cele środowiskowe, a ich osiągnięcie będzie możliwe poprzez realizację konkretnych działań i inwestycji.

9. PODSUMOWANIE

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zaplanowano łącznie 16 zadań własnych, czyli takich, które były realizowane przez Powiat Wrzesiński lub przez jednostki organizacyjne Powiatu. W latach 2023-2024 zrealizowano wszystkie zaplanowane inwestycje i działania.

Część z zadań jest wykonywana w sposób ciągły za pomocą prowadzonych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych czy opracowania dokumentów planistycznych. W raporcie ujęto także działania, które nie były zaplanowane w Programie ochrony środowiska, ale ich realizacja wpisuje się w ochronę środowiska i wpływa na poprawę jakości środowiska na terenie powiatu.

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 dla Powiatu Wrzesińskiego została zrealizowana. Ogólnie zaplanowano 76 zadań, z czego tylko 6 zadań nie zostało wykonanych. Część z tych zadań zostanie zrealizowana w późniejszym terminie.

Podsumowując, w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Wrzesińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zaplanowano łącznie 92 działania/inwestycje, z czego wykonano 86, czyli w latach 2023-2024 wykonano 93% wszystkich zaplanowanych zadań i inwestycji.

Zadania monitorowane, które nie zostały zrealizowane to:

- Sporządzanie map akustycznych,
- Kontrola instalacji emitujących PEM,
- Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych,
- Rekultywacja i remediacja obszarów zdegradowanych i zanieczyszczonych,
- Ustanawianie planów zadań ochronnych / planów ochrony dla istniejących form ochrony przyrody,
- Zalesianie nowych terenów.

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 stałych 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 ograniczać przejazd pojazdów ciężarowych przez obszary zamieszkałe. Natomiast w centrum miasta można wprowadzać metody trwałego uspokojenia ruchu poprzez ustanawianie strefy ograniczonej prędkości, montaż progów zwalniających i poduszek spowalniających, stosowanie zwężenia dróg, małych rond lub wyniesionych przejść 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, w szczególności na obszarach wiejskich, gdzie dostęp do sieci jest dużo 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 korzystania z dotacji na zakup zbiorników do zbierania wody opadowej, aby ograniczyć zużycie wody pitnej na cele ogrodowe. Realizacja działań w zakresie zwiększania retencyjności terenu będzie korzystna 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 23,7% 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 nawałnych deszczy) oraz poprawiają jakość powietrza.

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