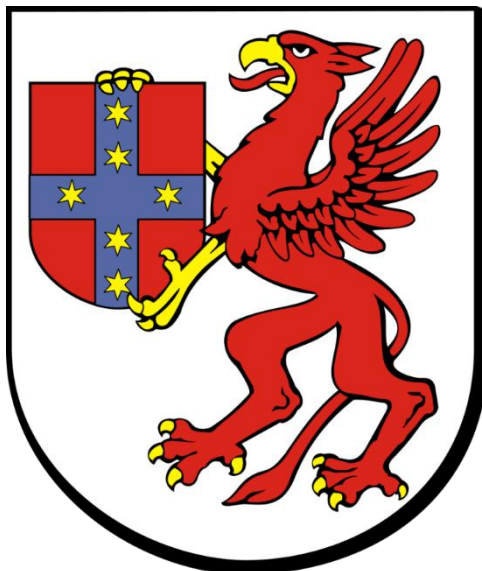




RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU SZCZECINECKIEGO

ZA LATA 2023-2024

Szczecinek, 2025



Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1.	Wykaz skrótów	5
2.	Wstęp.....	6
2.1.	Podstawa prawna	6
2.2.	Okres sprawozdawczy.....	6
2.3.	Źródła danych	6
2.4.	Zakres opracowania	7
3.	Charakterystyka powiatu szczecineckiego	8
3.1.	Położenie	8
3.2.	Komunikacja	10
3.2.1.	Sieć drogowa	10
3.2.2.	Transport kolejowy.....	11
3.2.3.	Komunikacja publiczna	12
3.2.4.	Transport rowerowy – zeroemisyjny transport w powiecie	12
3.3.	Demografia	13
3.4.	Sieć ciepłownicza, sieć gazowa oraz energetyka	15
3.5.	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	19
3.6.	Klimat.....	22
3.7.	Wody powierzchniowe i podziemne	24
3.8.	Zasoby przyrodnicze	31
3.9.	Budowa geologiczna i zasoby kopalin.....	38
3.10.	Gleby	42
4.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego za rok 2023	46
4.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	46
4.2.	Zagrożenia hałasem	65
4.3.	Promieniowanie elektromagnetyczne.....	70
4.4.	Gospodarowanie wodami	74
4.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	82
4.6.	Zasoby geologiczne.....	89
4.7.	Gleby	91
4.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	97
4.9.	Zasoby przyrodnicze	103
4.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	116
5.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego za rok 2024	120
5.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	120
5.2.	Zagrożenia hałasem	132
5.3.	Pola elektromagnetyczne	137
5.4.	Gospodarowanie wodami	139

5.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	150
5.6.	Zasoby geologiczne	154
5.7.	Gleby	156
5.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	160
5.9.	Zasoby przyrodnicze	165
5.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	176
6.	Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	180
7.	Ocena systemu monitoringu	184
8.	Podsumowanie lat 2023-2024	189
8.1.	Spis tabel	192
8.2.	Spis rysunków	194

1. Wykaz skrótów

ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
CRFOP	Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody
EFRR	Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
IMGW	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
IUNG PIG	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy
JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
JCWPd	Jednolita część wód podziemnych
JST	Jednostka Samorządu Terytorialnego
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
KPPSP	Komenda Powiatowe Państwowej Straży Pożarnej
MPZP	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Nkz	Narodowa Klasyfikacja Zasobów
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGL LP	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POLIŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
PZD	Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
RDW	Ramowa Dyrektywa Wodna
RFIL	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych
RFRD	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
RPO WZ	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego
RWMŚ	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
SP	Szkoła Podstawowa
UE	Unia Europejska
UMWZ	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych
ZODR	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
ZZDR	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka

2. Wstęp

2.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024.54 t.j.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Raport został opracowany na podstawie:

- Programu Ochrony Środowiska przyjętego Uchwałą nr LI/388/2018 Rady Powiatu w Szczecinku z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego na lata 2018–2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” (za rok 2023),
- Programu Ochrony Środowiska przyjętego Uchwałą nr LXXVII/556/2024 Rady Powiatu w Szczecinku z dnia 3 kwietnia 2024 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego 2030” wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska Powiatu Szczecineckiego 2030 (za rok 2024).

Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie powiatu szczecineckiego. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

2.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programach, określonych dla Powiatu Szczecineckiego. Raport obejmuje okres od **1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2024 r.**

2.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie;
- Starostwa Powiatowego w Szczecinku;
- Urzędu Miasta Szczecinek;
- Urzędu Gminy Szczecinek;
- Urzędu Miejskiego w Barwicach;
- Urzędu Miejskiego w Białym Borze;
- Urzędu Miejskiego w Bornem Sulinowie;

- Urzędu Gminy Grzmiąca;
- Urzędu Marszałkowskiego w Szczecinku;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Szczecinie;
- Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Nadleśnictwa Bobolice;
- Nadleśnictwa Czarnobór;
- Nadleśnictwa Miastko;
- Nadleśnictwa Okonek;
- Nadleśnictwa Połczyn;
- Nadleśnictwa Polanów;
- Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie;
- Nadleśnictwa Szczecinek;
- Nadleśnictwa Tychowo;
- Powiatowego Zarząd Dróg w Szczecinku;
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie;
- Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach;
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu;
- Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinku;
- Zakładu Budżetowego Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinku,
- PGW WP RZGW w Bydgoszczy;
- PGW WP RZGW w Szczecinie;
- Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego;
- Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Szczecinku;
- Komunikacji Miejskiej S.A. w Szczecinku;
- Straży Miejskiej w Szczecinku;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinku;
- Komendy Powiatowej Policji w Szczecinku;
- Spółdzielni Budowlano – Mieszkaniowa „Przyjezierze” w Szczecinku;
- Spółdzielni Mieszkaniowej „Pojezierze”;
- Spółdzielni Mieszkaniowej Porozumienie;
- Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

2.4. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka powiatu szczecineckiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

3. Charakterystyka powiatu szczecineckiego

3.1. Położenie

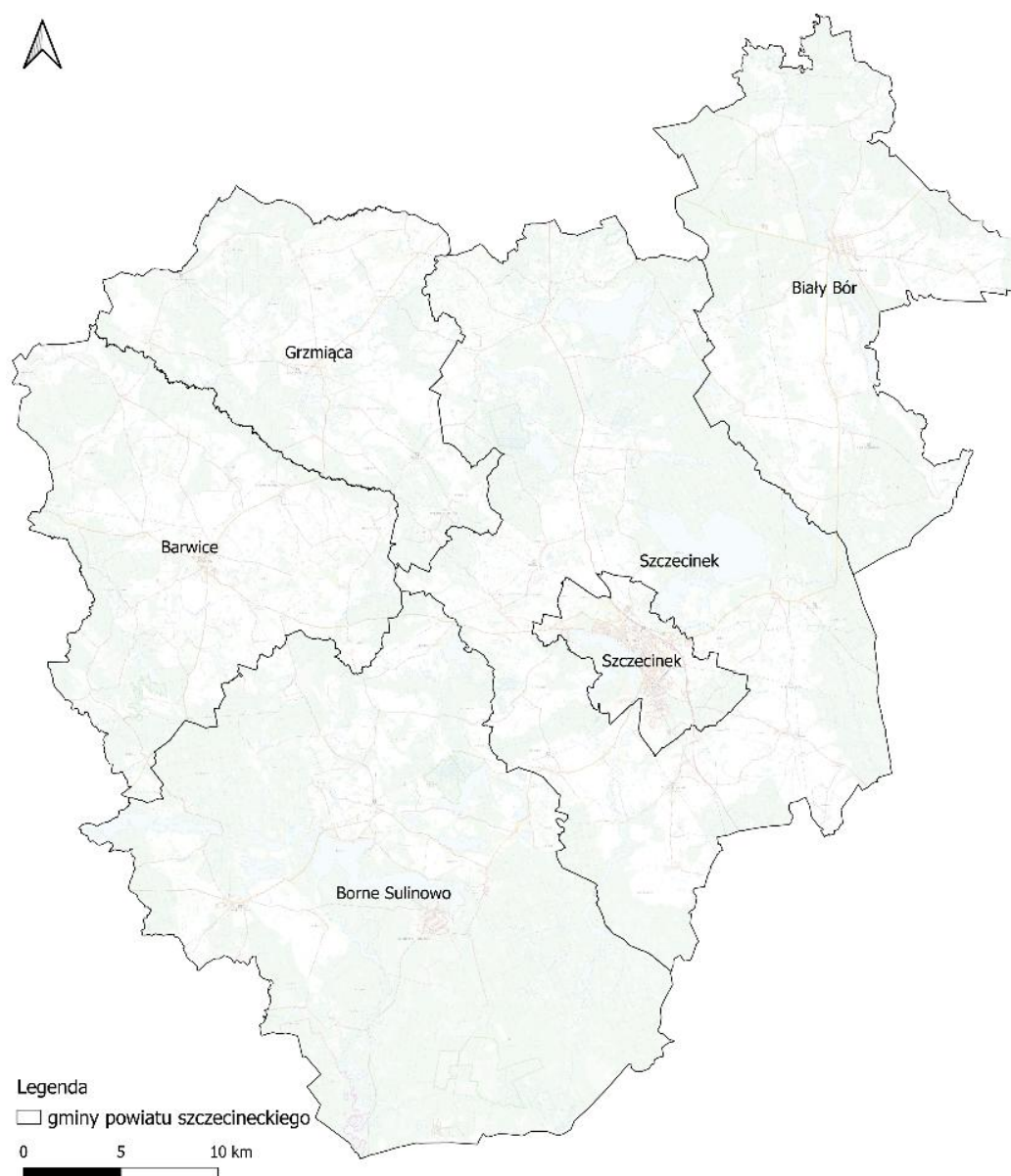
Powiat Szczecinecki jest zlokalizowany we wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Od południowej strony graniczy on z powiatem złotowskim (Województwo Wielkopolskie), od wschodniej strony z powiatem człuchowskim (Województwo Pomorskie), od strony północno-wschodniej natomiast z powiatem bytowskim (Województwo Pomorskie). Północną granicę Powiatu Szczecineckiego stanowią powiaty: koszaliński i białogardzki, natomiast zachodnią: powiat świdwiński oraz powiat drawski. Powiaty te zlokalizowane są w Województwie Zachodniopomorskim. Powierzchnia powiatu wynosi 1 766 km² [GUS, stan na 31.12.2024 r.].

W granicach administracyjnych powiatu znajdują się następujące jednostki samorządu terytorialnego:

- Miasto Szczecinek;
- Gmina Szczecinek;
- Miasto i Gmina Barwice;
- Miasto i Gmina Biały Bór;
- Miasto i Gmina Borne Sulinowo;
- Gmina Grzmiąca.



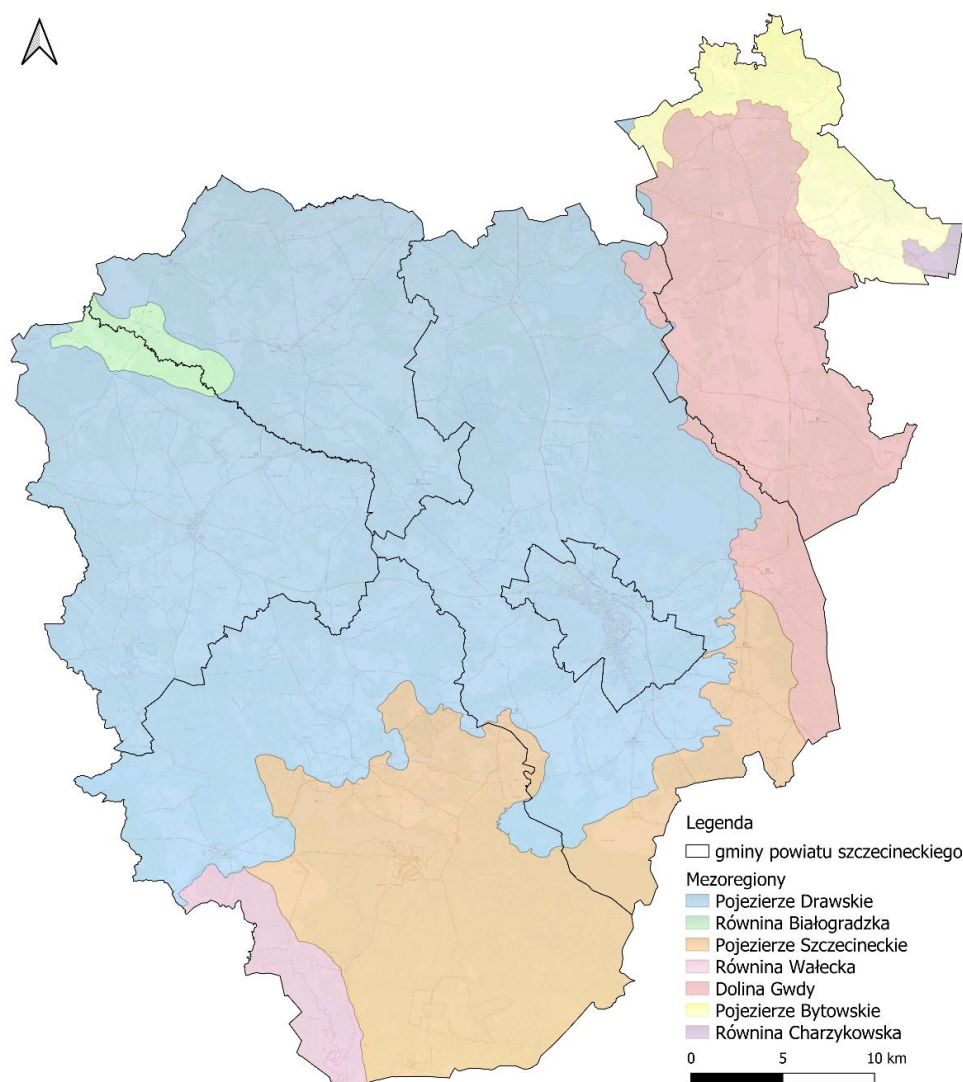
Rysunek 1. Położenie powiatu na tle województwa
źródło opracowanie własne



Rysunek 2. Gminy Powiatu Szczecineckiego
źródło opracowanie własne

Według fizyczno–geograficznej regionalizacji wg prof. Solona (2018 r.) Powiat Szczecinecki umiejscowiony jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Pozaalpejska Europa Środkowa;
 - prowincja – Niż Środkowoeuropejski;
 - podprowincja – Pobrzeża Południowobałtyckie;
 - makroregion – Pobrzeże Koszalińskie;
 - mezoregion – Równina Białogardzka,
 - podprowincja – Pojezierza Południowobałtyckie;
 - makroregion – Pojezierze Zachodniopomorskie;
 - mezoregion – Pojezierze Drawskie,
 - mezoregion – Pojezierze Bytowskie,
 - makroregion – Pojezierze Południowopomorskie;
 - mezoregion – Dolina Gwdy,
 - mezoregion – Pojezierze Szczecineckie,
 - mezoregion – Równina Wałecka,
 - mezoregion – Równina Charzykowska.



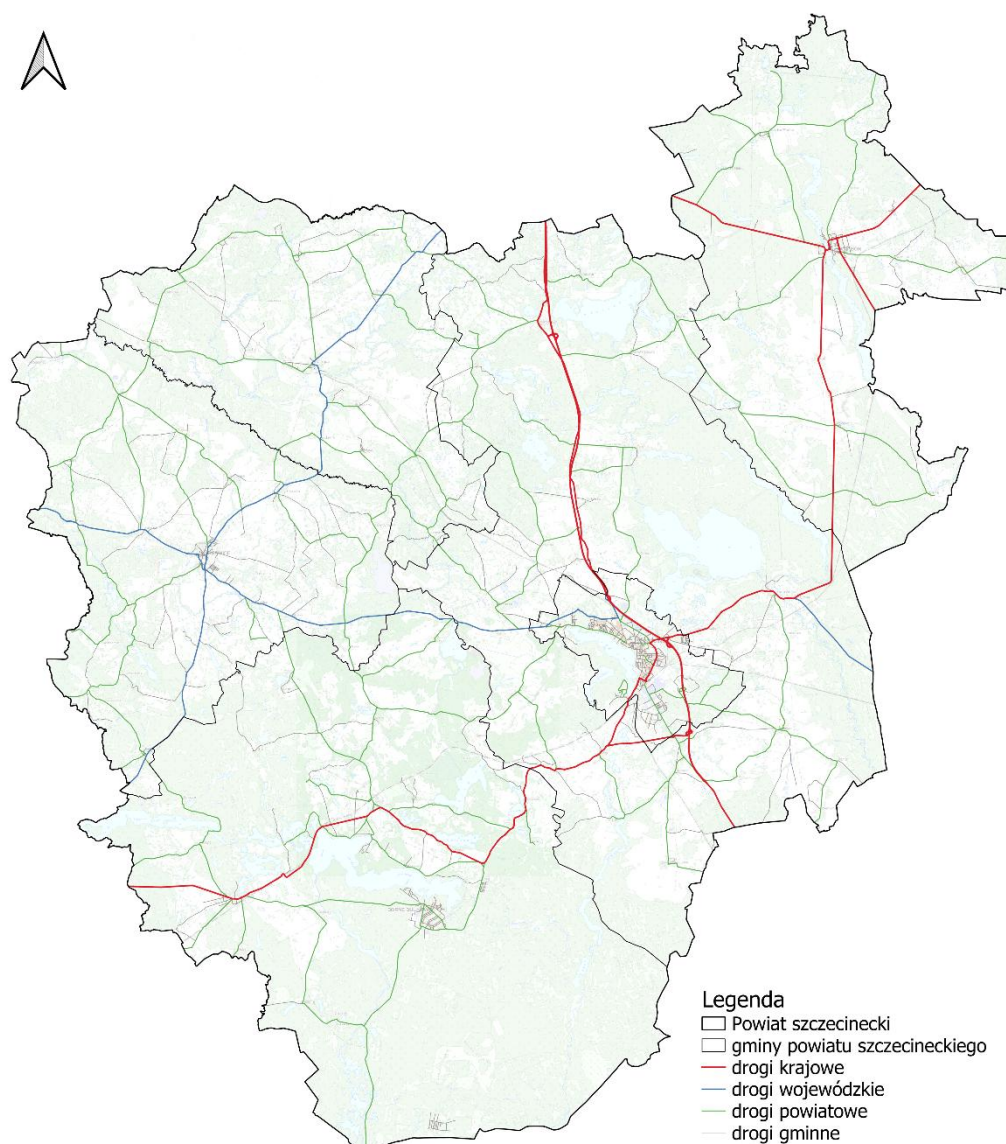
Rysunek 3. Położenie powiatu szczecineckiego na tle mezoregionów
źródło opracowanie własne

3.2. Komunikacja

3.2.1. Sieć drogowa

Powiat szczecinecki posiada stosunkowo dobrze rozwiniętą sieć drogową, która składa się z:

- dróg krajowych o łącznej długości 120,13 km:
 - nr 11 o długości 23,273 km;
 - nr S11 o długości 11,754 km;
 - nr 20 o długości 70,217 km;
 - nr 20f o długości 2,218 km;
 - nr 25 o długości 12,668 km;
- dróg wojewódzkich o łącznej długości 77,00 km:
 - nr 171 o długości 37,284 km;
 - nr 172 o długości 34,066 km;
 - nr 201 o długości 5,650 km;
- dróg powiatowych o łącznej długości 513,658 km;
- dróg gminnych;
- dróg wewnętrznych.

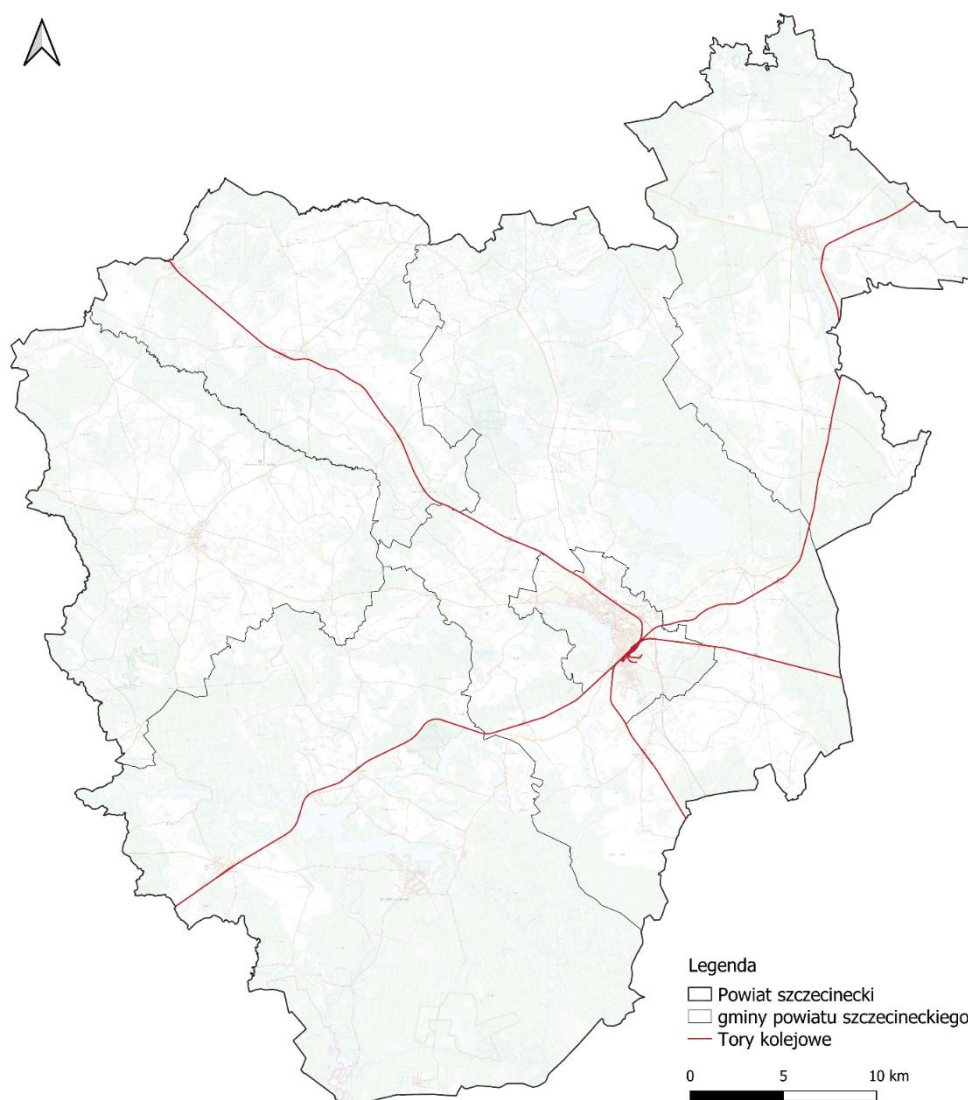


Rysunek 4. Układ dróg na terenie powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych geoportal.gov.pl

3.2.2. Transport kolejowy

Na układ kolejowy w powiecie szczecineckim składają się:

- linia kolejowa nr 405 Piła główna – Ustka;
- linia kolejowa nr 210 Chojnice - Runowo Pomorskie;
- linia kolejowa nr 404 Szczecinek – Kołobrzeg.



Rysunek 5. Układ linii kolejowych przebiegających przez teren powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne

3.2.3. Komunikacja publiczna

Zgodnie z danymi GUS, stan na dzień 31.12.2023 r., na terenie powiatu szczecineckiego zlokalizowanych było 333 przystanków autobusowych, z czego 125 w Szczecinku.

3.2.4. Transport rowerowy – zeroemisyjny transport w powiecie

Zgodnie z danymi GUS, na terenie powiatu szczecineckiego znajduje się 51,9 km sieci dróg dla rowerów. Nie występują one w gminach Biały Bór oraz Grzmiąca. Szczegółowe dane odnośnie dróg rowerowych w powiecie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Długość dróg dla rowerów [km] na terenie powiatu szczecineckiego

Obszar	2022	2023	2024 ¹
Powiat szczecinecki	35,6	51,9	b.d.
Szczecinek (miasto)	29,7	29,7	b.d.
Barwice	0,2	16,5	b.d.
Borne Sulinowo	5,1	5,1	b.d.
Szczecinek (gm. Wiejska)	0,6	0,6	b.d.

źródło: GUS, stan na 31.12.2024 r.

3.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2024 roku, liczba ludności na terenie powiatu szczecineckiego wynosiła 72 023 osób, z czego 36 981 osób stanowiły kobiety, a 35 042 osób to mężczyźni. Gęstość zaludnienia w powiecie wynosiła 40,8 os/km². Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższych tabelach.

Tabela 2. Dane demograficzne powiatu szczecineckiego

Ludność [os.]	
Liczba ludności ogółem	72 023
Liczba mężczyzn	35 042
Liczba kobiet	36 981
Wskaźnik ludności	
Ludność na 1km ²	40,8
Współczynnik feminizacji [os.]	106
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem [%]	
W wieku przedprodukcyjnym	17,1
W wieku produkcyjnym	57,0
W wieku poprodukcyjnym	25,9

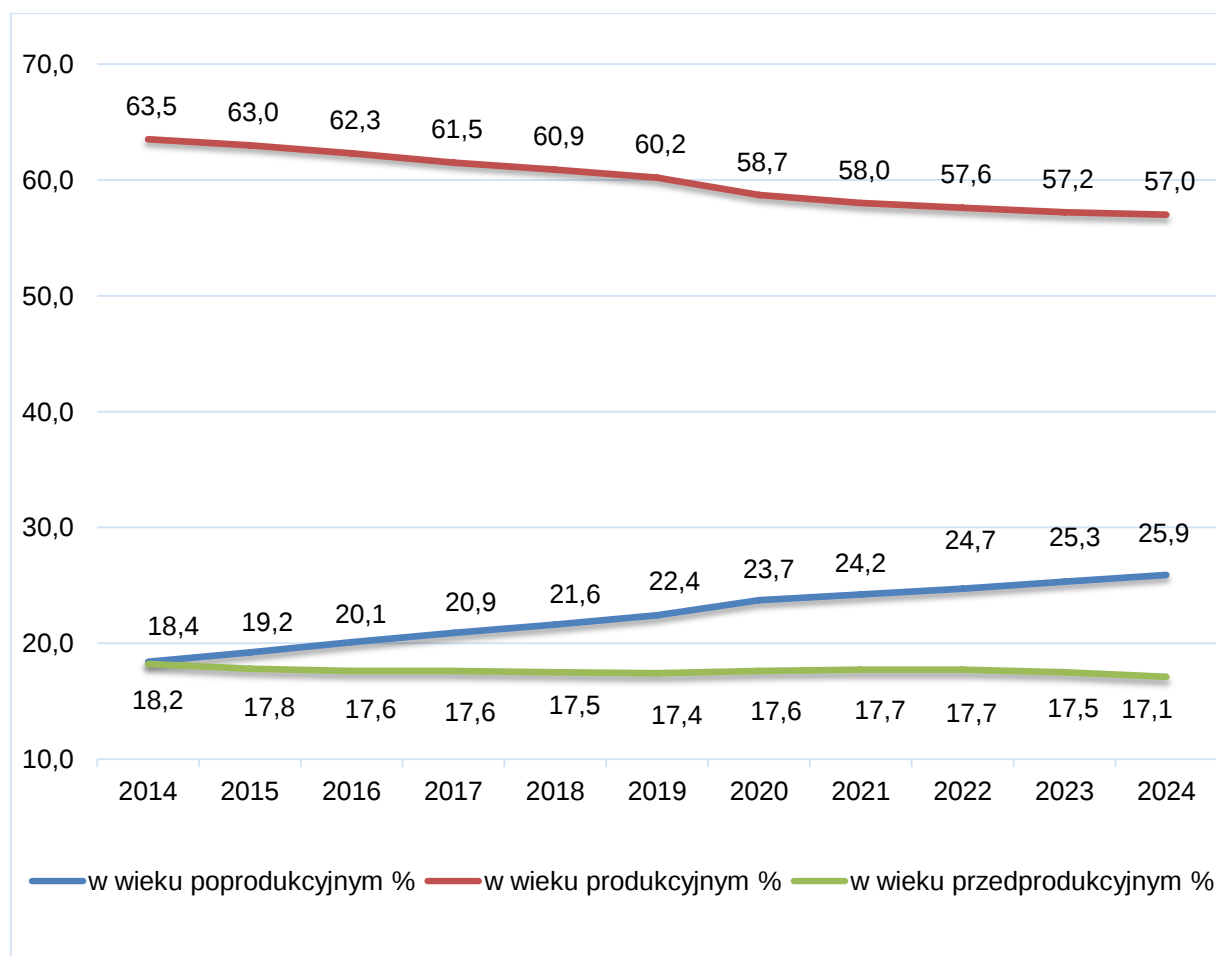
źródło: GUS, stan na 31.12.2024 r.

Tabela 3. Liczba ludności powiatu szczecineckiego w latach 2014-2024

Rok	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
2014	78 858	38 434	40 424
2015	78 578	38 304	40 274
2016	78 430	38 201	40 229
2017	78 232	38 034	40 198
2018	77 965	37 906	40 059
2019	77 630	37 774	39 856
2020	74 464	36 255	38 209
2021	73 761	35 932	37 829
2022	73 308	35 707	37 601
2023	72 717	35 409	37 308
2024	72 023	35 042	36 981

źródło: GUS, stan na 31.12.2024 r.

¹ Dane zostaną udostępnione w GUS z dniem 07.09.2025 r.



Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.

źródło: GUS, opracowanie własne

Powyższy rysunek przedstawia udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem. Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności w ostatnich latach maleje. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się we wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

3.4. Sieć ciepłownicza, sieć gazowa oraz energetyka

System ciepłowniczy

Na terenie powiatu szczecineckiego zaopatrzenie w ciepło odbywa się za pomocą:

- kotłowni indywidualnych i lokalnych,
- źródeł indywidualnych (piece gazowe, węglowe i ogrzewanie elektryczne),
- sieci ciepłowniczej.

Sieć ciepłowniczą zlokalizowaną na terenie miasta Szczecinek tworzą kotłownie, sieci i węzły ciepłownicze w przeważającej części będące własnością Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. o.o. (MEC Sp. z o.o.) z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 81 w Szczecinku.

W poniższych tabelach przedstawiono charakterystykę źródeł oraz produkcji ciepła na terenie miasta Szczecinek.

Tabela 4. Charakterystyka źródeł ciepła na terenie miasta Szczecinek

źródła ciepła	Lp. kotła	moc zainstalowana	
		typ kotła	MW
KR-I ul. Kołobrzeska	1.	WR-10	11,62
	2.	WR-10	11,62
	suma		23,24
KR-II ul. Sikorskiego 28	1.	WR5/WR6-M	6,00
	2.	WR-6	6,00
	suma		12,00
BROWAROWA ul. Cieślaka 7	1.	KRM 4,6	4,60
	2.	KRM 4,6	4,60
	3.	AKM WW 5000	4,50
	4.	KR 100	2,33
	suma		16,03

źródło: Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

Tabela 5. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci ciepłowniczej

Parametr	Jednostka	ROK		
		2022	2023	2024
długość sieci ciepłowniczej	km	50,337	50,264	50,364
połączenia sieci ciepłowniczej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	660	663	664
długość sieci ciepłej przesyłowej	km	33,129	33,576	33,576
kubatura budynków ogrzewanych centralnie ogółem:	m ²	903758	920995	921889
w tym budynki mieszkalne ogółem		633902	642316	642006
w tym budynki mieszkalne komunalne		119480	119480	115158
w tym budynki mieszkalne spółdzielni mieszkaniowych		297484	297484	297484
w tym budynki mieszkalne prywatne		216938	225352	229364

źródło: Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

Na terenie gminy Borne Sulinowo część obszaru miasta objęta jest systemem ciepłowniczym zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Bornem Sulinowie. PUK prowadzi działalność w zakresie wytwarzania oraz przesyłania i dystrybucji ciepła.

System ciepłowniczy w Bornem Sulinowie składa się z kotłowni wyposażonej w urządzenia o łącznej mocy 14,2 MW. Głównym źródłem ciepła są kotły na biomase, natomiast kotły olejowe wspomagają prace kotłowni przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Długość sieci ciepłowniczej wynosi 13,45 km. Liczba węzłów ciepłowniczych to 125 szt. Poprzez sieć ciepłowniczą, dystrybucja ciepła odbywa się przez okres całego roku, gdyż kotłownia produkuje energię również dla potrzeb centralnej wody użytkowej. Kotłownia zaopatruje w ciepło 125 odbiorców (stan na rok 2020). Są to spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, indywidualni odbiorcy oraz firmy. Ilość odbiorców z każdym rokiem systematycznie rośnie. Na terenie gminy funkcjonują lokalne kotłownie obsługujące placówki oświatowe, przedsiębiorstwa i inne. Kotłownie te wykorzystują różne nośniki energii, tj. gaz ziemny, gaz płynny, olej opałowy, paliwo stałe, energię elektryczną. Kotłownie opalane węglem wymagają modernizacji. Możliwość zaopatrzenia odbiorców energii cieplnej, powstającej w wyniku wykorzystania stosunkowo czystych pod względem ekologicznym nośników energii, np. gazu lub odnawialnych źródeł energii, ma duże znaczenie dla ochrony środowiska naturalnego. Większość podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych poza miastem korzysta z własnych źródeł energii, uzyskiwanej głównie w wyniku spalania paliwa stałego.²

Na terenie gminy Grzmiąca funkcjonuje biogazownia rolnicza. Ciepło wyprodukowane w biogazowni jest wykorzystywane do ogrzania obiektów użyteczności publicznej – szkoły, hali sportowej, ośrodka zdrowia oraz osiedli mieszkaniowych.³

System gazowniczy

Operatorem oraz właścicielem infrastruktury gazowej jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. – Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie.

Powiat Szczecinecki zasilany jest gazem wysokometanowym (E) ze stacji w/c Szczecinek (Polna, Harcerska), Sitno, Barwice (Zwycięzców).

W poniższej tabeli przedstawiono poziom zgazyfikowania gmin powiatu szczecineckiego.

Tabela 6. Poziom zgazyfikowania gmin w powiecie szczecineckim

Lp.	Gmina	Korzystający z instalacji gazowych w % ogółu ludności [%]
1.	Barwice	29,3
2.	Biały Bór	8,2
3.	Borne Sulinowo	5,1
4.	Grzmiąca	0
5.	m. Szczecinek	89,2
6.	Szczecinek	8,7
Powiat Szczecinecki		51,8

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 r.

² źródło: Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Borne Sulinowo na lata 2021–2027 z perspektywą do 2030 r.

³ źródło: <http://www.bio-energetyka.pl/>

Tabela 7. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie powiatu szczecineckiego

Rok	Długość gazociągów bez czynnych przyłączy gazowych				Czynne przyłącza gazowe							Stacje w/c	Stacje ś/c zespoły gazowe na przyłączy
	ogółem	wg podziału ciśnienia			ogółem	w tym w budynkach mieszkalnych	wg podziału ciśnienia		ogółem	wg podziału ciśnienia			
		niskie	średnie	wysokie			niskie	średnie		niskie	średnie		
		[m]					[szt.]				[m]		
2022	309 500	57 490	175 918	76 092	3 857	3 426	2 185	1 672	62 744	31 668	30 809	4	18
2023	312 018	54 790	178 436	76 092	3 902	3 469	2 186	1 716	62 847	31 674	31 173	4	19
2024	312 177	57 489	178 596	76 092	3 938	2 914	2 184	1 754	63 289	31 669	31 620	4	17

źródło: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Tabela 8. Dane dotyczące zużycia gazu w latach 2022-2024 w poszczególnych taryfach na terenie powiatu szczecineckiego

Taryfa	Rok 2022		Rok 2023		Rok 2024	
	Liczba podłączeń	Zużycie [m ³]	Liczba podłączeń	Zużycie [m ³]	Liczba podłączeń	Zużycie [m ³]
W-1.1	8 534	1 113 527	8 719	1 108 299	8 710	1 104 719
W-1.2	158	25 221	159	23 528	151	22 859
W-2.1	3 109	2 174 770	3 268	1 829 938	3 351	2 130 682
W-2.2	62	39 498	56	29 617	59	31 387
W-3.6	1 576	2 696 858	1 276	2 517 248	1 242	2 301 326
W-3.9	149	320 489	140	295 712	125	257 946
W-4	56	476 830	35	405 754	29	319 872
W (5.1, 6A.1, 7A.1,8.1)	45	7 726 965	44	4 654 043	43	5 288 200
Razem	13 689	14 574 158	13 697	10 864 139	13 710	11 456 991

źródło: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Elektroenergetyka

Zaopatrywaniem mieszkańców powiatu szczecineckiego w energię elektryczną zajmuje się Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

Na terenie powiatu szczecineckiego Energa-Operator S.A. posiada linie elektroenergetyczne o napięciu: 110 kV, 15 kV oraz 0,4 kV wraz ze stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV, które są obsługiwane przez rejon dystrybucji w Szczecinku.

W poniższej tabeli przedstawiono długości linii elektroenergetycznych na terenie powiatu szczecineckiego.

Tabela 9. Charakterystyka sieci elektroenergetycznej na terenie powiatu szczecineckiego

Sieć wysokiego napięcia 110 kV		Sieć średniego napięcia 15 kV		Sieć niskiego napięcia 0,4 kV	
napowietrzne	kablowe	napowietrzne	kablowe	napowietrzne	kablowe
128,048 km	56,9 m	875,388 km	263,658 km	497,934 km	694,875 km

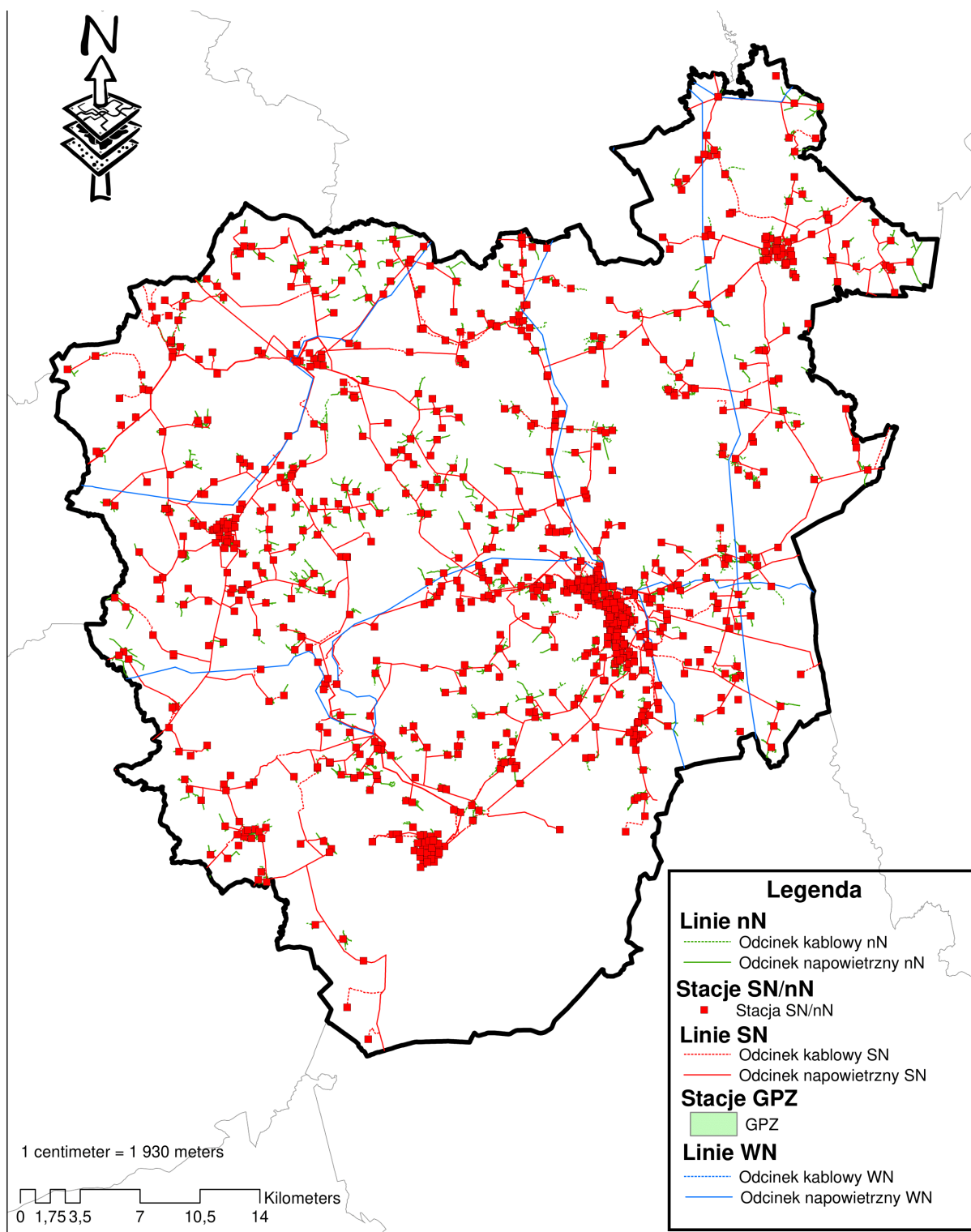
źródło: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

Na terenie powiatu szczecineckiego znajdują się następujące GPZ:

- GPZ Grzmiąca;
- GPZ Szczecinek Leśna;
- GPZ Szczecinek Marcelin;
- GPZ Silnowo.

Ponadto, Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie posiada łącznie 806 stacji transformatorowych 15/0,4 kV, w tym 484 słupowych zasilanych z sieci średniego napięcia.

Na terenie powiatu szczecineckiego zlokalizowanych jest 1 249 szt. Instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 14 265,76 kW.



Rysunek 7. Linie elektroenergetyczne na tle powiatu szczecineckiego
źródło: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

3.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenach: Miasta Szczecinek, Gminy Barwice, Gminy Biały Bór, Gminy Borne Sulinowo oraz Gminy Grzmiąca. Dodatkowo spółka świadczy usługi w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie

Szczecinek. Ponadto w Gminie Szczecinek obsługą sieci wodno-kanalizacyjnej zajmuje się również Zakład Budżetowy Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji.

Zaopatrzenie w wodę

Łączna długość eksploatowanej sieci wodociągowej na terenie powiatu wg stanu na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 958,5 km i korzystało z niej 98,5% mieszkańców. Ogólną charakterystykę sieci wodociągowej funkcjonującej na terenie powiatu szczecineckiego zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 10. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu szczecineckiego

Wskaźnik	Rok	Powiat	Gmina					
			m. Szczecinek	Szczecinek	Borne Sulinowo	Barwice	Biały Bór	Grzmiąca
Długość eksploatowanej sieci wodociągowej [km]	2022	943,0	146,3	148,2	161,8	158,1	196,1	132,5
	2023	943,6	146,4	149,2	162,0	157,6	195,5	132,9
	2024	958,5	148,1	155,2	162,2	157,9	1195,5	139,6
Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	2022	11 683	3 584	2 507	1 625	1 885	1 152	930
	2023	11 781	3 614	2 530	1 628	1 898	1 176	935
	2024	12 011	3 650	2 682	1 643	1 910	1 185	941
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [os.]	2022	72 212	37 549	8 851	8 955	7 819	4 717	4 321
	2023	71 638	37 213	8 817	8 846	7 735	4 738	4 289
	2024	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%]	2022	98,5	99,1	99,6	96,0	98,8	95,2	100,0
	2023	98,5	99,1	99,6	96,0	98,8	95,3	100,0
	2024	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	100,0
Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³]	2022	2 169,7	1 260,1	221,7	260,7	188,2	131,0	108,0
	2023	2 160,6	1 240,3	227,5	268,7	185,3	130,7	108,1
	2024	2 195,6	1 274,7	229,5	267,7	185,7	128,4	109,7
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca [m ³]	2022	29,5	33,2	25,0	27,8	23,7	26,6	24,8
	2023	29,6	32,9	25,7	29,0	23,5	26,5	25,2
	2024	30,3	34,1	26,0	29,2	24,0	25,9	25,7
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku [dam ³]	2022	4 339,1	2 674,7	333,0	576,4	271,5	300,7	182,8
	2023	4 339,1	2 794,2	334,0	533,1	276,6	257,2	187,4
	2024	4 382,5	2 713,9	347,0	509,2	290,3	269,3	190,4
Awaryje sieci wodociągowej [szt.]	2022	147	29	90	8	7	9	4
	2023	158	25	100	5	13	8	6

Wskaźnik	Rok	Powiat	Gmina					
			m. Szczecinek	Szczecinek	Borne Sulinowo	Barwice	Biały Bór	Grzmiąca
	2024	80	35	15	8	12	3	7

źródło: GUS

Odprowadzanie ścieków

Pod koniec 2024 roku łączna długość sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu szczecineckiego wynosiła 703,4 km i korzystało z niej 85,6% mieszkańców powiatu.

Tabela 11. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu szczecineckiego

Wskaźnik	Rok	Powiat	Gmina					
			m. Szczecinek	Szczecinek	Borne Sulinowo	Barwice	Biały Bór	Grzmiąca
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	2022	699,5	123,5	144,9	142,6	114,2	76,8	97,5
	2023	701,0	123,8	145,9	142,9	114,0	76,9	97,5
	2024	703,4	125,8	146,4	142,9	114,0	76,8	97,5
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	2022	9 663	3 530	1 742	1 873	1 278	656	584
	2023	9 764	3 555	1 796	1 893	1 288	661	568
	2024	9 846	3 586	1 813	1 914	1 295	666	572
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną [dm ³]	2022	2 198,2	1 455,5	156,2	259,0	147,9	99,0	80,6
	2023	2 121,1	1 387,1	153,4	256,7	146,5	97,5	79,9
	2024	2 167,5	1 422,9	159,0	256,8	148,1	99,4	81,3
Ludność korzystająca z oczyszczalni [os.]	2022	62 646	36 778	6 326	8 054	5 391	3 354	2 743
	2023	62 252	36 454	6 370	7 956	5 372	3 403	2 697
	2024	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	2022	85,5	97,0	71,2	86,4	68,1	67,7	63,5
	2023	85,6	97,1	71,9	86,4	68,6	68,5	62,9
	2024	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Awaryje sieci kanalizacyjnej [szt.]	2022	47	0	45	2	0	0	0
	2023	66	0	63	3	0	0	0
	2024	33	1	29	2	0	0	1
Wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM [os.]	2022	105 749	80 000	1 568	7 910	6 811	4 127	5 333
	2023	105 749	80 000	1 568	7 910	6 811	4 127	5 333
	2024	105 749	80 000	1 568	7 910	6 811	4 127	5 333
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania	2022	2 340,0	1 576,0	162,0	266,0	158,0	99,0	79,0
	2023	2 281,0	1 528,0	162,0	259,0	156,0	98,0	78,0

Wskaźnik	Rok	Powiat	Gmina					
			m. Szczecinek	Szczecinek	Borne Sulinowo	Barwice	Biały Bór	Grzmiąca
odprowadzone do wód lub do ziemi w ciągu roku [dam ³]	2024	2 586,0	1 706,0	164,0	294,0	191,0	118,0	113,0

źródło: GUS

Ogółem, zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego, na dzień 31.12.2024 r., na terenie powiatu szczecineckiego zlokalizowanych są 4 oczyszczalnie biologiczne:

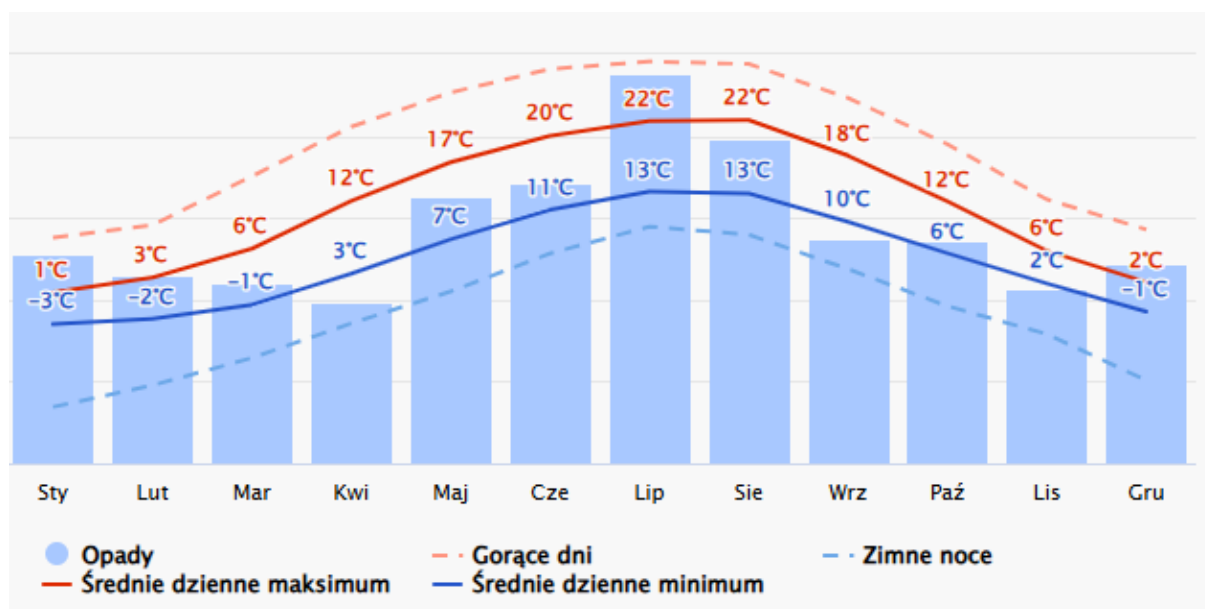
- 1 w gminie Barwice – miejscowość Żytnik;
- 1 w gminie Biały Bór – miasto Biały Bór;
- 1 w gminie Grzmiąca – miejscowość Grzmiąca;
- 1 w gminie wiejskiej Szczecinek – miejscowość Wierzchowo.

Ponadto, na terenie miasta Szczecinek oraz w gminie Borne Sulinowo (miasto Borne Sulinowo) znajdują się oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów.

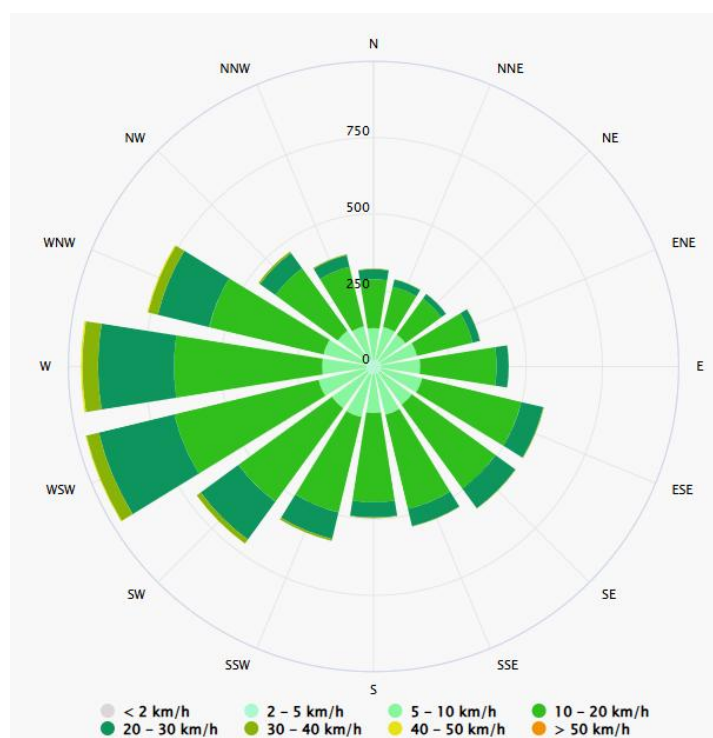
Dodatkowo gmina Grzmiąca w 2023 r. wykonała budowę oczyszczalni ścieków w Sławnie.

3.6. Klimat

Powiat Szczecinecki znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego i w dużej mierze uwarunkowany jest wpływem mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, o przewadze wiatrów zachodnich, północno-zachodnich i północnych. Charakteryzuje go duża wilgotność powietrza. Średnia temperatura roczna wynosi około 7,2°C, natomiast średnioroczna suma opadów atmosferycznych oscyluje wokół 637 mm.

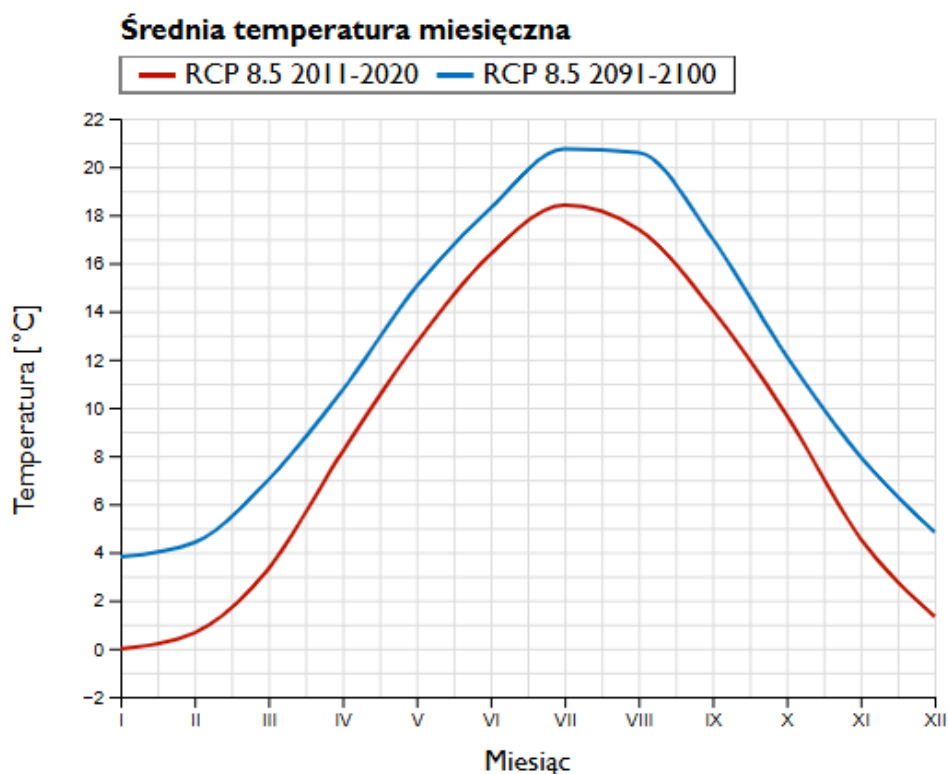


Rysunek 8. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu szczecineckiego
źródło: www.meteoblue.com, dostęp: 24.07.2025 r.



Rysunek 9. Róża wiatrów powiatu szczecineckiego
źródło: www.meteoblue.com, dostęp: 24.07.2025 r.

Poniższy rysunek przedstawia scenariusz zmiany klimatu w powiecie szczecineckim. Taki scenariusz jest przewidywany przy obecnym tempie wzrostu emisji gazów cieplarnianych (RCP 8.5). Zgodnie z wykresem, w miesiącu styczniu średnia temperatura powietrza może wzrosnąć o 4°C.



Rysunek 10. Scenariusze zmian klimatu w powiecie szczecineckim
źródło: <https://klimada2.ios.gov.pl/klimat-scenariusze-portal/>, data dostępu: 24.07.2025 r.

Postępujące w ostatnich latach zmiany klimatu dotyczą przede wszystkim globalnego ocieplenia i wzrostu natężenia ekstremalnych zjawisk pogodowych. Tendencje te wiążą się w dużej mierze z globalnym rozwojem gospodarczym. Społeczność międzynarodowa, w tym w szczególności Unia Europejska, podejmuje szereg działań w zakresie przeciwdziałania niekorzystnym zmianom klimatu. Polska jako członek Unii Europejskiej, również zobowiązuje się do podjęcia działań zapobiegających zmianom klimatu, w tym przede wszystkim dokonania transformacji przemysłu w kierunku obniżenia emisji tzw. gazów cieplarnianych, głównie dwutlenku węgla (CO₂).

Zmiany klimatu wywierają istotny wpływ na dostawy energii. Ograniczenie działalności elektrowni opartych na spalaniu węgla i przejście w kierunku zwiększenia udziału OZE w produkcji energii powoduje uzależnienie od ogólnie rozumianej pogody (np. siła wiatru i promieniowanie słoneczne). Uzależnienie to generuje wyzwania w zakresie ciągłości dostaw energii. W Polsce natomiast dominują wciąż elektrownie węglowe, które jednak także nie są odporne na nietypowe zjawiska pogodowe, w tym w szczególności na długotrwałe susze oraz na fale upałów. Związane jest to z procesem chłodzenia. Dodatkowo w okresach wyższych temperatur letnich wzrasta popyt na energię elektryczną ze względu na coraz większą liczbę użytkowanych energochłonnych urządzeń klimatyzacyjnych.

3.7. Wody powierzchniowe i podziemne

3.7.1. Wody powierzchniowe

Powiat Szczecinecki leży na granicy wododziałów Dorzecza Warty i Rzek Przymorza, skąd ze wzgórz moreny czołowej ostatniego zlodowacenia zwanego Bałtyckim, bierze początek kilka rzek, np. Parsęta, Gwda, Dębica, Piława, Dobrzyca:

- Parsęta, najdłuższa rzeka południowego Przymorza Bałtyku (131,7 km, zlewnia 3145 km²). Jej źródło znajduje się w pobliżu wsi Parsętko (gm. Szczecinek) na wys. 137 m n.p.m., w miejscu dawnego jeziora. Początkowo ma formę rowu melioracyjnego odwadniającego podmokłe tereny (m.in. Chwalimskie Bagno), prowadzi wody brunatne od humusu. Niżej rzeka nabiera naturalnego charakteru i meandruje. Górna część dorzecza na Pojezierzu Drawskim wyróżnia się dużymi deniwelacjami, zalesionymi, stromymi brzegami i szybkim nurtem (spadek ok. 1,4–3‰). Poniżej dopływów (Żegnica, Gęsia, Perznica) Parsęta poszerza się do 6 m przy głębokości ok. 0,5 m. W dolnym biegu (spadek 0,3‰) zachowuje cechy rzeki nizinnej, miejscami przypominając górską. Najważniejsze dopływy to: Gęsia, Perznica, Dębica, Mogilica, Topiel, Pokrzywnica, Pysznica, Gościnka i Radew. Rzeka przepływa przez gminy Szczecinek, Grzmiącą i Barwice (odcinek 45,15 km, w tym 5,8 km uregulowane) i uchodzi do Bałtyku w Kołobrzegu.
- Gwda, jest największym dopływem Noteci. Wypływa z Jeziora Wierzchowo koło Szczecinka, wpada do Noteci w miejscowości Ujście koło Piły. Długość rzeki wynosi 145,1 km. Gwda wypływa na wysokości 157 m n.p.m. Z tym wiąże się bardzo duży, jak na rzekę nizinną, przepływ 26 m/s. Gwda prowadzi wody najczystsze z wszystkich rzek Pomorza Zachodniego. Zlewnia rzeki Gwdy o całkowitej powierzchni 4 942,8 km² jest najrozleglejsza wśród wszystkich dorzeczy rzek pomorskich. Płyne w atrakcyjnym krajoznawczo terenie, początkowo równiną sandrową, która w środkowym i dolnym biegu przemienia się w głęboką dolinę. Na całej długości płynie przeważnie wśród łąk i lasów. Największy kompleks lasów określa się mianem "Puszczy nad Gwdą". Na teren Powiatu Szczecineckiego przepływa górny odcinek rzeki, o długości 37,400 km (w tym

17 km odcinek o uregulowanej linii brzegowej), w gminie Szczecinek. Na tym odcinku rzeka przepływa przez szereg jezior, w tym: Smoleńsko, Wielimie (jeziora wchodzące w skład tzw. Pętli Szczecineckiej).

- Płynica jest prawobrzeżnym dopływem Gwdy o całkowitej długości 59,3 km (w tym na obszarze powiatu 13,1 km w gminach Szczecinek i Borne Sulinowo), odwadniającym obszar o powierzchni 269,9 km². Rzeka ma swoje źródła w Powiecie Szczecineckim (w gminie Szczecinek) natomiast uchodzi do rzeki Gwdy przy miejscowości Płynica. W górnym odcinku rzeka przepływa ciągiem 3 długich rynnowych jezior: Remierzewo, Przełęg, i Kniewo. Rzeka ze względu na swój spadek i dość szybki przepływ została zaliczona do rzek o charakterze górskim i nie posiada uregulowanych brzegów.
- Piława jest prawobrzeżnym dopływem Gwdy o długości 79,9 km odwadniającym obszar o powierzchni 1 388,1 km², o spadku 0,4% i przepływie 8 m³/sek. Rzeka bierze swój początek w Jeziorze Komorze na Pojezierzu Drawskim. Rzeka dzieli się wyraźnie na dwie części. W górnym biegu łączy kilka jezior, następnie zmienia kierunek i płynie na południe wśród obszarów leśnych, wpada do Gwdy. W górnym odcinku przepływa przez jeziora (Komorze, Rakowo, Brody, Strzeszyn, Kocie, Pile, Dołgie) oraz rozlewiska i mokradła. Na obszarze Powiatu Szczecineckiego znajduje się górny odcinek rzeki, o długości 33,9 km w gminie Borne Sulinowo.

Zgodnie z podziałem zlewniowym zarządzanie wodami na terenie Powiatu Szczecineckiego nadzorują dwa Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej (RZGW) w Szczecinie oraz w Bydgoszczy.

Powiat szczecinecki leży w większości na obszarze Dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty oraz w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

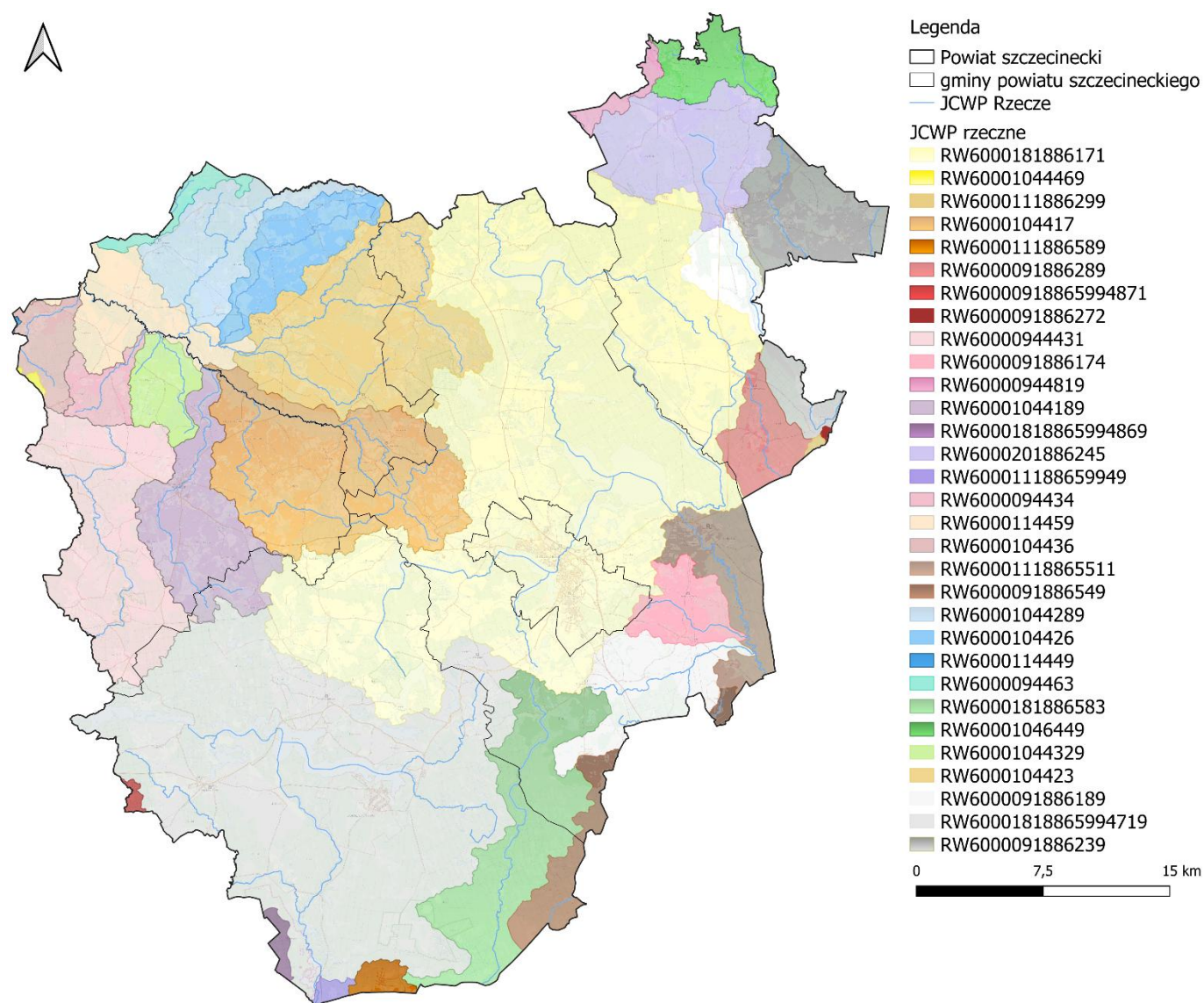
Teren powiatu szczecineckiego leży na obszarze 32 JCWP rzecznych oraz 28 JCWP jeziornych, które wymieniono w poniższej tabeli nr 34 oraz przedstawiono graficznie na rysunkach.

Tabela 12. Wykaz JCWP, na obszarze których leży powiat szczecinecki

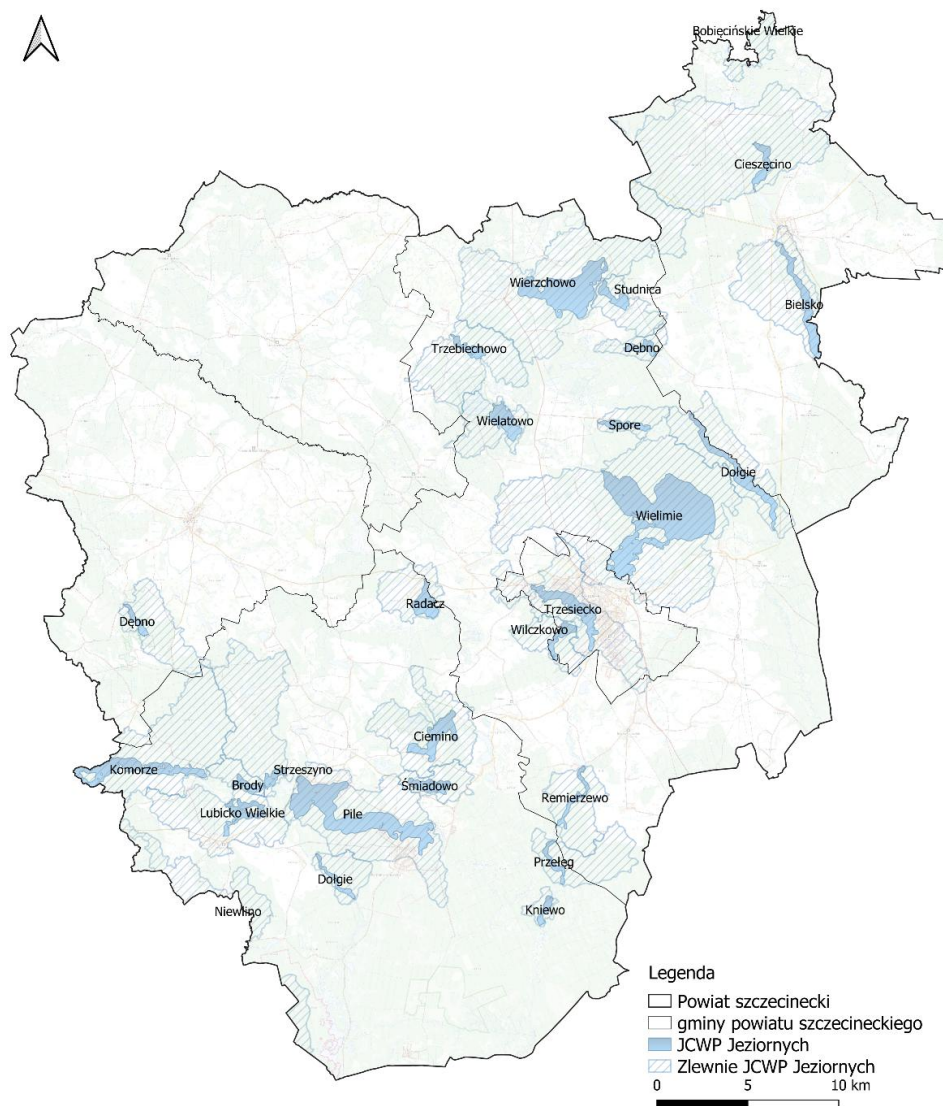
Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP
JCWP rzeczne		
1.	RW6000094463	Liśnica od źródeł do Leszczynki wraz z Leszczynką
2.	RW60001044289	Trzebiegoszcz
3.	RW6000104436	Brzeźniczka
4.	RW6000114449	Dębica od Brusnej do ujścia
5.	RW6000114459	Parsęta od Gęsiej do Liśnicy
6.	RW60001044469	Odpust
7.	RW6000091886239	Czernica do Białej
8.	RW6000201886245	Biała do jez. Bielsko
9.	RW60001046449	Pierska Struga
10.	RW6000181886171	Gwda do Dołgi
11.	RW6000091886289	Gnilec
12.	RW6000091886272	Dopływ spod leśn. Jelnia
13.	RW6000111886299	Czernica od Białej do ujścia
14.	RW60001118865511	Gwda od Dołgi do zb. Podgaje
15.	RW60000918865994871	Dobrzyca do Świerczyńca
16.	RW60001818865994869	Dopływ z jez. Businowskiego Dużego

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP
17.	RW60001818865994719	Piława do zb. Nadarzyckiego
18.	RW60000944431	Dębica od źródeł do Brusny wraz z Brusną
19.	RW6000181888513	Drawa do jez. Krosino
20.	RW60000944819	Radew od źródeł do Chocieli
21.	RW6000104426	Radusza
22.	RW6000104423	Perznica od źródeł do kanału Granicznego
23.	RW600011188659949	Piława od zb. Nadarzyckiego do ujścia
24.	RW6000091886174	Dopływ z Wągradna
25.	RW60001044189	Gęsia
26.	RW6000104417	Parsęta od źródeł do Gęsiej
27.	RW6000094434	Rudy Rów
28.	RW60001044329	Rudy Rów II
29.	RW6000111886589	Płytnica od Kan. Sypniewskiego do ujścia
30.	RW6000091886189	Osoka
31.	RW6000091886549	Czarna
32.	RW6000181886583	Płytnica do Kan. Sypniewskiego
JCWP Jeziorne		
1.	LW20887	Bobięcińskie Wielkie
2.	LW10545	Cieszęcino
3.	LW10548	Bielsko
4.	LW10579	Komorze
5.	LW10597	Niewlino
6.	LW10615	Businowskie Duże
7.	LW10520	Wierzchowo
8.	LW10527	Spore
9.	LW10528	Wielimie
10.	LW10529	Cieminio
11.	LW10532	Radacz
12.	LW10533	Trzesiecko
13.	LW10569	Remierzewo
14.	LW10581	Lubicko Wielkie
15.	LW10582	Brody
16.	LW10583	Strzeszyno
17.	LW10590	Pile
18.	LW10594	Śmiadowo
19.	LW10595	Dołgie
20.	LW20870	Wielatowo
21.	LW20871	Trzebiechowo
22.	LW20879	Dębno
23.	LW10571	Kniewo
24.	LW10570	Przełęg
25.	LW10537	Wilczkowo
26.	LW10539	Dębno
27.	LW10543	Dołgie
28.	LW10518	Studnica

źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>, dostęp: 24.07.2025 r.



Rysunek 11. JCWP rzeczne wraz z zlewniami w zasięgu których znajduje się powiat szczecinecki
źródło: opracowanie własne



Rysunek 12. JCWP jeziornych na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

3.7.2. Wody podziemne

Na terenie Powiatu Szczecineckiego zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują głównie w utworach czwartorzędowych. W obrębie utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wodonośne: gruntowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne rozdzielone są ilami i mułkami zastoiskowymi o miąższości do ok. 30 m. Poziom gruntowy występuje głównie w obrębie dolin rzecznych. Poziom ten, ze względu na korzystne parametry hydrogeologiczne i jakościowe, jest często ujmowany. Wody poziomu trzeciorzędowego występują w piaskach wodonośnych z nakładem nieprzepuszczalnych ilów lub słabo przepuszczalnych glin morenowych, na głębokości od 60 do 100 m. Poziom ten zasilany jest w drodze przesączania z nadległych poziomów. Do wód podziemnych zaliczane są także wody gruntowe, które charakterem i głębokością występowania odzwierciedlają cechy konfiguracyjne terenu oraz budowę geologiczną jego podłoża.⁴

4

źródło: <http://powiatszczecinecki.mserwer.pl/ppos/03%20-%20charakterystyka%20zasobow.htm>

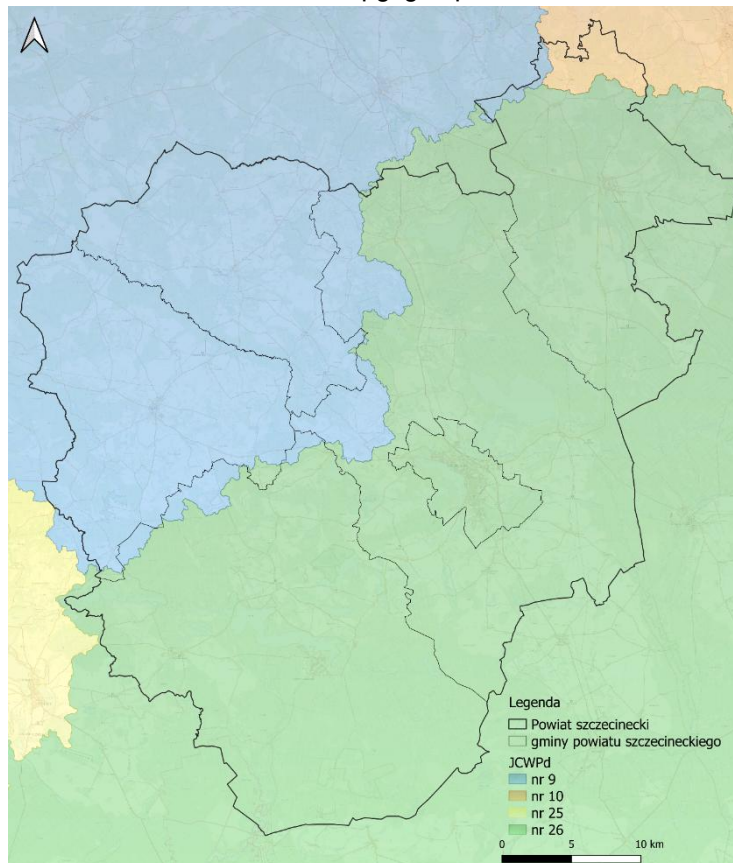
<http://powiatszczecinecki.mserwer.pl/ppos/03%20-%20charakterystyka%20zasobow.htm>

Powiat Szczecinecki zlokalizowany jest na obszarze czterech jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): nr 9, 10, 25, 26, które krótko omówiono w poniższej tabeli.

Tabela 13. Charakterystyka JCWPd na terenie powiatu szczecineckiego.

Kod JCWPd	GW60009	GW600010	GW600025	GW600026
Powierzchnia JCWPd [km ²]	4 056,22	2 554,68	3 287,91	4 958,89
Obszar dorzecza	Odry	Odry	Odry	Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Noteci	Noteci
Obszar bilansowy	Gwda, Drawa, Rega i Przymorze, Parsęta, Radew, Przymorze - Resko, Wieprza i Grabowa	Zlewnia Słupi, Brda, Gwda, Parsęta, Radew, Przymorze - Resko, Wieprza i Grabowa	Noteć Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej, Gwda, Drawa, Ina, Rega i Przymorze, Parsęta, Radew, Przymorze - Resko	Brda, Noteć Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej, Gwda, Drawa, Parsęta, Radew, Przymorze - Resko, Wieprza i Grabowa
Gminy w powiecie szczecineckim	Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Szczecinek (gm. wiejska)	Biały Bór,	Barwice,	Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek (gm. miejska i wiejska)

źródło: pgi.gov.pl



Rysunek 13. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży powiat szczecinecki
źródło: opracowanie własne

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP)

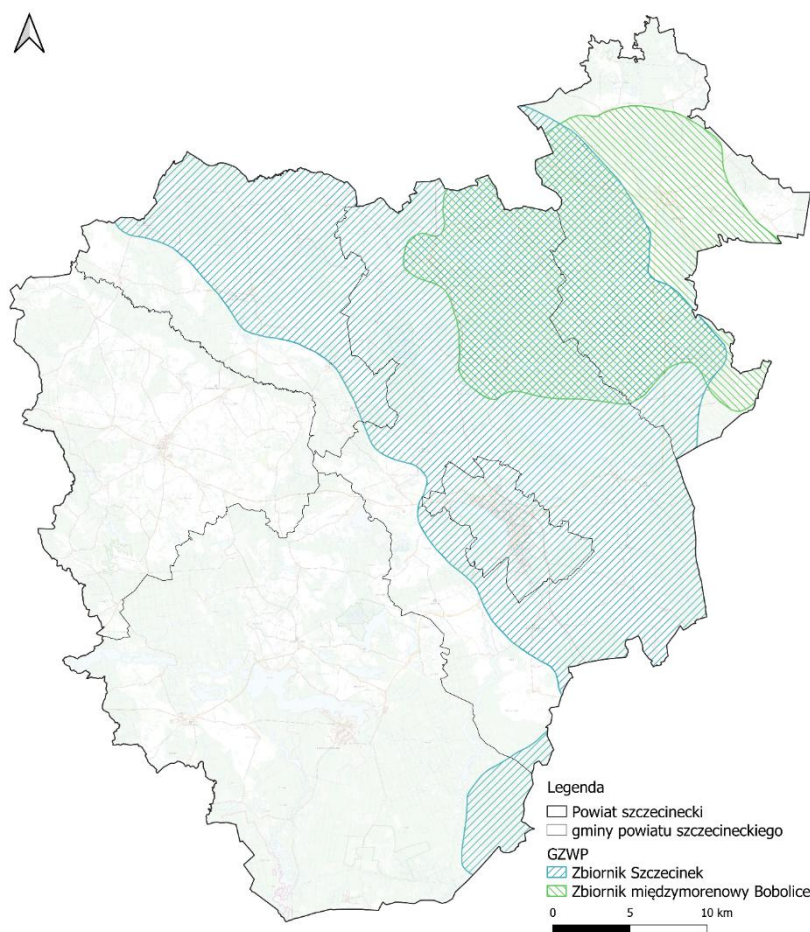
Teren powiatu szczecineckiego leży w na obszarze dwóch zbiorników wód podziemnych: GZWP nr 120 Zbiornik międzymorenowy Bobolice, GZWP nr 126 Zbiornik Szczecinek, których charakterystykę przedstawia poniższa tabela.

Tabela 14. Charakterystyka GZWP na terenie powiatu szczecineckiego

Nazwa GZWP	Zbiornik międzymorenowy Bobolice	Zbiornik Szczecinek
Powierzchnia zbiornika według Kleczkowskiego [km ²]	309	1 755
Powierzchnia zbiornika według dokumentacji hydrogeologicznej (2011)	354,9	1345,5
Województwo	zachodniopomorskie, pomorskie	zachodniopomorskie, wielkopolskie, pomorskie
Powiat	koszaliński, szczecinecki, człuchowski	białogardzki, koszaliński, szczecinecki, człuchowski, złotowski
Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	26	9,26
Jednostka hydrogeologiczna wg Paczyńskiego, Sadurskiego (2007)	provincia Odry: SWN – region Warty – subregion nizinny	provincia Wybrzeża i Pobrzeża Bałtyku: RZP – region zachodniopomorski; provincia Odry: SWN – region Warty – subregion nizinny
Jednostka hydrogeologiczna wg Kleczkowskiego (1990a, b), zmieniona	pasmo zbiorników Pojezierzy Pomorskiego i Mazurskiego (GZWP w paśmie pojezierzy)	pasmo zbiorników Pojezierzy Pomorskiego i Mazurskiego (GZWP w paśmie pojezierzy)
Zlewnia powierzchniowa (II rzędu wg MphP)	Warty	Parsęty, Warty
Prowincja i makroregion fizycznogeograficzne wg Kondrackiego (2002)	Niż Środkowoeuropejski (31): Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4), Pojezierze Południowopomorskie (314.6-7)	Niż Środkowoeuropejski (31): Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4), Pojezierze Południowopomorskie (314.6-7)
Typ zbiornika	porowy	porowy
Stratygrafia	czwartorzęd	czwartorzęd, neogen
Klasa jakości wody*	na przeważającym obszarze II	na przeważającym obszarze II, lokalnie III
Wodoprzewodność [m ² /d]	od 200 do >5000	100-1000
Moduł jednostkowy zasobów dyspozycyjnych [m ³ /d × km ²]	178	123
Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [m ³ /d]	63 200	166 000
Podatność zbiornika na antropopresję	podatny, bardzo podatny	bardzo mało podatny

* Wg rozporządzenia MŚ z dnia 23 lipca 2008 r.

źródło: Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, 2017 r.



Rysunek 14. Lokalizacja GZWP w zasięgu których leży powiat szczecinecki
źródło: opracowanie własne na podstawie danych CBDG

3.8. Zasoby przyrodnicze

3.8.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie powiatu szczecineckiego występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Natura 2000:
 - Bagno i Jezioro Ciemino;
 - Bobolickie Jeziora Lobeliowe;
 - Diabelskie Pustacie;
 - Dolina Piławy;
 - Dorzecze Parsęty;
 - Jeziora Czaplineckie;
 - Jeziora Szczecineckie;
 - Jezioro Bobięcińskie;
 - Jezioro Śmiadowo;
 - Ostoja Drawska;
 - Poligon w Okonku;
- Drawski Park Krajobrazowy
- Obszary chronionego krajobrazu
 - Dolina Piławy;
 - Dolina rzeki Płytnicy (gm. Borne Sulinowo);

- Dolina rzeki Płytnicy (gm. Szczecinek);
- Jeziora Szczecineckie;
- Jezioro Bobięcińskie ze Skibską Górą;
- Las Drzonowski;
- Na południowy wschód od Jeziora Bielsko;
- Okolice Żydowo-Biały Bór;
- Pojezierze Drawskie;
- Rezerваты Przyrody:
 - Bagno Ciemino;
 - Bagno Kusowo;
 - Diabelskie Pustacie;
 - Dęby Wilczkowskie;
 - Jezioro Głębokie;
 - Jezioro Iłowatka;
 - Jezioro Kiełpino;
 - Przełom rzeki Dębnicy;
- 21 użytków ekologicznych
- 188 pomników przyrody.

Ogółem, obszary prawnie chronione zajmują 28,9 % powierzchni powiatu szczecineckiego.

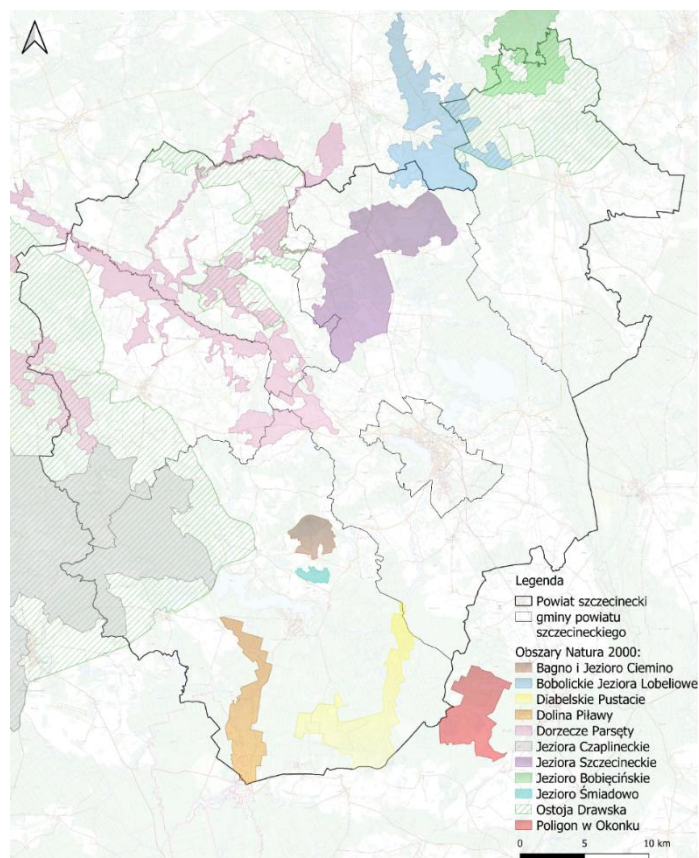
Tabela 15. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu szczecineckiego [ha]

	2022	2023	2024
ogółem	51 054,37	51 053,73	51 053,73
rezerваты przyrody	1 875,69	1 875,69	1 875,69
parki krajobrazowe razem	3 639,66	3 638,99	3 638,99
obszary chronionego krajobrazu razem	45 724,66	45 724,66	45 724,66
użytki ekologiczne*	559,70	559,73	559,73

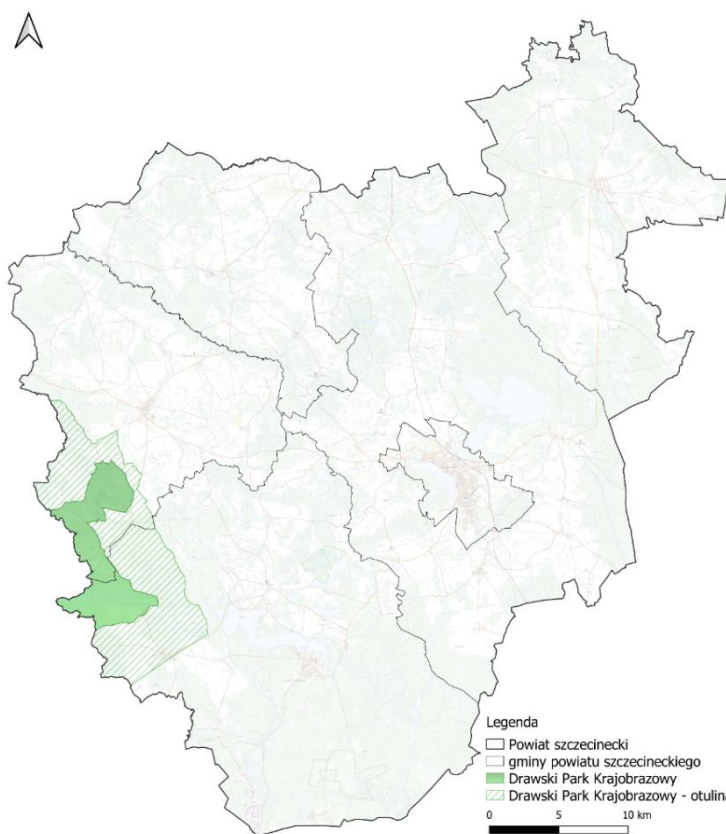
*Liczba użytków ekologicznych na terenie powiatu się nie zmieniła, dokonana została korekta ich granic

źródło: GUS

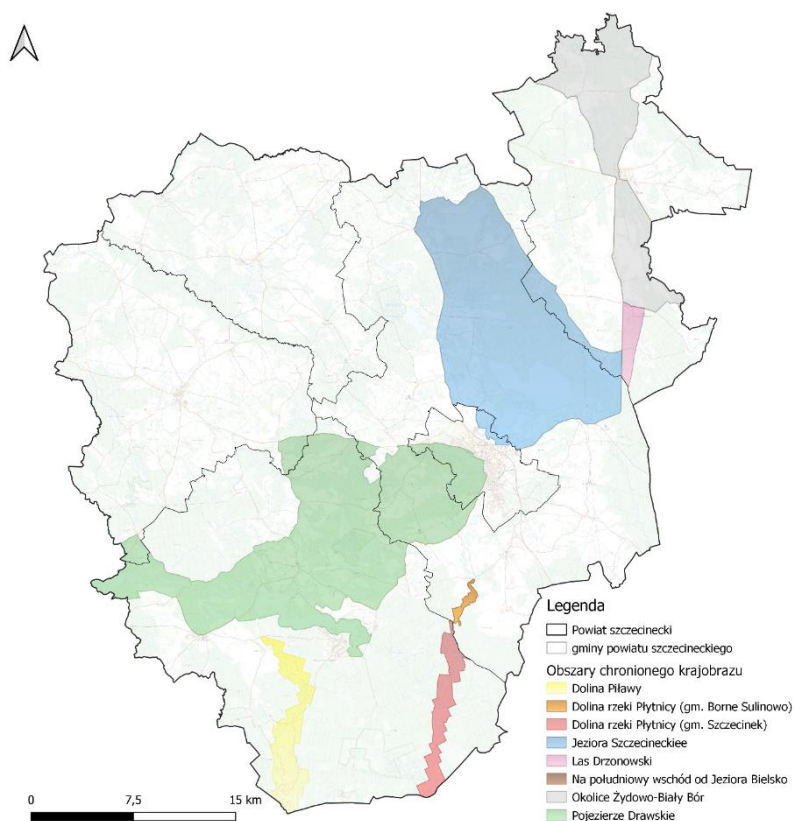
Obszary chronione na terenie powiatu szczecineckiego przedstawiono na poniższych rysunkach.



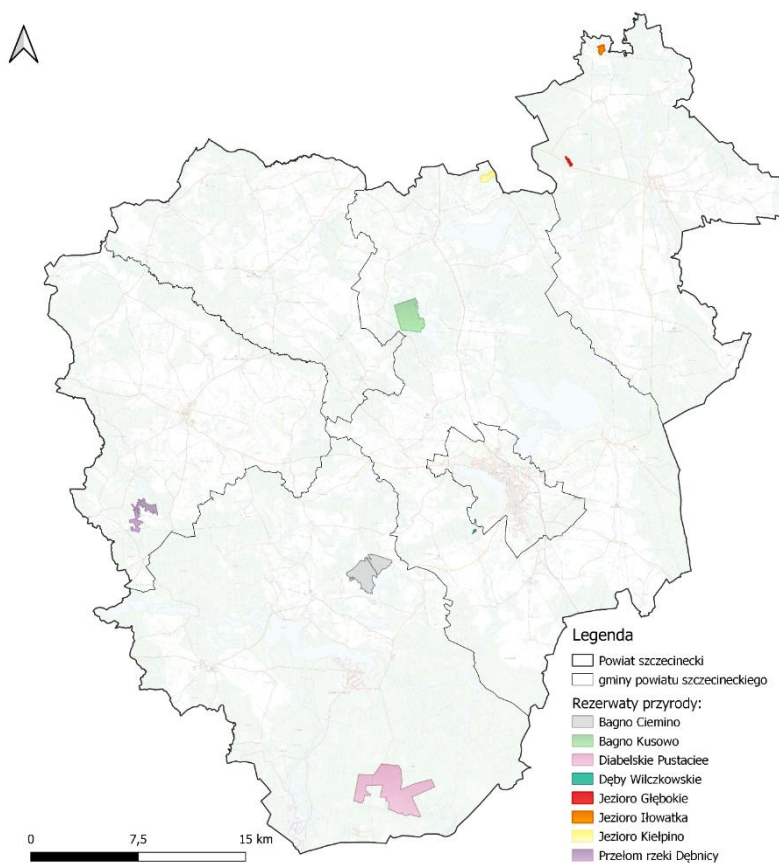
Rysunek 15. Obszary Natura 2000 na terenie powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne



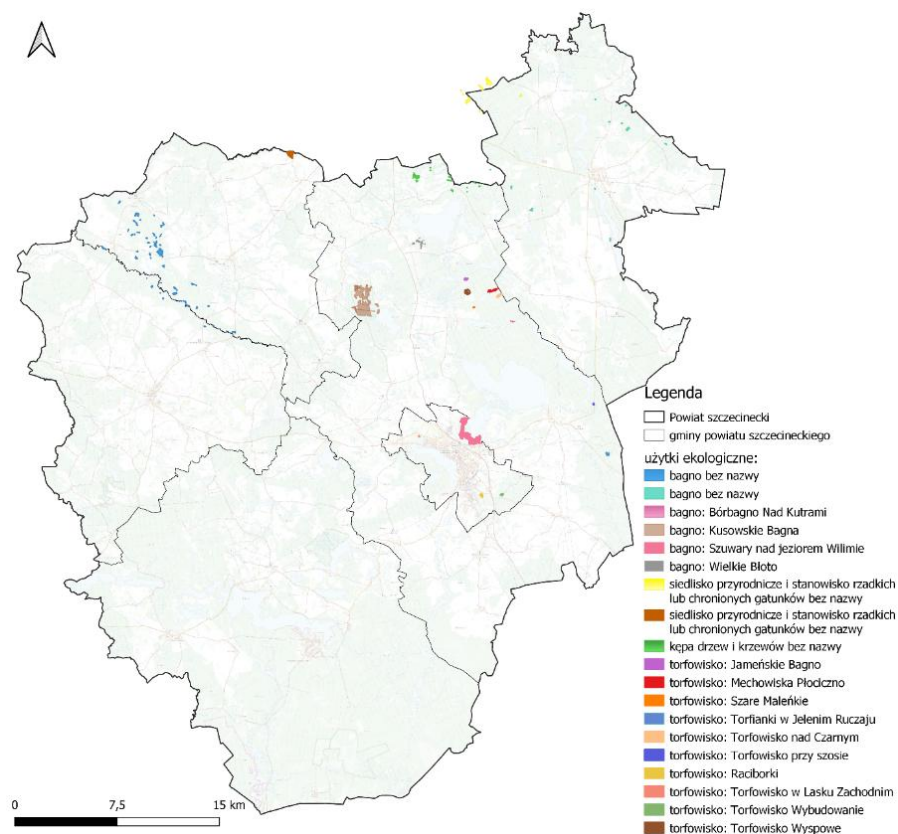
Rysunek 16. Drawski Park Krajobrazowy na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne



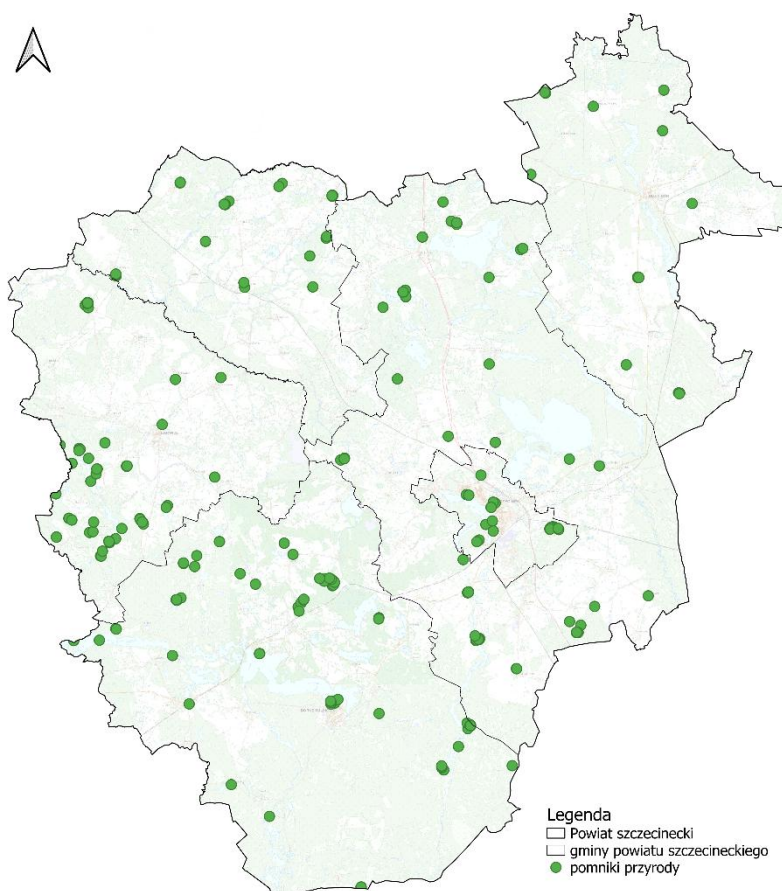
Rysunek 17. Obszary chronionego krajobrazu na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 18. Rezerваты przyrody na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 19. Użytki ekologiczne na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 20. Pomniki przyrody na tle powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

3.8.2. Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu szczecineckiego wynosi 83 114,03 ha, co daje lesistość na poziomie 45,7%, przy średniej krajowej kształtującej się na poziomie 29,7%.

Strukturę gruntów leśnych zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 16. Struktura gruntów leśnych na terenie powiatu szczecineckiego

Struktura	jednostka	2022	2023	2024
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	82 697,33	82 721,20	83 114,03
Lesistość	%	45,5	45,5	45,7
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	79 923,33	79 985,20	80 415,03
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	79 812,85	79 876,63	80 306,56
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	78 799,80	78 954,88	79 413,07
Grunty leśne prywatne ogółem	ha	2 774,00	2 736,00	2 699,00
Powierzchnia lasów	ha	80 312,51	80 329,06	80 759,79
Lasy publiczne ogółem	ha	77 538,51	77 593,06	78 060,79
Lasy prywatne ogółem	ha	2 774,00	2 736,00	2 699,00
Sadzenie drzew	szt.	9 280	537	1 038
Sadzenie krzewów	szt.	5 610	51	2 772

źródło: GUS

Charakterystyka terenów zieleni na terenie powiatu szczecineckiego.

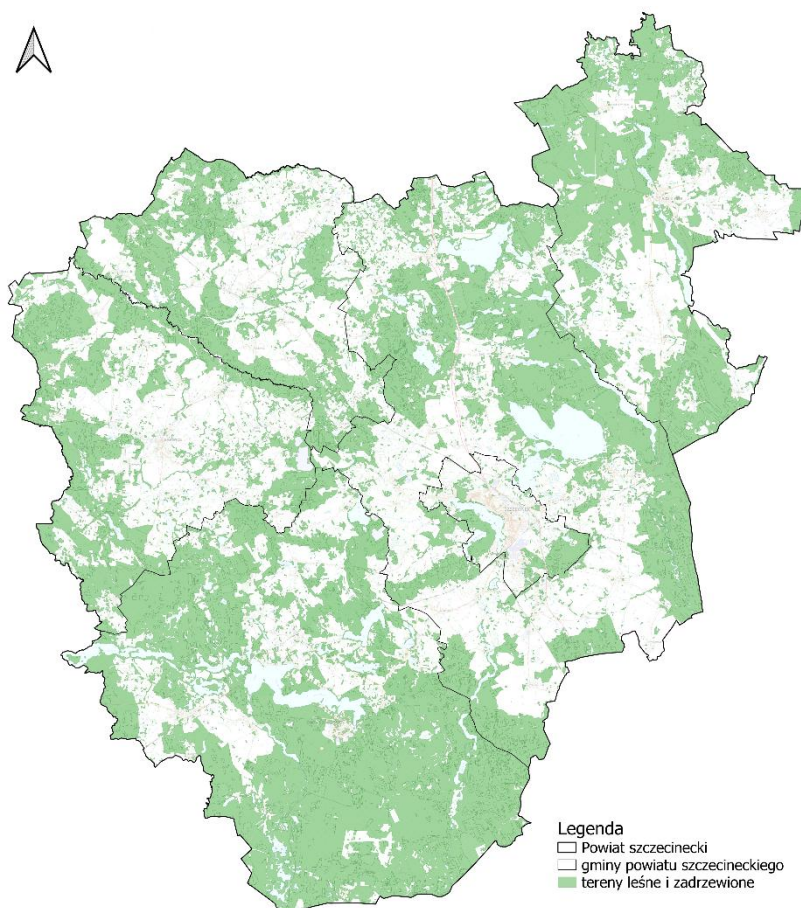
Tabela 17. Tereny zieleni w powiecie szczecineckim

Struktura	jednostka	2022	2023	2024
Zieleńce	ha	15,40	15,40	b.d.
Zieleń uliczna	ha	20,60	20,60	b.d.
Tereny zieleni osiedlowej	ha	143,36	143,36	b.d.
Parki spacerowo - wypoczynkowe	ha	242,40	242,40	b.d.
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	401,16	401,16	b.d.

źródło: GUS

Teren powiatu szczecineckiego znajduje się w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku oraz Pile (południowy kraniec gminy wiejskiej Szczecinek).

Powiat występuje również w granicach 12 nadleśnictw: Szczecinek, Połczyn, Czaplinek, Borne Sulinowo, Czarnobór, Okonek, Czarne Człuchowskie, Niedźwiady, Miastko, Bobolice, Polanów oraz Tychowo.



Rysunek 21. Obszary leśne i zadrzewione na terenie powiatu szczecineckiego
 źródło: www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta. Gospodarkę leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa prowadzi się w oparciu o Uproszczone Plany Urządzenia Lasów lub decyzje administracyjne określające zadania z zakresu gospodarki leśnej wydane na podstawie Inwentaryzacji Stanu Lasu. Ww. dokumenty (UPUL i ISL) opracowywane są na okres 10 lat.

W poniższej tabeli zestawiono lesistość gmin na przestrzeni lat 2015-2024.

Tabela 18. Lesistość na terenie powiatu szczecineckiego

Jednostka	Rok									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Powiat Szczecinecki	45,2	45,3	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,7
Miasto Szczecinek	20,9	21,0	20,9	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	21,2	21,4
Gmina Szczecinek	38,5	38,6	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,8	38,8	39,0
Miasto i Gmina Barwice	35,4	35,5	35,4	35,7	35,7	35,6	35,5	35,9	35,9	35,9
Miasto i Gmina Biały Bór	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,0	50,1
Miasto i Gmina Borne Sulinowo	60,1	60,0	60,1	60,3	60,3	60,3	60,4	60,2	60,2	60,8
Gmina Grzmiąca	38,6	38,7	38,9	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0

źródło: GUS

3.9. Budowa geologiczna i zasoby kopalin

3.9.1. Budowa geologiczna

Powiat Szczecinecki zlokalizowany jest w obrębie Wału Pomorsko–Kujawskiego i Niecki Pomorskiej. Podłoże zbudowane jest głównie z utworów trzeciorzędowych oraz czwartorzędowych. Utwory trzeciorzędowe są reprezentowane przez piaski drobnoziarniste, mułki i ły a także ły oraz mułki z wkładkami piaskowców. Na utworach trzeciorzędowych zalegają utwory czwartorzędowe. Ich budowa związana jest z procesami glacialnymi. Reprezentowane są przez gliny zwałowe, piaski oraz żwiry z przewarstwieniami piasków wodnolodowcowych.

3.9.2. Zasoby kopalin

Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie powiatu szczecineckiego zestawiono w poniższej tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego.

Tabela 19. Złóża kopalin występujące na terenie powiatu szczecineckiego na koniec 2024 r.

Lp.	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Powierzchnia złoża [ha]	Kopalina wg Nkz
1.	Biała I	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	40,66	Piaski i żwiry
2.	Biskupice	Biały Bór	eksploatowane okresowo	22,83	Piaski i żwiry
3.	Bugno	m. Szczecinek	rozpoznane wstępnie	30,20	Złóża wapieni jeziornych (kredy jeziornej itp.)
4.	Dalęcinko	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	1,99	Piaski i żwiry
5.	Dalęcinko I	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	14,40	Piaski i żwiry
6.	Dalęcino	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	59,20	Piaski i żwiry
7.	Długie I	Biały Bór	eksploatacja zaniechana	59,20	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
8.	Grąbczyn	Szczecinek	eksploatacja zaniechana	2,37	Złóża torfu
9.	Jeziernik	Rzeczennica , Biały Bór	eksploatacja zaniechana	1,27	Złóża wapieni jeziornych (kredy jeziornej itp.)
10.	Kazimierz	Biały Bór	zagospodarowane	17,57	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
11.	Kazimierz III	Biały Bór	eksploatacja zaniechana	21,01	Złóża torfu
12.	Kazimierz Lisia Jama	Biały Bór	zagospodarowane	267,32	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
13.	Kolberg	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	7,37	Piaski i żwiry
14.	Kwieciszewo	m.	eksploatacja	10,60	Złóża glin ceramiki

Lp.	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Powierzchnia złoża [ha]	Kopalina wg Nkz
		Szczecinek	zaniechana		budowlanej i pokrewnych
15.	Liszkowo	Borne Sulinowo	rozpoznane szczegółowo	31,50	Piaski i żwiry
16.	Łęknica–Przybkowo	Barwice	rozpoznane szczegółowo	12,80	Piaski i żwiry
17.	Łęknica	Barwice	zagospodarowane	22,46	Złoża piasków przem.materiałów wapienno-piaskowych (silikatowych)
18.	Łęknica	Barwice	rozpoznane szczegółowo	2,00	Piaski i żwiry
19.	Łubowo	Borne Sulinowo	rozpoznane szczegółowo	3,87	Piaski i żwiry
20.	Łubowo I	Borne Sulinowo	zagospodarowane	41,06	Piaski i żwiry
21.	Łubowo II	Borne Sulinowo	rozpoznane szczegółowo	8,24	Piaski i żwiry
22.	Marcelin	Szczecinek	eksploatacja zaniechana	18,28	Złoża wapieni jeziornych (kredy jeziornej itp.)
23.	Marcelin	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	2,40	Piaski i żwiry
24.	Mosina	Borne Sulinowo	zagospodarowane	72,62	Złoża torfu
25.	Mosina II	Szczecinek	eksploatowane okresowo	12,35	Złoża wapieni jeziornych (kredy jeziornej itp.)
26.	Nobliny	Borne Sulinowo	rozpoznane szczegółowo	6,37	Złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych
27.	Nosibądy	Grzmiąca	zagospodarowane	18,10	Złoża torfu
28.	Nowe Gonne	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	15,56	Złoża piasków poza piaskami szklarskimi
29.	Nowe Gonne I	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	19,32	Złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych
30.	Nowy Chwalim	Barwice	zagospodarowane	163,77	Złoża torfu
31.	Parsęcko II	Szczecinek	eksploatacja zaniechana	1,25	Złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
32.	Parsęcko III	Szczecinek	eksploatowane okresowo	18,11	Złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
33.	Parsęcko IV	Szczecinek	eksploatowane okresowo	49,50	b.d.
34.	Parsęcko V	Szczecinek	zagospodarowane	83,20	Złoża piasków budowlanych

Lp.	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Powierzchnia złoża [ha]	Kopalina wg Nkz
35.	Parsęcko VI	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	3,80	Złóża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych
36.	Sępólno Małe I	Biały Bór	zagospodarowane	15,94	Piaski i żwiry
37.	Sępólno Małe II	Biały Bór	zagospodarowane	37,44	Piaski i żwiry
38.	Sępólno Wielkie 6	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	210,00	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
39.	Sępólno Wielkie II	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	4,55	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
40.	Sępólno Wielkie 5	Biały Bór	zagospodarowane	63,72	Piaski i żwiry
41.	Sępólno Wielkie III	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	3,30	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
42.	Spore	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	5,13	Piaski i żwiry
43.	Stary Chwalim	Barwice	rozpoznane szczegółowo	14,99	Piaski i żwiry
44.	Stary Chwalim I	Barwice	zagospodarowane	1,08	Piaski i żwiry
45.	Stępień	Biały Bór	eksploatacja zaniechana	15,80	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
46.	Stępień II	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	13,10	Złóża piasków budowlanych
47.	Stępień III	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	13,25	Piaski i żwiry
48.	Stępień IV	Biały Bór	rozpoznane szczegółowo	73,59	Piaski i żwiry
49.	Szczecinek-Leśna	m. Szczecinek	eksploatacja zaniechana	4,99	Piaski i żwiry
50.	Wielimskie Bagno	Szczecinek	eksploatacja zaniechana	51,80	Złóża wapieni jeziornych (kredy jeziornej itp.)
51.	Wierzchowo	Szczecinek	eksploatacja zaniechana	2,62	Złóża głazów, kamieni narzutowych i pokrewnych
52.	Wierzchowo	Szczecinek, Bobolice	eksploatacja zaniechana	290,80	Złóża gazu ziemnego
53.	Wierzchowo	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	3,02	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)
54.	Wierzchowo I	Szczecinek	eksploatowane okresowo	34,64	Piaski i żwiry
55.	Żółtnica	Szczecinek	rozpoznane szczegółowo	19,56	Piaski i żwiry

źródło: geoportal.pgi.gov.pl, <https://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=3>

Złoża skreślone z bilansu zasobów:

- Biały Dwór;
- Kasiborek;
- Kasiborek I;
- Kazimierz II;
- Kazimierz III;
- Parsęcko;
- Sępólno Małe;
- Sępólno Wielkie;
- Sępólno Wielkie 4;
- Stary Chwalim.



Rysunek 22. Lokalizacja złóż kopalin na terenie powiatu szczecineckiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych midas

W poniższej tabeli zestawiono złoża, z których w latach 2023-2024 prowadzono wydobywanie.

Tabela 20. Złoża znajdujące się na terenie powiatu szczecineckiego, na których terenie w 2023 oraz 2024 roku prowadzono eksploatację kopalin

Lp.	Nazwa złoża	Zasoby [tys. t]		Wydobycie [tys. t] w 2023 r.	Wydobycie [tys. t] w 2024 r.
		geologiczne bilansowe	przemysłowe		
Piaski i żwiry					
1.	Kazimierz	2 718	-	-	5
2.	Kasiborek I	476	250	546	41
3.	Kazimierz Lisia Jama	36 468	30 153	2 782	3 676
4.	Łubowo I	4 810	4 477	39	120
5.	Parsęcko III	808	808	179	-
6.	Parsęcko IV	3 466	3 466	60	-
7.	Parsęcko V	8 550	7 435	-	361
8.	Sępólno Małe I	1 282	1 137	18	17
9.	Sępólno Małe II	2 763	2 712	94	195
10.	Sępólno Wielkie 6	48 838	39 133	-	69
11.	Sępólno Wielkie 5	8 388	1 863	29	69
12.	Stary Chwalim I	180	-	5	5
Piaski kwarcowe					
13.	Łęknica	3 207,42	270,51	47,63	52,01
Torfy					
14.	Mosina	709,50	142,73	39,87	17,61
15.	Nosibądy	117,59	103,98	2,58	4,46
16.	Nowy Chwalim	2 097,31	1 962,67	24,25	23,96
Suma				3 866,33	4 656,04

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2023 r., Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2024 r.

Łącznie, w roku 2023 wydobywanie wyniosło 3 866,33 tys. ton kopalin. W 2024 r. wydobyto o 789,71 tys. ton więcej niż w roku poprzednim. Około 95% w tych złóż stanowiły piaski i żwiry.

3.10. Gleby

Na terenie powiatu szczecineckiego szczególnie wyraźnie zaznacza się związek gleb z litologią terenu. Piaszczysto-gliniaste podłoże sprawiło, że teren ten pokrywają głównie gleby pseudobielicowe i brunatne. Tworzą one mozaikę mniejszych lub większych, wzajemnie przenikających się powierzchni. Pierwsze, wytworzone głównie z piasków gliniastych, słabo gliniastych bądź z piasków luźnych, natomiast drugie brunatne i bielicowe.

Ponadto na obszarach podmokłych, głównie w sąsiedztwie cieków powierzchniowych bądź jezior wykształciły się gleby mułowe, torfowe bądź murszowe.

Na terenie powiatu szczecineckiego przeważają gleby słabych klas IV (w tym IVa i IVb) oraz V i VI. Najlepsze gleby znajdują się na terenie gmin Grzmiąca i Barwice, w związku z czym gminy te charakteryzuje rolnicze wykorzystanie gruntów.

Podział terenu powiatu szczecineckiego według kierunków wykorzystania przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 21. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu szczecineckiego

Grupa	Rodzaj użytku gruntowego	Powierzchnia [h]						
		Gm. Szczecinek	Gm. Borna Sulinowo	Gm. Barwice	Gm. Biały Bór	Gm. Grzmiąca	M. Szczecinek	Powiat
Grunty rolne	użytki rolne - grunty orne	16 351	8 127	11 714	8 393	8 114	1 186	53 885
	użytki rolne - sady	23	21	35	10	11	5	105
	użytki rolne - łąki trwałe	2 794	1 181	1 050	1 051	1 012	315	7 403
	użytki rolne - pastwiska trwałe	1 354	781	730	392	1 079	130	4 466
	użytki rolne - grunty rolne zabudowane	294	129	176	132	115	31	877
	użytki rolne – grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	1 170	306	374	307	418	55	2 630
	użytki rolne – grunty pod stawami	131	53	14	29	22	1	250
	użytki rolne - grunty pod rowami	147	68	66	44	87	16	428
	nieużytki	2 052	2 522	550	700	553	271	6 648
Grunty leśne	grunty leśne - lasy	19 849	29 030	9 432	13 577	8 202	1 049	81 139
	grunty leśne – grunty zadrzewione i zakrzewione	14	52	21	12	24	-	123
	grunty leśne – grunty pod rowami	2	-	-	-	-	-	2
Grunty pod wodami	grunty pod wodami morskimi wewnętrznymi	-	-	-	-	-	-	0
	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	4 040	3 147	163	345	142	425	8 262
	grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	54	262	10	71	-	2	399
Grunty zabudowane i zurbanizowane	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny mieszkaniowe	199	128	83	61	104	258	833
	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny przemysłowe	43	6	3	2	12	129	195
	grunty zabudowane i zurbanizowane – inne tereny zabudowane	54	36	29	46	19	248	432
	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny zurbanizowane niezabudowane	32	95	13	14	19	228	401
	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	37	22	18	10	13	77	177
	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne – drogi	807	525	493	401	422	314	2 962
	grunty zabudowane i zurbanizowane – tereny komunikacyjne – kolejowe	130	73	-	41	70	57	371
	grunty zabudowane i zurbanizowane – tereny komunikacyjne - inne tereny komunikacyjne	14	-	-	-	14	3	31
	grunty zabudowane i zurbanizowane – tereny komunikacyjne - grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych	255	1	-	-	-	23	279
grunty zabudowane i zurbanizowane – użytki kopalniane		32	52	63	41	7	-	195
Tereny różne		16	90	48	-	1	27	182
SUMA		49 894	46 707	25 085	25 679	20 460	4 850	172 675

źródło: Starostwo Powiatowe w Szczecinku

Tabela 22. Tereny zrekultywowane i wymagające rekultywacji na terenie powiatu szczecineckiego

Tabela 22: Tereny zrekultywowane i wymagające rekultywacji na terenie powiatu szlacheckiego				
Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość		
		2022	2023	2024
Grunty przeznaczone do rekultywacji				
Ogółem	ha	32,77	35,7837	47,8752
Zdewastowane	ha	-	-	-
Zdegradowane	ha	32,77	35,7837	47,8752
Grunty zrekultywowane w ciągu roku				
Zrekultywowane	ha	52,28	35,7837	40,0752
Zagospodarowane	ha	-	-	-
W tym na cele				
Rolne	ha	52,28	33,1223	40,0752
Leśne	ha	-	-	-

*- dotyczą górnictwa i kopalnictwa

źródło: Starostwo Powiatowe w Szczecinku

4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego za rok 2023

Realizacja działań wyznaczonych w *Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego* została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane
 — zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 36 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza, cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

Tabela 23. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu			
Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością powietrza w powiecie szczecineckim			
1.	Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych	Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↔
2.	Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji lub Planów Gospodarki Niskoemisyjnej	gminy powiatu szczecineckiego	↔
3.	Opracowanie mpzp z uwzględnieniem korytarzy przewietrzania miast w pracach planistycznych, przede wszystkim dla obszarów występowania przekroczeń wartości normatywnych stężeń substancji	Marszałek WZ(RBGP), gminy powiatu szczecineckiego	↔
4.	Monitoring jakości powietrza	GIOŚ, RWMŚ w Szczecinie	↔
5.	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków, ale także promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego)	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, Marszałek WZ, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	↑
Kierunek interwencji: Poprawa efektywności energetycznej			
6.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych	mieszkańcy powiatu, zarządcy nieruchomości, gminy powiatu szczecineckiego	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
7.	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	mieszkańcy powiatu, zarządcy nieruchomości, gminy powiatu szczecineckiego	↑
8.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	mieszkańcy powiatu, zarządcy nieruchomości, gminy powiatu szczecineckiego	↑
9.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa w Wierzchowie	Gmina Szczecinek	—
10.	Kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych w mieście Szczecinek	Miasto Szczecinek	↑
11.	Termomodernizacja budynku Ośrodka Zdrowia ul. Kolejowa 11a Grzmiąca	Gmina Grzmiąca	↑
12.	Termomodernizacja budynku świetlicy i biblioteki Wielawino 50	Gmina Grzmiąca	—
13.	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy ul. 1 Maja 7, Grzmiąca	Gmina Grzmiąca	↓
14.	Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych wraz z budową przyłączy i węzłów ciepłych	zakłady energetyki ciepłej, zakłady komunalne, zarządzający siecią ciepłowniczą	↑
15.	Poprawa efektywności energetycznej poprzez wykorzystanie OZE	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, mieszkańcy, zakłady przemysłowe	↑
16.	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, przedsiębiorstwa, ZODR	↑
17.	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, Marszałek WZ, przedsiębiorstwa, wspólnoty mieszkaniowe	↑
Kierunek interwencji: Wzrost wykorzystywania OZE na potrzeby produkcji energii elektrycznej			
18.	Instalowanie OZE na budynkach użyteczności publicznej, usługowych oraz mieszkalnych (mikroinstalacje)	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, mieszkańcy	↑
19.	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Kierunek interwencji: Zwiększenie efektywności i zarządzania w sektorze transportowym			
20.	Budowa i przebudowa dróg	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↑
21.	Nowa droga łącząca Kołobrzeską z Polną	Miasto Szczecinek	—
22.	Przebudowa ulicy Wilczkowskiej i Żeglarskiej	Miasto Szczecinek	—
23.	Przebudowa ciągu komunikacyjnego - Plac Wolności i ulica Bartoszewskiego	Miasto Szczecinek	—
24.	Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę obwodnicy w Barwicach	Gmina Barwice	↓
25.	Przebudowa dróg w m. Stary Chwalim	Gmina Barwice	↓
26.	Przebudowa drogi w ciągu ulicy Harcerskiej im przebudowa chodnika w ciągu ulicy Słonecznej	Gmina Barwice	↑
27.	Przebudowa drogi Marcelin – Godzimierz	Gmina Szczecinek	—
28.	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień	Gmina Biały Bór	↓
29.	Budowa obwodnicy miasta Szczecinek w ciągu drogi DK nr 11	GDDKiA	—
30.	Budowa drogi DK nr 11 na terenie powiatu szczecineckiego	GDDKiA	—
Kierunek interwencji: Ograniczenie emisji i efektywności transportu			
31.	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie nawierzchni metodą mokrą)	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↔
32.	Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↑
33.	Zakup pojazdów transportu publicznego o niskiej emisji spalin	zarządzający komunikacją	↑
34.	Poprawa systemu komunikacji publicznej polegające m.in. na budowie, przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp.	gminy powiatu szczecineckiego, zarządzający drogami, zarządzający komunikacją miejską	↑
Kierunek interwencji: Ograniczenie emisji ze źródeł przemysłowych i energochłonności gospodarki			
35.	Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych	Przedsiębiorstwa	↑
36.	Budowa i modernizacja systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych	Przedsiębiorstwa	↑

1. Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych

W dniu 14 września 2023 roku Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego podjął Uchwałę Nr XLV/540/23 w sprawie określenia Aktualizacji Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej. Celem uchwały było dostosowanie działań województwa do obowiązujących wymogów w zakresie poprawy jakości powietrza oraz wdrożenie odpowiednich mechanizmów reagowania w sytuacjach przekroczenia dopuszczalnych norm zanieczyszczeń. Na realizację zadania przeznaczono kwotę 154 980,00 zł, w tym 92 988,00 zł pochodzące z budżetu państwa oraz 61 992,00 zł pochodzące z WFOŚiGW.

Ponadto, Powiat Szczecinecki wykonywał sprawozdania z realizacji działań naprawczych określonych w POP w danym roku kalendarzowym.

2. Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji lub Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

W 2023 roku gminy powiatu szczecineckiego nie dokonywały aktualizacji Programów Ograniczenia Niskiej Emisji ani Planów Gospodarki Niskoemisyjnej, ponieważ obowiązujące dokumenty pozostają aktualne.

3. Opracowanie mpzp z uwzględnieniem korytarzy przewietrzania miast w pracach planistycznych, przede wszystkim dla obszarów występowania przekroczeń wartości normatywnych stężeń substancji

W procesie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP) coraz większe znaczenie odgrywa kwestia zapewnienia odpowiednich warunków przewietrzania obszarów zurbanizowanych. Jest to szczególnie istotne na terenach, gdzie występują przekroczenia normatywnych stężeń substancji w powietrzu, takich jak pyły zawieszone (PM₁₀, PM_{2.5}) czy dwutlenek azotu (NO₂).

Władze gminne na terenie powiatu szczecineckiego podejmują w ramach wystąpienia potrzeby działania zmierzające do uwzględniania tzw. korytarzy przewietrzania w dokumentach planistycznych. Gminy identyfikują i chronią przestrzenie umożliwiające swobodny przepływ powietrza.

4. Monitoring jakości powietrza

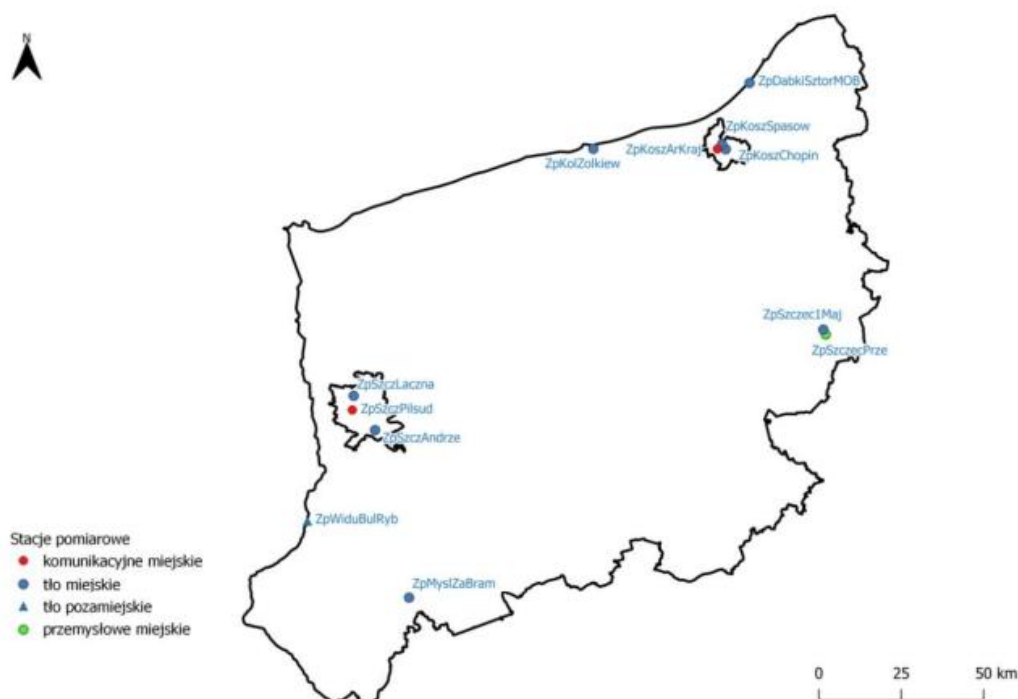
Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza. W celu oceny jakości powietrza na terenie województwa zachodniopomorskiego wyznaczono 3 strefy:

- aglomeracja szczecińska – kod strefy PL3201;
- miasto Koszalin – kod strefy PL3202;
- strefa zachodniopomorska – kod strefy PL3203, do której należy powiat szczecinecki.

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, była prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r.

w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 r. poz. 2279). Są to równocześnie substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu) i w dyrektywach UE (2008/50/WE i 2004/107/WE) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

W 2024 r. w ramach systemu PMS na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowało ogółem 12 stacji pomiarowych (w 2023 r. było ich 11). Na terenie powiatu szczecineckiego w 2023 i 2024 roku znajdowały się 2 punkty pomiarowe w Mieście Szczecinek przy ul. 1 Maja 22 oraz Przemysłowej 5. Lokalizację stacji pomiarowych wykorzystanych w Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim prezentuje poniższy rysunek.



Rysunek 23. Lokalizacja stacji pomiarowych na terenie województwa zachodniopomorskiego
źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim, raport wojewódzki za rok 2024

Osiągnięte w latach 2022-2024 klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w rocznych ocenach dokonanych z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia przedstawia poniższa tabela.

Tabela 24. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.

Strefa zachodniopomorska	Symbol klasy wynikowej											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 ²⁾
2022	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
2023	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
2024	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

²⁾ Dla pyłu PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, 3 strefy województwa uzyskały klasę A.

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim, raport wojewódzki za rok 2024, 2023 oraz 2022

Nie został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀. Jest to już trzecia ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim, która wykazała całkowity brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych badanych substancji w powietrzu. W poprzednich latach wysokie stężenia tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych. Główną przyczyną występowania przekroczeń tego zanieczyszczenia jest niska emisja pochodząca z indywidualnego ogrzewania budynków.

W latach 2022-2024 zarejestrowano przekroczenia poziomów określonych dla celu długoterminowego dotyczących ozonu (klasa D2). Przekroczenie tego kryterium oznacza wystąpienie wartości powyżej 120 µg/m³ przez maksymalne dobowe stężenia 8-godzinne kroczące w danym roku kalendarzowym. Fakt ten nie wymaga opracowania programu ochrony powietrza w strefach, jednak powinien być uwzględniony w wojewódzkich programach ochrony środowiska, poprzez zaplanowanie działań zmierzających do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

W latach 2022-2024 roku dla strefy zachodniopomorskiej przeprowadzono ocenę roczną pod kątem ochrony roślin.

Tabela 25. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

Strefa zachodniopomorska	Symbol klasy wynikowej		
	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
2022	A	A	A
2023	A	A	A
2024	A	A	A

¹⁾ Dla ozonu wg poziomu celu długoterminowego, strefa zachodniopomorska otrzymała klasę D2

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim raport wojewódzki za rok 2024, 2023 oraz 2022

Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska w latach 2022-2024 została przyporządkowana do klasy A dla wszystkich tych trzech zanieczyszczeń. W strefie zachodniopomorskiej wystąpiło natomiast przekroczenie obowiązującego dla ozonu dodatkowego kryterium poziomu celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin (klasa D2). Wartość AOT40 została przekroczona na 87% powierzchni całkowitej strefy zachodniopomorskiej.

Ocena stanu zanieczyszczenia powietrza na wskazanym obszarze obejmuje również modelowanie matematyczne jakości powietrza realizowane przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy IOŚ-PIB w Warszawie, realizowane dla obszaru całego kraju, w tym województwa zachodniopomorskiego. Modelowanie obejmuje pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, benzo(a)piren, ozon, SO₂ i NO₂.

W poniższej tabeli przedstawiono wartości średniorocznych stężeń substancji w powietrzu w 2023 i 2024 r.

Tabela 26. Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu szczecineckiego

Substancja	Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu szczecineckiego		Poziom dopuszczalny
	2023	2024	
1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0	S _a od 5 do 11 µg/m ³	S _a od 7 do 14 µg/m ³	40

Substancja	Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu szczecineckiego		Poziom dopuszczalny
	2023	2024	
2. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*	S _a od 2 do 3 µg/m ³	S _a 2 µg/m ³	125
3. Pył zawieszony PM ₁₀	S _a od 12 do 20 µg/m ³	S _a od 13 do 19 µg/m ³	40
4. Pył zawieszony PM _{2,5}	S _a od 7 do 15 µg/m ³	S _a od 7 do 13 µg/m ³	20
5. Benzen - nr CAS 71-43-2	S _a od 0,5 do 1 µg/m ³	S _a od 0,5 do 0,9 µg/m ³	5
6. Ołów - nr CAS 7439-92-1**	S _a od 0,001 do 0,003 µg/m ³	S _a od 0,001 do 0,002 µg/m ³	0,5

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony Środowiska.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀.

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie

Zgodnie z powyższymi danymi na terenie powiatu szczecineckiego nie zanotowano w 2023 i 2024 r. przekroczeń wartości średniorocznych stężeń substancji w powietrzu.

Realizacja działań określonych w POP polegających między innymi na wyeliminowaniu spalania paliw złej jakości i odpadów w indywidualnych paleniskach domowych, rozbudowa i integracja sieci ciepłowniczej, działaniach w zakresie pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, ograniczenie emisji ze źródeł przemysłowych i komunikacyjnych powinna przyczynić się do dalszej poprawy jakości powietrza w kolejnych latach.

5. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków, ale także promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego)

Powiat Szczecinecki w 2023 r. przeprowadzono 47 kampanii, 30 akcji oraz 4 konferencje dotyczące ochrony środowiska i edukacji ekologicznej. Wydarzenia te obejmowały m.in.:

- akcje tematyczne: „Młodzież dla Ziemi”, „Dzień Krajobrazu”, „Moje miasto bez elektrośmieci”, „Eksperymentarium”, udział w programie „Zielone Laboratoria Lafarge”, kampania „Nasze zdrowie w naszych rękach – Kopciuchom mówimy NIE”, akcja „Sprzątanie świata”,
- wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka i ekosystemy,
- skutki zanieczyszczeń akwenów wodnych na przykładzie katastrofy ekologicznej na Odrze,
- zmiany klimatu – przyczyny i skutki dla ekosystemów,
- odnawialne źródła energii – rodzaje, zastosowanie i ich wpływ na ograniczenie zanieczyszczenia powietrza,
- smog – czym jest i jaki jest jego wpływ na organizmy żywe,
- metody zapobiegania zanieczyszczeniom powietrza,
- polityka energetyczna.

Tematyka zanieczyszczenia powietrza i jego skutków była również poruszana podczas imprez plenerowych, w których CEEiRJ brało udział, m.in.: regaty żeglarskie, zawody wędkarskie, ekologiczne imprezy plenerowe oraz dożynki.

Na realizację działań przeznaczono środki w wysokości 303 486,65 zł, finansowane ze środków WFOŚiGW oraz środków własnych.

Działania edukacyjne i informacyjne były realizowane poprzez prowadzenie przez placówki oświatowe akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami i wejściem w życie tzw. uchwały antyśmogowej w zakresie ograniczeń związanych ze spalaniem paliw.

Na terenie gmin powiatu szczecineckiego prowadzi się punkty konsultacyjne i spotkania z mieszkańcami w ramach Programu Czyste Powietrze. Sfinansowano z WFOŚiGW w Szczecinie.

Od 17 maja 2021 r. w ramach porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na terenie gminy Borne Sulinowo funkcjonuje gminny punkt konsultacyjno-informacyjnego programu „Czyste powietrze”. Punkt znajduje się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Bornem Sulinowie. Pracownik Gminnego Punktu Konsultacyjno-Informacyjnego pomaga w wypełnieniu wniosku o dofinansowanie, rozliczeniu otrzymanej dotacji oraz udziela niezbędnych informacji dotyczących Programu Czyste Powietrze. W 2023 r. za pośrednictwem punktu konsultacyjnego zostało złożonych 6 wniosków o dofinansowanie i 11 wniosków o płatność.

W Urzędzie Gminy Grzmiąca funkcjonuje gminny punkt konsultacyjno-informacyjny Programu „Czyste Powietrze” realizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Pracownik urzędu, w imieniu mieszkańca, wypełniał i składał wnioski o dofinansowanie na wymianę źródła ciepła i kompleksową termomodernizację domu jednorodzinnego. W ramach gminnego punktu konsultacyjno-informacyjnego złożonych zostało 45 wniosków w 2023 r. o dofinansowanie.

W 2021 r. Gmina Szczecinek podpisała umowę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na utworzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego obsługującego program „Czyste powietrze”. W 2023 r. za pomocą punktu złożono 15 wniosków o dofinansowanie w formie dotacji, w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”.

W 2023 roku Gmina Biały Bór za pośrednictwem punktu konsultacyjno-informacyjnego złożono łącznie 12 wniosków o dofinansowanie w programie „Czyste Powietrze” w ramach wymiany źródła ciepła, ocieplenia przegród budowlanych oraz wymiany stolarki okiennej i drzwiowej.

Ponadto, Gmina Borne Sulinowo na bieżąco publikuje na stronie internetowej (<https://bornesulinowo.pl/gospodarka-inwestycje/ochrona-srodowiska/>) informacje dotyczące rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń.

6. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych

7. Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni

❖ Gmina Biały Bór

Gmina Biały Bór w 2023 r. otrzymała dotację celową w ramach Programu „Ciepłe mieszkanie” w wysokości 8 747,73 zł z NFOŚiGW.

❖ Powiat Szczecinecki

W ramach realizacji zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa budynku na zaplecze socjalno-bytowe dla sportowców wraz z infrastrukturą towarzyszącą” zastosowano ogrzewanie gazowe (2 szt.). Koszt zadania wyniósł 139 157,45 zł i został poniesiony ze środków własnych powiatu oraz w ramach dofinansowania z Polskiego Ładu. Wykonana została również modernizacja systemów centralnego ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej za kwotę 80 121,00 zł.

❖ Miasto Szczecinek

W 2023 r. zlikwidowanych zostało 71 źródeł ciepła nieefektywnych na proekologiczne w ramach Programu „Ciepłe Mieszkanie”. Dodatkowo wymieniono 36 źródeł ciepła na: pompa ciepła - 7 szt., ogrzewanie gazowe 24 szt., kocioł na paliwa stałe spełniający wymagania klasy 5 lub eko-projektu - 3 szt., sieć ciepłota 1 szt., ogrzewanie elektryczne 1 szt. Koszt zadania wyniósł 32 001,61 zł i został dofinansowany ze środków WFOŚiGW.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2023 roku rozpoczęto realizację zadania w ramach programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”, który umożliwia wymianę tzw. kopciuchów i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych. Program skierowany jest do gmin, które mogą uzyskać dotację ze środków udostępnionych Wojewódzkim Funduszom Ochrony Środowiska przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a następnie udzielić dotacji beneficjentom końcowym, tj. osobom fizycznym posiadającym tytuł prawny wynikający z prawa własności lub ograniczonego prawa rzeczowego do lokalu mieszkalnego, znajdującego się w budynku mieszkalnym wielorodzinnym znajdującym się na terenie gminy, realizującym przedsięwzięcie będące przedmiotem dofinansowania. Wnioski o dofinansowanie w ramach programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie” dla mieszkańców budynków wielorodzinnych z terenu gminy Grzmiąca złożyło 5 beneficjentów ostatecznych. Trzech z nich zrealizowało zadanie i otrzymało środki na wymianę nieefektywnego źródła, instalacją centralnego ogrzewania oraz wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. Łączna kwota dofinansowania to 84 949,79 zł.

8. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych

❖ Gmina Barwice

W 2023 r. na terenie gminy realizowany był projekt pn. „Organizacja zużycia energii finalnej dzięki modernizacji energetycznej budynków jednorodzinnych w Gminie Barwice” – całkowita liczba zmodernizowanych źródeł ciepła – 16 szt. Na realizację zadania otrzymane zostały środki z PROW w wysokości 836 050,00 zł.

❖ Gmina Biały Bór

Na terenie gminy w 2023 r. wykonany został remont dachu przy ul. Słupskiej 2A. Koszt zadania wyniósł 53 336,84 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

W roku 2023 zakończono inwestycję, w ramach której wykonano kompleksową termomodernizację Klubu Seniora w Krosinie obejmującą przede wszystkim ocieplenie i izolację ścian zewnętrznych i fundamentów, wykonano nową elewację, zamontowano instalację fotowoltaiczną, zagospodarowano teren wokół obiektu, w tym m.in. utwardzono teren, wybudowano ciągi piesze i utworzono parking, wykonano strefę wypoczynku i rekreacji, dokonano nowych nasadzeń. Remont wewnątrz budynku obejmował m.in. częściową wymianę stolarki drzwiowej i posadzek, modernizację instalacji elektrycznej, oświetleniowej i centralnego ogrzewania. Zainstalowany został również monitoring wizyjny. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 274 500,00 zł, w tym 1 140 677,50 zł dofinansowanie z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Na terenie gmin wykonany został również remont więźby dachowej i wymiana pokrycia dachowego kościoła pw. św. Stanisława BM w Nosibądach. Całkowita wartość zadania wyniosła 550 000,00 zł, w tym przyznana promesa z Rządowego Programu Odbudowy Zabytków w wysokości 539 000,00 zł.

9. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa w Wierzchowie

Zadanie zrealizowane w 2017 r.

10. Kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych w mieście Szczecinek

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. w Szczecinku zrealizował wiele inwestycji, które przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 27. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych na terenie Miasta Szczecinek w 2023 r.

Lp.	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
1.	116 391,62	Środki własne ZGM	Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Armii Krajowej 59/5 wraz z wykonaniem instalacji gazowej c.o. i c.w.u. Koszt całego zadania (lokal Spółki)
2.	9 223,63		Wykonanie przyłączenia ogrzewania z pieca gazowego dwufunkcyjnego na MEC przy ul. Koszalińskiej 14/4 (lokal Spółki)
3.	30 000,00		Zmiana systemu ogrzewania c.o. etażowego na gazowe przy ul. Wacława IV 39/5 (lokal Spółki)
4.	21 501,09		Wykonanie instalacji gazowej przy ul. Zielonej 44/1 (lokal Spółki)
5.	50 760,00		Wymiana instalacji gazowej w częściach wspólnych nieruchomości i w lokalach mieszkalnych do odbiorników gazu budynku przy ul. Armii Krajowej 16 (budynek Wspólnoty)
6.	9 955,02		Przebudowa instalacji gazowej w budynku przy ul. B. Warszawy 17-19 Ogrodowa 4 (budynek Wspólnoty)
7.	4 827,83		Wymiana instalacji gazowej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul. Jeziornej 9 (budynek Wspólnoty)

Lp.	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
8.	35 059,26	Środki własne ZGM + kredyt	Wykonanie instalacji gazowej w częściach wspólnych z przebudową pionów przy ul. Kanałowej 1 (budynek Wspólnoty)
9.	2 754,77	Środki własne ZGM	Wymiana instalacji gazowej w budynku przy ul. Ordona 15 (budynek Wspólnoty)
10.	11 130,20		Wykonanie instalacji gazowej w lokalu nr 3 kl. 18, w oparciu o dokumentację projektową (w części dotyczącej kosztów poniesionych przez WMN - wykonanie wkładu spalinowego wraz z robotami towarzyszącymi) przy ul. Sikorskiego 16-18. Koszt całkowity (koszt Wspólnoty i Spółki)
11.	2 869,33		Modernizacja instalacji gazowej przy ul. Sikorskiego 25 (budynek Wspólnoty)
12.	307 671,22	Środki własne ZGM + kredyt	Wymiana instalacji gazowej zgodnie z dokumentacją projektową przy ul. Szewskiej 5-6 (budynek Wspólnoty)
13.	40 731,25	Środki własne ZGM	Wymiana instalacji gazowej w budynku, w oparciu o dokumentację projektową przy ul. Toruńskiej 16-18 (budynek Wspólnoty)
14.	12 960,00		Wymiana instalacji gazowej zgodnie z dokumentacją projektową przy ul. Witolda Pileckiego 1 (budynek Wspólnoty)
15.	34 324,66		Przebudowa (uszczelnienie) instalacji gazowej w budynku przy ul. Wodociągowej 10 ABC (budynek Wspólnoty)
16.	24 170,68		Wymiana instalacji gazowej w budynku, w oparciu o dokumentację projektową przy ul. Zielonej 1 (budynek Wspólnoty)

źródło: UM w Szczecinku

11. Termomodernizacja budynku Ośrodka Zdrowia ul. Kolejowa 11a Grzmiąca

Inwestycja zrealizowana została w 2024 r. Szczegółowe informacje zostały opisane w zadaniu nr 13 pn. „Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych” w dziale ochrony klimatu i jakości powietrza za 2024 r.

12. Termomodernizacja budynku świetlicy i biblioteki Wielawino 50

Zadanie zrealizowane zostało w 2021 r.

13. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy ul. 1 Maja 7, Grzmiąca

Została opracowana dokumentacja techniczna, jednakże zadanie przewidziane zostało do realizacji w latach następnych pod warunkiem otrzymania dofinansowania.

14. Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych wraz z budową przyłączy i węzłów ciepłych

W okresie od stycznia do października 2023 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowała inwestycję polegającą na rozbudowie i modernizacji sieci ciepłowniczych, obejmującą również budowę przyłączy oraz węzłów ciepłych. Całkowity koszt zadania wyniósł 1 386 922,17 zł i został w całości pokryty ze środków własnych spółki.

Zakres prac obejmował likwidację istniejącej, niskoparametrowej czteroprzewodowej sieci (przeznaczonej do obsługi centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej) i zastąpienie jej nowoczesną, wysokoparametrową siecią dwuprzewodową.

W wyniku realizacji inwestycji przebudowano i rozbudowano sieć ciepłą na łączną długość 1434,3 metra bieżącego, co odpowiada 2868,6 metra rur. Do nowej infrastruktury podłączono pięć nieruchomości, dla których łączna zainstalowana moc ciepła wynosi 1,02 MW, a całkowita powierzchnia ogrzewana to 15 944 m².

15. Poprawa efektywności energetycznej poprzez wykorzystanie OZE

Działania zostały omówione w pkt. 18.

16. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej

Miasto Szczecinek w raportowanym okresie prowadziło wymianę opraw oświetleniowych sodowych na oprawy LED. Inwestycja obejmowała łącznie wymianę 205 opraw oświetleniowych sodowych na energooszczędne oprawy typu LED. Lokalizacja inwestycji – ul. 1-go Maja, ul. Kaszubska, ul. Piłska, ul. Polna, ul. prof. W. Szafera, ul. Wiatraczna oraz przy Rondzie Söderhamn w Szczecinku. Wartość zadania wyniosła 203 755,25 zł.

Gmina Borne Sulinowo w 2023 r. realizowała zadanie polegające na budowie sieci oświetleniowych na terenie miasta i gminy Borne Sulinowo. Koszt zadania wyniósł 90 128,28 zł.

Gmina Szczecinek w ramach realizacji zadania w 2023 wykonała:

- Przebudowę oświetlenia drogowego w miejscowości Wierzchowo za kwotę 12 921,93 zł,
- Modernizację oświetlenia drogowego na terenie Gminy za kwotę 6 150,00 zł,
- Rozbudowę oświetlenia drogowego w miejscowości Brzeźno za kwotę 23 081,22 zł (w tym 13 018,81 zł Fundusz Sołecki).

Gmina Grzmiąca realizowała zadanie poprzez postawienie nowych lamp solarnych na terenie sołectwa Krosino.

WFOŚiGW w Szczecinie w 2023 r. udzielił dofinansowania w wysokości 9 664,00 zł w ramach programu „Agroenergia” - zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym.

17. Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym

Gmina Borne Sulinowo na bieżąco publikuje na stronie internetowej (<https://bornesulinowo.pl/gospodarka-inwestycje/ochrona-srodowiska/>) informacje dotyczące technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym.

18. Instalowanie OZE na budynkach użyteczności publicznej, usługowych oraz mieszkalnych (mikroinstalacje)

❖ Gmina Borne Sulinowo

W raportowanym okresie została wykonana budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku świetlicy wiejskiej w m. Jeleń, Sali sportowej przy Szkole Podstawowej w m. Łubowo, Szkoły Podstawowej i L.O. w m. Borne Sulinowo. Koszt inwestycji wyniósł 595 540,63 zł i został poniesiony z budżetu gminy oraz z dofinansowania POIiŚ.

❖ Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku

W okresie od czerwca do września 2023 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowała projekt związany z rozwojem odnawialnych źródeł energii. Inwestycja polegała na montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach będących własnością spółki. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 215 203,26 zł i został w całości pokryty ze środków własnych.

W ramach realizacji zadania wybudowano trzy instalacje fotowoltaiczne wykorzystujące panele monokrystaliczne. Łączna moc zainstalowanych systemów wynosi 62 kWp.

❖ Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W 2023 r. ze środków własnych w wysokości 86 100,00 zł wykonano projekty budowy instalacji fotowoltaicznych na obiektach stacji uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2023 r. wykonany został montaż instalacji PV w ramach termomodernizacji Klubu Seniora w Krosinie.

19. Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE

Gmina Borne Sulinowo na bieżąco publikuje na stronie internetowej (<https://bornesulinowo.pl/gospodarka-inwestycje/ochrona-srodowiska/>) informacje dotyczące możliwości wykorzystania przez mieszkańców źródeł odnawialnych.

Ponadto, promowanie OZE odbywa się w szkołach dla których Powiat Szczecinecki jest organem prowadzącym oraz w Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior.

Na terenie gminy Borne Sulinowo w 2023 r. wykonana została Ekopracownia OZE w Szkole Podstawowej w Juchowie. Koszt realizacji inwestycji wyniósł 83 377,29 zł, w tym dotacja 74 989,56 zł z WFOŚiGW.

20. Budowa i przebudowa dróg

❖ Powiat Szczecinecki

W 2023 r. zrealizowano następujące inwestycje:

- Przebudowa drogi powiatowej Nr 3581Z Drężno - Stepień wraz z przebudową obiektu inżynierskiego JN1 01007482 - I etap. Wartość projektu wyniosła 2 366 682,50 zł przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Rozwoju Dróg w wysokości: 1 182 168,50 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 1 502 145,69 zł;
- Przebudowa drogi powiatowej Nr 3581Z Drężno - Stepień wraz z przebudową obiektu inżynierskiego JN1 01007482 - II etap. Wartość zadania wyniosła 2 802 812,18 zł. Zadanie zrealizowane dzięki dofinansowaniu Ministerstwa Infrastruktury – Rezerwa subwencji ogólnej w wysokości: 1 365 522,88 zł oraz środków budżetu Województwa Zachodniopomorskiego pochodzących z tytułu wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolniczych w wysokości: 1 223 274,64 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 2 802 812,18 zł;
- Remont odcinka drogi nr 1260Z od drogi powiatowej nr 1266Z do przejazdu kolejowego w m. Wielawino. Wartość projektu wyniosła 4 477 288,47 zł przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Rozwoju Dróg w wysokości: 2 154 066,06 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 2 179 956,24 zł;

- Ciągi komunikacyjne na drogach powiatowych. Koszt zadania wyniósł 342 200,91 zł;
- Przebudowa drogi powiatowej Nr 1250Z w m. Krosino. Wartość zadania wyniosła 2 908 899,85 zł przy wkładzie z Rządowego Funduszu Polski Ład – Program Inwestycji Strategicznych w wysokości: 2 000 000,00 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 2 908 899,85 zł;
- Przebudowa drogi powiatowej na odcinku Juchowo-Radacz o dł. 6,05 km, jako poprawa układu komunikacyjnego w powiecie szczecineckim. Wartość zadania wyniosła 11 290 782,45 zł przy wkładzie z Rządowego Funduszu Polski Ład – Program Inwestycji Strategicznych w wysokości: 10 724 724,28 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 10 724 724,28 zł;
- Przebudowa drogi powiatowej Nr 1289Z w m. Silnowo wraz z obiektem inżynierskim JN1007373. Wartość projektu wyniosła 1 025 587,22 zł przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Leśnego (Nadleśnictwo Borne Sulinowo) w wysokości: 500 000,00 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 573 235,96 zł;
- Remont drogi powiatowej Nr 1288Z na odcinku Starowice-Jeziorna. Wartość projektu wyniosła 281 803,72 zł przy dofinansowaniu ze środków Funduszu Leśnego (Nadleśnictwo Czarnobór) w wysokości: 222 133,20 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 281 803,72 zł;
- Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1282Z Ostropole-Kiełpino. Wartość zadania wyniosła 1 380 395,39 zł. Zadanie zrealizowane dzięki dofinansowaniu Ministerstwa Infrastruktury – Rezerwa subwencji ogólnej w wysokości: 430 054,12 zł. Wydatki poniesione w 2023 r.: 894 110,00 zł.

❖ Gmina Biały Bór:

W 2023 r. poniesiono wydatki w kwocie:

- 1 288,57 zł na zadanie pn. „Budowa i przebudowa dróg w Białym Borze w ulicach Kochanowskiego, Sienkiewicza, Chopina i Moniuszki”,
- 1 288,57 zł na zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej do miejscowości Białka”,
- 1 370,17 zł na zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sępólno Wielkie”,
- 1 537,53 zł na zadanie pn. „Przebudowa dróg w miejscowości Przybrda”.

❖ Gmina Borne Sulinowo

- w 2023 r. przebudowano, naprawiano i poddano konserwacji części drogi gminnej na odcinku Krągi – Dąbrowica. Koszt zadania wyniósł 1 073 654,46 zł i został poniesiony z budżetu gminy oraz Nadleśnictwa Czarnobór.

❖ Gmina Szczecinek

W 2023 r. przeprowadzono następujące działania:

- Przebudowa ul. Jeziornej w m. Gwda Wielka – 984 901,47 zł;
- Przebudowa priorytetowych odcinków dróg Gminy Szczecinek – 3 800 000,00 zł;
- Przebudowa i modernizacja dróg gminnych – 19 845,00 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kusowo – 514 385,36 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dziki – 25 092,00 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Gwda Wielka – 923 216,57 zł;
- Przebudowa drogi gminnej Brodźce – Nizinne – 126 107,00 zł;

- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Spore – 36 900,00 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w kierunku cmentarza w miejscowości Gwda Wielka – 60 900,00 zł (w tym fundusz sołecki - 40 980,61 zł);
- Przebudowa zjazdu z drogi gminnej - ul. Polnej w miejscowości Gwda Wielka – 18 000,00 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Gwda Mała – 18 500,00 zł.

❖ Gmina Barwice

W 2023 r. zrealizowano następujące inwestycje:

- Budowa przepustu na rzece Gęsia w ciągu ul. Moniuszki w Barwicach wraz z drogą dojazdową. Koszt zadania wyniósł 645 272,02 zł, w tym 632 366,58 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.
- Przebudowa drogi w m. Gonne Małe z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171. Koszt zadania 3 378 807,16 zł, w tym 3 311 231,02 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.
- Przebudowa drogi do m. Bądk, gm. Barwice. Koszt inwestycji 1 694 287,72 zł. Inwestycja zrealizowana przy udziale środków Województwa Zachodniopomorskiego w ramach realizacji zadań określonych w ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych w kwocie 823 841,32 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2023 r. realizowane były zadania – „Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w popegeerowskiej miejscowości Grzmiąca” oraz „Przebudowa drogi gminnej i zjazdów w miejscowości Sławno”. Całkowity łączny koszt inwestycji wyniósł 2 289 780,83 zł, a środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy oraz w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Sporządzona została również dokumentacja projektowa – kosztorysowa na zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej na odcinku 551,75 w miejscowości Radomyśl”. Opracowanie obejmowało przebudowę drogi gminnej zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 162/3 położonej na terenie obrębu 0039 Radomyśl. Koszt opracowania dokumentacji wyniósł 18 435,10 zł.

❖ Miasto Szczecinek

W 2023 r. zrealizowano następujące zadania:

- Budowa ulic na osiedlu Raciborki w Szczecinku - II etap polegająca na budowie nowych ulic o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wraz z budową zjazdów, oświetlenia drogowego i kanalizacji deszczowej. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 3 754 996,48 zł i został dofinansowany z Programu Rządowego Fundusz Polski Ład;
- Budowa dróg na osiedlu Marcelin w Szczecinku - II etap polegająca na budowie nowych ulic o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wraz z budową oświetlenia drogowego i kanalizacji deszczowej. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 7 532 081,74 zł i został dofinansowany z Programu Rządowego Fundusz Polski Ład;
- Rozbudowa z przebudową odcinka drogi – ul. Koszalińskiej w Szczecinku polegająca na przebudowie istniejącej ulicy o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej od skrzyżowania z ul. Kościuszki do skrzyżowania z ul. Mierosławskiego wraz z budową parkingów oraz przebudową oświetlenia drogowego, kanalizacji sanitarnej oraz

kanalizacji deszczowej. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 2 457 847,40 zł i został dofinansowany z Programu Rządowego Fundusz Polski Ład;

- Przebudowa ulicy Rybackiej w Szczecinku polegająca na poszerzeniu jezdni drogi o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, wykonaniu zjazdów, skrzyżowań, poboczy oraz wymianie opraw oświetleniowych. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 689 204,02 zł i został poniesiony z budżetu gminy;
- Przebudowa ul. Mestwina w Szczecinku polegająca na wymianie nawierzchni na mieszankę mineralno-asfaltową wraz z przebudową istniejącej kanalizacji deszczowej. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 165 070,15 zł i został dofinansowany z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg w kwocie 712 326,09 zł;
- Ponadto w ramach budżetu obywatelskiego wykonano zadanie STOP HOP (poprawa warunków jazdy i bezpieczeństwa), polegające na regulacji pionowej 70 studni kanalizacyjnych w ulicach: Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Jana Pawła II, 1-go Maja, Polna na kwotę 248 841,30 zł.

Ponadto w 2023 r. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie zrealizowała 4 remonty nawierzchni w ciągu dróg krajowych z budżetu państwa:

- Remont nawierzchni w ciągu DK 20 km 164+680 - 165+070. Koszt zadania wyniósł 320 317,45 zł,
- Remont nawierzchni w ciągu DK 25 km 17+100 - 17+620. Koszt zadania wyniósł 453 432,42 zł,
- Remont nawierzchni w ciągu DK20 km 103+520 - 104+320. Koszt zadania wyniósł 431 806,01 zł,
- Remont nawierzchni w ciągu DK 20 km 166+200 - 167+000. Koszt zadania wyniósł 440 601,50 zł.

Natomiast Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie zrealizował przebudowę DW 171 odc. Barwice-Polne za kwotę 747 910,00 zł oraz przebudowę DW 171 m. Wielawino, dł. 1,390 km za kwotę 1 346 186,00 zł.

21. Nowa droga łącząca Kołobrzeską z Polną

Inwestycja została zrealizowana w 2021 r.

22. Przebudowa ulicy Wilczkowskiej i Żeglarskiej

Inwestycja została zrealizowana w latach wcześniejszych.

23. Przebudowa ciągu komunikacyjnego - Plac Wolności i ulica Bartoszewskiego

Inwestycja została zrealizowana w latach wcześniejszych.

24. Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę obwodnicy w Barwicach

Gmina Barwice nie realizowała zadania w raportowanym okresie.

25. Przebudowa dróg w m. Stary Chwalim

Gmina Barwice nie realizowała zadania w raportowanym okresie.

26. Przebudowa drogi w ciągu ulicy Harcerskiej im przebudowa chodnika w ciągu ulicy Słonecznej

Gmina Barwice zrealizowała zadanie w ramach inwestycji pn. „Poprawa układu dróg komunikacyjnych na terenie miasta Barwice z poprawą bezpieczeństwa i przyłączeniem do dróg głównych (Przebudowa dróg/ulic Rzecznej i Podgórznej, Polnej, Harcerskiej)”. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 8 766 681,50 zł, w tym 8 328 347,42 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

27. Przebudowa drogi Marcelin – Godzimierz

Zadanie zrealizowane w 2017 r.

28. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stępień

Gmina Biały Bór nie realizowała zadania w raportowanym okresie.

29. Budowa obwodnicy miasta Szczecinek w ciągu drogi DK nr 11

30. Budowa drogi DK nr 11 na terenie powiatu szczecineckiego

Zadanie zrealizowane we wcześniejszych latach.

31. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie nawierzchni metodą mokrą)

Gmina Barwice realizowała zadanie w ramach bieżącej działalności w okresie letnim.

Gmina Borne Sulinowo na zamiecenie ulic i chodników przeznaczyła z budżetu gminy w 2023 r. 133 619,00 zł.

32. Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych

Gmina Barwice w 2023 r. realizowała zadanie polegające na budowie drogi rowerowej po byłej linii kolejowej Połczyn Zdrój- Barwice- Grzmiąca, w granicach administracyjnych gminy Barwice. Całkowity koszt zadania wyniósł 7 505 298,44 zł, z czego 4 250 000,00 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

Na terenie Gminy Borne Sulinowo w 2023 r. zakończona została budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego – Trasa Pojezierzy zachodnich etap VIII. Budowa trasy rowerowej Rakowo - Borne Sulinowo na odcinku o długości 19,34 km wyniosła 6 481 586,36 zł, w tym dotacja z Urzędu Marszałkowskiego w kwocie 5 923 586,36 zł. Zakończony został również etap IX - budowa trasy rowerowej na odcinku Borne Sulinowo - Krągi - Jelonek - Przyjezierze – Jelenino o łącznej dł. 5,911 km. Koszt inwestycji wyniósł 10 206 096,51 zł, w tym dotacja z Urzędu Marszałkowskiego 9 285 996,13 zł.

Starostwo Powiatowe w Szczecinku w 2023 r. przeznaczyło 31 500,00 zł na realizację zadania pn. „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 1298Z ul. Orła Białego w Bornem Sulinowie”.

33. Zakup pojazdów transportu publicznego o niskiej emisji spalin

W roku 2023 została podpisana umowa z firmą Electrobus Europe Private Limited Liability Company na dostawę 5 autobusów o napędzie elektrycznym oraz 5 identycznych mobilnych ładowarek akumulatorów trakcyjnych, których dostawa wg umowy odbędzie się nie później niż do 31 lipca 2024 r. Zadanie jest realizowane w ramach projektu „Rozwój zielonego transportu publicznego w Mieście Szczecinek poprzez zakup 5 autobusów o napędzie elektrycznym wraz z ładowarkami” dofinansowanym ze środków Narodowego funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, programu priorytetowego „Zielony transport publiczny” (Faza II).

Dodatkowo w 2023 r. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie wydał pozytywną decyzję o udzieleniu Miastu Szczecinek dofinansowania w wysokości do 90 000,00 zł na realizację zadania pn.: „Budowa ogólnodostępnej stacji ładowania pojazdów elektrycznych i hybrydowych na ul. 3-go Maja w Szczecinku”.

34. Poprawa systemu komunikacji publicznej polegające m.in. na budowie, przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp.

Wiele przedsięwzięć realizowanych w celu poprawy systemu komunikacji publicznej polegające m.in. na budowie, przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp. Realizowane było w ramach inwestycji opisanych w zadaniu nr 20 pn. „*Budowa i przebudowa dróg*”

❖ Powiat Szczecinecki

W 2023 r. na budowę chodnika w miejscowości Parsęko wydatkowano środki w wysokości 20 000,00 zł.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W 2023 r. na realizację zadania polegające na budowie i remontów chodników, placów i miejsc postojowych na terenie gminy w ramach Funduszu Sołeckiego, wydatkowano środki w wysokości 24 247,59 zł, natomiast z budżetu gminy 103 185,61 zł.

❖ Miasto Szczecinek

W 2023 r. wykonano remonty chodników na ulicach: Władysława Bartoszewskiego 26-28, Żeglarska, Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Juliana Ordona, Boh. Warszawy, 1-go Maja, Dworcowa, Warszawska, Sowia, Koszalińska, Szewska, Mierosławskiego, Zielona, Wiejska, Boh. Warszawy, Matejki, Wyścigowa, Słowińska, Sójcza, Jana Pawła II, Zana. Łączny koszt wykonanych remontów wyniósł 267 470,18 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

Na podstawie porozumienia zawartego z Powiatem Szczecineckim w 2023 r. wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową na zadanie pn. „Budowa chodnika wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ciągu drogi powiatowej nr 1260Z w miejscowości Radomyśl”.

❖ Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku

Przebudowa drogi powiatowej nr 1260Z w m. Radomyśl. Budowa chodnika wraz z przebudową zjazdów – w ramach zadania inwestycyjnego ciągu komunikacyjnego. Koszt zadania wyniósł 281 394,16 zł i został poniesiony z budżetu PZD.

35. Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych

36. Budowa i modernizacja systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych

W 2023 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowała projekt wymiany układu odpylania kotła WR 5/6 o mocy 6,0 MW, znajdującego się w kotłowni KR-II przy ul. Sikorskiego 28 w Szczecinku. Inwestycja o wartości 839 253,60 zł została dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Nowo wykonany system odpylania został wyposażony w zaawansowany sprzęt, w tym odpylacz typu MOS 10 (w konfiguracji 5x2), filtr workowy DFN 331-3,0/2,0/2,3/80/50 zawierający 376 worków, a także automatykę sterowania, opomiarowania oraz wizualizacji procesu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technicznych, osiągnięto wymagane standardy emisyjne, ograniczając emisję pyłów do środowiska do poziomu poniżej 50 mg/Nm³ przy 6% zawartości tlenu.

Realizacja tego zadania zapewnia zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 roku dotyczącego standardów emisyjnych dla określonych instalacji i urządzeń spalania, które obowiązują od 31 grudnia 2024 roku. Projekt przyczynia się do poprawy jakości powietrza w regionie oraz do spełnienia wysokich standardów ochrony środowiska.

4.2. Zagrożenia hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zagrożenia hałasem, cel: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie szczecineckim.

Tabela 28. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie szczecineckim			
Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością klimatu akustycznego w powiecie szczecineckim			
1.	Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych, wojewódzkich i linii kolejowych	zarządzający drogami i liniami kolejowymi	—
2.	Pomiar i ocena stanu akustycznego w powiecie	WIOŚ Szczecin	↔
3.	Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych	gminy powiatu szczecineckiego	↔
4.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↑
Kierunek interwencji: Zmniejszenie liczby ludności narażonej na ponadnormatywny hałas			
5.	Realizacja Programów ochrony środowiska przed hałasem	zarządzający drogami, zarządzający liniami kolejowymi	↑
6.	Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów)	powiat szczecinecki, zarządzający drogami, zarządzający liniami kolejowymi	↑
Kierunek interwencji: Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu			
7.	Zmniejszenie ruchu drogowego w miastach poprzez budowę obwodnic – budowa obwodnicy miasta Szczecinka	GDDKiA, gminy	↑
8.	Budowa połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską	powiat szczecinecki, zarządzający drogami	↑
9.	Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych i odcinków dróg ekspresowych (m.in. budowa drogi ekspresowej S3, S6, S11)	powiat szczecinecki, zarządzający drogami	—
Kierunek interwencji: Ograniczenie hałasu przemysłowego i usługowego			
10.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	prowadzący zakład, starosta, WIOŚ	↔

1. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych, wojewódzkich i linii kolejowych

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (tj. z 2021 r. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973) opracowała w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie w 2022 r. Strategiczną mapą hałasu został objęty teren gminy Biały Bór.

W 2023 r. nie realizowano zadania.

2. Pomiar i ocena stanu akustycznego w powiecie

Celem Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) jest uzyskanie danych i ich ocena oraz obserwacja zmian stanu środowiska, w tym stanu akustycznego. Uzyskane informacje służą zapewnieniu ochrony przed hałasem, realizowanej przez poprawne planowanie przestrzenne oraz instrumenty ochrony środowiska, takie jak mapy akustyczne, Programy ochrony przed hałasem oraz rozwiązania techniczne zmierzające do zminimalizowania oddziaływania źródła hałasu (np. budowa ekranów akustycznych, wałów ziemnych, zakładanie pasów zieleni). Na terenie województwa zachodniopomorskiego niezmiennie od kilkunastu lat decydujące znaczenie dla odczuwania uciążliwości hałasowej ma hałas komunikacyjny, tj. dźwięki powstające w związku z komunikacją samochodową.

Na podstawie art. 117 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska dla terenów:

- o których mowa w art. 118 ust. 2 – na podstawie strategicznych map hałasu lub wyników pomiarów poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami hałasu L_{AeqD} , L_{AeqN} , L_{DWN} i L_N , z uwzględnieniem w szczególności danych demograficznych oraz dotyczących sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu;
- innych niż tereny, o których mowa w art. 118 ust. 2 – na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami hałasu L_{AeqD} , L_{AeqN} , L_{DWN} i L_N lub innych metod oceny poziomu hałasu.

Strategiczne mapy hałasu sporządza się co 5 lat. Stanowią podstawę oceny klimatu akustycznego, ich celem jest graficzne przedstawienie rozkładu pola akustycznego na danym obszarze. Opracowanie strategicznych map hałasu stanowi podstawę do sporządzenia Programów ochrony środowiska przed hałasem. Programy te mają na celu wskazanie odpowiednich działań naprawczych minimalizujących zagrożenie hałasem.

Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie, w 2023 roku na terenie powiatu szczecineckiego, przeprowadziło pomiary hałasu drogowego w 2 punktach pomiarowych:

- Jeleń 33/34 (53,6304 N, 16,6105 E),
- Jeleń dz.nr 102 (53,6260 N, 16,6031 E).

Wykonane w roku 2023 dobowe pomiary hałasu drogowego pozwoliły na wyznaczenie wskaźników hałasu L_{AeqD} i L_{Aeq} . Wyniki pomiarów w poszczególnych punktach w roku 2023 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 29. Zestawienie wyników pomiarów dobowych monitoringu hałasu drogowego w 2023 r. na terenie miejscowości Jeleń (powiat szczecinecki)

Nr pkt. pomiar.	Lokalizacja punktów pomiarowych	LAeq [dB]		Natężenie ruchu ogółem [poj/h]		Natężenie ruchu poj. ciężarowych [poj/h]	
		Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
1	Jeleń 33/34	66,9	61,2	217	46	172	29
		63,9	59,0	141	13	49	8
		62,5	56,8	106	25	48	12
2	Jeleń dz.nr 102	64,7	57,7	207	52	139	34
		62,8	59,5	135	46	61	28
		60,9	57,9	132	42	30	11

źródło: RWMŚ w Szczecinie

Analiza wyników równoważnego poziomu hałasu dla pory dnia LAeqD (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 18⁰⁰) oraz pory nocy LAeqN (przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰), wskazała na przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku w 2 badanych punktach pomiarowych na terenie miejscowości Jeleń.

Przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku wyniosły:

- Dla pory dnia LAeqD:
 - w miejscowości Jeleń 33/34 od 1,5 dB do 5,9 dB,
 - w miejscowości Jeleń dz. nr 102 od 1,8 dB do 3,7 dB.
- Dla pory nocy LAeqN:
 - w miejscowości Jeleń 33/34 od 0,8 do 5,2 dB,
 - w miejscowości Jeleń dz. nr 102 od 1,7 do 3,5 dB.

Najwyższa wartość przekroczenia w odniesieniu do wartości dopuszczalnej dla pory dnia i nocy dotyczyła odcinka drogi krajowej S20 w miejscowości Jeleń 33/34 i wyniosła dla wskaźnika LAeqD 5,9 dB, natomiast w odniesieniu do wskaźnika LAeqN – 5,2 dB.

Należy zaznaczyć, iż ochroną akustyczną objęte są tylko określone rodzaje terenów, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska [8], wyróżnione ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje (np. tereny zamieszkałe, rekreacyjne, szpitale).

3. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych

Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeby.

4. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego

W 2023 r. w ramach prowadzenia edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego zostały zorganizowane rajdy rowerowe i wycieczki piesze przez wychowawców klas, rajd rowerowy, w trakcie którego młodzież omawiała zalety różnych form ruchu.

Rajdy które zostały zrealizowane to następująco

- Rajd pieszy „Witamy Wiosnę” – promowanie aktywnego wypoczynku, turystyki pieszej oraz popularyzacja krajobrazów i zabytków Szczecinka. Dodatkowo uczestnicy dbają o środowisko poprzez zbiórkę i segregację śmieci.
- Rajd pieszy „Pieczony Ziemniak” – podobnie jak w przypadku „Witamy Wiosnę”, celem jest propagowanie aktywności na świeżym powietrzu, poznawanie walorów przyrodniczych i historycznych miasta oraz troska o środowisko.
- Rajd rowerowy „Naokoło jest wesoło” – organizowany z okazji Dnia bez Samochodu, w którym wzięła udział klasa VII OMS, promujący zdrowy i ekologiczny sposób spędzania czasu oraz aktywny tryb życia.

Realizowana była także promocja alternatywnych tras rowerowych Pojezierza Drawskiego - Inauguracja sezonu turystycznego 2023 – SAPIK. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 6 900,00 zł.

5. Realizacja Programów ochrony środowiska przed hałasem

Działania zostały opisane w rozdziale 4.1. pkt 20 oraz w pkt 7 niniejszego rozdziału.

6. Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przepoków)

Gmina Biały Bór w 2023 r. wybudowała ogrodzenie akustyczne przy skateparku w Białym Borze. Koszt inwestycji wyniósł 31 050,12 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Poza utrzymaniem nawierzchni dróg w dobrym stanie technicznym (remonty nawierzchni) Powiat Szczecinecki sukcesywnie realizuje inwestycje drogowe dotyczące ich przebudowy. W 2023 r. przeznaczono na ten cel kwotę w wysokości 15 278 000,00 zł z budżetu powiatu, kredytu, Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz Rządowego Funduszu Polski Ład.

7. Zmniejszenie ruchu drogowego w miastach poprzez budowę obwodnic – budowa obwodnicy miasta Szczecinka

W celu ograniczenia hałasu oraz wyprowadzenia ruchu tranzytowego z miasta w 2019 r. oddano do użytku obwodnicę miasta Szczecinek. Obwodnica została wybudowana w ciągu drogi ekspresowej S11 od km 107+697.43 do km 120+939.8.

Ponadto, w latach 2022-2025 trwała budowa Obwodnicy Szczecinka w ciągu DK 20. Inwestycja polegała na budowie odcinka drogi krajowej GP o długości 4,4 km wraz z Węzłem Szczecinek Południe, jednym przejściem dla zwierząt górnym, jednym przejściem dla zwierząt dolnym oraz wiaduktem kolejowym. Całkowity koszt robót wyniósł 127 339 624,50 zł. Źródło finansowania KFD (inwestycja jest objęta dofinansowaniem z KPO). Obwodnica wprowadziła ruch tranzytowy ze Szczecinka w kierunku Stargardu oraz Koszalina.

8. Budowa połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską

Działania zostały opisane w rozdziale 4.1. pkt 20 oraz w pkt 7 niniejszego rozdziału.

9. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych i odcinków dróg ekspresowych (m.in. budowa drogi ekspresowej S3,S6, S11).

W celu ograniczenia hałasu oraz wyprowadzenia ruchu tranzytowego z miasta w 2019 r. oddano do użytku obwodnicę miasta Szczecinek. Obwodnica została wybudowana w ciągu drogi ekspresowej S11 od km 107+697.43 do km 120+939.8.

Drogi S3 oraz S6 znajdują się poza powiatem szczecineckim.

10. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu

Zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie powiatu szczecineckiego realizują działania związane z minimalizowaniem hałasu w ramach bieżącej działalności zgodnie z wymogami prawnymi.

W roku 2004 r. w ZUT BORNIAK Dawid Szurlej dokonano reorganizacji na terenie zakładu polegającej na przeniesieniu i zamianie wydziału mechanicznego z wydziałem montażowym, w celu zwiększenia odległości pomiędzy maszynami emitującymi największy hałas od budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Chopina 1 oraz oddzielenia ww. wydziału innymi hałami. Wprowadzone zmiany zminimalizowały emitowany poziom hałasu.

W zakresie emisji hałasu WIOŚ w latach 2023-2024 przeprowadził kontrolę KRONOSPAN POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Kontrola nie wykazała naruszeń.

4.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Promieniowanie elektromagnetyczne, cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi.

Tabela 30. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji promieniowanie elektromagnetyczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi			
Kierunek interwencji: Ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych			
1.	Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie powiatu szczecineckiego	PIG PIB, WIOŚ	↔
2.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi	gminy powiatu szczecineckiego	↔
3.	Pozyskanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	gminy powiatu szczecineckiego, WIOŚ Szczecin	↔
4.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	organizacje pozarządowe, Marszałek WZ	↓

1. Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie powiatu szczecineckiego

W latach 2023-2024 zgodnie z rocznymi programami wykonawczymi monitoringu pól elektromagnetycznych Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie wykonało pomiary pól elektromagnetycznych (PEM) na terenie powiatu szczecineckiego łącznie w 5 punktach pomiarowych w ramach stałej sieci monitoringu PEM (w 2023 r. były to 2 punkty, a w 2024 r. były to 3 punkty).

Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WME, wyznaczonego na podstawie maksymalnej wartości chwilowej (E_{max}) uzyskanej w trakcie pomiarów. Wartość wskaźnika określa dotrzymanie dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku. Jeżeli żadna z wartości wskaźnikowych WM E nie przekracza 1, dopuszczalne poziomy PEM uznaje się za dotrzymane.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki pomiarów PEM w latach 2023-2024.

Tabela 31. Zestawienie wyników pomiarów monitoringowych PEM w latach 2023-2024

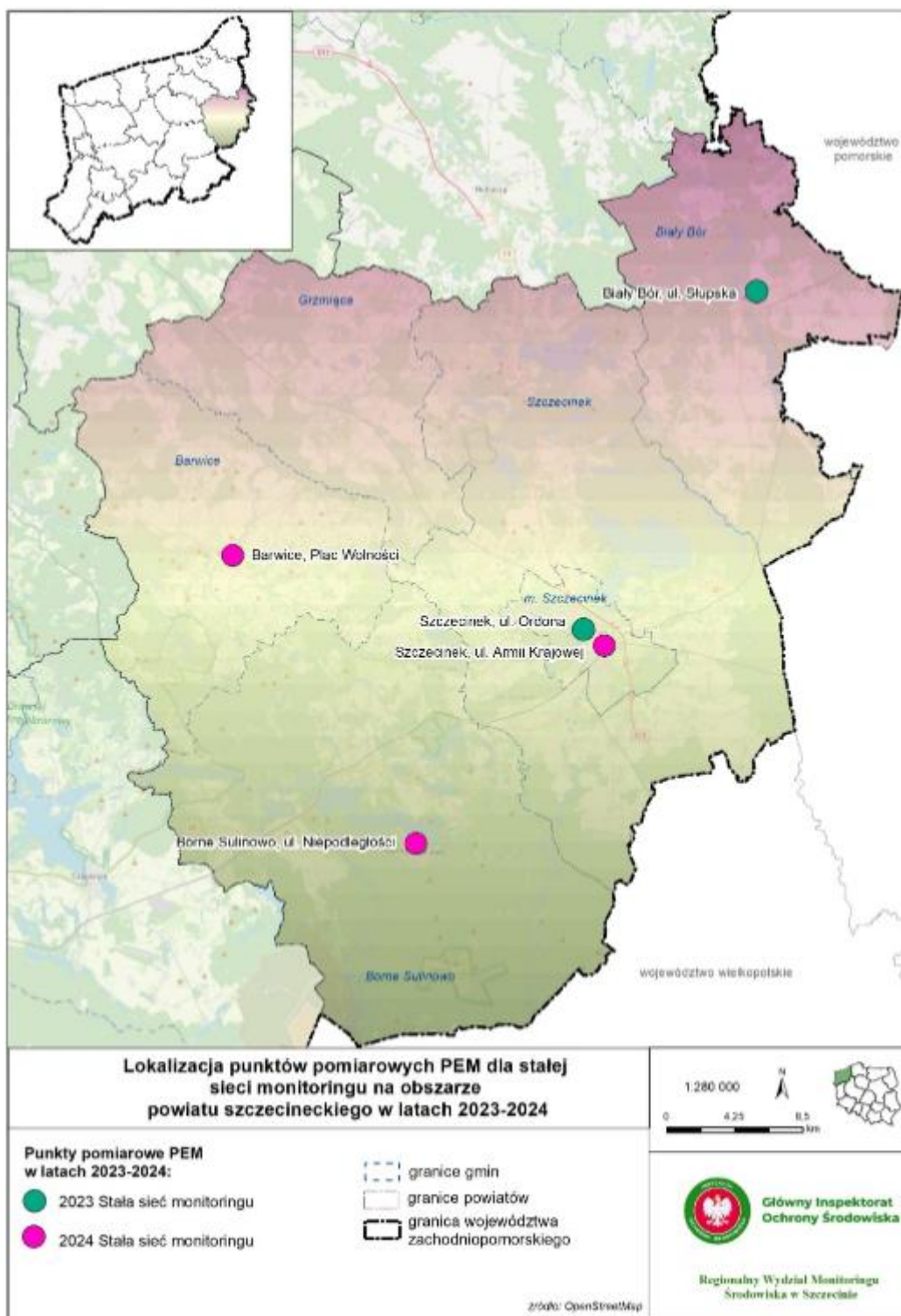
Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	Rok badania	Wynik pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	VM_E z obliczeń
1.	Szczecinek, ul. Armii Krajowej	16,4235 / 53,4200	2024	1,17	0,61	0,09
2.	Barwice, Plac Wolności	16,2119 / 53,4437	2024	0,92	0,49	0,08

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	Rok badania	Wynik pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	VM _E z obliczeń
3.	Borne Sulinowo, ul. Niepodległości	16,3218 / 53,3570	2024	<0,5*	-	0,04
4.	Szczecinek, ul. Ordona	16,4123 / 53,4232	2023	1,07	0,56	0,08
5.	Biały Bór, ul. Słupska	16,5036 / 53,5470	2023	<0,5*	-	-

* Wartości zmierzone poniżej dolnego progu oznaczalności sondy

źródło: RWMS w Szczecinie

Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonane w latach 2023-2024 na terenie powiatu szczecineckiego, wykazały że zmierzone wartości dla częstotliwości objętych badaniami w ramach monitoringu PEM były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych wynoszących od 28 V/m do 61 V/m, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia, a wyliczone wartości wskaźnika poziomu emisji WM_E nie przekroczyły 1.



Rysunek 24. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu PEM w latach 2023-2024 na terenie powiatu szczecineckiego
 źródło: RWMS w Szczecinie

2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb.

3. Pozyskanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)

Starosta Powiatu Szczecineckiego prowadzi postępowania w zakresie zgłoszeń/aktualizacji zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

W roku 2023 przyjęto 10 zgłoszeń, tj. 7 zgłoszeń nowych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i 3 ponowne zgłoszenia instalacji (zmiany wprowadzone w instalacjach miały charakter istotnej zmiany) oraz 26 informacji o zmianie danych instalacji i 1 informację o zakończeniu eksploatacji instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne.

4. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

4.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 14 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarowanie wodami, cel: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych, podziemnych, przejściowych i przybrzeżnych.

Tabela 32. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych, podziemnych, przejściowych i przybrzeżnych			
Kierunek interwencji: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych			
1.	Ograniczenia zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wód, zamykanie obiegu wody)	przedsiębiorstwa	↔
2.	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie	mieszkańcy	↔
3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	powiat szczecinecki, WIOŚ, PGWWP	↔
4.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)	mieszkańcy gminy, ZODR, ARiMR	↑
5.	Przeprowadzenie pogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizyko-chemiczny oraz w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód	PGW WP	↑
6.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	gminy powiatu szczecineckiego	↔
7.	Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód	przedsiębiorstwa, mieszkańcy powiatu	↑
Kierunek interwencji: Utrzymanie stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych			
8.	Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych (obecnych lub nowopowstałych)	PGW WP	↔
9.	Monitorowanie stanów i chemizmu wód podziemnych na terenach ekosystemów zależnych od wód podziemnych (ekosystemy o powierzchni powyżej 1 ha)	PSH	↔
10.	Poszukiwanie i dokumentowanie nowych źródeł wody do spożycia	przedsiębiorstwa, gminy	↔
Kierunek interwencji: Racjonalne wykorzystanie zasobów wodnych do celów transportowych i turystycznych			
11.	Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie terenów wodnych (rzeki, jeziora, morze) za zachowaniem zasad	gminy powiatu szczecineckiego,	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	bezpieczeństwa	Komenda Wojewódzka Policji	
Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego			
12.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	gminy powiatu szczecineckiego, Marszałek WZ	↑
Kierunek interwencji: Gospodarowanie Wodami uwzględniające zmiany klimatyczne			
13.	Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji	gminy powiatu szczecineckiego	↑
14.	Rozwój lub odtworzenie naturalnych ekosystemów retencjonujących wodę – renaturyzacja rzek i jezior	gminy powiatu szczecineckiego, PGWWP	↑

1. Ograniczenia zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wód, zamykanie obiegu wody).

Działanie jest realizowane na bieżąco przez przedsiębiorstwa, które funkcjonują na terenie powiatu szczecineckiego.

Ograniczanie zużycia wody w przemyśle jest podejmowane przez Holcim Żwirownia Sępólno poprzez minimalizowanie ilości pobieranej wody do płukania kruszywa z zastosowaniem obiegu zamkniętego wody na Zakładzie Przeróbczym Sępólno w gminie Biały Bór.

2. Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie

Działanie jest realizowane na bieżąco przez rolników poprzez np. wykonywanie stawów retencyjnych. W 2023 r. PGWWP Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile m.in. zatwierdził przebudowę systemu melioracyjnego – rowów, poprzez wykonanie urządzeń melioracji wodnych – ziemnego stawu retencyjno – hodowlanego w obrębie Grabowo, gmina Biały Bór oraz udzielił pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – stawu retencyjnego w obr. Nowe Gonne, gmina Szczecinek. W 2024 r. PGWWP Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile udzielił pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie stawu retencyjnego w obr. Turowo, gmina Szczecinek.

3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

W raportowanym okresie PGW WP RZGW w Bydgoszczy oraz Szczecinie nie przeprowadziło kontroli na terenie powiatu szczecineckiego.

Od 2018 r. Starosta Szczecinecki nie jest organem odpowiedzialnym za ww. zadanie.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2023 r. przeprowadził 5 kontroli w analizowanym zakresie, szczegółowe informacje przedstawia tabela poniżej.

Tabela 33. Kontrola przeprowadzona przez WIOŚ w 2023 r.

Zakład	REMONDIS SANITECH POZNAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ODDZIAŁ W BARWICACH	OPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - oczyszczalnia ścieków Biały Bór	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - oczyszczalnia Grzmiąca	ZAKŁAD BUDŻETOWY GMINNY ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI - oczyszczalnia Wierzchowo
Adres	Barwice, ul. Czaplinecka 12, 78-460	Szczecinek, ul. Harcerska 9, 78-400	Biały Bór, ul. Leśna 3, 78-425	Grzmiąca, Bankowa 3a, 78- 450	Szczecinek, Działka nr 496//2, obręb Wierzchowo, gmina Szczecinek, 78-400
Data rozp. kontroli	2023-03-30	2023-04-12	2023-06-13	2023-07-18	2023-09-19
Data zak. kontroli	2023-04-27	2023-05-29	2023-08-31	2023-08-31	2023-12-15
Typ kontroli	Planowa	Pozaplanowa	Planowa	Planowa	Planowa
Charakter kontroli	Kompleksowa	Problemowa	Problemowa	Problemowa	Problemowa
Naruszenie	T	N	N	N	T
Liczba pouczeń	2	0	0	0	1
Liczba mandatów	0	0	0	0	1
Kwota mandatów	0	0	0	0	400
Liczba zarządzeń	1	0	0	0	1
Liczba wystąpień	1	0	0	0	1
Liczba decyzji	0	0	0	0	1

Cele	1. Kontrola gospodarowania odpadami komunalnymi. 2. Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. 3. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów).	1. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów). 2. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.	1. Kontrola gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych. 2. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.	1. Kontrola gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych. 2. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.	1. Kontrola gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych. 2. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.
------	---	---	--	--	--

źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

4. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych).

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach w ramach zadania realizował w 2023 r. dla rolników i mieszkańców powiatu szczecineckiego projekt szkoleniowy pn. „Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych”.

5. Przeprowadzenie pogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizyko-chemiczny oraz w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód.

W raportowanym okresie PGW WP RZGW w Bydgoszczy realizowało prace planistyczne na rzecz opracowania III aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry - Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód powierzchniowych oraz ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych (art. 317 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy Prawo wodne).

6. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Działanie ciągle.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt ustawy z dnia 19 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

7. Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód

Przedsiębiorcy wykonują działania na bieżąco zgodnie z wymogami prawnymi. PGWWP Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile udzielił w 2023 r. m.in. pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej oraz usługę wodną obejmującą odprowadzenie do urządzenia wodnego – rowu melioracyjnego wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych inkubatora przemysłowego w Turowie, gmina Szczecinek po ich podczyszczeniu w separatorze lamelowym. W 2024 r. PGWWP Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile udzielił m.in. pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne obejmujące odprowadzenie wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu stacji paliw w gminie Szczecinek za pomocą studni chłonnych po ich podczyszczeniu w separatorze koalescencyjnym oraz piaskowników z matą sorbentową.

Na terenie powiatu zauważa się spadek zbiorników bezodpływowych oraz wzrost przydomowych oczyszczalni ścieków. Przedstawiono je w podziale na lata w poniższej tabeli.

Tabela 34. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2024

Rok	2022	2023	2024
zbiorniki bezodpływowe - stan w dniu 31 grudnia	1 563	1 431	1 621

Rok	2022	2023	2024
oczyszczalnie przydomowe - stan w dniu 31 grudnia	436	674	744

źródło: GUS

Ponadto, na terenie powiatu szczecineckiego rozbudowywana jest sieć kanalizacyjna.

8. Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych (obecnych lub nowopowstałych).

W latach 2023-2024 Organ Wód Polskich - Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile udzielił 3 decyzji administracyjnych ustanawiając 3 strefy ochronne ujęć wód podziemnych obejmujących wyłącznie teren ochrony bezpośredniej na terenie powiatu szczecineckiego.

9. Monitorowanie stanów i chemizmu wód podziemnych na terenach ekosystemów zależnych od wód podziemnych (ekosystemy o powierzchni powyżej 1 ha).

Na obszarze powiatu szczecineckiego wyodrębnione zostały trzy jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o numerach: PLGW60009, PLGW600010, PLGW600026. Na terenie powiatu zlokalizowanych jest łącznie 6 punktów pomiarowych monitoringu wód podziemnych.

W latach 2023-2024 monitoringiem operacyjnym objęte zostały trzy punkty pomiarowe o ID: 879, 886, 5510, znajdujące się na obszarze JCWPd 9, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Badania przeprowadzone zostały zgodnie z Programem wykonawczym monitoringu jakości wód podziemnych na 2023 rok oraz 2024 rok.

Tabela 35. Wyniki badań JCWPd na terenie powiatu szczecineckiego

Nr JCWPd	Numer punktu pomiarowego wg ID Monitoring	Gmina	Miejscowość	Klasa jakości 2023 i 2024 końcowa
9	879	Barwice (gm. miejsko-wiejska)	Nowe Koprzywno	II
	886	Grzmiąca (gm. wiejska)	Nosibądy	II
	5510	Barwice (gm. miejsko-wiejska)	Piaski	II

źródło: <https://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2023.html>; <https://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2024.html>

10. Poszukiwanie i dokumentowanie nowych źródeł wody do spożycia

W 2023 r. Starosta Szczecinecki działając jako organ administracji geologicznej rozpatrzył jedną dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby dla ujęć wód podziemnych (ujęcie jednootworowe o głębokości 110,5 m i wydajności 12 m³/h).

11. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie terenów wodnych (rzeki, jeziora, morze) za zachowaniem zasad bezpieczeństwa

Gmina Borne Sulinowo w 2023 r. uruchomiła pole namiotowe oraz przystań kajakową w Bornem Sulinowie i Liszkuwie.

Gmina Biały Bór realizowała zadanie polegające na zagospodarowaniu terenu parku miejskiego w Białym Borze (nad rzeczką). Całkowity koszt zadania wyniósł 163 047,81 zł (w tym: środki własne 59 331,81 zł, środki unijne 103 716,00 zł).

12. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami

Uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb. Gmina Szczecinek w opracowywanych zmianach MPZP wskazywała obszary szczególnie zagrożone powodzią.

13. Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji

Powiat Szczecinecki w 2023 r. wykonał staw retencyjny o powierzchni 0,23 ha i pojemności maksymalnej 4 325 m³ na działce nr 364/41 obr. Świątki na terenie Miasta Szczecinek. Koszt zadania wyniósł 141 613,86 zł i został poniesiony ze środków własnych oraz WFOŚiGW (pożyczka).

14. Rozwój lub odtworzenie naturalnych ekosystemów retencjonujących wodę – renaturyzacja rzek i jezior

Gmina Biały Bór w 2023 r. wykonała czyszczenie jeziora w Sępolnie Wielkim. Koszt zadania wyniósł 118 639,65 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Pozostałe działania realizowane na terenie powiatu szczecineckiego związane z prawidłowym gospodarowaniem wodami

W ramach prowadzonych działań edukacyjnych propagujących mikroinstalacje do gromadzenia i przetrzymywania wody realizowane były tematy w ramach zajęć lekcyjnych dotyczące gromadzenia wody deszczowej/ tzw. ogrody deszczowe/ montowanie zbiorników na deszczówkę, roślinność oczyszczająca powietrze, likwidacja tzw. „betonozy”.

Także w ramach edukacji ekologicznej o suszy realizowano następujące przedsięwzięcia:

- konkurs wiedzy ekologicznej „Bagna muszą być mokre”,
- tematy w ramach zajęć lekcyjnych dotyczące gromadzenia wody deszczowej/ tzw. ogrody deszczowe/ montowanie zbiorników na deszczówkę,
- roślinność oczyszczająca powietrze,
- likwidacja tzw. „betonozy”.

Realizując uchwałę Rady Powiatu w Szczecinku nr V/29/2019 w sprawie ustalenia zasad udzielania spółkom wodnym dotacji celowej, trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji oraz sposobu jej rozliczania, Zarząd Powiatu Szczecineckiego uchwałą Nr 66/2023 z dnia 23 marca 2023 r. przyznał spółkom wodnym działającym na terenie Powiatu Szczecineckiego dotacje celowe w kwocie łącznie 30 000,00 zł (Rejonowy Związek Spółek Wodnych, teren Gminnej Spółki Wodnej Borne Sulinowo – 15 000,00 zł; Rejonowy Związek Spółek Wodnych, teren Gminnej Spółki Wodnej Barvice – 15 000,00 zł). W wyniku wykonania powyższych robót przeprowadzono:

- konserwację rowów melioracyjnych o łącznej długości 4 120 mb,
- wykoszenie skarp na łącznej powierzchni 19 176 m²,
- karczowanie krzaków na łącznej powierzchni 775 m²,

- darniowanie przyczółków,
- mechaniczne oraz ręczne usunięcie namułu oraz jego rozplantowanie;
- wymiana dwóch przepustów.

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 22 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarka wodno-ściekowa, cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej			
Kierunek interwencji: Sprawny i funkcjonalny system wodociągowy			
1.	Opracowywanie dokumentacji niezbędnej do zrównoważonego gospodarowania wodami (np. plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, strategia zapewnienia dostępu do wody do spożycia itp.)	powiat szczecinecki, Prezes PG WWP	↑
2.	Zwiększenie dostępności mieszkańców powiatu szczecineckiego do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	gminy powiatu szczecineckiego, przedsiębiorstwa	↑
3.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	powiat szczecinecki, PGWWP, gminy powiatu szczecineckiego, inne podmioty	↑
Kierunek interwencji: Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu			
4.	Budowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	gminy powiatu szczecineckiego, podmioty działające w imieniu gmin, w tym spółki wodne i ich związki	↑
5.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	gminy powiatu szczecineckiego, podmioty działające w imieniu gmin	↑
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników	gminy powiatu szczecineckiego, przedsiębiorstwa, organy wydające pozwolenia wodnoprawne	↑
7.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kwakowo	gmina Szczecinek	↓
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Spore z przesyłem do miejscowości Trzcinno oraz sieci wodociągowej przesyłowej Trzcinno – Spore	gmina Szczecinek	—
9.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Tarnina	gmina Szczecinek	—
10.	Przebudowa dróg - ulic Lipowej z Mąceniem do drogi wojewódzkiej nr 172, Kwiatowej, Klonowej, Dębowej, Brzozowej i Malej z budową sieci kanalizacji deszczowej	gmina Barwice	—

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	i instalacji oświetlenia drogowego w Barwicach		
11.	Dostosowanie istniejących systemów kanalizacji deszczowej i urządzeń na sieci do wymogów technicznych, rozbudowa o nowe odcinki i urządzenia na sieci deszczowej w Bornem Sulinowie	gmina Borne Sulinowo	↑
12.	Rozdział sieci kanalizacji deszczowej od kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Al. Niepodległości, Orła Białego, Lipowa w Bornem Sulinowie	gmina Borne Sulinowo	↑
13.	Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnej	gminy powiatu szczecineckiego	↓
14.	Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	gminy powiatu szczecineckiego, właściciele	↑
15.	Budowa przydomowych, biologicznych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczecinek	gmina Szczecinek	↑
16.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	gminy powiatu szczecineckiego, podmioty upoważnione przez gminy (straż miejska)	↔
17.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ w Szczecinie, organy wydające pozwolenia wodno-prawne	↔
18.	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych	gminy powiatu szczecineckiego, ARiMR	↑
19.	Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych	Okręgowe Stacje Chemiczno-Rolnicze, PGWWP	↔
20.	Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Okręgowe Stacje Chemiczno-Rolnicze, PGWWP	↑
21.	Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową	gminy powiatu szczecineckiego	↔
22.	Monitorowanie oczyszczalni ścieków	gminy powiatu szczecineckiego	↔

1. Opracowywanie dokumentacji niezbędnej do zrównoważonego gospodarowania wodami (np. plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, strategia zapewnienia dostępu do wody do spożycia itp.).

Zadanie zostało zrealizowane w ramach działalności statutowej, zgodnie z art. 319 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087).

II aktualizacja Planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry (IIaPGW) opublikowana została w dniu 23 lutego 2023 r. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz.U. z 2023, poz. 335), które weszło w życie z dniem 24 lutego

2023 r. II aPGW opracowane zostało i przyjęte na IV cykl planistyczny gospodarowania wodami na lata 2022-2027.

2. Zwiększenie dostępności mieszkańców powiatu szczecineckiego do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków

❖ Gmina Szczecinek:

W 2023 r. realizowana była:

- Budowa kanalizacji sanitarnej przesyłowej i sieci wodociągowej: Wierzchowo - Stare Wierzchowo, oraz kanalizacji sanitarnej: Stare Wierzchowo – Spore. Koszt inwestycji wyniósł 5 170 208,77 zł;
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków oraz modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Grąbczyn. Koszt zadania wyniósł 2 474,66 zł;
- Budowa sieci wodociągowej Wierzchowo - Kwakowo - Trzebiechowo wraz z modernizacją sieci wodociągowej w miejscowości Trzebiechowo. Koszt zadania wyniósł 374 711,15 zł;
- Modernizacja sieci wodociągowej w m. Wierzchowo. Koszt zadania wyniósł 99 320,00 zł;
- Modernizacja sieci wodociągowej w m. Turowo. Koszt zadania wyniósł 68 400,00 zł;
- Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Drężno. Koszt zadania wyniósł 72 063,16 zł;
- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Parsęcko. Koszt zadania wyniósł 19 388,49 zł;
- Standaryzacja sieci wodociągowej – 10 000,00 zł;
- Standaryzacja sieci kanalizacji sanitarnej – 15 000,00 zł.

❖ Miasto Szczecinek

W 2023 r. wykonana została wymiana instalacji sanitarnej w budynku oraz wykonanie studni chłonnej wody gruntowej wraz z pompą oraz instalacją służącą do odprowadzania nadmiaru wody gruntowej do kanalizacji deszczowej przy ul. 1 Maja 45 (budynek Wspólnoty). Koszt zadania wyniósł 34 770,41 zł i został poniesiony ze środków ZGM.

❖ Gmina Biały Bór

Na terenie gminy realizowane były działania związane z budową odcinków kanalizacji deszczowej, również z separatorem i odprowadzeniem do rowu melioracyjnego w ramach inwestycji drogowych realizowanych w latach 2023-2024.

3. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży

Powiat Szczecinecki w okresie sprawozdawczym prowadził edukację propagującą i upowszechniającą wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków na zajęciach prowadzonych w jednostkach systemu oświaty dla których Powiat jest organem prowadzącym ze środków własnych.

PGW WP RZGW w Szczecinie prowadziło w ramach akcji „Woda Źródłem Życia” w szkołach podstawowych pow. szczecineckiego - spotkania z uczniami, udział w akcjach organizowanych przez poszczególne szkoły, dystrybucja ulotek zachęcających do zmiany nawyków i oszczędzania wody.

W placówkach oświatowych realizowane były różnorodne działania edukacyjne związane z racjonalnym gospodarowaniem wodą. W ramach zajęć uczniowie wykonywali plakaty pod hasłem „Oszczędzamy wodę”, prezentując je podczas lekcji i zajęć warsztatowych, co pozwoliło im uświadomić sobie różne sposoby oszczędzania wody w codziennym życiu.

Dodatkowo chętni uczniowie brali udział w międzyszkolnym konkursie literackim „Fraszka o wodzie”, zorganizowanym przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Szczecinku, który miał na celu rozwijanie wrażliwości ekologicznej oraz kreatywności w kontekście ochrony zasobów wodnych.

4. Budowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Zadanie zostało opisane w pkt 2 niniejszego rozdziału.

5. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych

PWiK sp. z o.o. w Szczecinku w 2023 r. rozpoczęło, a w 2024 r. zakończyło następujące przedsięwzięcia:

- Zakup pomp – zakupiono pompy do wody technologicznej oraz mieszadła osadu;
- Zakup próbopobieraka do ścieków surowych;
- Projekt wymiany sterowników oczyszczalni ścieków;
- Zakup sondy poziomu osadu;
- Modernizacja gospodarki osadowej – zakup pompy osadu.

Koszty poniesione na powyższe przedsięwzięcia wyniosły 395 699,74 zł.

Gmina Grzmiąca w 2023 r. wykonała budowę oczyszczalni ścieków w Sławnie. Koszt zadania wyniósł 833 904,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy oraz w ramach dofinansowania z PROW.

6. Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników

Zadanie zostało opisane w pkt 2 niniejszego rozdziału.

7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kwakowo

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie - odstąpiono od realizacji zadania, zadanie nie będzie w przyszłości realizowane.

8. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Spore z przesyłem do miejscowości Trzcinnio oraz sieci wodociągowej przesyłowej Trzcinnio – Spore

Zadanie zostało zrealizowane w 2020 r.

9. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Tarnina

Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018.

10. Przebudowa dróg - ulic Lipowej z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 172, Kwiatowej, Klonowej, Dębowej, Brzozowej i Malej z budową sieci kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia drogowego w Barwicach

Zadanie zostało zrealizowane w latach wcześniejszych (2018-2021).

11. Dostosowanie istniejących systemów kanalizacji deszczowej i urządzeń na sieci do wymogów technicznych, rozbudowa o nowe odcinki i urządzenia na sieci deszczowej w Bornem Sulinowie

Gmina Borne Sulinowo w 2023 r. z środków własnych wydatkowała na naprawę sieci deszczowej 13 000,00 zł.

12. Rozdział sieci kanalizacji deszczowej od kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Al. Niepodległości, Orła Białego, Lipowa w Bornem Sulinowie

Zadanie zostało wykonane w 2024 r. za łączną kwotę 99 000,00 zł poniesioną z budżetu gminy Borne Sulinowo.

13. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnej

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

14. Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie

Na terenie powiatu zauważa się wzrost ilości przydomowych oczyszczalni ścieków. Przedstawiono je w podziale na lata w poniższej tabeli.

Tabela 37. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2024

Rok	2022	2023	2024
oczyszczalnie przydomowe - stan w dniu 31 grudnia	436	674	744

źródło: GUS

Gmina Borne Sulinowo w 2023 r. udzieliła 5 dotacji mieszkańcom gminy na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków. Dotacja wyniosła łącznie 60 000,00 zł.

15. Budowa przydomowych, biologicznych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczecinek

Na terenie gminy Szczecinek zauważa się niewielki wzrost ilości przydomowych oczyszczalni ścieków. Przedstawiono je w podziale na lata w poniższej tabeli.

Tabela 38. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2023

Rok	2022	2023	2024
oczyszczalnie przydomowe - stan w dniu 31 grudnia	146	243	219

źródło: GUS

16. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Działanie ciągłe.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt ustawy z dnia 19 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

17. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

W raportowanym okresie PGW WP RZGW w Bydgoszczy oraz Szczecinie nie przeprowadziło kontroli na terenie powiatu szczecineckiego.

Kontrole przeprowadzone przez WIOŚ zostały opisane w zadaniu nr 3 działu gospodarowanie wodami pn. „Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi”.

18. Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych

Gmina Borne Sulinowo w sposób ogólnodostępny informowała mieszkańców na temat deszczówki, która zebrana i odpowiednio oczyszczona, może być wykorzystywana do celów niepiłnych, jak np. podlewanie ogrodu.

19. Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych

Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych wykonywana jest przez WIOŚ i OSChR w ramach realizowanych zadań ustawowych, w razie wystąpienia potrzeby.

20. Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach realizował w 2023 r. projekt pn. „Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

21. Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową

22. Monitorowanie oczyszczalni ścieków

PWiK sp. z o.o. w Szczecinku w ramach działalności zgodnie z Umową Spółki z dnia 18 czerwca 2008 roku prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości dostaw, odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego oczyszczania i odprowadzania ścieków mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska, a także optymalizację kosztów.

Zakład Budżetowy Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji prowadził w ramach bieżącej działalności monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociagową. Na ten cel wydatkowano 14 888,66 zł.

4.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zasoby geologiczne, cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi.

Tabela 39. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Kierunek interwencji: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin			
1.	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG w Poznaniu	↔
2.	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	powiat szczecinecki, Marszałek WZ, Okręgowy Urząd Górnictwa w Poznaniu	↔
Kierunek interwencji: Ograniczenie presji związanej z wydobyciem kopalin			
3.	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik	przedsiębiorstwa	↔
4.	Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↔

1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

W 2023 roku działania mające na celu ograniczenie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów naturalnych realizował Okręgowy Urząd Górnictwa w Poznaniu. Kluczowym elementem tych działań są postępowania dotyczące naliczania opłaty podwyższonej za działalność wykonywaną bez wymaganej koncesji. Do realizowanych zadań należą m.in.:

- analiza dokumentacji związanej ze zgłoszeniami przypadków potencjalnego nielegalnego wydobycia,
- oględziny terenowe miejsc wskazanych w zgłoszeniach,
- prowadzenie postępowań wyjaśniających,
- naliczanie opłaty podwyższonej, jeśli potwierdzona zostanie działalność bez wymaganej koncesji,
- lub – w przypadku braku znamion prowadzenia wydobycia – umorzenie postępowania bądź odstąpienie od jego wszczęcia.

Działania te mają na celu zapobieganie nielegalnej eksploatacji zasobów naturalnych oraz egzekwowanie przepisów prawa geologicznego i górnictwa.

2. Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż

Kontrole realizacji koncesji udzielonych przez Starostę Szczecineckiego były wykonywane poprzez analizę informacji dotyczących opłat za wydobytą kopalinę (składanych raz na pół roku) oraz uproszczonego zestawienia zmian zasobów złoża (składanego raz w roku).

Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu, w ramach swojej działalności statutowej oraz w ramach występowania potrzeby, prowadził bieżące kontrole zakładów górniczych realizujących koncesje na wydobywanie kopalin ze złóż, w szczególności tych objętych prawem własności nieruchomości gruntowej.

Ponadto w 2023 roku Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wydał 1 koncesję na wydobywanie surowców naturalnych: Koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „PARSECKO V” została udzielona decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego znak: WOŚ-IV.7422.22.2023.WP z dnia 2 listopada 2023 r. W podanym okresie nie prowadzono kontroli realizacji warunków zawartych w koncesji.

3. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik

Do zadań Starosty jako organu administracji geologicznej należy prowadzenie postępowań administracyjnych w zakresie poszukiwania, rozpoznawania i dokumentowania złóż kopalin oraz w zakresie udzielania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż dla obszaru udokumentowanego złoża nieobjętego własnością górnictwem, gdy nie przekracza 2 ha, wydobywanie kopaliny ze złoża w roku kalendarzowym nie przekroczy 20 000 m³ i działalność będzie prowadzona metodą odkrywkową oraz bez użycia środków strzałowych.

W 2023 r. została wydana decyzja zatwierdzająca projekt robót geologicznych w celu rozpoznania złoża piasków skaleniowo-kwarcowych na terenie gminy Barwice oraz decyzja zatwierdzająca dokumentację geologiczną złoża piasków skaleniowo-kwarcowych Łęknica gmina Barwice.

W ramach bieżącej działalności przedsiębiorcy posiadający koncesję na wydobywanie złóż realizują zadanie. Wykorzystywane są najlepsze dostępne techniki (BAT), które zdefiniowane są w ustawie Prawo ochrony środowiska jako najbardziej efektywny oraz zaawansowany poziom technologii i metod prowadzenia danej działalności, wykorzystywany jako podstawa ustalania granicznych wielkości emisyjnych mających na celu zapobieganie emisjom lub, jeśli jest to praktycznie niemożliwe, ograniczanie emisji i wpływu na środowisko jako całość. Skasować

Na terenie powiatu szczecineckiego działania podejmowane w celu ograniczenia presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin są realizowane przez Holcim Żwirownia Sępólno, poprzez korzystanie z nowoczesnych i sprawdzonych technologii, które pozwalają ograniczyć emisję zanieczyszczeń do środowiska. W Zakładzie stosowane są innowacyjne rozwiązania produkcyjne, energooszczędne systemy i procesy recyklingu umożliwiające maksymalne wykorzystanie zasobów jednocześnie minimalizując wpływ na środowisko poprzez:

- zastosowanie obiegu zamkniętego wody na Zakładzie Przeróbczym Sępólno w gminie Biały Bór co ogranicza ilości pobieranej wody do płukania kruszywa,
- zastąpienie transportu kołowego przenośnikami taśmowymi pomiędzy kopalnią a zakładem przeróbczym – wykorzystanie przenośników taśmowych pozwoliło ograniczyć ilość emisji spalin do środowiska (rocznie auta pokonywały 280 tys. km, a rezygnacja z takiej formy transportu znacznie ograniczyła emisję);
- wykorzystanie maszyn (m.in. ładowarek) z normami emisyjnymi Euro 6 spowodowało dodatkowe ograniczenie emisji szkodliwych związków,

- wykorzystanie zielonej energii - zastosowanie paneli fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej,
- rekultywację terenów poeksploatacyjnych a także prowadzenie działań proekologiczne - sadzenie drzew, wieszanie nowych budek (skrzynek) lęgowych.

4. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona

Powiat Szczecinecki w okresie sprawozdawczym prowadził edukację w zakresie promowania racjonalnej gospodarki zasobami naturalnymi i ich ochrony na zajęciach prowadzonych w jednostkach systemu oświaty, dla których Powiat jest organem prowadzącym ze środków własnych.

Gmina Grzmiąca aktywnie angażuje się w edukację ekologiczną mieszkańców, zwłaszcza dzieci i młodzieży, poprzez konkursy oraz kampanie w mediach i podczas spotkań lokalnych.

4.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 18 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gleby, cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnie zmianami klimatu.

Tabela 40. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnie zmianami klimatu			
Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb			
1.	Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	ZODR, ARiMR, powiaty, gminy	↑
2.	Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↔
3.	Promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych	ZODR, ARiMR, KOWR	↑
4.	Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych	właściciele gruntów	↔
5.	Ochrona gleb przed degradacją i zanieczyszczeniem	gminy, przedsiębiorstwa, jednostki naukowe	↑
6.	Monitoring gleb użytkowanych rolniczo	gminy, IUNG w Puławach, OSChR	↔
7.	Prowadzenie monitoringu gleb degradowanych jako źródła powierzchniowych skażeń wód	powiat szczecinecki, gminy powiatu	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		szczecineckiego	
8.	Dofinansowanie badań gleby w gospodarstwach rolnych w zakresie oznaczeń kwasowości, zawartości fosforu, potasu i magnezu	gminy powiatu szczecineckiego	↓
9.	Wprowadzenie, odtworzenie zadrzewień śródpolnych służące ochronie gleb przed erozją wietrzną, poprawie stosunków mikroklimatycznych i biocenotycznych	właściciele gruntów	↔
10.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym	powiat szczecinecki, właściciele gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, gminy powiatu szczecineckiego	↔
11.	Wykorzystanie nawozów mineralnych oraz mineralnoorganicznych dla celów przywracania i/lub poprawy funkcji agrochemicznych gleb zdegradowanych	właściciele gruntów	↔
12.	Wykonanie Studium glebowo-rolnicze ze szczególnym uwzględnieniem gleb zdegradowanych i ich rekultywacji	gminy powiatu szczecineckiego	↓
13.	Wdrażanie projektów rewitalizacyjnych na obszarach powojсковych, przemysłowych i pokolejowych	gminy powiatu szczecineckiego	↓
Kierunek interwencji: Ochrona przed osuwiskami			
14.	Kontynuacja opracowania map terenów osuwiskowych	PIG PIB	↑
15.	Monitoring terenów osuwiskowych	powiat szczecinecki, PIG PIB	↓
16.	Zabezpieczanie istniejących osuwisk z uwzględnieniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	właściciele gruntów	↔
17.	Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych	gminy powiatu szczecineckiego	↔
Kierunek interwencji: Zalesienia w obrębie nieużytków			
18.	Zalesianie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	właściciele gruntów	↑

1. Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych

Powiat Szczecinecki corocznie współorganizuje Dożynki Powiatowo Gminne, na których promowane jest rolnictwo ekologiczne i produkty regionalne.

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w 2023 r. realizował następujące projekty:

- „Ekoschematy -nowe płatności”;
- „Produkcja zdrowej żywności wysokiej jakości w zakresie rolnictwa ekologicznego”;
- „Rolnictwo ekologiczne w ramach PROW”;
- „Rolnictwo ekologiczne w ramach WPR”;
- „Sprzedaż produktów ekologicznych”.

2. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych

Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych jest realizowana przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb.

Zadanie realizowane w ramach opiniowania i uzgadniania dokumentów planistycznych przez tutejszy urząd. W trakcie procedury planistycznej wnoszone były uwagi z zakresu ochrony gruntów rolnych – w 2023 do procedur planistycznych prowadzonych przez Miasto Szczecinek (1 zawiadomienie, 1 projekt mpzp), Gminę Szczecinek (2 projekty mpzp) i Gminę Grzmiąca (1 projekt mpzp), w 2024 r. do procedur planistycznych prowadzonych przez Gminę Szczecinek (5 projektów mpzp, 2 zawiadomienia), Gminę Biały Bór (1 zawiadomienie), Miasto Szczecinek (1 zawiadomienie, 1 projekt mpzp), Gminę Borne Sulinowo (1 zawiadomienie).

3. Promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w raportowanym okresie realizował następujący projekt pn.: „Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne”.

4. Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych

Działanie realizowane na bieżąco przez rolników z terenu powiatu szczecineckiego.

W powiecie szczecineckim w latach 2023–2024 były realizowane zadania przewidziane w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych. W regionie otwierano nabory, zawierano zobowiązania oraz realizowano i rozliczano działania w obszarach takich jak ochrona siedlisk (w tym Natura 2000), ochrona gleb i wód, bioróżnorodność na gruntach ornych oraz utrzymanie łąk i pastwisk. Dokładne dane dotyczące skali realizacji poszczególnych wariantów (liczba ha, liczba beneficjentów w poszczególnych powiatach) są dostępne w rejestrze beneficjentów WPR oraz w szczegółowych raportach ARiMR i samorządu województwa.

Dodatkowo WFOŚiGW w Szczecinie w 2023 r. udzielał mieszkańcom powiatu dofinansowania na wapnowanie gleb w ramach „Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”. W 2023 r. udzielono 27 dotacji na łączną kwotę 166 322,12 zł.

5. Ochrona gleb przed degradacją i zanieczyszczeniem

Rolnicy prowadzą prawidłową gospodarkę rolną z zastosowaniem głównie nawozów naturalnych, racjonalne stosowanie nawozów sztucznych oraz środków ochrony roślin.

6. Monitoring gleb użytkowanych rolniczo

Zadanie jest realizowane w ramach bieżącej działalności przez IUNG w Puławach oraz OSChR w Koszalinie. W kwietniu 2024 r. IUNG-PIB oraz OSChR ogłosiły program „Monitoring Gleb w Polsce” wykonywany na zlecenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Program zakłada pobranie ponad 17 tys. próbek gleby z całego kraju, m.in. warstwy 0–20 cm, na polach uprawnych, łąkach i sadach.

7. Prowadzenie monitoringu gleb degradowanych jako źródła powierzchniowych skażeń wód

Na terenie powiatu szczecineckiego nie zlokalizowano gleb degradowanych mogących stanowić źródło powierzchniowych skażeń wód.

8. Dofinansowanie badań gleby w gospodarstwach rolnych w zakresie oznaczeń kwasowości, zawartości fosforu, potasu i magnezu

Brak realizacji zadania.

9. Wprowadzenie, odtworzenie zadrzewień śródpolnych służące ochronie gleb przed erozją wietrzną, poprawie stosunków mikroklimatycznych i biocenotycznych

Działanie wykonywane na bieżąco przez właścicieli gruntów w celu poprawy stosunków wodnych w krajobrazie rolniczym, ograniczenia strat wody z gleby oraz zmniejszenia spływu powierzchniowego wód.

10. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym

Na terenie powiatu szczecineckiego w 2023 r. zrehabilitowano grunty w kierunku rolnym i wodnym oraz przemysłowym następujące grunty zdegradowane po eksploatacji złóż (Sępólno Wielkie V i Sępólno Wielkie 4, Szczecinek-Leśna, Parsęcko IV, Sępólno Małe I).

Tabela 41. Tereny zrehabilitowane na terenie powiatu szczecineckiego w 2023 r.

Gmina	Grunty przeznaczone do rekultywacji w 2023	Grunty zrehabilitowane w 2023	Kierunek rekultywacji
Miasto Szczecinek	2,6614	2,6614	przemysłowy
Gmina Biały Bór	19,7481	19,7481	rolny
Gmina Szczecinek	13,3742	12,6005	rolny
		0,7687	wodny

źródło: Starostwo Powiatowe w Szczecinku

W 2023 roku sprawozdawczym prowadzono 4 postępowania dot. uznania rekultywacji gruntów za zakończoną dla terenów po eksploatacji złóż kruszyw (piaski i żwiry) zakończone decyzją pozytywną. Zrehabilitowano w roku 2023 grunty o łącznej powierzchni wynoszącej 35,7837 ha. Zakończenie rekultywacji dotyczyło części terenów poeksploatacyjnych złóż: „SZCZECINEK – LEŚNA” (rekultywacja w kierunku przemysłowym), „Sępólno Małe I” (rekultywacja w kierunku rolnym), Parsęcko IV (rekultywacja w kierunku rolnym i wodnym) i złóż „Sępólno Wielkie V” wraz z „Sępólno Wielkie 4” (rekultywacja w kierunku rolnym). Ponadto prowadzono 2 postępowania (w tym jedno zakończone decyzją w roku sprawozdawczym) o udzielenie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania określających m.in. kierunek i termin zakończenia rekultywacji dla terenów poeksploatacyjnych. Postępowanie zakończone decyzją w 2023 r. dotyczyło gruntów objętych złożem WIERZCHOWO I (ustalono kierunek rolny). Udzielono także decyzji zmieniającej termin rekultywacji dla złoża Parsęcko III.

Starosta Szczecinecki nie prowadził rekultywacji na cele rolnicze gruntów położonych, na obszarach rolniczej przestrzeni produkcyjnej, zdewastowanych lub zdegradowanych przez nieustalone osoby, w wyniku klęsk żywiołowych lub ruchów masowych ziemi przy wykorzystaniu środków budżetu województwa ani rekultywacji na cele inne niż ww.

pozostałych gruntów zdewastowanych lub zdegradowanych przez nieustalone osoby, w wyniku klęsk żywiołowych lub ruchów masowych ziemi przy wykorzystaniu środków pochodzących z budżetu państwa lub środków osób zainteresowanych prowadzeniem działalności na zrehabilitowanych gruntach ponieważ nie zaszła taka konieczność.

11. Wykorzystanie nawozów mineralnych oraz mineralnoorganicznych dla celów przywracania i/lub poprawy funkcji agrochemicznych gleb zdegradowanych

Działanie ciągle realizowane przez rolników.

12. Wykonanie Studium glebowo-rolniczego ze szczególnym uwzględnieniem gleb zdegradowanych i ich rekultywacji

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

13. Wdrażanie projektów rewitalizacyjnych na obszarach powojkowych, przemysłowych i pokolejowych

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

14. Kontynuacja opracowania map terenów osuwiskowych

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy w latach 2022-2024 realizował zadanie polegające na opracowaniu Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ) w skali 1:10 000 dla powiatu szczecineckiego. W tym celu przeprowadzono kartowanie terenowe obszaru powiatu ze wcześniejszym uwzględnieniem dostępnych materiałów takich jak rejestry, zdjęcia lotnicze, numeryczne modele terenu, mapy geologiczne i topograficzne. W terenie wykonywane były obserwacje geologiczne, geomorfologiczne, hydrograficzne oraz dokumentacja fotograficzna form osuwiskowych i ewentualnych zniszczeń/uszkodzeń infrastruktury. Następnie wykonywane były karty rejestracyjne terenów, na których występują ruchy masowe ziemi (KRO) oraz karty rejestracyjne terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi (KRTZ). Mapy autorskie były kontrolowane i weryfikowane. Po weryfikacji wykonano wektoryzację form osuwiskowych oraz zasięgu terenów zagrożonych w celu wprowadzenia ich do aplikacji SOPO. Do map dołączono teksty objaśniające. Dla powiatu szczecineckiego prace trwały do końca okresu sprawozdawczego a ich wynik PIG PIB przekazał tutejszemu organowi ochrony środowiska w dniu 31 grudnia 2024 r.

15. Monitoring terenów osuwiskowych

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie ze względu na trwające prace w okresie sprawozdawczym związane z lokalizacją osuwisk i ustaleniem konieczności ich monitoringu na terenie powiatu szczecineckiego.

16. Zabezpieczanie istniejących osuwisk z uwzględnieniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych

Realizacja zadania przez właścicieli terenów, na których zlokalizowane zostaną osuwiska.

Starosta zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska prowadzi wyłącznie obserwację terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestr zawierający informacje o tych terenach.

17. Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych

Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych jest realizowane przez gminy na bieżąco, po zasięgnięciu opinii Starosty Szczecineckiego, jako właściwego organu ochrony środowiska w zakresie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy. W roku 2023 wystąpiono o 8 ww. opinii.

18. Zalesianie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne

Strukturę gruntów leśnych zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 42. Struktura gruntów leśnych na terenie powiatu szczecineckiego

Struktura	jednostka	2022	2023	2024
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	82 697,33	82 721,20	83 114,03
Lesistość	%	45,5	45,5	45,7
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	79 923,33	79 985,20	80 415,03
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	79 812,85	79 876,63	80 306,56
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	78 799,80	78 954,88	79 413,07
Grunty leśne prywatne ogółem	ha	2 774,00	2 736,00	2 699,00
Powierzchnia lasów	ha	80 312,51	80 329,06	80 759,79
Lasy publiczne ogółem	ha	77 538,51	77 593,06	78 060,79
Lasy prywatne ogółem	ha	2 774,00	2 736,00	2 699,00
Sadzenie drzew	szt.	9 280	537	1 038
Sadzenie krzewów	szt.	5 610	51	2 772

źródło: GUS

❖ Nadleśnictwo Szczecinek

Zadanie zostało zrealizowane poprzez przygotowanie powierzchni 0,45 ha pod zalesienie oraz posadzenie takich gatunków jak: Brz, Jrz, Lp i So. Koszt zadania wyniósł 7 134,91 zł.

❖ Nadleśnictwo Czarnobór

W 2023 r. nadleśnictwo zalesiało zakupione grunty. Koszt zadania wyniósł 92 212,03 zł.

Działania realizowane przez Starostwo Powiatowe w zakresie wyżej wymienionego działania zostały opisane szczegółowo w zadaniu nr 30 pn. „Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna”.

4.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 14 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój powiatu szczecineckiego.

Tabela 43. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój powiatu szczecineckiego			
Kierunek interwencji: Racjonalna gospodarka odpadami			
1.	Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych decyzji	starosta powiatu, WIOŚ	↔
2.	Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce Odpadami	powiat szczecinecki	↔
3.	Realizacja gminnych Programów usuwania azbestu	gminy powiatu szczecineckiego, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	↔
4.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	gminy powiatu szczecineckiego	↔
5.	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	↔
6.	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	podmioty odbierające odpady komunalne	↔
7.	Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, przedsiębiorcy	↓
Kierunek interwencji: Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami			
8.	Modernizacja, budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	zarządzający instalacjami	↑
9.	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Szczecinek	gmina Szczecinek	—
10.	Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Grzmiąca	gmina Grzmiąca	—
11.	Budowa nowej instalacji na terenie PSZOK przy ul. Łowieckiej w Szczecinku	gmina Szczecinek	↓

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
12.	Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych, likwidacja nielegalnych składowisk	gminy, miasta, zarządzający instalacjami	↓
13.	Działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami	gminy powiatu szczecineckiego	↑
Kierunek interwencji: Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych			
14.	Zabiegi pielęgnacyjne, agrotechniczne oraz monitoring zrekultywowanych składowisk odpadów	gminy powiatu szczecineckiego w których zrekultywowano składowiska odpadów	↑

1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych decyzji

W roku sprawozdawczym wydano 5 pozwoleń na wytwarzanie odpadów dla instalacji funkcjonujących na terenie Powiatu oraz 2 zezwolenia w zakresie przetwarzania odpadów poza instalacjami, 2 zezwolenia na zbieranie odpadów i 2 zmiany zezwolenia na zbieranie odpadów. Dodatkowo wygaszono 2 zezwolenia w zakresie zbierania odpadów.

Zadanie wykonywane w ramach prowadzonych postępowań przez Starostę Szczecineckiego.

Dodatkowo WIOŚ w 2023 r. przeprowadził 14 kontroli podmiotów w zakresie m.in.: gospodarowania odpadami komunalnymi, przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów), przestrzegania przepisów dotyczących odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami w miejscach niekorzystnie przekształconych i rekultywowanych z wykorzystaniem odpadów (wyróbiska poźwirowe, pokopalniane itp.), prawidłowości realizacji międzynarodowego przemieszczania odpadów, w tym niebezpiecznych, w szczególności poprzez kontrolę instalacji wytwarzających lub przetwarzających te odpady czy przestrzegania przepisów przez podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami palnymi w miejscach stwarzających ryzyko wystąpienia pożaru.

2. Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce Odpadami

Zadanie realizowane jest przez gminy powiatu szczecineckiego w ramach bieżącej działalności.

3. Realizacja gminnych Programów usuwania azbestu

❖ Gmina Borne Sulinowo

Na terenie gminy w 2023 roku z 13 posesji z terenu gminy Borne Sulinowo usunięto i poddano utylizacji 38,16 Mg wyrobów zawierających azbest.

❖ Gmina Barwice

W 2023 roku Gmina Barwice uzyskała środki finansowe z WFOŚiGW w Szczecinie na realizację programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy

Barwice. Dzięki temu udało się odebrać i unieszkodliwić 67,96 Mg (3950 m²) wyrobów azbestowych. Całkowity koszt zadania wyniósł 56 742,12 zł, w tym 41 335,00 zł wyniosło dofinansowanie z WFOŚiGW.

❖ Gmina Grzmiąca

Gmina otrzymała dotację na realizację zadania pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Grzmiąca – rok 2023” polegającego na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z miejsc i budynków położonych na terenie gminy Grzmiąca. Koszt zadania wyniósł 115 417,60 zł i został dofinansowany ze środków WFOŚiGW w Szczecinie w kwocie 80 000,00 zł.

❖ Miasto Szczecinek

W roku 2023 Miasto Szczecinek utylizowało wyroby zawierające azbest z terenu miasta w ilości 10,16 Mg. Koszt całkowity zadania – 13 442,00 zł, w tym dofinansowanie z WFOŚiGW w kwocie 3 370,15 zł.

❖ Gmina Szczecinek

W ramach realizacji zadania usunięto azbest z 12 posesji, o łącznej ilości 43 Mg. Całkowity koszt zadania wyniósł 31 422,00 zł, z czego WFOŚiGW dofinansował zadanie w kwocie 21 131,51 zł.

4. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska

Zadanie ciągłe.

Zgodnie z art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

5. Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta

Zadanie ciągłe.

Zgodnie z art. 9na ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, z wyłączeniem gminy, jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań. Sprawozdanie jest przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

6. Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, z którego wynikało

ww. zadanie zostało uchylone. Wynika to z Ustawy z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.

7. Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów

Brak realizacji zadania w raportowanych latach.

8. Modernizacja, budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych

❖ Gmina Barwice

W 2023 r. realizowano zadanie polegające na budowie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - Budowa PSZOK na terenie miejscowości Barwice. Całkowity koszt zadania wyniósł 1 995 600,00 zł, z czego 1 377 000,00 zł wyniosło dofinansowanie.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2023 r. realizowano zadanie, które zostało podzielone na dwie części:

- I części zadania - „Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w popegeerowskiej miejscowości Grzmiąca”,
- II części zadania - „Montaż wagi najazdowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i rozbiórka muru oporowego”.

Koszt zadania wyniósł 1 720 096,44 zł i został poniesiony w ramach programu Rządowego Funduszu Polski Ład oraz środków własnych. Dofinansowanie wyniosło 1 685 693,53 zł.

❖ Gmina Biały Bór

Białoborskie Centrum Segregacji Odpadów Komunalnych w 2023 r. wykonało budowę punktu wraz z wyposażeniem. Koszt inwestycji wyniósł 2 997 000,00 zł, a środki na ten cel pochodziły z Polskiego Ładu i budżetu gminy.

❖ Gmina Miasto Szczecinek

W 2023 r. zrealizowano projekt pn. „Budowa półpodziemnych gniazd na odpady segregowane na terenie miasta Szczecinek” – etap III. Wartość projektu wyniosła 383 691,38 zł, w tym 265 152,58 zł dofinansowanie z POLiŚ.

9. Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Szczecinek

Zadanie zrealizowane w latach 2019-2020.

10. Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Grzmiąca

Zadanie zostało zrealizowane w latach wcześniejszych.

11. Budowa nowej instalacji na terenie PSZOK przy ul. Łowieckiej w Szczecinku

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

12. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych, likwidacja nielegalnych składowisk

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

13. Działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami

Powiat Szczecinecki prowadził edukację w zakresie właściwego postępowania z odpadami na zajęciach prowadzonych w jednostkach systemu oświaty, dla których Powiat jest organem prowadzącym ze środków własnych.

❖ Gmina Grzmiąca

Działania edukacyjno-ekologiczne zostały przeprowadzone na terenie całej gminy. W 2023 roku:

- rozesłano ulotki do wszystkich mieszkańców w celu edukacji prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, do każdego sołectwa przekazano plakaty edukacyjne pt. „#Akcja Segregacja” do umieszczenia na tablicach ogłoszeń i w miejscach użytku publicznego;
- przeprowadzono akcję edukacyjno-ekologiczną w szkołach i przedszkolu na terenie gminy Grzmiąca, nauczyciele przeprowadzili w klasach pogadankę na temat prawidłowego segregowania;
- uczniowie dołączyli do 30. Akcji Sprzątania świata – Polska! pod hasłem „Sprzątanie świata łączy ludzi”. Tą inicjatywę wsparła Gmina Grzmiąca przekazując wszystkim zaangażowanym uczniom i pracownikom szkoły niezbędne rzeczy do sprzątania, m.in. worki do segregacji odpadów i jednorazowe rękawiczki. Dodatkowo szkoły otrzymały plakaty i ulotki zwiększające świadomość prawidłowej segregacji odpadów;
- zrealizowano akcję sprzątania świata, hasło brzmiało: „Wszystkie śmieci są nasze”,
- udział w akcji „Kwiaty zamiast śmieci”,
- zorganizowano konkurs plastyczny przez Firmę Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. pt. „Recyklingowa pocztówka z wakacji” skierowany do przedszkolaków i uczniów klas I-VIII szkół w gminie Grzmiąca. W konkursie udział wzięło 50 uczniów;
- umożliwiono mieszkańcom gminy Grzmiąca korzystanie z darmowej aplikacji „Kiedy śmieci”, przypominającej mieszkańcom o odbiorze odpadów. Aplikacja umożliwia także dostęp do harmonogramu wywozu odpadów, słownika odpadów oraz informacji dotyczących funkcjonowania PSZOK.

❖ Gmina Barwice

W 2023 r. na terenie gminy prowadzono warsztaty przez firmę ATF Polska Sp. z o.o. z zakresu prawidłowej segregacji odpadów dla pracowników Urzędu Miejskiego oraz podopiecznych ŚDS Słoneczko. Przedstawiano prezentacje połączone z warsztatami ekologicznymi prowadzone przez firmę ATF o tej samej tematyce dla sześciolatków uczęszczających do barwickich przedszkoli i szkół na terenie gminy, a także brano udział w edycji Akcji Sprzątania Świata.

❖ Placówki oświatowe na terenie powiatu szczecineckiego

- Udział w akcji zbierania plastikowych zakrętek po napojach.
- Udział w akcji „Sprzątanie Świata”.

- Segregacja odpadów w placówkach.
- „Ekologia z Ekoludkiem” – zajęcia przyrodnicze dla dzieci.
- Zajęcia edukacyjne w oddziale przedszkolnym pt. „Ile rozkładają się śmieci?”.
- Udział uczniów w międzyszkolnym konkursie „Powtórka z odpadów”.

14. Zabiegi pielęgnacyjne, agrotechniczne oraz monitoring zrehabilitowanych składowisk odpadów

❖ Gmina Barwice

Prowadzone były działania związane z monitoringiem nieczynnego składowiska odpadów w m. Śmilcz.

❖ Gmina Grzmiąca

Prowadzone były działania związane z monitoringiem zrehabilitowanego składowiska odpadów, obejmujące m.in. kontrolę stanu technicznego, obserwację wpływu na środowisko oraz utrzymanie terenu w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym.

❖ Gmina Biały Bór

Na terenie gminy prowadzony był monitoring zamkniętego składowiska odpadów. Koszty poniesione z budżetu gminy na ten cel wyniosły 7 384,92 zł.

4.9. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 31 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zasoby przyrodnicze, cel: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.

Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby przyrodnicze.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej			
Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu			
1.	Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów zadań ochronnych i planów ochrony dla obszarów Natura 2000	podmiot sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	↔
2.	Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla rezerwatów przyrody	RDOŚ Szczecin	↔
3.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	RDOŚ Szczecin, gminy powiatu szczecineckiego	↔
4.	Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym	gminy powiatu szczecineckiego	↔
5.	Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	powiat szczecinecki, PGL LP, RDOŚ w Szczecinie, gminy powiatu szczecineckiego	↑
6.	Wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo z uwzględnieniem ich pojemności turystycznej oraz budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej	powiat szczecinecki, PGL LP, RDOŚ w Szczecinie, gminy powiatu szczecineckiego Marszałek WZ (ZPKWZ)	↑
7.	Prowadzenie oraz aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych	podmioty sprawujące nadzór nad formami ochrony przyrody RDOŚ w Szczecinie, gminy powiatu szczecineckiego	↔
8.	Oznakowanie form ochrony przyrody tablicami urzędowymi informującymi o ich nazwach oraz zakazach obowiązujących na ich terenie	PGL LP, RDOŚ w Szczecinie, gminy powiatu szczecineckiego Marszałek WZ (ZPKWZ)	↔
9.	Monitoring obszarów chronionych objętych działaniami ochrony czynnej (w szczególności obszarów Natura 2000)	podmioty sprawujące nadzór nad obszarami cennymi przyrodniczo, badawcze, organizacje pozarządowe	↔
Kierunek interwencji: Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków			
10.	Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną	Marszałek WZ (ZPKWZ), organizacje pozarządowe, wszystkie podmioty	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		wyznaczone w planach ochrony i planach zadań ochronnych	
11.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych	RDOŚ Szczecin, gminy powiatu szczecineckiego, zarządcy nieruchomości, organizacje pozarządowe, PGL LP	↑
12.	Rekultywacja jezior oraz cieków (w tym rekultywacja jeziora Trzesiecko i jeziora Bielsko)	miasto Szczecinek, Gmina Biały Bór, PGWWP	↑
Kierunek interwencji: Ochrona walorów przyrodniczych terenów miejskich			
13.	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody	gminy powiatu szczecineckiego, zarządcy nieruchomości	↓
14.	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	gminy powiatu szczecineckiego	↔
Kierunek interwencji: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych			
15.	Zachowanie unikalnych form krajobrazu wiejskiego	gminy powiatu szczecineckiego	↓
16.	Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych	gminy powiatu szczecineckiego	↑
Kierunek interwencji: Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa			
17.	Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, PGL LP, Marszałek WZ, organizacje	↑
18.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego RDOŚ w Szczecinie, PGL LP, Marszałek WZ (ZPKWZ), organizacje Pozarządowe	↑
Kierunek interwencji: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych			
19.	Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	PGL LP, powiaty, gminy	↑
20.	Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne	PGL LP, właściciele lasów	↔
21.	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów prywatnych	powiat szczecinecki	↑
22.	Realizacja działań zwiększających retencję na obszarach leśnych	PGL LP, właściciele lasów	↑
23.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia	powiat szczecinecki, PGL LP, gminy powiatu	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	szczecineckiego	
24.	Wsparcie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych)	PGL LP	↑
25.	Działania zmierzające do uregulowania stanu populacji zwierzyny powodującej szkody gospodarcze w lasach	PZŁ, PGL LP	↑
Kierunek interwencji: Wsparcie działań edukacyjnych oraz tworzenia i modernizacji infrastruktury turystycznej na terenach leśnych			
26.	Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych	Marszałek WZ (ZPKWZ), PGL LP, gminy powiatu szczecineckiego, organizacje	↑
27.	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów	Marszałek WZ, PGL LP, organizacje	↑
Kierunek interwencji: Zwiększenie lesistości			
28.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	właściciele gruntów, PGL LP	↑
29.	Realizacja wypłat w ramach płatności kontynuacyjnych oraz płatności do zalesień w ramach PROW	ARiMR	↓
30.	Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna	powiat szczecinecki, monitorowane: właściciele gruntów	↑
31.	Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo	powiat szczecinecki, ARiMR	↓

1. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów zadań ochronnych i planów ochrony dla obszarów Natura 2000

Zadania realizowane w ramach bieżącej działalności przez podmiot sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Plan zadań ochronnych (PZO) jest narzędziem ochrony siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Obowiązek jego sporządzenia wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 t.j.), szczegółowy zakres określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r.; Nr 34; poz.186).

W 2023 nie ustanowiono dla Obszarów Natura 2000 nowych planów.

2. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla rezerwatów przyrody

Sporządzenie planu ochrony dla rezerwatów przyrody wynika z art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 t.j.), szczegółowy zakres określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania

projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 94; poz. 794). Projekt planu ochrony sporządza dla rezerwatu przyrody - regionalny dyrektor ochrony środowiska lub po uzgodnieniu z tym organem - zarządzający rezerwatem albo sprawujący nadzór nad rezerwatem.

W raportowanym okresie nie zarządzono nowych dokumentów dla rezerwatów przyrody na terenie powiatu szczecineckiego.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2023 r. wykonała ekspertyzę na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy wynikającego z PZO dla 1381 widłoząb zielony *Dicranum viride* na obszarze Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH 32003. Projekt nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, który był współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020, Oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna. Koszt zadania wyniósł 64 000,00 zł.

3. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy

Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych, poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb.

4. Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym

Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb.

5. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo

Nadleśnictwo Okonek realizowało zadanie w ramach bieżącej działalności. Pojemność turystyczna obszarów leśnych określano na podstawie całorocznych obserwacji oraz wieloletniego doświadczenia w gospodarowaniu terenie.

6. Wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo z uwzględnieniem ich pojemności turystycznej oraz budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej

Nadleśnictwo Borne Sulinowo w ramach realizacji zadania realizowało remonty i doposażenie infrastruktury turystycznej, miejsc postoju pojazdów, miejsc odpoczynku, szlaków turystycznych itp. Wydatkowano na ten cel 166 524,37 zł.

Inwestycje wykonane również w latach wcześniejszych przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.

7. Prowadzenie oraz aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych

8. Oznakowanie form ochrony przyrody tablicami urzędowymi informującymi o ich nazwach oraz zakazach obowiązujących na ich terenie

9. Monitoring obszarów chronionych objętych działaniami ochrony czynnej (w szczególności obszarów Natura 2000)

Działanie prowadzone w ramach bieżącej działalności przez Gminy, Urząd Marszałkowski w Szczecinie a także podmioty sprawujące nadzór nad formami ochrony przyrody (RDOŚ w Szczecinie) i Nadleśnictwa.

RDOŚ w Szczecinie oznakował formę ochrony przyrody - Bagno Ciemino. 1 tablica urzędowa została sfinansowana ze środków WFOŚiGW w Szczecinie w kwocie 1 000,00 zł.

Nadleśnictwo Czarnobór realizowało oznakowanie nowych pomników przyrody w ramach środków Gminy Borne Sulinowo.

10. Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną

Działanie prowadzone w ramach bieżącej działalności przez wszystkie podmioty wyznaczone w planach ochrony i planach zadań ochronnych.

11. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych

❖ Gmina Grzmiąca

W 2023 r. z terenu gminy usuwano barszcz Sosnowskiego na 51 działkach. Usunięto łącznie 768,60a barszczu Sosnowskiego za kwotę 44 824,75 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy oraz z dofinansowania WFOŚiGW (33 618,56 zł).

❖ Gmina Biały Bór

W raportowanym okresie na usuwanie barszczu Sosnowskiego w miejscowości Sępólno Wielkie przeznaczono z budżetu gminy 900,00 zł.

❖ Nadleśnictwo Borne Sulinowo

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności poprzez identyfikację gatunków inwazyjnych podczas polowań i obserwacji oraz eliminację ich podczas polowań.

❖ Nadleśnictwo Szczecinek

W 2023 r. za kwotę w wysokości 3 000,00 zł realizowane były działania w związku z usuwaniem barszczu Sosnowskiego.

❖ Nadleśnictwo Okonek

Identyfikacja występowania gatunków inwazyjnych prowadzona w sposób ciągły przez służby terenowe. Nie stwierdzono występowania.

12. Rekultywacja jezior oraz cieków (w tym rekultywacja jeziora Trzesiecko i jeziora Bielsko)

Działania rekultywacyjne wód powierzchniowych jeziora Trzesiecko zrealizowane przez Miasto Szczecinek w 2023 r.:

- Uruchomienie w miesiącach marzec-październik aeratorów stacjonarnych w celu natlenienia warstwy przydennej jeziora Trzesiecko. Istotą tej technologii jest natlenienie, połączone z mineralizacją fosforu, naddennej warstwy wody całego jeziora. Koszt obsługi aeratorów: 11 200,00 zł.
- Biomanipulacja zgodnie z Operatem Rybackim. Asortyment ryb wpuszczanych do j. Trzesiecko i Wilczkowo: lin kroczek, sandacz narybek letni, szczupak narybek jesienny, węgorz obsadowy. Koszt zakupu narybku: 76 836,00 zł.
- Badanie wód opadowych – umowa z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinku. Koszt usługi: 10 126,78 zł.
- Wykonanie trzech zabiegów precyzyjnego natlenienia z inaktywacją fosforu całej powierzchni jeziora Trzesiecko w Szczecinku. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 214 811,00 zł.
- Utrzymanie strefy bioaktywacji (czyszczenie i konserwacja) – Lipowy Potok przy ul. Szczecińskiej i kanał Derdowski. Koszt: 26 400,00 zł.

Powiat Szczecinecki udzielił pomocy finansowej dla Miasta Szczecinek z przeznaczeniem na wsparcie zadania pn. „Wykonanie trzech zabiegów precyzyjnego natleniania z inaktywacją fosforu jeziora Trzesiecko w Szczecinku w roku 2023” (20 000,00 zł).

Ponadto, w IIaPGW w załączniku nr 7.5 do JCWP Jezioro Trzesiecko przypisano dwa zadania: kontynuacja realizowanych programów rekultywacji jezior oraz kontrola procesów rekultywacji. Jednostką odpowiedzialną za realizację ww. zadania jest Miasto Szczecinek.

W II aPGW nie ma zaplanowanego działania pod nazwą rekultywacja jeziora Bielsko.

W latach 2023-2024 Wody Polskie nie realizowały zadań z zakresu rekultywacji jezior oraz cieków na terenie powiatu szczecineckiego

13. Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

14. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych

Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych jest realizowane przez gminy na bieżąco, w razie zaistnienia potrzeb.

15. Zachowanie unikalnych form krajobrazu wiejskiego

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

16. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych

Powiat Szczecinecki realizował zadanie w ramach:

- „Przebudowy drogi powiatowej nr 3581Z Drężno-Stepień wraz z przebudową obiektu inżynierskiego JNI 01007482” – I etap” - 40 szt. drzew;
- „Przebudowy drogi powiatowej nr 3581Z Drężno-Stepień wraz z przebudową obiektu inżynierskiego JNI 01007481 – II etap” - 100 szt. drzew;

- „Przebudowy drogi powiatowej na odcinku Juchowo-Radacz i dł. 6,05 km jako poprawa układu komunikacyjnego w Powiecie Szczecineckim I etap” - 37 szt. drzew, II etap: 78 szt. drzew.

Koszt zadania wyniósł 73 277,87 zł. Środki wydatkowane w ramach realizacji dróg, brak możliwości szczegółowego określenia źródła finansowania.

Gmina Szczecinek w raportowanym okresie przeprowadzała nasadzenia kompensacyjne, wycinki i zabiegi pielęgnacyjne w koronach. Koszt zadania wyniósł 25 000,00 zł.

17. Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych

Na terenie powiatu funkcjonuje CEEiRJ które powstało dzięki środkom m.in Samorządu Powiatu Szczecineckiego, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Powiat Szczecinecki na bieżąco doposaża obiekt w pomoce dydaktyczne (działanie takie miało miejsce przed okresem sprawozdawczym).

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizowało zadanie poprzez wykonanie wiaty edukacyjnej nadleśnictwa oraz ścieżki edukacyjnej przy nadleśnictwie.

Nadleśnictwo Czarnobór w raportowanym okresie wykonało doposażenie izby edukacyjnej „Dziupli ekologicznej” oraz rozbudowa jej zaplecza – zagospodarowanie trenu przyległego do obiektu. Koszt zadania wyniósł 14 085,54 zł.

18. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody

Działania edukacyjne i informacyjne były realizowane poprzez prowadzenie przez placówki oświatowe w 2023 r.:

- Spektakl teatralny pt. „Mała zielona planeta” – promowanie ekologii wśród dzieci i młodzieży,
- Zajęcia ekologiczne w Centrum Edukacji i Rewitalizacji Jezior – cykl „Dbam o przyrodę”,
- Obchody Światowego Dnia Ziemi – jak chronić przyrodę przed zanieczyszczeniami,
- Cykl zajęć ekologicznych w oddziale przedszkolnym pod hasłem „Od nasionka do roślinki”,
- Opracowanie i realizacja innowacji pedagogicznej „Przyroda z klasą. Czy wiesz jak żyje jeź”,
- Projekt ekologiczny „Tajemniczy ogród” – sadzenie cebulek roślin, obserwacja i pielęgnacja, przygotowanie lapbooków łączących treści polonistyczne, botaniczne i ekologiczne,
- Udział w projektach ekologicznych: „Eco-Friendly Event”, „The Earth Day”,
- Projekt „Eko-skarby pomorskiej przyrody” – ochrona przyrody w Polsce i najbliższej okolicy,
- Konkurs szkolny fotograficzny „Obiektywem w jesień”,
- Doświadczenia – wpływ zanieczyszczeń na wzrost roślin,
- Konkurs „Fraszka o wodzie, która służy zdrowiu i przyrodzie”,

- Konkursy plastyczne organizowane przez Kasę Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
- Udział uczniów w „Żywej lekcji biologii – Bezkręgowce”,
- Obchody Dnia Dzikiej Przyrody:
 - Konkurs plastyczny:
 - klasy 0–V – praca pt. „Polskie i egzotyczne dzikie zwierzęta”,
 - klasy VI–VIII – plakat „Chrońmy dzikie zwierzęta”.
 - Zajęcia w klasach 0–III oraz lekcje przyrody i biologii w starszych klasach poświęcone wilkowi, żubrowi i niedźwiedziowi brunatnemu,
 - Szkolny konkurs wiedzy o wilku, żubrze i niedźwiedziu.
- Udział w warsztatach przyrodniczych „Bioróżnorodność”.

❖ Powiat Szczecinecki

Prowadzone były prelekcje na tematy:

- materiały budowlane stosowane w architekturze krajobrazu i nie tylko wspomagające oszczędzanie energii, absorbujące zanieczyszczenia w warunkach miejskich,
- elementy małej architektury ogrodowej - jak altany czy wiaty śmietnikowe – z pokryciem z mat rozchodnikowych,
- zrównoważona uprawa roślin, ekologiczna uprawie gleby, zapobieganie degradacji gleby, rekultywacja terenów przemysłowych - po byłych wysypiskach śmieci,
- wprowadzanie roślinności rodzimej oraz ekologicznych środków ochrony roślin,
- skutki zanieczyszczeń akwenów wodnych na przykładzie katastrofy ekologicznej na Odrze.

❖ Nadleśnictwo Borne Sulinowo

W ramach bieżącej działalności prowadzone są spotkania edukacyjne, targi, stoiska, konkursy z nagrodami oraz współpraca ze szkołami na terenie powiatu.

❖ Nadleśnictwo Połczyn

Nadleśnictwo prowadzi w sposób ciągły edukację przyrodniczo-leśną, zarówno w sposób tradycyjny (w tym m.in. przez współpracę z samorządami, szkołami, kołami gospodyń wiejskich, czy sołtysami), jak i poprzez media społecznościowe, kampanie i uczestnictwo w imprezach plenerowych np. dożynki.

❖ RDOŚ w Szczecinie:

- Stoisko promocyjne podczas imprezy plenerowej w Szczecinku „Polski Model Leśnictwa”,
- XV i XVI edycja „Grzybobrania” na terenie Nadleśnictwa Borne Sulinowo. Grzybobranie to cykliczna impreza plenerowa organizowana na terenie Nadleśnictwa Borne Sulinowo. Jej organizatorami są: Koło Towarzystwa Przyjaciół Lasu w Szczecinku, Dom Pomocy Społecznej w Bornem Sulinowie, Szkoła Podstawowa w Jeleniu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśnictwo Borne Sulinowo, Nadleśnictwo Czarnobór, Stowarzyszenie Przyrodników „Ostoja Pomorska” w Złocieńcu i Stowarzyszenie „ATUT” w Szczecinku. Celem Grzybobrania jest:
 - popularyzowanie idei ochrony przyrody i środowiska w zakresie racjonalnego korzystania z zasobów naturalnych,

- integracja wielopokoleniowa uczestników Grzybobrania poprzez zabawę, edukację i wymianę doświadczeń,
- promowanie wiedzy w zakresie zbioru płodów runa leśnego, umiejętności poruszania się po terenach leśnych oraz zasad zachowania się w lesie.

19. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem

❖ Nadleśnictwo Szczecinek

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Drzewostany niezgodne z siedliskiem do przebudowy były uwzględnione w PUL na lata 2015-2024.

❖ Nadleśnictwo Okonek

Na zaplanowane w planie urządzenia lasu 94,44ha do przebudowy na lata 2021-2030 wykonano sadzenie na pow.2,09ha. Koszt zadania wyniósł 17 545,10 zł.

❖ Nadleśnictwo Bobolice

W raportowanym okresie realizowane były odnowienia wraz z materiałem sadzeniowym. Koszt zadania wyniósł 1 322 589,18 zł.

❖ Nadleśnictwo Tychowo

W ramach bieżącej działalności nadleśnictwo dokonuje przebudowy drzewostanów zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2018-2027.

❖ Nadleśnictwo Czarnobór

Przebudowy drzewostanów zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2015-2024 oraz na gruntach użytkowanych rębniami sanitarnymi.

20. Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne

Zadanie ciągłe.

Nadleśnictwa mające pod swoją opieką tereny powiatu szczecineckiego realizują monitoring lasów w ramach działalności statutowej.

Dodatkowo Nadleśnictwo Czarnobór wykonało ortofotomapę na potrzeby ochrony lasu – ocena stopnia defoliacji koron. Koszt zadania wyniósł 23 069,25 zł.

21. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów prywatnych

W ramach prowadzonych działań z zakresu gospodarki leśnej wykonano uproszczone plany urządzenia lasu oraz przeprowadzono inwentaryzacje obejmujące łączną powierzchnię 158 ha. Prace te miały na celu usprawnienie zarządzania zasobami leśnymi, zapewnienie właściwej ochrony przyrody oraz dostosowanie działań gospodarczych do wymogów środowiskowych. Na realizację powyższych zadań Powiat Szczecinecki przeznaczył środki finansowe w wysokości 19 440,00 zł.

22. Realizacja działań zwiększających retencję na obszarach leśnych

W 2024 r. rozpoczęto realizację projektu pn. „Lasy dla mokradeł – ochrona siedlisk hydrogenicznych na obszarach cennych przyrodniczo” koordynowany Przez Centrum Ochrony Mokradeł. Planowane zakończenie do końca 2028 r.

Nadleśnictwo Czarnobór w raportowanym okresie na utrzymanie obiektów wodno-melioracyjnych przeznaczyło z środków własnych Nadleśnictwa 191 965,74 zł.

23. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej

Zadanie realizowane przez Starostę Szczecineckiego poprzez zakup sprzętu ochrony przeciwpożarowych. Zakupiono sprzęt w postaci: lancy kominowej, hełmów, masek, ubrań specjalnych, noszaków do aparatu powietrznego, kombinezonów, kasków ratownictwa wodnego, kamizelek, kombinezonów, kurtek, butów dla Ochotniczych Straży Pożarnych i Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku działających w Krajowym Systemie Ratowniczo – Gaśniczym na terenie powiatu szczecineckiego. Koszt zadania wyniósł 70 000,00 zł i został poniesiony z budżetu powiatu.

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności poprzez utrzymywanie sieci dostrzegalni, punktu alarmowo-dyspozycyjnego oraz bazy sprzętu p-poż.

Nadleśnictwo Miastko prowadziło system monitoringu przeciwpożarowego lasów wraz z automatyczną detekcją. Koszt zadania wyniósł 207 675,12 zł. Również wykonana została naprawa dojazdów pożarowych za kwotę 229 909,41 zł.

Nadleśnictwo Tychowo w 2023 r. wykonało montaż systemu monitoringu przeciwpożarowego na wieży przeciwpożarowej w leśnictwie Kurozwęcz oraz zakup samochodu patrolowo gaśniczego. Koszt zadań wyniósł 381 290,00 zł.

Nadleśnictwo Czarnobór wykonało przebudowę trzeciego, ostatniego odcinka drogi leśnej, dojazdu pożarowego nr 37, z miejscowości Krągi do miejscowości Płynica, długość przebudowanego odcinka 1729 m. Koszt inwestycji wyniósł 1 183 340,70 zł i został poniesiony z budżetu nadleśnictwa.

24. Wsparcie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych).

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności poprzez działalność pracowników Służby Leśnej, reakcje na zgłoszenia osób postronnych, akcje poszukiwania urządzeń kłusowniczych.

Nadleśnictwo Szczecinek realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności.

Nadleśnictwo Okonek realizowało zadanie w ramach bieżącej działalności. Miało miejsce patrolowanie terenów leśnych, monitoring terenów leśnych, wspólne patrole z Policją i Państwową Strażą Łowiecką, mandaty.

Nadleśnictwo Bobolice w raportowanym okresie wydatkowało kwotę w wysokości 46 352,71 zł na uporządkowanie zaśmiecanych terenów leśnych.

Straż Leśna Nadleśnictwa Tychowo prowadzi w ramach bieżącej działalności patrole pod kątem szkodnictwa leśnego (w tym niszczenia przyrody przez człowieka).

Nadleśnictwo Czarnobór zakupiło za kwotę 27 680,00 zł telefony, kamizelki taktyczne z wyposażeniem, plecaki taktyczne, hełmy, powiększalnik oraz defibrylator dla straży leśnej.

25. Działania zmierzające do uregulowania stanu populacji zwierzyny powodującej szkody gospodarcze w lasach

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności poprzez regulację pogłowia zwierzyny poprzez prowadzenie gospodarki łowieckiej.

Nadleśnictwo Bobolice realizuje zadanie w ramach działalności statutowej poprzez coroczne sporządzanie Roczego Planu Łowieckiego.

Nadleśnictwo Tychowo realizowało zadanie w ramach działalności statutowej. Corocznie ustalane są plany pozyskiwania zwierzyny z kołami łowieckimi.

Nadleśnictwo Czarnobór corocznie w ramach bieżącej działalności ustala plany pozyskania zwierzyny z kołami łowieckimi.

26. Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych

Na prowadzenie i utrzymanie mobilnej aplikacji turystycznej Powiatu Szczecineckiego przeznaczono środki w wysokości 5 078,00 zł, finansowane z budżetu powiatu.

Nadleśnictwo Borne Sulinowo prowadzi bieżące konserwacje oraz remonty infrastruktury turystycznej.

Nadleśnictwo Szczecinek realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności. Wydatkowano na ten cel 246 950,81 zł.

Nadleśnictwo Połczyn prowadzi doraźny nadzór oraz konserwację obiektów edukacyjnych i turystycznych.

Nadleśnictwo Miasto realizowało zadanie poprzez wymianę drewnianych elementów na ścieżce turystycznej wokół Jeziora Łobez. Koszt zadania wyniósł 2 214,00 zł.

Nadleśnictwo Czarnobór poniosło koszty w wysokości 237 965,44 zł na utrzymanie miejsc postoju pojazdów oraz obiektów turystycznych i edukacyjnych.

27. Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów

Uczniowie oddziału przedszkolnego wzięli udział w konkursie „Mieszkańcy Lasu – Inhabitants of the Woods” zorganizowanym przez Przedszkole Niepubliczne „Miś”. Inicjatywa ta miała na celu przybliżenie dzieciom znaczenia lasów w życiu człowieka i przyrody, a także zapoznanie ich z bogactwem gatunkowym roślin i zwierząt zamieszkujących środowisko leśne.

28. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej

Nadleśnictwo Czarnobór zalesiało zakupione grunty z 2023 r.

29. Realizacja wypłat w ramach płatności kontynuacyjnych oraz płatności do zalesień w ramach PROW

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

30. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna

Przeklasyfikowania gruntów dokonano na wniosek strony – na powierzchni 5,95 ha – oraz na podstawie decyzji o zalesieniu, obejmującej powierzchnię 0,6889 ha. Koszty przeklasyfikowania dotyczące spraw prowadzonych na podstawie decyzji o zalesieniu wyniosły 1 950,00 zł.

31. Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo

Brak realizacji zadania.

Pozostałe działania realizowane na terenie powiatu szczecineckiego związane z zasobami przyrodniczymi

W 2023 roku Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego zakończył proces uzgadniania i uchwalenie Planu ochrony dla Drawskiego Parku Krajobrazowego. Na realizację zadania przeznaczono kwotę 1 051 650,00 zł, pochodzącą ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego (RPO WZP). Dokument ten stanowi kluczowe narzędzie planistyczne i zarządcze, określające cele ochrony przyrody, dopuszczalne formy użytkowania oraz zasady prowadzenia działań na obszarze parku. Uchwalony plan przyczyni się do skuteczniejszego zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych tego cennego obszaru.

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zagrożenia poważnymi awariami, cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków.

Tabela 45. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków			
Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii			
1.	Prowadzenie działalności inspekcyjnej podmiotów gospodarczych o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii	WIOŚ	↔
2.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważną awarię	GIOŚ, WIOŚ	↔
3.	Usuwanie skutków poważnych awarii przemysłowych	Sprawcy awarii, PSP	↔
4.	Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, OSP	powiat szczecinecki, WIOŚ, PWIS, gminy powiatu szczecineckiego	↑
5.	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	powiat szczecinecki, WIOŚ, służby interwencyjne, gminy powiatu szczecineckiego	↑
6.	Przeciwdziałanie katastrofom i ochrona przeciwpożarowa	gminy powiatu szczecineckiego	↑
Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych			
7.	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego	↑
Kierunek interwencji: Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych			
8.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	powiat szczecinecki, gminy powiatu szczecineckiego, służby interwencyjne, WIOŚ Szczecin, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego	↑

1. Prowadzenie działalności inspekcyjnej podmiotów gospodarczych o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii

W raportowanym okresie WIOŚ w Szczecinie prowadził kontrole planowane w Zakładzie Dużego Ryzyka.

2. Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważną awarię

Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważną awarię jest realizowane przez WIOŚ w ramach bieżącej działalności.

3. Usuwanie skutków poważnych awarii przemysłowych

Działanie prowadzone w ramach potrzeb. W raportowanym okresie nie wystąpiły żadne poważne awarie przemysłowe.

4. Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, OSP

5. Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof

6. Przeciwdziałanie katastrofom i ochrona przeciwpożarowa

Starostwo Powiatowe w raportowanym okresie udzieliło dotacji dla innych jst na zakup samochodu pożarniczego dla OSP Sulikowo w kwocie 50 000,00 zł. Realizowano również zamówienie publiczne pn. Zakup sprzętu ochrony przeciwpożarowej w postaci: ubrań bojowych, rękawic, latarek kątowych, radiotelefonów, prądownic, hełmów, drabiny, spodni ochronnych, rozdzielaczy, masek ochronnych, sygnalizatorów dla Ochotniczych Straży Pożarnych i Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku działających w Krajowym Systemie Ratowniczo – Gaśniczym na terenie powiatu. Koszt zadania wyniósł 70 000,00 zł.

❖ Gmina Biały Bór

W 2023 r. otrzymana została dotacja celowa w wysokości 148 453,50 zł na zabezpieczenie wkładu własnego zadania – zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego OSP Biały Bór. Także dotacja na zabezpieczenie wkładu własnego – budowa wiaty przy Remizie OSP Grabowo w wysokości 2 386,10 zł oraz dotacja na zabezpieczenie wkładu własnego – remont elewacji Remizy OSP Sępólno Wielkie w wysokości 9 920,94 zł.

Zakupiono również dron z kamerą dla OSP Drzonowo za kwotę 5 555,00 zł, a na zakup sprzętu i wyposażenia dla OSP Sępólno Wielkie wydatkowano 1 750,00 zł.

❖ Gmina Szczecinek

W 2023 r. udzielono dotacji na zakup średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego dla OSP w Wierzchowie (350 540,00 zł) oraz na zakup lekkiego samochodu ratowniczo - gaśniczego dla OSP w Wilczych Laskach (315 650,00 zł). Wykonana została także niwelacja oraz utwardzenie terenu przy budynku remizy OSP Wierzchowo - działka nr 269/2 obręb Wierzchowo za kwotę 23 849,70 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

Zakupiono wyposażenie osobiste i ochronne dla strażaków-ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych oraz sprzęt uzbrojenia i techniki specjalnej, mający na celu zwiększenie skuteczności i bezpieczeństwa prowadzonych działań ratowniczych m.in. akumulatorowe nożyce hydrauliczne, specjalistyczne buty, chwytak do poskramiania zwierząt, uzupełnienie zestawu ratownictwa medycznego R1, elektrody AED, zestaw szkli i pęt linowych do wyciągarki oraz wyposażenia osobistego i ochronnego – kominiarek niepalnej i noży ratowniczych itp.

Wyposażenie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej w sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych. Zakupy obejmowały m.in. środki ochrony osobistej, sprzęt przeciwpożarowy i techniczny. Zakupiony sprzęt umożliwia prowadzenie podstawowych działań ratowniczych, jednak jego zakres nie pozwala jeszcze na pełne zabezpieczenie przed wszystkimi możliwymi scenariuszami awarii i katastrof.

Podejmowano prace mające na celu zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców, w tym doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych w niezbędny sprzęt ratowniczo-gaśniczy, organizację szkoleń i ćwiczeń z zakresu reagowania na sytuacje kryzysowe oraz współpracę z instytucjami odpowiedzialnymi za zarządzanie kryzysowe i ochronę ludności. Celem było podniesienie gotowości do reagowania na zagrożenia naturalne i awarie techniczne.

Łączne koszty przeznaczone na powyższe działania wyniosły 61 840,00 zł.

W 2023 r. wykonana została inwestycja pn. „Utworzenie Regionalnego Centrum Szkoleniowego OSP i MDP w miejscowości Grzmiąca”. Całkowita wartość zadania wyniosła 1 507 482,26 zł, w tym, 1 499 370,00 zł wyniosło dofinansowanie z Województwa Zachodniopomorskiego. Realizacja zadania polegała na zaprojektowaniu i wybudowaniu kompleksu treningowo-szkoleniowego na potrzeby OSP i MDP na działce nr 43 w Grzmiącej i została przeprowadzona w myśl formuły „zaprojektuj i wybuduj”. Obiekt wyposażony został w komplet mobilnych i stacjonarnych urządzeń treningowych/szkoleniowych oraz niezbędną infrastrukturę towarzyszącą. Tory szkoleniowe OSP i MDP spełniają standardy Międzynarodowego Komitetu Technicznego Prewencji i Zwalczania Pożarów (CTIF). Na terenie Regionalnego Centrum Szkoleniowego Strażaków Ochotników znajduje się także strażacka ścianka treningowa do ratownictwa wysokościowego, wyposażona dodatkowo w dwa boczne tory do wspinaczki z systemem podwójnej hydro – pneumatycznej, automatycznej asekuracji. Ponadto w ramach inwestycji wykonano remont istniejącego zaplecza socjalno – szatniowego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu. Dokonano wymiany instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej oraz ciepłej. Ponadto wszystkie pomieszczenia zostały odnowione, zamontowano kabiny prysznicowe, utworzone nowe pomieszczenie wc oraz wyposażono pokój sędziowski. Szatnie wyposażono w profesjonalne szafki sportowe.

Dotacja z Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej

W roku 2023 jednostka OSP Krosino, włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, uzyskała dofinansowanie na realizację zadania publicznego pt.: „Zapewnienie gotowości bojowej jednostki ochrony przeciwpożarowej włączonej do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego” w wysokości 5 875,00 zł. Środki finansowe wraz z dotacją z budżetu gminy zostały przeznaczone na uzupełnienie wyposażenia jednostki poprzez zakup bosaków, latarek, wytwornicy piany, zestawu szekli i pęt linowych do wyciągarki oraz radiotelefonu, a także rękawic do ratownictwa technicznego.

Jednostka OSP Grzmiąca, na realizację tego samego zadania pozyskała dotację z Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie w wysokości 5 875,00 zł i przeznaczyła ją na doposażenie jednostki OSP w sprzęt uzbrojenia i techniki specjalnej – chwytak do poskramiania zwierząt, uzupełnienie zestawu ratownictwa medycznego R1, elektrody AED dla dorosłych i dla dzieci, zakup latarek, lonży regulowanej, zestawu szekli i pęt linowych do wyciągarki oraz wyposażenia osobistego i ochronnego – kominiarek niepalnej i noży ratowniczych.

Ponadto jednostki OSP Grzmiąca i OSP Storkowo otrzymały środki finansowe w ramach zadania „Przygotowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych do działań ratowniczo-gaśniczych/MDP-25”, które zostały przeznaczone na zakup umundurowania dla członków Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych działających przy tych jednostkach.

„Dotacja z Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie”

Jednostka OSP Krosino otrzymała dofinansowanie w wysokości 20 000,00 zł. Otrzymane z wpływów uzyskanych ze składek z tytułu obowiązkowego ubezpieczenia od ognia środki finansowe zostały przeznaczone na uzupełnienie wyposażenia osobistego strażaków ochotników poprzez zakup specjalistycznych butów.

„Granty Strażackie”

Ochotnicza Straż Pożarna w Grzmiącej otrzymała pomoc finansową na realizację zadania pn. „Modernizacja dachu budynku strażnicy OSP w Grzmiącej”. Zadanie udało się zrealizować dzięki dotacji w ramach konkursu „Granty Strażackie” edycja 2023 ogłoszonego przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz dotacji celowej z budżetu gminy. W ramach realizacji zadania wykonano nowe pokrycie dachowe z blachy trapezowej oraz niezbędne obróbki blacharskie i orynnowanie dachu. Wykonanie nowego i trwałego pokrycia dachowego podniesie standard budynku oraz poprawi funkcjonalność jednostki OSP Grzmiąca.

„EkoStrażak”

Jednostka OSP Krosino otrzymała od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie dotację w ramach programu „Dofinansowanie zakupu sprzętu, wyposażenia oraz środków ochrony indywidualnej jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych – 2023 EkoStrażak” w wysokości 50 000,00 zł na doposażenie jednostki w specjalistyczny sprzęt uzbrojenia i techniki specjalnej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W ramach zadania zakupione zostały akumulatorowe nożyce hydrauliczne E-Force.

7. Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych

Na terenie powiatu szczecineckiego funkcjonuje Zakład Dużego Ryzyka (ZDR) - KRONOSPAN CHEMICAL SZCZECINEK Sp. z o.o., który w swoich zasobach posiada i przewozi towary niebezpieczne. Bezpieczny transport tych materiałów leży w gestii zakładu Kronospan. Do nich należy również etap planowania i optymalizacji przewozu towarów niebezpiecznych.

8. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców

Powiat Szczecinecki kontynuuje kampanię społeczną „Nie dla czadu” – głównym celem kampanii jest kompleksowe przedstawienie problemu skutków i możliwości zapobiegania zatruciu tlenkiem węgla, co ma bezpośrednie przełożenie na prawidłowe użytkowanie urządzeń do wytwarzania ciepła i ogrzewania wody, a tym samym pośrednie przełożenie na zmniejszenie emisji pyłu czy benzo(a)pirenu (spot telewizyjny i radiowy dostępny na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Szczecinku).

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinku realizuje zadanie w sposób ciągły w ramach pogadanek, prelekcji, dni otwartych, kampanii informacyjnych.

5. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego za rok 2024

Realizacja działań wyznaczonych w *Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego* została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 - zadanie ciągłe ↓ - zadanie nie zrealizowane
 — zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych

5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 22 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza, cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

Tabela 46. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu			
Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza m.in. poprzez przejście na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach			
1.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza	RWMŚ w Szczecinie	↔
2.	Opracowanie i aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	Gminy	↔
3.	Opracowanie, aktualizacja, monitorowanie oraz prowadzenie sprawozdawczości programów ochrony powietrza (pop) i planów działań krótkoterminowych (pdk)	Powiat Szczecinecki, Gminy, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego	↔
4.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych niespełniających wymagań uchwały określającej ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	Powiat Szczecinecki, gminy, przedsiębiorstwa, właściciele i zarządcy nieruchomości, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	↑
5.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych	Straż Miejska, Policja, Gminy	↑
6.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej	PSG Sp. z o.o., właściciele budynków	↑
7.	Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja sieci ciepłownicze wraz z budową przyłączy i węzłów ciepłych	zakłady energetyki ciepłej, zakłady komunalne, zarządcy sieci ciepłowniczej, właściciele	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		budynków	
8.	Zwiększenie wykorzystania wojewódzkich, krajowych i unijnych środków finansowych w zakresie dofinansowania wszystkich działań skutkujących poprawą jakości powietrza	Gminy	↑
9.	Zmniejszenie emisji prekursorów ozonu, poprzez upłynnienie/rozproszenie ruchu w miastach (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego, stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego	zarządzający drogami, gminy	↑
Kierunek interwencji: Rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska; wspieranie ekologicznych form transportu - budowa dróg dla rowerów			
10.	Poprawa systemu komunikacji publicznej, w tym wymiana taboru komunikacji publicznej na pojazdy ekologiczne, budowa i przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych	Gminy, zarządcy dróg, zarządzający komunikacją publiczną	↑
11.	Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszko-rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Powiat Szczecinecki, Gminy, zarządcy dróg	↑
12.	Czyszczenie powierzchni jezdni na mokro w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym	Powiat Szczecinecki, zarządcy dróg	↑
Kierunek interwencji: Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami			
13.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych	Gminy, przedsiębiorstwa, zarządcy budynków, mieszkańcy	↑
14.	Udzielanie dofinansowań w ramach Programu Priorytetowego Czyste Powietrze	WFOŚiGW	↑
15.	Promowanie oraz stosowanie budownictwa niskoenergetycznego i pasywnego	Gminy, zarządcy budynków, mieszkańcy	↑
Kierunek interwencji: Rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych			
16.	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Powiat Szczecinecki, Gminy, placówki oświatowe	↑
17.	Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia	zarządcy dróg, Gminy	↑
Kierunek interwencji: Rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii i adaptacja do zmian klimatu			
18.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE	Gminy	↔
19.	Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu	Gminy, mieszkańcy, przedsiębiorstwa	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	szczecineckiego		
20.	Zwiększenie obszarów zieleni na terenach zurbanizowanych	Gminy	↑
21.	Zwiększanie retencji wód na terenach zurbanizowanych	Gminy	↑
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
22.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych promujących rozwiązania przyczyniające się do podnoszenia świadomości mieszkańców i poprawy jakości powietrza, dotyczące m.in.: wymiany źródeł ciepła, termomodernizacji budynków, prowadzenia kontroli przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej i uchwał dotyczących programów ochrony powietrza, promocji ruchu pieszego i rowerowego, korzystania z transportu publicznego	Powiat Szczecinecki, Gminy, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	↑

1. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza

Monitoring jakości powietrza realizowany w roku 2024 został opisany w zadaniu nr 4 „Monitoring jakości powietrza” łącznie z 2023 r.

2. Opracowanie i aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe

W 2024 roku gminy powiatu szczecineckiego nie dokonywały aktualizacji Programów Ograniczenia Niskiej Emisji ani Planów Gospodarki Niskoemisyjnej, ponieważ obowiązujące dokumenty pozostają aktualne.

3. Opracowanie, aktualizacja, monitorowanie oraz prowadzenie sprawozdawczości programów ochrony powietrza (pop) i planów działań krótkoterminowych (pdk)

W dniu 14 marca 2024 roku Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął Uchwałę Nr LI/602/24 w sprawie określenia planu działań krótkoterminowych w zakresie dwutlenku siarki (SO_2) dla strefy aglomeracja szczecińska. Dokument ten ma na celu wyznaczenie odpowiednich środków zaradczych na wypadek przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężenia dwutlenku siarki, aby chronić zdrowie mieszkańców i ograniczać negatywny wpływ zanieczyszczeń na środowisko.

Następnie, w dniu 30 października 2024 roku, Sejmik przyjął Uchwałę Nr IV/56/24, która dotyczyła planu działań krótkoterminowych w zakresie ozonu (O_3), również dla strefy aglomeracja szczecińska. Uchwała ta określa działania interwencyjne, które mają być wdrażane w przypadku przekroczenia poziomów informowania lub alarmowych dla ozonu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska.

Obie uchwały stanowią element systemu zarządzania jakością powietrza i mają na celu ograniczenie ryzyka środowiskowego oraz poprawę warunków życia mieszkańców aglomeracji szczecińskiej.

Powiat Szczecinecki wykonał terminowo sprawozdanie z Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych za rok 2024 r. tj. 12 lutego 2024 r. poprzez platformę sprawozdawczą.

4. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych niespełniających wymagań uchwały określającej ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

❖ Powiat Szczecinecki

W ramach zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa budynku na zaplecze socjalno-bytowe dla sportowców wraz z infrastrukturą towarzyszącą” zastosowano ogrzewanie gazowe (2 szt.) oraz ogrzewanie elektryczne (wentylacja z agregatu posiadającego funkcję grzanie-chłodzenie oraz panele fotowoltaiczne do zasilania w energię). Koszt zadania wyniósł 669 838,12 zł i został poniesiony ze środków własnych powiatu oraz w ramach dofinansowania z Polskiego Ładu.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2024 roku realizowano zadania w ramach programu „Ciepłe Mieszkanie” oraz „Ciepłe mieszkanie – nabór 2”, który umożliwia wymianę tzw. kopciuchów i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych. Program skierowany jest do gmin, które mogą uzyskać dotację ze środków udostępnionych Wojewódzkim Funduszom Ochrony Środowiska przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a następnie udzielić dotacji beneficjentom końcowym, tj. osobom fizycznym posiadającym tytuł prawny wynikający z prawa własności lub ograniczonego prawa rzeczowego do lokalu mieszkalnego, znajdującego się w budynku mieszkalnym wielorodzinnym znajdującym się na terenie gminy, realizującym przedsięwzięcie będące przedmiotem dofinansowania. W 2024 roku wypłacono dofinansowanie ze środków przekazanych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu „Ciepłe mieszkanie” oraz „Ciepłe mieszkanie - nabór 2” dla 6 beneficjentów na łączną kwotę 110 497,20 zł.

❖ Gmina Barwice

W ramach realizowanego w 2024 r. programu „Ciepłe mieszkanie”, na terenie gminy wymienionych zostało 6 źródeł ogrzewania za łączną kwotę 66 905,81 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu WFOŚiGW.

❖ Gmina Biały Bór

W budynku świetlicy wiejskiej w Bielicy w 2024 r. zamontowana została pompa ciepła za kwotę 22 804,20 zł.

W 2024 roku za pośrednictwem punktu konsultacyjno-informacyjnego złożono łącznie 5 wniosków o dofinansowanie w programie „Czyste Powietrze” w ramach wymiany źródła ciepła, ocieplenia przegród budowlanych oraz wymiany stolarki okiennej i drzwiowej.

❖ Gmina Miasto Szczecinek

W 2024 r. wymienionych zostało 35 źródeł ogrzewania na: pompa ciepła - 9 szt., ogrzewanie gazowe 9 szt., kocioł na paliwa stałe spełniający wymagania klasy 5 lub eko-projektu –

15 szt., sieć ciepła 1 szt., ogrzewanie elektryczne 1 szt. Koszt zadania wyniósł 85 554,77 zł i został dofinansowany ze środków WFOŚiGW.

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. w Szczecinku zrealizował wiele inwestycji, które przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 47. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych na terenie Miasta Szczecinek w 2024 r.

Lp.	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
1.	20 000,00	Środki własne ZGM	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłej lokalu przy ul. Emilii Plater 1a/1 (lokal Spółki)
2.	24 112,50		Wykonanie zmiany systemu ogrzewania c.o. etażowego na gazowe przy ul. Warcisława IV 39/3 (lokal Spółki)
3.	143 983,96	Środki własne ZGM + kredyt	Przebudowa instalacji gazowej zgodnie z dokumentacją projektową przy ul. 1 Maja 2 (budynek Wspólnoty)
4.	55 073,88		Wymiana instalacji gazowej w budynku (w zakresie części wspólnych oraz lokali mieszkalnych) w oparciu o dokumentację projektową przy ul. Chelmińskiej 18-20 (budynek Wspólnoty)
5.	227 500,88		Wymiana instalacji gazowej w częściach wspólnych nieruchomości oraz w lokalach mieszkalnych do odbiorników gazu w budynku przy ul. Drahimskiej 1-9, w oparciu o dokumentację projektową (budynek wspólnoty)
6.	41 295,23		Wymiana instalacji gazowej w budynku, w oparciu o dokumentację projektową przy ul. Drahimskiej 12 (budynek Wspólnoty)
7.	25 804,53	Środki własne ZGM	Wymiana instalacji gazowej w częściach wspólnych nieruchomości - dotyczy klatki nr 1 przy ul. Grudziądzkiej 1-3 (budynek Wspólnoty)
8.	10 999,99		Naprawa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku przy ul. Mariackiej 4 (budynek Wspólnoty)
9.	388 286,52	Środki własne ZGM + kredyt	Przebudowa instalacji gazowej w budynku, zgodnie z dokumentacją projektową przy ul. Mierosławskiego 7 A-D (budynek Wspólnoty)
10.	113 801,39	Środki własne ZGM	Wykonanie instalacji gazowej w budynku, w oparciu o dokumentację projektową przy ul. P. Wielkopolskich 3 A-D (budynek Wspólnoty)
11.	64 076,24	Środki własne ZGM+ kredyt	Przebudowa instalacji gazowej przy ul. Toruńskiej 9-11 (budynek Wspólnoty)
12.	161 186,65		Wymiana instalacji gazowej w budynku przy ul. Wodociągowej 6A (budynek Wspólnoty)
13.	123 250,95	Środki własne ZGM	Wymiana instalacji gazowej w budynku łącznie z lokalami mieszkalnymi - dotyczy klatki nr 39-43 (pierwsze przyłącze) w oparciu o dokumentację projektową przy ul. Wyszyńskiego 39-53 (budynek Wspólnoty)

źródło: UM w Szczecinku

5. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych

W 2024 roku Straż Miejska w Szczecinku przeprowadziła 42 kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych. Kontrole odbywały się zarówno na wniosek mieszkańców, jak i z inicjatywy własnej. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podejmowano działania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Natomiast Straż Miejska w Bornym Suliniu przeprowadziła łącznie 44 kontrole.

6. Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej

W 2024 roku Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie przeprowadziła rozbudowę infrastruktury gazowej na terenie kilku miejscowości, w tym Barwice, Borne Sulinowo, Jeleń, Krągi oraz Szczecinek. Inwestycja została sfinansowana ze środków własnych spółki. W ramach przedsięwzięcia wykonano rozbudowę 29 przyłączy gazowych o średnicy nominalnej dn32PE, co przyczyniło się do poprawy dostępności i niezawodności dostaw gazu dla odbiorców w wymienionych miejscowościach.

7. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z budową przyłączy i węzłów ciepłych

W okresie od stycznia do października 2024 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku przeprowadziła inwestycję polegającą na rozbudowie sieci ciepłowniczej na terenie miasta. Wartość zrealizowanych prac wyniosła 143 110,50 zł i została w całości pokryta ze środków własnych spółki.

W ramach przedsięwzięcia wybudowano nowy odcinek sieci ciepłowniczej wraz z niezbędnymi przyłączami o łącznej długości 99,7 metra bieżącego (co odpowiada 199,4 metra rur). Inwestycja umożliwiła podłączenie sześciu nowych nieruchomości, dla których łączna zainstalowana moc cieplna wynosi 0,6 MW. Powierzchnia ogrzewanych obiektów objętych projektem to 10 867 m².

Realizacja tej inwestycji stanowiła kolejny krok w kierunku rozwoju nowoczesnej i efektywnej energetyki ciepłej w Szczecinku, przyczyniając się do poprawy jakości infrastruktury oraz zapewnienia stabilnych dostaw ciepła dla nowych odbiorców.

8. Zwiększenie wykorzystania wojewódzkich, krajowych i unijnych środków finansowych w zakresie dofinansowania wszystkich działań skutkujących poprawą jakości powietrza

Zwiększenie wykorzystania wojewódzkich, krajowych i unijnych środków finansowych w zakresie działań wpływających na poprawę jakości powietrza następowało przede wszystkim poprzez realizację innych przedsięwzięć inwestycyjnych. Na poszczególne inwestycje uzyskiwano dofinansowania, które w sposób pośredni przyczyniały się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń i podnoszenia standardów środowiskowych.

9. Zmniejszenie emisji prekursorów ozonu, poprzez upłynnienie/rozproszenie ruchu w miastach (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego, stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego

W latach 2022-2025 trwała budowa Obwodnicy Szczecinka w ciągu DK 20. Inwestycja polegała na budowie odcinka drogi krajowej GP o długości 4,4 km wraz z Węzłem Szczecinek Południe, jednym przejściem dla zwierząt górnym, jednym przejściem dla zwierząt dolnym oraz wiaduktem kolejowym. Całkowity koszt robót wyniósł 127 339 624,50 zł. Źródło finansowania KFD (inwestycja jest objęta dofinansowaniem z KPO). Obwodnica wyprowadziła ruch tranzytowy ze Szczecinka w kierunku Stargardu oraz Koszalina.

10. Poprawa systemu komunikacji publicznej, w tym wymiana taboru komunikacji publicznej na pojazdy ekologiczne, budowa i przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych

Wiele przedsięwzięć realizowanych w celu poprawy systemu komunikacji publicznej polegające m.in. na wymianie taboru komunikacji publicznej na pojazdy ekologiczne, budowie i przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych itp. realizowane było w ramach inwestycji opisanych w zadaniu nr 7 pn. „Przebudowa, rozbudowa i modernizacja dróg gminnych”

11. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Miasto Szczecinek w 2024 r. zakończyła budowę ścieżki rowerowej przy ul. Mickiewicza w Szczecinku polegająca na budowie drogi rowerowej po istniejącym śladzie ciągu rowerowego z wymianą nawierzchni na mieszankę mineralno-asfaltową. Koszt inwestycji wyniósł 379 786,46 zł i został dofinansowany z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

12. Czyszczenie powierzchni jezdni na mokro w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym

Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku realizuje w ramach bieżącej działalności czyszczenie na mokro nawierzchni ulic w ramach Letniego Utrzymania Dróg.

Gmina Borne Sulinowo w 2024 r. przeznaczyła na zamiecie ulic i chodników 144 400,00 zł.

13. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych

❖ Gmina Grzmiąca

Termomodernizacja budynku Ośrodka Zdrowia ul. Kolejowa 11a Grzmiąca. W 2024 r. za kwotę w wysokości 897 936,19 zł zrealizowano inwestycję w ramach której zostało wykonana przebudowa schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu budynku ośrodka zdrowia, przebudowę chodnika, budowę parkingu, budowę drogi wewnętrznej, rozbiórkę czterech garaży i budowę trzech garaży, budowę wiaty śmietnikowej. W trakcie trwania inwestycji wystąpiła konieczność wykonania robót dodatkowych, które nie zostały ujęte w zakresie podstawowym, ale stały się niezbędne dla realizacji celu inwestycji.

W 2024 r. wykonano także remont więźby dachowej i wymiany pokrycia dachowego kościoła pw. św. Stanisława BM w Nosibądach. Całkowity koszt zadania wyniósł 549 000,00 zł, w tym 538 020,00 zł wyniosło dofinansowanie z Rządowego Programu Odbudowy Zabytków.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W 2024 r. została zakończona termomodernizacja Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie. Całkowity koszt zadania wyniósł 11 345 249,86 zł, w tym dotacja z Rządowego Funduszu Polski Ład wyniosło 8 100 000,00 zł.

Wykonana została również przebudowa i modernizacja świetlicy wiejskiej w Radaczu. Koszt inwestycji wyniósł 2 226 553,50 zł, w tym dotacja 1 960 000,00 zł z Rządowego Funduszu Polski Ład.

❖ Miasto Szczecinek

W 2024 r. za kwotę 399 000,00 zł zrealizowana została modernizacja dachu budynku Ratusza – budynek A. Zakres robót obejmował naprawę krenelaży, pokrycia dachu wokół krenelaży, a także naprawę uszkodzonych elementów pokrycia dachowego. Wymienione zostało także pokrycie z blachy stalowej na nowe miedziane.

❖ Gmina Szczecinek

W raportowanym okresie wydatkowano z budżetu gminy 18 450,00 zł na realizację termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Turowie oraz 88 200,00 zł na termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Parsęko.

Wykonano także modernizację dachu Szkoły Podstawowej w Żółtnicy za kwotę 61 500,00 zł oraz modernizację dachu Szkoły Podstawowej w Turowie za kwotę 73 000,00 zł.

14. Udzielanie dofinansowań w ramach Programu Priorytetowego Czyste Powietrze

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 2024 r. udzielał dofinansowania mieszkańcom powiatu w ramach programu „Czyste Powietrze”. W raportowanym roku wypłacono łącznie 5 504 224,80 zł w ramach 178 umów.

15. Promowanie oraz stosowanie budownictwa niskoenergetycznego i pasywnego

Promowanie oraz stosowanie budownictwa niskoenergetycznego i pasywnego odbywało się poprzez popularyzację nowoczesnych, energooszczędnych technologii w zakresie projektowania i realizacji inwestycji budowlanych. Działania te obejmowały zarówno upowszechnianie wiedzy i dobrych praktyk wśród mieszkańców oraz inwestorów, jak i wdrażanie rozwiązań technicznych w ramach realizowanych przedsięwzięć. Celem było zwiększenie efektywności energetycznej nowo powstających obiektów, ograniczenie zużycia energii oraz redukcja emisji zanieczyszczeń, co bezpośrednio przyczynia się do poprawy jakości powietrza i ochrony środowiska

16. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej

❖ Gmina Grzmiąca

W 2024 r. wykonana została wymiana oświetlenia na energooszczędne w ramach termomodernizacji Budynku wielofunkcyjnego w Grzmiącej.

❖ Gmina Barwice

Zrealizowana została modernizacja oświetlenia zewnętrznego polegająca na wymianie opraw na energooszczędne na terenie Gminy Barwice. Zakres umowy obejmował dostawę, demontaż starych opraw oświetleniowych i montaż nowych opraw tj. wymiana opraw nieenergooszczędnych na oprawy energooszczędne typu LED. Liczba opraw objęta przedmiotem umowy: 128 szt. Koszt inwestycji wyniósł 184 067,73 zł, w tym 147 254,18 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

17. Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia

Spółdzielnia Mieszkaniowa Pojezierze w 2024 r. wymieniło 30 opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne oprawy LED. Po wymianie opraw oświetlenie uliczne zostało

przekazane do Miasta Szczecinek. Koszt zadania wyniósł 33 210,00 zł i został poniesiony ze środków własnych SM.

Gmina Szczecinek wykonała modernizację 251 punktów świetlnych zmieniając oprawy sodowe na oprawy LED. Koszt zadania wyniósł 190 540,28 zł i został dofinansowany z Polskiego Ładu.

18. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE

Działania związane z wprowadzaniem do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania odnawialnych źródeł energii są realizowane w ramach bieżących zadań gmin powiatu szczecineckiego.

Lokalizacja dla OZE była uwzględniana w sporządzanych projektach dokumentów planistycznych takich gmin jak np. w 2023 r. Gmina Szczecinek (dla części obrębu Żółtnica), w 2024 r. Gmina Szczecinek (dla części obrębu Wierzchowo, Parsęcko, Gwda Wielka, Dałęcinko, Żółtnica, Jelenino, Sitno), Gmina Biały Bór (dla części obrębu Drzonowo i Stępień).

19. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu szczecineckiego

❖ Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku

W okresie od czerwca do września 2024 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku przeprowadziła inwestycję związaną z montażem instalacji fotowoltaicznych na własnych obiektach. Przedsięwzięcie zostało w całości sfinansowane ze środków własnych spółki, a jego koszt wyniósł 173 382,03 zł.

W ramach realizacji zadania wybudowano dwie instalacje fotowoltaiczne, oparte na nowoczesnych panelach monokrystalicznych, o łącznej mocy 54 kWp. Instalacje zostały zlokalizowane na budynkach należących do spółki i mają na celu pokrycie części zapotrzebowania na energię elektryczną, zwiększenie samowystarczalności energetycznej oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych.

❖ Powiat Szczecinecki

W 2024 r. zamontowano instalację fotowoltaiczną i pompy ciepła na potrzeby budynku inwentarskiego w Zespole Szkół Nr 6 im. Staszica w Szczecinku. Koszt zadania wyniósł 123 000,00 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2024 r. wykonany został montaż instalacji PV w ramach termomodernizacji Budynku wielofunkcyjnego w Grzmiącej.

❖ Gmina Szczecinek

W 2024 r. miał miejsce montaż instalacji fotowoltaicznej na dachach budynków remiz OSP Wilcze Łaski i Żółtnica. Koszt zadania wyniósł 44 280,00 zł i został dofinansowany z budżetu WFOŚiGW.

❖ Gmina Biały Bór

Z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych pozyskano Promesę na realizację zadania „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Juliana Tuwima w Drzonowie”. Wysokość dofinansowania wynosi 1 987 374,16 zł. W ramach zadania wymieniono obecne ogrzewanie na ekologiczne źródło ciepła bazujące na gruntowych pompach ciepła o szacowanej mocy ok 106 kW i instalacji fotowoltaicznej o szacowanej mocy ok. 37 kW oraz wymianę oświetlenia wewnętrznego na oświetlenie ledowe. Wykonano również budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego zewnętrznego z wyposażeniem i ogrodzeniem. Koszt całkowity zadania 2 064 583,99 zł.

❖ Spółdzielnia Mieszkaniowa Pojezierze

W ramach programu prosument lokatorski na dachach 7 budynków mieszkalnych zostało zainstalowane od 10,36 – 41,44kWp instalacji OZE. W sumie 207,2kWp. Zakup został sfinansowany ze środków grantu OZE w wysokości 50 %. Całkowity koszt zadania wyniósł 760 838,40 zł.

20. Zwiększenie obszarów zieleni na terenach zurbanizowanych

W ramach realizacji inwestycji sportowych w Powiecie Szczecineckim dokonano nasadzeń drzew w związku z budową i przebudową obiektów:

- Przebudowa i rozbudowa budynku na zaplecze socjalno-bytowe dla sportowców oraz budowa boiska piłkarskiego ze sztuczną nawierzchnią (Powiatowe Centrum Sportu): boisko – 300 szt. drzew, internat – 20 szt. drzew,
- Budowa hali sportowo-widowiskowej przy Zespole Szkół Technicznych w Szczecinku: 18 szt. drzew.

Na realizację powyższych działań wydatkowano środki finansowe w wysokości 28 745,10 zł.

21. Zwiększanie retencji wód na terenach zurbanizowanych

Mieszkańcy powiatu szczecineckiego w 2024 r. otrzymywali dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie na realizację zadań w ramach programu „Moja woda”. W ramach zawartych 29 umów wypłaconych zostało 159 618,90 zł.

Powiat Szczecinecki wykonał staw retencyjny o powierzchni 0,23 ha i pojemności maksymalnej 4 325 m³ na działce nr 364/41 obr. Świątki na terenie Miasta Szczecinek. Koszt 141 613,86 zł.

22. Prowadzenie kampanii edukacyjnych promujących rozwiązania przyczyniające się do podnoszenia świadomości mieszkańców i poprawy jakości powietrza, dotyczące m.in.: wymiany źródeł ciepła, termomodernizacji budynków, prowadzenia kontroli przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej i uchwał dotyczących programów ochrony powietrza, promocji ruchu pieszego i rowerowego, korzystania z transportu publicznego

❖ Powiat Szczecinecki

W 2023 r. przeprowadzono 56 kampanii, 36 akcji oraz 2 konferencje dotyczące ochrony środowiska i edukacji ekologicznej. Poruszano m.in. następujące zagadnienia:

- szkodliwość spalania odpadów w piecach gospodarstw domowych,

- promocja nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła,
- korzyści dla środowiska wynikające z korzystania ze zbiorowej komunikacji i alternatywnych systemów transportu (np. rower),
- korzyści płynące z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła,
- akcja „Sprzątanie Świata”,
- zmiany klimatu – przyczyny i skutki dla ekosystemów,
- odnawialne źródła energii – rodzaje, zastosowanie i wpływ na ograniczenie zanieczyszczenia powietrza,
- smog – definicja i wpływ na organizmy żywe,
- metody zapobiegania zanieczyszczeniom powietrza,
- polityka energetyczna.

Tematyka zanieczyszczenia powietrza i jego skutków była również poruszana podczas imprez plenerowych, w których CEEiRJ brało udział, m.in.: regaty żeglarskie, zawody wędkarskie, ekologiczne imprezy plenerowe oraz dożynki.

Na realizację działań przeznaczono środki w wysokości 364 762,00 zł, finansowane ze środków WFOŚiGW oraz środków własnych.

❖ Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

W roku 2024 wsparto realizację zadania publicznego Czyste powietrze naszym celem! - dziecięca i młodzieżowa kampania społeczna, której realizacja zakładała dotarcie do jak największej liczby odbiorców.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W ramach programu „Czyste powietrze” realizowane były spotkania informacyjne z przedstawicielami jednostek pomocniczych i mieszkańcami, dystrybucja ulotek, obsługa punktu czyste powietrze, konsultacje telefoniczne i bezpośrednie. Wydatkowano na ten cel 35 373,45 zł z WFOŚiGW.

❖ Placówki oświatowe powiatu szczecineckiego

Realizacja zajęć edukacyjnych poświęconych alternatywnym źródłom energii oraz sposobom oszczędzania wody, prądu i gazu.

Warsztaty prowadzone przez Fundację MocDobra pod hasłem: „Wspieramy moc dobrej energii!”, ukierunkowane na tematykę energii odnawialnej.

Pozostałe działania realizowane na terenie powiatu szczecineckiego związane z ochroną klimatu i jakości powietrza

W 2024 roku Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku przeprowadziła rozbudowany projekt modernizacji układów odpylania w kilku kotłowniach na terenie miasta. Wartość realizowanych prac wyniosła 3 228 283,83 zł i została dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Zakres inwestycji objął wymianę układu odpylania kotła WR 6 o mocy 6,0 MW w kotłowni KR-II przy ul. Sikorskiego 28 oraz układów odpylania kotłów WR 10-M i WR 12-M, każdy o mocy 12,0 MW, zlokalizowanych w kotłowni KR-I przy ul. Kołobrzeskiej. Wszystkie nowe systemy zostały wyposażone w zaawansowane instalacje odpylania, w skład których weszły multicyklony MOS, filtry workowe oraz nowoczesna automatyka sterowania, opomiarowania i wizualizacji procesu.

Dzięki przeprowadzonym modernizacjom udało się spełnić rygorystyczne normy emisyjne, ograniczając emisję pyłów do poziomu poniżej 50 mg/Nm³ przy zawartości 6% tlenu, co jest zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 roku. Przepisy te dotyczą standardów emisyjnych dla instalacji spalania paliw i urządzeń spalania lub współspalania odpadów i obowiązują od 31 grudnia 2024 roku.

5.2. Zagrożenia hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 12 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zagrożenia hałasem, cel: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie szczecineckim.

Tabela 48. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie szczecineckim			
Kierunek interwencji: Ochrona przed hałasem			
1.	Monitoring hałasu na terenie powiatu szczecineckiego	GIOŚ	↓
2.	Uspokojenie ruchu na terenach zurbanizowanych, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości	Powiat Szczecinecki, Gminy, zarządcy dróg	↓
3.	Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (ciche nawierzchnie, ekrany akustyczne)	Gminy, zarządcy dróg	↑
4.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	przedsiębiorstwa	↔
5.	Planowanie przestrzenne uwzględniające politykę walki z hałasem	Gminy	↔
6.	Sporządzanie map akustycznych dla terenów, dla których istnieje obowiązek prawny	zarządzający drogami, liniami kolejowymi	↓
Kierunek interwencji: Zmniejszenie hałasu			
7.	Przebudowa, rozbudowa i modernizacja dróg gminnych	Gminy	↑
8.	Przebudowa, rozbudowa, modernizacja oraz bieżące utrzymanie dróg wojewódzkich i krajowych w powiecie	ZDW, GDDKiA	↑
9.	Budowa, rozbudowa i przebudowa dróg powiatowych	Powiat Szczecinecki, Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku	↑
10.	Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu	gminy, zarządzający drogami, liniami kolejowymi	↓
11.	Wprowadzanie ograniczeń emisji hałasu na obszarach aglomeracji lub poza obszarami aglomeracji uwzględniając szczególne potrzeby ochrony przed hałasem tych obszarów	Powiat Szczecinecki	↔
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
12.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	Powiat Szczecinecki, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

1. Monitoring hałasu na terenie powiatu szczecineckiego

W 2024 r. w ramach PMS na terenie powiatu szczecineckiego nie było zlokalizowanych punktów pomiarowych.

2. Uspokojenie ruchu na terenach zurbanizowanych, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

3. Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (ciche nawierzchnie, ekrany akustyczne)

Przedsięwzięcia realizowane w ograniczenia emisji hałasu itp. realizowane było w ramach inwestycji opisanych w zadaniu nr 7 pn. „Przebudowa, rozbudowa i modernizacja dróg gminnych”

4. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu

Zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie powiatu szczecineckiego realizują działania związane z minimalizowaniem hałasu w ramach bieżącej działalności zgodnie z wymogami prawnymi.

5. Planowanie przestrzenne uwzględniające politykę walki z hałasem

Planowanie przestrzenne uwzględniające politykę walki z hałasem realizowane było w ramach bieżącej działalności gminy, poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych oraz działania ograniczające uciążliwości akustyczne.

6. Sporządzanie map akustycznych dla terenów, dla których istnieje obowiązek prawny

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

7. Przebudowa, rozbudowa i modernizacja dróg gminnych

❖ Gmina Grzmiąca

W 2024 r. wykonana została inwestycja pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nosibądy na odcinku 0,515km”. Całkowita wartość zadania wyniosła 493 153,30 zł, z w tym 348 391,35 zł wyniosło dofinansowanie z Funduszu Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Tychowo.

Wykonana została również dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Przebudowa drogi w miejscowości Sucha”. Koszt zadania wyniósł 22 200,00 zł.

❖ Gmina Barwice

W 2024 r. wykonana została przebudowa drogi relacji Barwice – Knyki odcinek o długości 3,95 km o nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokości: jezdni 4,0 m; na poszerzeniach 5,0 i 6,0 m; odcinek o długości 0,680 km łączący wyremontowany odcinek ul. Małej z ulicą Polną. Koszt inwestycji wyniósł 10 822 581,68 zł, z czego 10 281 452,60 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

Wykonana została również przebudowa drogi do m. Liniec – Etap I - wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego o długości 900,00 m i szerokości jezdni 4,00 m- początek w miejscowości Liniec. Koszt zadania wyniósł 1 611 707,19 zł, z czego 1 527 737,25 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W 2024 r. na terenie gminy została wykonana przebudowa ulicy Słowackiego w Bornem Sulinowie za kwotę 4 159 018,63 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz z budżetu gminy.

Wykonana została również przebudowa drogi gminnej - ulicy M. Konopnickiej w Bornem Sulinowie. Koszt inwestycji wyniósł 3 870 449,21 zł i został poniesiony z budżetu gminy oraz ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

Zrealizowana inwestycja polegająca na przebudowie drogi w Juchowie została wykonana z budżetu gminy oraz w ramach dofinansowanie PROW za łączną kwotę 871 446,81 zł.

❖ Gmina Biały Bór

W 2024 r. na terenie gminy zakończonych zostało 8 inwestycji:

- Budowa i przebudowa dróg w Białym Borze w ulicach Kochanowskiego, Sienkiewicza, Chopina i Moniuszki. Wartość inwestycji 2 386 695,13 zł, w tym dotacja Polski Ład 2 245 663,96 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Białka. Wartość inwestycji 1 295 925,15 zł, w tym dotacja Polski Ład 1 185 528,89 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sępólno Wielkie. Wartość inwestycji 795 000,01 zł, w tym dotacja Polski Ład 699 600,64 zł;
- Przebudowa drogi w Grabowie na odcinku 1,3 km z nawierzchni żwirowej na asfaltową. Wartość inwestycji 2 573 534,93 zł, w tym dofinansowanie 1 700 000,00 zł;
- Przebudowa dróg w miejscowości Przybrda. Wartość inwestycji 1 937 793,39 zł, w tym dotacja Polski Ład 1 899 037,51 zł;
- Przebudowa ul. Bobolickiej w Białym Borze. Wartość inwestycji 75 399,00 zł, zrealizowane ze środków własnych gminy;
- Budowa drogi w Grabowie. Wartość inwestycji 1 993 159,08 zł, w tym dotacja PROW 1 268 010,00 zł;
- Przebudowa drogi gminnej w Kierzkowie. Wartość inwestycji 76 939,00 zł, zrealizowane ze środków własnych gminy.

❖ Miasto Szczecinek

W 2024 r. wykonano przebudowę odcinka ul. Miłej z drogi gruntowej na drogę o nawierzchni z kostki polbruk na pow. - 205,00 m². Koszt zadania wyniósł 77 573,59 zł i został pokryty z budżetu gminy.

❖ Gmina Szczecinek

Na modernizację dróg gminnych na terenie gminy wydatkowano środki w wysokości 8 794 150,12 zł.

8. Przebudowa, rozbudowa, modernizacja oraz bieżące utrzymanie dróg wojewódzkich i krajowych w powiecie

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie w 2024 r. wykonał inwestycję polegającą na przebudowie DW 171 odc. Wielawino – Stary Chwalim, dł. 3,020 km, koszt 2 710 671,00 zł. Warstwa ścieralna wykonana z SMA 8, uznawana jako nawierzchnia cicha.

9. Budowa, rozbudowa i przebudowa dróg powiatowych

Poza utrzymaniem nawierzchni dróg w dobrym stanie technicznym (remonty nawierzchni) Powiat Szczecinecki sukcesywnie realizuje inwestycje drogowe dotyczące ich przebudowy. W 2024 r. na ten cel wydatkowano 18 541 000,00 zł. Były to środki własne, kredyt, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Rządowy Fundusz Polski Ład, Rezerwa Subwencji Ogólnej MI.

10. Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

11. Wprowadzanie ograniczeń emisji hałasu na obszarach aglomeracji lub poza obszarami aglomeracji uwzględniając szczególne potrzeby ochrony przed hałasem tych obszarów

Wprowadzanie ograniczeń emisji hałasu na obszarach aglomeracji oraz poza nimi realizowane jest w ramach bieżących działań jednostek samorządu terytorialnego, zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska oraz obowiązkiem sporządzania i wdrażania programów ochrony środowiska przed hałasem. Działania te uwzględniają szczególne potrzeby ochrony akustycznej obszarów wrażliwych, w tym terenów zabudowy mieszkaniowej, obiektów użyteczności publicznej oraz terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

W 2024 r. Starosta Powiatu rozpatrzył 2 sprawy dotyczące uciążliwego hałasu wytwarzanego przez zakład produkcyjny w miejscowości Borne Sulinowo oraz przez zakład produkcyjny w Białym Borze. Nie było konieczności wydania decyzji z przedmiotowego zakresu.

12. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego

W 2024 roku w ramach działań edukacyjnych dotyczących ochrony klimatu akustycznego zorganizowany został Rajd Rowerowy „Dzień bez samochodu”, którego celem było zwrócenie uwagi na korzyści płynące z rezygnacji z transportu samochodowego na rzecz alternatywnych i ekologicznych form przemieszczania się.

Kolejnym przedsięwzięciem był Projekt „Szczecinecki – Rajd pieszy Pieczony ziemniak: Szczecinek jakiego nie znamy”. Wydarzenie to, realizowane wspólnie z Wiarusami, miało na celu nie tylko propagowanie aktywnego wypoczynku i turystyki pieszej, ale także popularyzację walorów krajobrazowych oraz zabytków Szczecinka. Ważnym elementem rajdu było dbanie o środowisko – uczestnicy angażowali się w zbiórkę i segregację odpadów, dając przykład odpowiedzialnych postaw ekologicznych.

Zrealizowano również Projekt „Szczecinecki – Szczecinek jakiego nie znamy: Trzesiecko”, który podobnie jak wcześniejszy rajd pieszy, promował aktywne formy wypoczynku

i turystykę pieszą. Uczestnicy mieli okazję poznać mniej znane miejsca w okolicach jeziora Trzesiecko, odkrywając ich walory przyrodnicze i historyczne. Projekt kładł także duży nacisk na kształtowanie postaw proekologicznych oraz rozwój wolontariatu, angażując uczestników we wspólne działania na rzecz środowiska i społeczności lokalnej.

5.3. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Promieniowanie elektromagnetyczne, cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi.

Tabela 49. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Promieniowanie elektromagnetyczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi			
Kierunek interwencji: Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania pól elektromagnetycznych			
1.	Kontynuacja monitorowania poziomów pól elektromagnetycznych	GIOŚ, podmioty zobowiązane do prowadzenia pomiarów	↔
2.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Gminy	↔
3.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru zgłoszeń źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	Powiat Szczecinecki	↔
Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu			
4.	Przebudowa, modernizacja i rozwój sieci energetycznej oraz infrastruktury zapewniającej zaopatrzenie w energię elektryczną	ENERGA-OPERATOR S.A.	↑
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
5.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Powiat Szczecinecki, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↓

1. Kontynuacja monitorowania poziomów pól elektromagnetycznych

W 2024 r. Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie wykonało pomiary pól elektromagnetycznych (PEM) na terenie powiatu szczecineckiego w 3 punktach. Zestawienie danych dotyczących punktów pomiarowych monitoringu PEM oraz lokalizację przedstawiono na str. 72 w zadaniu pod nazwą „Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie powiatu szczecineckiego”.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2024 r. przeprowadził 2 kontrole w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych – w zakładzie P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - stacja bazowa nr SCZ0008B oraz TOWERLINK POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr BT43276 SZCZECINEK 2. Żadna z kontroli nie wykazała naruszeń.

2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi realizowane jest w ramach bieżących zadań gmin, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami ładu przestrzennego.

3. Prowadzenie i aktualizacja rejestru zgłoszeń źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne

Rejestr zgłoszeń źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne prowadzony jest i aktualizowany na bieżąco.

W 2024 r. przyjęto 7 zgłoszeń nowych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne oraz 44 informacje o zmianie danych instalacji.

4. Przebudowa, modernizacja i rozwój sieci energetycznej oraz infrastruktury zapewniającej zaopatrzenie w energię elektryczną

W ramach realizacji zadania Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zrealizował następujące przedsięwzięcia:

- Wymieniono odcinki linii napowietrznych średniego napięcia (SN) przebiegających przez tereny zadrzewione na linie kablowe;
- Zainstalowano łączniki z telesterowaniem w stacjach wewnętrznych SN/nN;
- Przeprowadzono wymianę wyeksploatowanych łączników SN z telesterowaniem;
- Zrealizowano wymianę awaryjnych kabli SN;
- Wymieniono przewody linii nN (niskiego napięcia) na przewody izolowane;
- Wymieniono transformatory SN/nN;
- Przebudowano stacje elektroenergetyczne;
- Zrealizowano przebudowę odtworzeniową linii WN/SN/nN;
- Wdrożono telemechanizację łączników oraz wymieniono koncentratory i zrealizowano digitalizację zabezpieczeń;
- Przebudowano stacje elektroenergetyczne w GPZ Szczecinek Leśna;
- Dostosowano sieci nN do parametrów jakościowych wynikających ze wzrostu udziału prosumentów;
- Wymieniono przewody linii nN na izolowane wraz z przyłączami;
- Wybudowano nowe stacje SN/nN oraz przeprowadzono rekonfigurację sieci nN;
- Zbudowano sieci i systemy światłowodowe.

5. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

Brak realizacji zadania w analizowanym okresie.

5.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 17 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarowanie wodami, cel: Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych przy zapewnieniu ochrony przed niedoborami wody i powodzią.

Tabela 50. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych przy zapewnieniu ochrony przed niedoborami wody i powodzią			
Kierunek interwencji: Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego, minimalizacja ryzyka powodziowego			
1.	Realizacja działań wskazanych w Planach Zarządzania Ryzykiem Powodziowym na obszarze dorzeczy na lata 2022-2027 oraz realizacji założeń aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry na lata 2022-2027	Powiat Szczecinecki, PGW Wody Polskie (RZGW i Zarządy Zlewni), Gminy, IMGWPIB, zarządzający drogami oraz wskazane w planie Gospodarowania Wodami podmioty odpowiedzialne za realizację działań	↑
2.	Modernizacja oraz bieżące utrzymanie budowli przeciwpowodziowych	PGW Wody Polskie (RZGW i Zarządy Zlewni)	↑
3.	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	właściciele gruntów, Gminne Spółki Wodne, PGW Wody Polskie	↑
4.	Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	PGW Wody Polskie (RZGW)	↑
5.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Gminy	↔
Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ochrona zasobów wody poprzez zwiększenie małej retencji			
6.	Realizacja Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	Powiat Szczecinecki, PGW WP, Gminy, ODR, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, PGL LP, użytkownicy gruntów leśnych,	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		właściciele urządzeń melioracyjnych, rolnicy	
7.	Budowa i rozwój małej retencji i mikroretencji a także błękitnej i zielonej infrastruktury, w tym realizacja programów dotacyjnych	właściciele i zarządcy nieruchomości, WFOŚiGW, PGW WP, Gminy	↑
Kierunek interwencji: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych			
8.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMS oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	GIOŚ, PIG-PIB	↔
9.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty, posiadające pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ w Szczecinie, PGW WP	↑
10.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody m.in. poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego	rolnicy, Gminy, ARiMR, ODR, WIOŚ	↑
11.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gminy	↔
12.	Ochrona stref brzegowych jezior – tworzenie stref wolnych od zabudowy nad brzegami zbiorników oraz ochrona i odtwarzanie roślinności przybrzeżnej	Gminy, właściciele i użytkownicy gruntów, rolnicy	↔
Kierunek interwencji: Optymalizacja zużycia wody			
13.	Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody	przedsiębiorstwa, przedsiębiorstwa wodociągowe, mieszkańcy, rolnicy	↔
14.	Ograniczenie zużycia wody (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki”, recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)	przedsiębiorstwa, Gminy, mieszkańcy, rolnicy	↑
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
15.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód oraz protekcji przed powodzią i suszą	Powiat Szczecinecki, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe, PGW WP	↑
16.	Promowanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, łąki kwietne zamiast trawników, zwiększanie powierzchni terenów zielonych w miastach i na wsi,	PGW Wody Polskie, gminy, placówki oświatowe	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	wprowadzania i utrzymania zadrzewień śródpolnych i przydrożnych)		
17.	Prowadzenie działań edukacyjnych propagujących mikroinstalacje do gromadzenia i przetrzymywania wody	Powiat Szczecinecki, PGW Wody Polskie, gminy, placówki oświatowe	↑

1. Realizacja działań wskazanych w Planach Zarządzania Ryzykiem Powodziowym na obszarze dorzeczy na lata 2022-2027 oraz realizacji założeń aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry na lata 2022-2027

PGW WP RZGW w Bydgoszczy realizowało następujące działania:

- Ochrona retencji dolin rzecznych - uzgadnianie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, gminnych programów rewitalizacji oraz decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu położonego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią - łącznie rozpatrzono 28 wniosków, w tym 18 dot. projektu planu miejscowego, 4 dot. projektu studium, 2 dot. programu rewitalizacji, 4 dot. warunków zabudowy, z czego: 3 razy odmówiono uzgodnienia, 2 razy projekt uzgodniono, z czego 1 warunkowo,
- PGW Wody Polskie podjęło działania polegające na przeprowadzeniu 3 przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (2 Dyrektor ZZ w Pile, 1 Dyrektor RZGW w Bydgoszczy).

PGW WP RZGW w Szczecinie realizowało następujące działania:

- Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych – działanie w trakcie przygotowania, zostanie zrealizowane w ramach projektu: „Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcwp”;
- Analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza/innych działań w zakresie zapewnienia drożności – działanie w trakcie przygotowania, zostanie zrealizowane w ramach projektu: „Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcwp”;
- Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP – działanie w trakcie przygotowania, zostanie zrealizowane w ramach projektu: „Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe jcwp”;
- Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych – działanie w trakcie realizacji;
- Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb – działanie w trakcie przygotowania.

2. Modernizacja oraz bieżące utrzymanie budowli przeciwpowodziowych

PGW WP RZGW w Bydgoszczy w 2024 r. zrealizowało następujące przedsięwzięcia związane z utrzymaniem budowli przeciwpowodziowych:

- Wilczy Kanał - remont grobli (roboty budowlane służące utrzymaniu cieku naturalnego Wilczy Kanał w sprawności technicznej poprzez naprawę uszkodzonej grobli na dł. 150 m) - 22 263,00 zł,
- Kanał Mosiński I - remont grobli (roboty budowlane służące utrzymaniu kanału Mosińskiego w sprawności technicznej poprzez naprawę uszkodzonej grobli na dł. 190 m, prace polegające na podniesieniu rzędnej grobli o 30 cm) - 35 123,67 zł,
- Stacja pomp Mosina - remont agregatu pompowego - 8 500,00 zł,
- Remont zastawki rzeka Chechło w km 10+462 (uzupełnienie zastawki piętrzącej o niezbędną kładkę w celu wykonywania czynności związanych z obsługą budowli piętrzącej) - 3 567,00 zł,
- Wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych - Część nr 5 Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku (stały dozór, konserwacja, eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych - stacji pomp, czterech przepustów z zastawką, zastawki i jazu) - 76 109,41 zł.

3. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi

Zgodnie z art. 205 ustawy Prawo wodne Utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej działającej na terenie gminy lub związku spółek wodnych, w którym jest zrzeszona spółka wodna działająca na terenie gminy – do tej spółki lub tego związku spółek wodnych.

Miasto Szczecinek realizowało zadanie poprzez oczyszczanie rowów melioracyjnych na terenie ROD Słonecznik. Koszt zadania wyniósł 2 600,00 zł.

Realizując uchwałę Rady Powiatu w Szczecinku nr Y/29/2019 w sprawie ustalenia zasad udzielania spółkom wodnym dotacji celowej, trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji oraz sposobu jej rozliczania. Zarząd Powiatu Szczecineckiego uchwałą Nr 87/2024 z dnia 18 marca 2024 r. przyznał spółkom wodnym działającym na terenie Powiatu Szczecineckiego dotacje celowe w kwocie łącznie 30 000,00 zł (Rejonowy Związek Spółek Wodnych, teren Gminnej Spółki Wodnej Grzmiąca - 15 000,00 zł; Rejonowy Związek Spółek Wodnych, teren Gminnej Spółki Wodnej Szczecinek - 15 000,00 zł). W wyniku wykonania powyższych robót przeprowadzono:

- konserwację rowów melioracyjnych o łącznej długości 2 284 mb,
- wykoszenie skarp na łącznej powierzchni 8 970 m²,
- karczowanie i wycinka krzaków na łącznej powierzchni 653 m²,
- darniowanie przyczółków,
- mechaniczne oraz ręczne usunięcie namułu oraz jego rozplantowanie,
- wymianę trzech przepustów,
- dowóz piasku, zasypianie rur w przepustach, wyrównanie powierzchni przejazdowych.

4. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód

Zadania realizowane w 2024 r. przez PGW WP zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 51. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód

Lp.	Opis realizacji zadania	Koszt zadania
RZGW Bydgoszcz		
1.	Biała I - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	37 506,00 zł
2.	Biała II - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	4 698,38 zł
3.	Bielec - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	23 583,60 zł
4.	Chechło - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	46 732,94 zł
5.	Dołga - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	28 228,95 zł
6.	Dopływ z Kolonii Grabowo - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	31 308,41 zł
7.	Dopływ z Wągradna - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	55 885,97 zł
8.	Gnilec - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków,	35 936,36 zł

Lp.	Opis realizacji zadania	Koszt zadania
	zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	
9.	Gwda II - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	22 036,24 zł
10.	Nizica I - prace utrzymaniowe (K. Radacki) (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	39 308,91 zł
11.	Nizica II - prace utrzymaniowe (był k. Juchowski i k. Ciemiński) (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	37 763,10 zł
12.	Osoka II - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	39 489,85 zł
13.	Struga Płociczna - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	9 646,96 zł
14.	Szara Struga - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	37 392,82 zł
15.	Strużka - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	5 919,44 zł
16.	Wilczy Kanał - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	15 065,10 zł
17.	Kanał Mosinski I oraz kanał Mosinski II - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie	42 299,08 zł

Lp.	Opis realizacji zadania	Koszt zadania
	gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	
18.	Kanał Krągi - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	78 986,00 zł
19.	Kanał Krągi - prace utrzymaniowe (wykonanie prac związanych z utrzymaniem w należytym stanie technicznym koryt rzek i kanałów oraz zlokalizowanych na nich budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w celu zapewnienia ochrony przed powodzią - m.in. wykoszenie porostów ze skarp i dna cieków, hakowanie dna, ścinanie i karczowanie gęstych krzaków, zrębkowanie krzaków, usuwanie zatorów)	49 073,26 zł
20.	Odcinkowe utrzymanie koryt cieków naturalnych na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku (bieżące utrzymanie cieków i urządzeń wodnych w stałej sprawności technicznej)	92 359,56 zł
RZGW Szczecin		
21.	Prace polegające na prowadzeniu nadzoru przyrodniczego, usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna rzek, utrzymywanie w sprawności urządzeń hydrotechnicznych, wykaszanie skarp i dna cieków, usuwanie na bieżąco powstałych zatorów, usuwanie przymulisk w korytach cieków, udrożnianie koryt cieków w miejscach bytowania bobra europejskiego	w ramach działalności statutowej

źródło: RZGW Bydgoszcz, RZGW Szczecin

5. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami

Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów narażonych na podtopienia realizowane jest w ramach bieżącej działalności gmin, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą Prawo wodne oraz zasadami gospodarowania przestrzenią. W 2024 r. Gmina Szczecinek sporządzając projekt mpzp dla części obrębu Gwda Wielka uwzględniła przedmiotowe zapisy.

6. Realizacja Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych

PGW WP RZGW w Szczecinie nie realizował zadania we wskazanym terminie. Zadanie realizujące działania Planu przeciwdziałania skutkom suszy pn. „Stabilizacja poziomu zwierciadła wody w jeziorze Kiełpino” planowane jest do realizacji w późniejszym terminie, po uzyskaniu środków finansowych.

PGW WP RZGW w Bydgoszczy nie przewidział w aktualnie obowiązującym Planie przeciwdziałania skutkom suszy nie obejmują terenu powiatu szczecineckiego.

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w 2024 r. w ramach powyższego zadania realizował projekt pn. „Zobowiązania środowisko i klimatyczne”.

7. Budowa i rozwój małej retencji i mikroretencji a także błękitnej i zielonej infrastruktury, w tym realizacja programów dotacyjnych

Realizacja zadania została opisana w zadaniu nr 21 pn. „Zwiększanie retencji wód na terenach zurbanizowanych” – rozdział 5.1.

8. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ oraz udostępnianie wyników tego monitoringu

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie GIOŚ w ramach PMŚ przeprowadził w 2024 roku monitoring operacyjny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych. Na terenie powiatu szczecineckiego opróbowano dwukrotnie (wiosną i jesienią) 3 punkty pomiarowe. Pobrane próbki wody poddano analizie w Laboratorium Chemicznym PIG-PIB. Na podstawie uzyskanych wyników wyznaczono klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych.

Wszystkie 3 punkty odnotowały ocenę końcową jako dobrą.

9. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty, posiadające pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

W raportowanym okresie PGW WP RZGW w Bydgoszczy oraz Szczecinie nie przeprowadziło kontroli na terenie powiatu szczecineckiego.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2024 r. przeprowadził 1 kontrolę w analizowanym zakresie, szczegółowe informacje przedstawia tabela poniżej.

Tabela 52. Kontrola przeprowadzona przez WIOŚ w 2024 r.

Data rozp. kontroli	2024-02-27
Data zak. kontroli	2024-04-12
Zakład	SILIKATY SZLACHTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adres	Barwice, ul. Zwycięzców 37, 78-460
Typ kontroli	Planowa
Charakter kontroli	Problemowa
Naruszenie	N
Liczba pouczeń	0
Liczba mandatów	0
Kwota mandatów	0
Liczba zarządzeń	0
Liczba wystąpień	0
Liczba decyzji	0
Cele	1. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości pobieranej wody, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych. 2. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.

źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

10. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody m.in. poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach w ramach zadania realizował w 2024 r. dla rolników i mieszkańców powiatu szczecineckiego projekt szkoleniowy pn. „Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych” oraz „Zachowanie i oszczędność zasobów wody w rolnictwie, zwiększenie retencji wodnej i działalność lokalnych partnerstw wodnych”.

11. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Działanie ciągłe.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt ustawy z dnia 19 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

12. Ochrona stref brzegowych jezior – tworzenie stref wolnych od zabudowy nad brzegami zbiorników oraz ochrona i odtwarzanie roślinności przybrzeżnej

Zadania w zakresie ochrony stref brzegowych jezior, obejmujące tworzenie stref wolnych od zabudowy oraz ochronę i odtwarzanie roślinności przybrzeżnej, realizowane są na bieżąco przez właściwe podmioty w ramach wystąpienia uzasadnionej potrzeby.

13. Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody

Przedsiębiorcy wykonują działania na bieżąco zgodnie z wymogami prawnymi.

14. Ograniczenie zużycia wody (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki”, recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody)

Zadanie realizowane było przez mieszkańców powiatu w ramach Programu „Moja woda”. Realizacja zadania została opisana w zadaniu nr 21 pn. „Zwiększanie retencji wód na terenach zurbanizowanych” – rozdział 5.1.

15. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód oraz protekcji przed powodzią i suszą

RZGW w Bydgoszczy prowadzi edukację wodną dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych w ramach Programu edukacyjnego Aktywni Błękitni - szeroko zakrojone aspekty naszych kampanii #WodyToNieŚmietnik, Chroń Morze, Łąki kwietne, Stop dewastacji jezior, rzeki bez śmieci, Stop Suszy, Stop Powodzi. Ponadto przedstawiciele PGW Wody Polskie na imprezach typu dożynki lub festyny prowadzą rozmowy z zainteresowanymi rolnikami. Na stoiskach PGW Wody Polskie dystrybuowane są ulotki i poradniki dotyczące gospodarki wodnej, w tym materiały omawiające poniżej tematy:

- „Jak ograniczyć zużycie wody w rolnictwie oraz na gruntach leśnych”,
- „Jak retencjonować wodę na terenie domu jednorodzinnego oraz przestrzeni publicznej”,
- „Korzystaj z wód legalnie i odpowiedzialnie”,
- „Melioracje wodne w ustawie Prawo wodne - Poradnik”,
- „Pobór wód na potrzeby prowadzenia działalności rolniczej”.

Niezależnie od powyższego, PGW Wody Polskie współpracuje z Kujawsko-Pomorskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Minikowie prowadząc rozmowy dotyczące lokalnych partnerstw na rzecz wody.

RZGW w Szczecinie brało udział w warsztatach ekologicznych „Woda Źródłem Życia” zorganizowanych przez Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy w Szczecinku.

Gmina Szczecinek w ramach realizacji zadania współpracowała z redakcją „Wodne Sprawy” – publikacje i materiały edukacyjne o retencji wód, ochronie przed powodzią i suszą (na bazie programów samorządowych i Wód Polskich) – praktyka stosowana także przez samorząd wiejski.

Gmina Borne Sulinowo realizowała wiosenne i jesienne sprzątanie rzeki Piławy w ramach promowania działań ekologicznych. W 2024 r. na ten cel wydatkowano kwotę 3 000,00 zł.

W placówkach oświatowych na terenie powiatu realizowano następujące przedsięwzięcia:

- Udział w zajęciach „Życie w kropli wody” – CEEiRJ Sposoby ochrony wód i żyjących tam zwierząt,
- Udział w warsztatach edukacyjnych pn. „Rzeki pełne życia”,
- „Oszczędzamy wodę i energię” - wykonywanie plakatów przypominających o gaszeniu światła i zakręcaniu kranów, wymiana żarówek na energooszczędne.

16. Promowanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, łąki kwietne zamiast trawników, zwiększanie powierzchni terenów zielonych w miastach i na wsi, wprowadzania i utrzymania zadrzewień śródpolnych i przydrożnych)

RZGW w Szczecinie realizowało zadanie poprzez promowanie programów małej retencji, zatrzymywania wody deszczowej i powiększania terenów zielonych w miastach podczas plenerowych akcji sprzątania okolic Jeziora Trzesiecko.

Starostwo Powiatowe realizowało działania związane z edukacją ekologiczną, m.in. prowadziło zajęcia dotyczące oszczędzania wody i energii, organizowało zajęcia poświęcone zwiększaniu retencji, a także brało udział w akcji „Sadzimy Las”, w tym w wydarzeniu w Czarnoborze.

Uczniowie aktywnie włączali się w inicjatywy edukacyjne związane z ochroną środowiska i racjonalnym gospodarowaniem zasobami wodnymi. Wzięli udział w konkursie „Fraszka o wodzie, która służy zdrowiu i przyrodzie”, którego celem było zwrócenie uwagi na znaczenie wody w życiu człowieka oraz przyrody.

W dniach 18 i 26 września 2024 roku na terenie szkoły odbyły się warsztaty stacjonarne pn. „Wodne Laboratorium”. Podczas zajęć, prowadzonych przez trenera Centrum Edukacji Ekologicznej Rewitalizacji w Szczecinku, uczniowie mieli możliwość przeprowadzenia analizy parametrów fizycznych, chemicznych i biologicznych wody w rzece Perznicy oraz jeziorze

Baczyno. Warsztaty obejmowały także pobieranie próbek bentosu, co pozwoliło uczniom na zdobycie praktycznej wiedzy z zakresu ekologii wód i ochrony zasobów naturalnych.

17. Prowadzenie działań edukacyjnych propagujących mikroinstalacje do gromadzenia i przetrzymywania wody

RZGW w Szczecinie realizowało promocję programu „Oszczędzaj wodę z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w ramach programu „Aktywni Błękitni”, a także wśród działkowców w Szczecinku.

Starostwo Powiatowe realizowało tematy zajęć dot. oszczędzania wody i energii.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarka wodno-ściekowa, cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

Tabela 53. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej			
Kierunek interwencji: Poprawa funkcjonowania systemu gospodarki wodno-ściekowej			
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody	Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑
2.	Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów wodociągowych	Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑
3.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej	Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑
4.	Budowa, rozbudowa oraz modernizacja oczyszczalni ścieków	Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑
5.	Wsparcie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	Gminy, właściciele i zarządcy nieruchomości, WFOŚiGW	↑
6.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrola szczelności tych zbiorników	Gminy	↔
7.	Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recykulację wody w zakładach przemysłowych	przedsiębiorstwa	↑
8.	Identyfikacja alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia	Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑
Kierunek interwencji: Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych			
9.	Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)	WIOŚ, PGW WP, Gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↔
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
10.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków oraz oszczędnym korzystaniem z wód	Powiat Szczecinecki, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	↑

1. Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody

W raportowanym okresie PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowało następujące inwestycje:

- Modernizacja studni głębinowych w ujęciach w gminie Barwice oraz Grzmiąca – Wymiana pomp;
- Zapewnienie ciągłości dostaw wody – doposażenie SUW w gminie Barwice oraz Borne Sulinowo w stacjonarne agregaty prądotwórcze;
- Wymiana modemów komunikacyjnych w obiektach SUW w gminie Grzmiąca;
- Zakup i wymiana opraw oświetleniowych - oświetlenie zewnętrzne SUW Bugno.

Koszty poniesione na realizację ww. inwestycji wyniosły 639 539,22 zł.

Gmina Szczecinek w 2024 r. wykonała rozbudowę stacji uzdatniania wody w miejscowości Wierzchowo. Koszt zadania wyniósł 2 460,00 zł.

2. Budowa, rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów wodociągowych

W raportowanym okresie PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowało szereg działań:

- Budowa sieci wodociągowej Ciemino;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Kołobrzeska;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Zielona- projekt
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Budowlanych;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Konwaliowa;
- Budowa sieci wodociągowej Piława;
- Budowa sieci wodociągowej Łubowo ul. Zacisze;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Jagiełły – Witolda;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Wczasowa – Wypoczynkowa;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Słowiańska – Jar;
- Budowa sieci wodociągowej Szczecinek ul. Jodłowa – Modrzewiowa;
- Budowa Stacji Podnoszenia Ciśnienia Szczecinek.

Koszty poniesione na realizację ww. inwestycji wyniosły 1 886 630,67 zł.

Gmina Szczecinek w 2024 r. realizowała następujące przedsięwzięcia:

- Rozbudowa sieci wodociągowej w obrębie ewidencyjnym Turowo. Koszt inwestycji wyniósł 109 600,00 zł;
- Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Krągłe wraz z przyłączami. Koszt inwestycji wyniósł 97 785,00 zł.

3. Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej

W raportowanym okresie PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku zrealizowało szereg działań:

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Kołobrzeska Szczecinek,
- Modernizacja sieci kanalizacyjnej Kołobrzeska-Polna Szczecinek,
- Modernizacja sieci kanalizacyjnych w Gminach Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek,
- Budowa sieci kanalizacyjnej Koszalińska Szczecinek,
- Budowa sieci kanalizacyjnej Konwaliowa Szczecinek,

- Budowa sieci kanalizacyjnej Łubowo – Zacisze,
- Budowa sieci kanalizacyjnej Wczasowa- Wypoczynkowa Szczecinek,
- Budowa sieci kanalizacyjnej Jodłowa- Modrzewiona Szczecinek,
- Budowa sieci kanalizacyjnej Trzcinn-Gałówko- Bugno Gmina Szczecinek.

Koszty poniesione na realizację ww. inwestycji wyniosły 2 478 796,69 zł.

Gmina Szczecinek w 2024 r. realizowała następujące przedsięwzięcia:

- Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej: Wierzchowo - Stare Wierzchowo oraz kanalizacji sanitarnej: Stare Wierzchowo – Spore. Koszt zadania wyniósł 7 278 048,55 zł;
- Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Turowo. Koszt zadania wyniósł 34 372,98 zł;
- Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Parsęcko. Koszt zadania wyniósł 50 000,00 zł;
- Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grąbczyn. Koszt zadania wyniósł 13 410,00 zł.

4. Budowa, rozbudowa oraz modernizacja oczyszczalni ścieków

Gmina Barwice w 2024 r. zrealizowała zadanie polegające na budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Chwalimki - budowa lokalnej oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą z włączeniem do sieci rozdzielczej kanalizacji sanitarnej w Chwalimkach. Lokalna oczyszczalnia ścieków w technologii złożeń obrotowych- obrotowych złożeń biologicznych RBC. Całkowity koszt zadania wyniósł 1 660 500,00 zł, w tym 1 537 623,00 zł wyniosło dofinansowanie z Polskiego Ładu.

Na terenie Gminy Borne Sulinowo w 2024 r. zakończona została modernizacja oczyszczalni ścieków z uwzględnieniem części mechanicznej, osadowej. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 172 200,00 zł, a środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy oraz PWiK w Szczecinku.

5. Wsparcie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie

Gmina Grzmiąca ogłosiła w 2024 r. nabór składania wniosków na dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub szczelnych zbiorników bezodpływowych na ścieki bytowo-gospodarcze (szamb).

Gmina Barwice realizowała zadanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” - wybudowano 54 przydomowych oczyszczalni ścieków. Koszt inwestycji wyniósł 1 554 144,97 zł, z czego 1 293 532,00 zł wyniosło dofinansowanie z PROW.

Gmina Borne Sulinowo udzieliła w 2024 r. 17 dotacji mieszkańcom gminy na łączną kwotę 170 000,00 zł.

6. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrola szczelności tych zbiorników

Działanie ciągłe.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt ustawy z dnia 19 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników

bezodpływowych na nieczystości płynne (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków.

Gmina Barwice w latach 2023-2024 przeprowadziła łącznie 341 kontroli.

7. Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recyrkulację wody w zakładach przemysłowych

Działanie jest realizowane na bieżąco przez przedsiębiorstwa, które funkcjonują na terenie powiatu szczecineckiego.

8. Identyfikacja alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia

W 2024 r., działając jako organ administracji geologicznej prowadzono sprawy dotyczące zatwierdzenia projektów robót geologicznych — rozpatrywano 4 opracowania związane z wykonaniem ujęć wód podziemnych (w tym: 1 postępowanie rozpoczęte w 2023 r. i zakończone decyzją w 2024 r. i 3 postępowania zakończone decyzją w roku sprawozdawczym). Udzielone w roku sprawozdawczym decyzje dotyczyły przeznaczonych do wykonania odwiertów związanych z wykonaniem ujęć wód podziemnych o łącznym metrażu wierceń 274,0 m.

Powiatowy Zarząd Dróg wykonał studnię głębinową do poboru wód podziemnych w Białym Borze, koszt inwestycji to 99 946,40 zł.

9. Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)

Zakład Budżetowy Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinku realizował badania wód, ścieków odcieków, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków w raportowanym okresie. Na ten cel przeznaczono środki w wysokości 26 582,59 zł.

10. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków oraz oszczędnym korzystaniem z wód

Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków oraz oszczędnym korzystaniem z wód zostały opisane w ramach zadania nr 16 pt. „Promowanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, łąki kwietne zamiast trawników, zwiększanie powierzchni terenów zielonych w miastach i na wsi, wprowadzania i utrzymania zadrzewień śródpolnych i przydrożnych)” działu 5.4.

5.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zasoby geologiczne, cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi.

Tabela 54. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Kierunek interwencji: Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko, związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych			
1.	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Powiat Szczecinecki, OUG	↔
2.	Ograniczenie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG	↑
3.	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik	zakłady wydobywcze, przedsiębiorstwa	↓
4.	Prowadzenie prac rekultywacyjnych na terenach poeksploatacyjnych w celu przywrócenia wartości przyrodniczych	zakłady wydobywcze	↑
5.	Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż i kontrola realizacji ich warunków	Powiat Szczecinecki	↑

1. Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż

Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu, w ramach swojej działalności statutowej oraz ramach wystąpienia potrzeby, prowadził bieżące kontrole zakładów górniczych realizujących koncesje na wydobywanie kopalin ze złóż, w szczególności tych objętych prawem własności nieruchomości gruntowej.

2. Ograniczenie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

W 2024 roku działania mające na celu ograniczenie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów naturalnych realizował Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu. Kluczowym elementem tych działań są postępowania dotyczące naliczania opłaty podwyższonej za bezkoncesyjne wydobywanie kopalin. Do realizowanych zadań należą m.in.:

- analiza dokumentacji związanej ze zgłoszeniami przypadków potencjalnego nielegalnego wydobycia,
- oględziny terenowe miejsc wskazanych w zgłoszeniach,
- prowadzenie postępowań wyjaśniających,
- naliczanie opłaty podwyższonej, jeśli potwierdzona zostanie działalność bez wymaganej koncesji,
- lub – w przypadku braku znamion prowadzenia wydobycia – umorzenie postępowania bądź odstąpienie od jego wszczęcia.

Działania te mają na celu zapobieganie nielegalnej eksploatacji zasobów naturalnych oraz egzekwowanie przepisów prawa geologicznego i górniczego.

3. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

4. Prowadzenie prac rekultywacyjnych na terenach poeksploatacyjnych w celu przywrócenia wartości przyrodniczych

W 2024 r. miała miejsce rekultywacja gruntów w kierunku wodnym i rolnym co zostało opisane w zadaniu nr 3 „*Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych*” – rozdział *gleby*.

5. Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż i kontrola realizacji ich warunków

Na terenie Powiatu Szczecineckiego w 2024 roku zostały udzielone 2 koncesje na wydobywanie surowców naturalnych przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- Koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „PARSECKO VI” udzielona decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego znak: WOŚ-IV.7422.20.2024.WP z dnia 23 lipca 2024 r.
- Koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Sępólno Wielkie 6” udzielona decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego znak: WOŚ-IV.7422.17.2024.WP z dnia 7 czerwca 2024 r.

W podanym okresie nie prowadzono kontroli realizacji warunków udzielonych powyższych koncesji.

Kontrole zapisów koncesji Starosta Szczecinecki realizował na podstawie informacji dot. opłat za wydobytą kopalinę (składanych raz na pół roku) oraz uproszczonego zestawienia zmian zasobów złoża (składanego raz w roku).

5.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gleby, cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnie zmianami klimatu.

Tabela 55. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gleby.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnie zmianami klimatu			
Kierunek interwencji: Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi			
1.	Monitoring jakości gleb	IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR	↔
2.	Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz dobrych praktyk rolniczych	ODR, ARiMR, KOWR	↑
Kierunek interwencji: Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych			
3.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych	Powiat Szczecinecki, władający powierzchnią ziemi, sprawcy	↑
4.	Identyfikacja i prowadzenie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń	Powiat Szczecinecki	↔
Kierunek interwencji: Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom			
5.	Identyfikacja i monitoring osuwisk	Powiat Szczecinecki	↑
6.	Obserwacja terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierający informacje o tych terenach	Powiat Szczecinecki	↔
7.	Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych	Gminy	↔
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
8.	Szkolenia rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia	ODR, ARiMR	↑

1. Monitoring jakości gleb

Zadanie jest realizowane w ramach bieżącej działalności przez IUNG w Puławach oraz OSChR w Koszalinie.

2. Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz dobrych praktyk rolniczych

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w 2024 r. realizował następujące projekty:

- „Rolnictwo ekologiczne”;
- „Główne zmiany w zakresie interwencji rolnictwa ekologicznego”;
- „Ochrona bioróżnorodności w tym Natura 2000”.

3. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych

Na terenie powiatu szczecineckiego w 2024 r. zrehabilitowano grunty w kierunku rolnym i wodnym następujące grunty zdegradowane po eksploatacji złóż (Kazimierz – Lisia Jama, Kasiborek 1, Parsęcko III, Parsęcko IV, Sępólno Małe I).

Tabela 56. Tereny zrehabilitowane na terenie powiatu szczecineckiego w 2024 r.

Gmina	Grunty przeznaczone do rekultywacji w 2024	Grunty zrehabilitowane w 2024	Kierunek rekultywacji
Gmina Biały Bór	38,7106	30,9106	rolny
Gmina Szczecinek	9,1646	6,0185	rolny
		3,1461	wodny

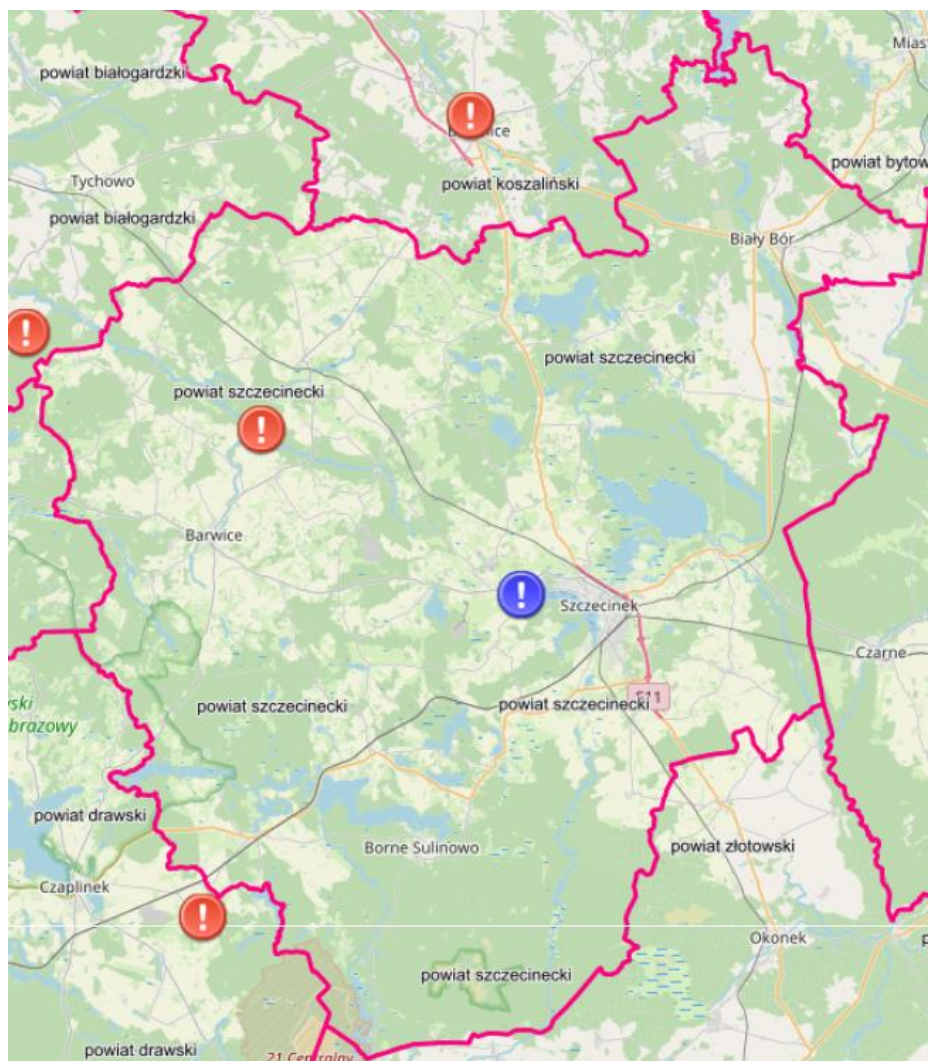
źródło: Starostwo Powiatowe w Szczecinku

4. Identyfikacja i prowadzenie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń

Zadanie ciągle.

Zgodnie z art. 101a ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zanieczyszczenie powierzchni ziemi ocenia się na podstawie przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie lub w ziemi. Dopuszczalna zawartość w glebie i w ziemi substancji powodującej ryzyko oznacza zawartość, poniżej której żadna z funkcji pełnionych przez powierzchnię ziemi nie jest znacząco naruszona, z uwzględnieniem wpływu tej substancji na zdrowie ludzi i stan środowiska. Funkcję pełnioną przez powierzchnię ziemi ocenia się na podstawie jej faktycznego zagospodarowania i wykorzystania, chyba że inna funkcja wynika z planu zagospodarowania przestrzennego.

Według danych udostępnionych przez GDOŚ na terenie powiatu szczecineckiego występuje 1 historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi oraz 1 szkoda w środowisku. Przedstawiono je na poniższym rysunku.



Rysunek 25. Lokalizacja szkód w środowisku i historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na tle miasta i gminy Piaseczno

źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/?usedesktop=true> [data dostępu 20.08.2025 r.]

Tereny zanieczyszczenia środowiska zostały skażone głównie takimi substancjami jak: Benzo(b)fluoranten; Cynk (Zn); Miedź (Cu). Na obszarach zanieczyszczonych obecnie przeprowadzany jest zabieg remediacji polegającym na oczyszczeniu z zanieczyszczeń wprowadzonych w wyniku działalności człowieka. Natomiast w przypadku szkód w środowisku w toku jest przeprowadzane postępowanie administracyjne.

5. Identyfikacja i monitoring osuwisk

Na terenie powiatu szczecineckiego zidentyfikowanych osuwisk jest 40.

W 2024 r. nie było konieczności monitorowania osuwisk występujących na terenie powiatu szczecineckiego. Zgodnie z materiałami z SOPO:

- Wskazania do wprowadzenia monitoringu - nie.
- Wskazania do prowadzenia wizji w terenie - raz na 3 lata zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi.

Wizje w terenie będą realizowane we wskazanym okresie.

6. Obserwacja terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierający informacje o tych terenach

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności.

7. Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych

Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych jest realizowane przez gminy na bieżąco, po zasięgnięciu opinii Starosty Szczecineckiego, jako właściwego organu ochrony środowiska w zakresie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy. W roku 2024 wystąpiono o 13 ww. opinii.

8. Szkolenia rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w 2024 r. realizował następujące projekty:

- „Racjonalne nawożenie azotem w obliczu zachodzących zmian klimatycznych”;
- „Zagadnienia dotyczące stosowania środków ochrony roślin z uwzględnieniem stosowania integrowanej ochrony roślin”.

5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój powiatu.

Tabela 57. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój powiatu			
Kierunek interwencji: Racjonalna gospodarka odpadami			
1.	Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin powiatu szczecineckiego	Gminy, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
2.	Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów	Powiat Szczecinecki, WIOŚ	↑
3.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy i regulaminu utrzymania czystości i porządku	Gminy	↔
4.	Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	Gminy	↔
5.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane	Gminy	↔
6.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	PGL LP, Gminy	↑
7.	Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gminy	↓
8.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Gminy, mieszkańcy	↓
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
9.	Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła” oraz edukacja w zakresie minimalizacji produkcji odpadów	Powiat Szczecinecki, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
10.	Działania ukierunkowane na promocję, współpracę, wymianę doświadczeń i edukację w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym	Gminy, jednostki naukowe, instytucje szkoleniowe	↑

1. Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin powiatu szczecineckiego

❖ Gmina Miasto Szczecinek

Miasto Szczecinek obejmuje systemem gospodarki odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych. Całkowity koszt zadania obejmuje m.in. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, prowadzenie PSZOK, obsługę administracyjną oraz

pozostałe koszty dot. funkcjonowania systemu. W 2024 r. na ten wydatkowano 13 961 299,94 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

Realizowano zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, zapewniając mieszkańcom odbiór odpadów zmieszanych, selektywną zbiórkę surowców wtórnych oraz funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Działania te realizowane były zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Obsługę zapewnił wyłoniony w przetargu wykonawca. W 2024 r. poniesione zostały koszty w kwocie 1 306 984,01 zł z budżetu gminy.

❖ Gmina Biały Bór

W 2024 r. na prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów wydatkowano środki w wysokości 1 340 000,00 zł.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W roku 2024 przeznaczono środki finansowe na realizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywną zbiórkę odpadów w kwocie 4 070 612,65 zł.

❖ Gmina Szczecinek

W 2024 r. na prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów wydatkowano środki w wysokości 3 226 426,43 zł.

❖ Gmina Barwice

Na realizację zadań związanych z gospodarką odpadami komunalnymi oraz selektywną zbiórką odpadów w 2024 r. przeznaczono środki w kwocie 2 473 850,74 zł.

2. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów

WIOŚ w 2024 r. przeprowadził 13 kontroli podmiotów w zakresie m.in.: przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów) oraz przestrzegania przepisów w zakresie termicznego przekształcania odpadów.

3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy i regulaminu utrzymania czystości i porządku

Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz postanowień regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy obejmuje w szczególności kontrolę przestrzegania obowiązków przez właścicieli nieruchomości, prowadzenie postępowań w przypadku stwierdzenia naruszeń, a także podejmowanie działań zmierzających do zapewnienia właściwego poziomu czystości i porządku w przestrzeni publicznej. Zadanie ma charakter ciągły i realizowane jest systematycznie przez właściwe służby i podmioty upoważnione

4. Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo - za rok 2024.

Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez gminy powiatu szczecineckiego zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 58. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu szczecineckiego w 2024 r.

Gmina	Osiągnięty poziom [%]	Wymagany poziom do osiągnięcia
Grzmiąca	32,97 %	45 %
Barwice	20 %	
Borne Sulinowo	47 %	
Biały Bór	22,64 %	
Miasto Szczecinek	22,57 %	
Szczecinek	40,50	

źródło: gminy powiatu szczecineckiego

5. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane

Zadanie ciągłe.

Zgodnie z art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

6. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów

W 2024 r. wykonano przez powiat zastępcze usunięcie nielegalnego magazynu odpadów zużytych opon oraz innych odpadów (mauzery) w miejscowości Dałęcino, Gmina Szczecinek (107 395,00 zł + 5 400,00 zł). W grudniu 2024 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie zlikwidowała składowisko opon zlokalizowanych na terenie rezerwatu przyrody „Jezioro Głębokie” w gminie Biały Bór (18 000,00 zł).

7. Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie. Wszystkie gminy posiadają PSZOK-i, modernizacja będzie realizowana w ramach potrzeb.

8. Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest

Brak realizacji zadania przez gminy powiatu szczecineckiego w 2024 r. – brak ogłoszonego programu dofinansowania przez WFOŚiGW.

9. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła” oraz edukacja w zakresie minimalizacji produkcji odpadów

10. Działania ukierunkowane na promocję, współpracę, wymianę doświadczeń i edukację w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym

❖ Gmina Barwice

W 2024 r. realizowany był cotygodniowy cykl artykułów na temat prawidłowej segregacji odpadów problemowych oraz artykuły na temat zniżki dla osób kompostujących bioodpady. Zakupione zostały tablice informujących o poprawnej segregacji odpadów komunalnych i ich montaż przy nieruchomościach wielorodzinnych. Realizowana była zbiórka baterii podczas Dni Barwic jako część warsztatów ekologicznych dofinansowanych z WFOŚiGW w Szczecinie w ramach projektu: „Ekologiczne spotkania podczas Dni Barwic: Razem dla czystszej przyszłości”. Uczestniczono w kolejnej edycji Akcji Sprzątania Świata. Także firma ATF Polska Sp. z o.o. przeprowadziła warsztaty na temat rodzajów odpadów oraz zasad ich prawidłowej segregacji dla pracowników oraz podopiecznych WTZ oraz ŚDS „Słoneczko”.

❖ Gmina Grzmiąca

Na terenie gminy rozesłano ulotki do wszystkich mieszkańców w celu edukacji prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, do każdego sołectwa przekazano plakaty edukacyjne pt. „#Akcja Segregacja” do umieszczenia na tablicach ogłoszeń i w miejscach użytku publicznego. Przeprowadzono akcję edukacyjno-ekologiczną w szkołach i przedszkolu. Szkoły otrzymały plakaty i ulotki zwiększające świadomość prawidłowej segregacji odpadów. Zorganizowano konkurs plastyczny przez Firmę Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. pt. „Recyklingowa pocztówka wakacji”. Umożliwiono mieszkańcom gminy Grzmiąca korzystanie z darmowej aplikacji „Kiedy śmieci”. W Gminie prowadzono szereg działań na rzecz ochrony środowiska. W szkołach oraz w Urzędzie Gminy zorganizowano zbiórkę zużytych baterii, natomiast w przychodniach i aptekach mieszkańcy mogli oddawać przeterminowane leki, co pozwoliło na ich bezpieczne zagospodarowanie.

❖ Placówki oświatowe na terenie powiatu szczecineckiego

- Projekt klasowy „Ekologiczne torby” – ozdabianie toreb płóciennych, promowanie rezygnacji z plastikowych jednorazówek.
- Udział w akcji „Sprzątanie Świata” – pod hasłem „Wszystkie śmieci nasze są”.
 - Pogadanka na temat segregacji odpadów przed wyjściem w teren,
 - Plakaty i ulotki zwiększające świadomość ekologiczną.
- Zajęcia w Eko Ogrodzie – praktyczne lekcje o przyrodzie.
- Zajęcia z cyklu „Jestem Eko” – m.in. wykonanie prac plastycznych z odpadów: „Drugie życie opakowań”.
- Oglądanie filmów edukacyjnych, łamigłówki, krzyżówki, prace plastyczne związane z ochroną przyrody.
- Projekt „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci” – zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Udział w konkursach ekologicznych:
 - Rejonowy konkurs plastyczny „Czysta Ziemia”.
 - Konkurs „Ziemię ratuję, bo segreguję”.
 - Projekt „Zbieraj z klasą” – zbiórka baterii i elektroodpadów.

- Konkursy lokalne: „Eko ozdoba”, „Wielkanoc w stylu Eko”.
- Zajęcia praktyczne w oddziale przedszkolnym – wykonywanie świeczników ze słoików (wykorzystanie materiałów odpadowych).
- Warsztaty ekologiczne – przeprowadzone przez przedstawiciela Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z Wardynia Górnego:
 - zasady segregacji odpadów,
 - proces przetwarzania i ponownego wykorzystania surowców.

5.9. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 23 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zasoby przyrodnicze, cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.

Tabela 59. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby przyrodnicze

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu			
Kierunek interwencji: Ochrona krajobrazu, różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów			
1.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym z uwzględnieniem korytarzy ekologicznych	RDOŚ, Gminy	↑
2.	Monitoring obszarów chronionych oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków	RDOŚ	↑
3.	Ochrona gatunków zwierząt i roślin, w tym ochrona gatunków zagrożonych	PK, PGL LP, RDOŚ, GDOŚ, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego	↑
4.	Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody	Gminy	↑
5.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków obcych w tym inwazyjnych	Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, RDOŚ w Szczecinie, Urząd Morski w Szczecinie, gminy, PGL LP, organizacje pozarządowe, zarządcy nieruchomości, zarządzający drogami	↑
6.	Poprawa stanu siedlisk i gatunków - wdrażanie działań ochronnych	Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, RDOŚ w Szczecinie, PGL LP, Urząd Morski w Szczecinie, organizacje pozarządowe, wszystkie podmioty wyznaczone w planach ochrony i planach zadań ochronnych	↑
7.	Działania zwiększające retencję oraz wspierające zachowanie naturalnych warunków hydrologicznych na terenach podmokłych, w dolinach rzek oraz w jeziorach	Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, PGL LP, RDOŚ w Szczecinie, gminy, organizacje pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości	↑
8.	Zachowanie alei przydrożnych drzew oraz nowe nasadzenia	gminy, właściciele gruntów, zarządzający drogami	↑
9.	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody,	gminy, właściciele	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	a także zachowanie istniejącej zieleni	i zarządcy nieruchomości	
10.	Wdrażanie wyników audytu krajobrazowego województwa do polityk i programów oraz dokumentów planistycznych	Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, gminy, RDOŚ w Szczecinie	→
11.	Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla obszarów Natura 2000, parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody	RDOŚ w Szczecinie, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego (ZPKWZ)	↑
Kierunek interwencji: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych			
12.	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	Powiat Szczecinecki	↑
13.	Rozwój systemu monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci), inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu	Powiat Szczecinecki, PGL LP, nadleśnictwa, Straż Pożarna, właściciele lasów	↑
14.	Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych	nadleśnictwa, właściciele lasów	↑
15.	Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych	Gminy, zarządcy dróg	↑
16.	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	Gminy	↑
17.	Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej	nadleśnictwa	↑
18.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	Starosta Szczecinecki, właściciele gruntów, PGL LP	↑
19.	Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna	właściciele gruntów	↑
Kierunek interwencji: Zarządzanie ruchem turystycznym w sposób zrównoważony			
20.	Budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej w celu ukierunkowania ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo	Powiat Szczecinecki, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, PGL LP, RDOŚ w Szczecinie, gminy	↓
21.	Rozwój oferty turystyki ekologicznej i agroturystyki oraz jej promocja	Powiat Szczecinecki, gminy, przedsiębiorstwa turystyczne, rolnicy, organizacje pozarządowe	↑
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
22.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	Powiat Szczecinecki, Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego, PGL LP, RDOŚ	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		w Szczecinie, gminy, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	
23.	Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej	PGL LP, gminy, RDOŚ, organizacje pozarządowe	↑

1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym z uwzględnieniem korytarzy ekologicznych

Miasto Szczecinek realizowało zadanie poprzez uwzględnienie występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów występujących w granicach planów miejscowych oraz obowiązek zachowania zakazów wynikających z przepisów odrębnych z uwagi na położenie planów miejscowych i studium w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”

2. Monitoring obszarów chronionych oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków

RDOŚ w Szczecinie w ramach zadania wykonał następujące przedsięwzięcia:

- Wykonanie monitoringów przyrodniczych na terenie rezerwatu przyrody Bagno Ciemino – 8 241,00 zł,
- Monitoring rezerwatu Jezioro Głębokie – 44 132,00 zł,
- Monitoring rezerwatu Jezioro Łowatka – 24 385,00 zł,
- Odbiór ekspertyzy z przeprowadzonego monitoringu na terenie trzech rezerwatów przyrody: Jezioro Głębokie, Jezioro Łowatka i Jezioro Piekiełko; Odbiór ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarze N2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 - widłoząb zielony – 12 540,00 zł.

Zadania były finansowane ze środków WFOŚiGW w Szczecinie UE (projekt Bank Danych).

3. Ochrona gatunków zwierząt i roślin, w tym ochrona gatunków zagrożonych

W 2024 r. przeprowadzono 199 postępowań administracyjnych w zakresie zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów na terenach stanowiących własność poszczególnych Gmin Powiatu Szczecineckiego. Zarejestrowano 17 zwierząt podlegających ochronie (Sokół Wędrowny 12 szt., Białozór 3 szt., Raróg 2 szt, Felsuma madagaskarska 1 szt.).

WFOŚiGW w Szczecinie w 2024 r. udzielił dofinansowania w kwocie 166 200,00 zł na wykonanie zarybienia węgorzem europejskim (*anguilla anguilla*), jako gatunku zagrożonego wyginięciem, w użytkowanych przez Okręg PZW Koszalin obwodach rybackich na wodach płynących w województwie zachodniopomorskim. Również udzielono dotacji na odbudowę populacji zagrożonych gatunków ichtiofauny w dorzeczu Parsęty w kwocie 9 922,50 zł.

4. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody

Gmina Borne Sulinowo wykonała za kwotę 2 952,00 zł zabiegi pielęgnacyjne – usunięcie posuszu konarowego i gałęziowego na pomniku przyrody „Klon Maciek”.

5. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków obcych w tym inwazyjnych

❖ Gmina Barwice

W 2024 r. zidentyfikowano 12 miejsc występowania barszczu Sosnowskiego i uwzględniono je w przyjętym w 2024 r. Programie usuwania Barszczu Sosnowskiego na terenie gminy Barwice. Usunięcie barszczu Sosnowskiego z obszaru 31 arów wyniosło 7 600,00 zł, z czego 5 700,00 zł zostało pokryte w ramach dofinansowania z WFOŚiGW.

❖ Gmina Grzmiąca

W 2024 r. z terenu gminy usuwano barszcz Sosnowskiego. Otrzymano dofinansowanie w kwocie 6 877,71 zł, natomiast całkowity koszt zadania wyniósł 9 170,28 zł. Wykonano 4 zabiegi likwidacji inwazyjnej rośliny na obszarze 121,30a, 2 zabiegi mechaniczne (wykaszenie) i 2 zabiegi chemiczne na działkach gminnych, Lasów Państwowych, dróg wojewódzkich i osób prywatnych wskazanych we wniosku o dofinansowanie, na których stwierdzono występowanie barszczu Sosnowskiego.

❖ Nadleśnictwo Borne Sulinowo

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności poprzez identyfikację gatunków inwazyjnych podczas polowań i obserwacji oraz eliminację ich podczas polowań.

❖ Nadleśnictwo Okonek

Identyfikacja występowania gatunków inwazyjnych prowadzona w sposób ciągły przez służby terenowe. Nie stwierdzono występowania.

6. Poprawa stanu siedlisk i gatunków - wdrażanie działań ochronnych

W analizowanym okresie Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, w ramach działalności statutowej oraz przy wykorzystaniu środków własnych Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego (ZPKWZ), realizował działania na rzecz poprawy stanu siedlisk i ochrony gatunków.

Jednym z kluczowych zadań w tym okresie była inwentaryzacja budek dla nietoperzy zamontowanych na obszarach parków krajobrazowych województwa. Działania obejmowały kontrolę stanu technicznego budek oraz uzupełnienie brakujących lub uszkodzonych elementów, co ma istotne znaczenie dla utrzymania odpowiednich warunków siedliskowych dla tych chronionych gatunków.

RDOŚ w Szczecinie w 2024 r. realizował za kwotę 18 000,00 zł poniesioną z budżetu państwa usługę polegającą na sprzątnięciu obszaru rezerwatu przyrody „Jezioro Głębokie” z zalegających opon oraz pozostałych śmieci, wywiezieniu ich poza obszar rezerwatu.

7. Działania zwiększające retencję oraz wspierające zachowanie naturalnych warunków hydrologicznych na terenach podmokłych, w dolinach rzek oraz w jeziorach

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej. Natomiast Nadleśnictwo Czarnobór z obowiązującymi przepisami pozostawia pas drzewostanu.

Dodatkowo w 2024 r. rozpoczęto realizację projektu pn. „Lasy dla mokradeł – ochrona siedlisk hydrogenicznych na obszarach cennych przyrodniczo” koordynowany Przez Centrum Ochrony Mokradeł. Planowane zakończenie do końca 2028 r.

8. Zachowanie alei przydrożnych drzew oraz nowe nasadzenia

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie w ramach realizacji zadania realizowała nasadzenia zgodnie z decyzjami administracyjnymi (po przeprowadzonej wycince drzew). Na ten cel wydatkowane zostały środki z budżetu państwa w wysokości 6 969,41 zł.

W ramach realizacji zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3581Z Drężno–Stepień wraz z przebudową obiektu inżynierskiego JN1 01007480 – etap III” nasadzono 119 szt. drzew. Na ten cel wydatkowano środki finansowe w wysokości 14 327,38 zł. Koszty ujęto w ramach realizacji zadań drogowych, bez możliwości szczegółowego określenia źródła finansowania.

9. Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody, a także zachowanie istniejącej zieleni

Tworzenie i modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody, a także zachowanie istniejącej zieleni były realizowane w ramach pozostałych działań opisanych w rozdziale.

10. Wdrażanie wyników audytu krajobrazowego województwa do polityk i programów oraz dokumentów planistycznych

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w 2024 roku nie realizował działania dotyczącego wdrażania wyników audytu krajobrazowego województwa do polityk, programów oraz dokumentów planistycznych.

Audyt krajobrazowy pozostaje na etapie projektu, a jego wdrożenie zostanie możliwe dopiero po zakończeniu prac nad dokumentem i jego formalnym przyjęciu.

11. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla obszarów Natura 2000, parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody

Zadanie zostało zrealizowane w 2023 roku przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.

12. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa

Wykonano uproszczone plany urządzenia lasu oraz przeprowadzono inwentaryzację na łącznej powierzchni 202 ha. Działania te miały na celu właściwe rozpoznanie zasobów leśnych, planowanie racjonalnej gospodarki oraz zapewnienie zrównoważonej ochrony środowiska. Na realizację zadania Powiat Szczecinecki przeznaczył środki finansowe w wysokości 29 980,00 zł.

13. Rozwój systemu monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci), inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu

Zadanie realizowane przez Starostę Szczecineckiego poprzez zakup sprzętu ochrony przeciwpożarowych. Zakupiono sprzęt w postaci: ubrań bojowych, rękawic, latarek kątowych, radiotelefonów, prądownic, hełmów, drabiny, spodni ochronnych, rozdzielaczy, masek ochronnych, sygnalizatorów dla Ochotniczych Straży Pożarnych i Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku działających w Krajowym Systemie Ratowniczo – Gaśniczym na terenie powiatu szczecineckiego. Koszt zadania wyniósł 70 000,00 zł i został poniesiony z budżetu powiatu.

Nadleśnictwo Borne Sulinowo realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności poprzez utrzymywanie punktu alarmowo-dyspozycyjnego, bazy sprzętu p-poż, działania Straży Leśnej, bieżące obserwacje pracowników Służby Leśnej.

Nadleśnictwo Miastko prowadziło system monitoringu przeciwpożarowego lasów wraz z automatyczną detekcją.

Nadleśnictwo Bobolice co roku prowadzi monitoring poprzez lustrację terenową przez leśniczych. W celu rozwoju infrastruktury przeciwpożarowej wykonane zostało pogłębianie punktu czerpania wody. Koszt inwestycji wyniósł 11 070,00 zł.

Nadleśnictwo Czarnobór w 2024 r. rozpoczęło przebudowę drogi leśnej, dojazdu pożarowego nr 35, z miejscowości Dziki, do miejscowości Ciosaniec, nakłady poniesione w 2024 w wysokości 129 150,00 zł to zakup dokumentacji projektowej dla całej inwestycji o długości 11 950 m.

14. Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych

Nadleśnictwo Borne Sulinowo w ramach zadania prowadzi bieżący monitoring oraz współpracuje z innymi podmiotami (np. RDOŚ).

Nadleśnictwo Szczecinek realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności.

W ramach prowadzonej trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w sposób ciągły i na bieżąco Nadleśnictwo Połczyn prowadzi monitoring gatunków chronionych, w tym przede wszystkim ptaków, w tym w celu zachowania ich miejsc lęgowych.

Gospodarka leśna prowadzona przez Nadleśnictwo Bobolice jest tak, aby zachować i ochronić zasoby przyrodnicze w kompleksach leśnych. Realizowane są zadania związane z ochroną różnorodności biologicznej tj. działania ochronne polegające na kształtowaniu stref ekotonowych, dokarmianiu ptaków, zakładaniu sztucznych skrzynek lęgowych oraz ich czyszczeniu.

Nadleśnictwo Tychowo na realizację zadań związanych z ochroną różnorodności biologicznej tj. działania ochronne polegające na kształtowaniu stref ekotonowych, dokarmianiu ptaków, zakładaniu sztucznych skrzynek lęgowych oraz ich czyszczeniu wydatkowało 2 939,38 zł.

Gospodarka leśna prowadzona przez nadleśnictwo Czarnobór prowadzona jest tak, aby zachować i ochronić zasoby przyrodnicze w kompleksach leśnych.

15. Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych

Gminy powiatu szczecineckiego realizowały zadanie poprzez przeprowadzanie cięć pielęgnacyjnych drzew w przypadku zaistnienia takiej konieczności.

Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku w raportowanym okresie realizował zadanie – w ramach kompensacji za wycięte drzewa nasadzono łącznie 364 drzewa.

16. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów

❖ Miasto Szczecinek

W raportowanym okresie Miasto Szczecinek wydatkowało kwotę w wysokości 14 900,00 zł na nasadzenia drzew w pasach drogowych.

❖ Gmina Grzmiąca

Wykonane zostały nasadzenia kompensacyjne:

- działka nr 28/3 obr. Grzmiąca - klon 5 szt.,
- działka nr 511 obr. Krosino - lipa 4 szt.,
- działka nr 42 obr. Storkowo - lipa 9 szt.

❖ Gmina Biały Bór

Na realizację zadania polegające na leczeniu i pielęgnacji drzewostanów oraz nasadzeń drzew i krzewów wydatkowano ze środków własnych gminy 11 030,96 zł.

❖ Gmina Szczecinek

W 2024 r. przeprowadzano nasadzenia kompensacyjne, wycinki i zabiegi pielęgnacyjne w koronach. Koszt zadania wyniósł 28 851,00 zł.

17. Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej

Nadleśnictwo Borne Sulinowo i Szczecinek prowadzi racjonalną gospodarkę leśną w ramach bieżącej działalności.

Nadleśnictwo Okonek wykonało 8,80ha przygotowania gleby z sadzeniem w rębniach złożonych i przebudowie oraz 8,70ha przygotowania gleby pod sadzenie w 2025 r. Koszt zadania wyniósł 97 702,66 zł.

Nadleśnictwo Bobolice co roku wykonuje zmianę struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej wykonywana zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2019-2028. Prowadzone były cięcia odnowieniowe w ramach rębni złożonych.

Nadleśnictwo Tychowo prowadziło cięcia odnowieniowe w ramach rębni złożonych. Koszt zadania wyniósł 50 311,61 zł.

Nadleśnictwo Czarnobór w ramach bieżącej działalności zmieniał strukturę wiekową i skład gatunkowy drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej wykonywana zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2015-2024.

18. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej

Nadleśnictwo Miasto realizowało zadanie w 2024 r. poprzez zalesianie gruntów porolnych. Koszt zadania wyniósł 116 310,98 zł.

19. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna

Przeklasyfikowania gruntów dokonano na wniosek strony – na powierzchni 0,1055 ha – oraz na podstawie decyzji o zalesieniu, obejmującej powierzchnię 2,94 ha. Koszty przeklasyfikowania dotyczące spraw prowadzonych na podstawie decyzji o zalesieniu wyniosły 4 430,00 zł.

20. Budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej w celu ukierunkowania ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

21. Rozwój oferty turystyki ekologicznej i agroturystyki oraz jej promocja

W ramach bieżącej działalności Gmina Szczecinek promuje lokalne gospodarstwa agroturystyczne poprzez Szczecinecką Lokalną Organizację Turystyczną i za pośrednictwem własnej strony internetowej.

Na prowadzenie i utrzymanie mobilnej aplikacji turystycznej Powiatu Szczecineckiego przeznaczono środki w wysokości 5 078,00 zł, finansowane z budżetu powiatu.

22. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody

W 2024 roku Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego (ZPKWZ) kontynuował działania o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody, finansowane ze środków własnych w wysokości 17 922,68 zł.

W ramach tych działań zorganizowano konkurs „Znam Drawski Park Krajobrazowy”, którego celem było przybliżenie uczestnikom walorów przyrodniczych i krajobrazowych regionu. Konkurs składał się z dwóch etapów:

- terenowego, obejmującego edukację na ścieżkach dydaktycznych Drawskiego Parku Krajobrazowego, zakończoną wspólnym ogniskiem,
- oraz finałowego, w którym młodzież rozwiązywała test wiedzy przyrodniczej.

ZPKWZ włączył się również w organizację Ogólnopolskiego Konkursu „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski”. W 2024 roku drużyna z Bornego Sulinowa zwyciężyła we wszystkich etapach – szkolnym, parkowym, gminnym i wojewódzkim – i reprezentowała Województwo Zachodniopomorskie podczas ogólnopolskiego finału.

❖ Powiat Szczecinecki

Prowadzone były prelekcje na tematy:

- materiały budowlane stosowane w architekturze krajobrazu - i nie tylko - wspomagające oszczędzanie energii, absorbujące zanieczyszczenia w warunkach miejskich,

- udział w szkoleniach online w ramach zajęć lekcyjnych dotyczących zielonych dachów, stosowania papy polimerobitumicznej wierzchniego krycia ze specjalną powłoką zawierającą substancje czynne do neutralizacji zanieczyszczeń / idealna dla dachów z fotowoltaiką dzięki lepszemu promieniowaniu zwrotnemu wskutek zastosowania białoszarej posypki łupkowej,
- Konferencja Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną- uczniowie wcielili się w ekspertów z różnych dziedzin, prezentując swoje badania i analizy na temat negatywnego i pozytywnego wpływu działalności człowieka na ekosystemy oraz bioróżnorodność,
- Zorganizowano Zielony Tydzień – Wykłady, wystawa zdrowej żywności, ulotki informacyjne o śladzie węglowym,
- Z zakresu ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego:
 - „Co brzęczy w trawie, w parku i przy stawie” - Stowarzyszenie Lipowy Dwór – 4 000,00 zł,
 - „Po zielonej stronie mocy” - Stowarzyszenie Nasza Gmina – 1 000,00 zł.

❖ Gmina Barwice

W 2024 r. podczas Dni Barwic, zorganizowano warsztaty ekologiczne w ramach projektu „Ekologiczne spotkania podczas Dni Barwic: Razem dla czystszej przyszłości”. Koszt zadania wyniósł 20 000,00 zł, z czego 14 871,40 zł wyniosło dofinansowanie z WFOŚiGW. Również prowadzone były warsztaty ekologiczne „Sadzenie lasu w słoiku” dla dzieci z przedszkoli.

❖ Gmina Szczecinek

W roku 2024 wykonano gadżety promocyjne, które były wręczane jako upominki lub nagrody w konkursach organizowanych przez Referat Promocji, Kultury i Współpracy. Ponadto urząd przekazywał liczne gadżety promocyjne na różnego rodzaju potrzeby gminnych jednostek organizacyjnych, a także turystom biorącym udział w imprezach gminnych.

❖ Gmina Borne Sulinowo

Zorganizowano piknik ekologiczny dla uczniów, nauczycieli, rodziców oraz lokalnej społeczności w 2024 r. Podczas wydarzenia uczniowie tworzyli bomby nasienne, sole do kąpieli, ekologiczną biżuterię, herbatę, medaliony, breloki i magnesy oraz ozdabiali bawełniane torby. Koszt realizacji wyniósł 8 000,00 zł, a całość została pokryta z dotacji WFOŚiGW w Szczecinie.

❖ Nadleśnictwo Borne Sulinowo

W ramach bieżącej działalności prowadzone są spotkania edukacyjne, targi, stoiska, konkursy z nagrodami oraz współpraca ze szkołami na terenie powiatu.

❖ Nadleśnictwo Szczecinek

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności przez Nadleśnictwo. Wydatkowano na ten cel środki w wysokości 59 744,80 zł.

❖ Nadleśnictwo Połczyn

Nadleśnictwo prowadzi w sposób ciągły edukację przyrodniczo-leśną, zarówno w sposób tradycyjny (w tym m.in. przez współpracę z samorządami, szkołami, kołami gospodyń

wiejskich, czy sołtysami), jak i poprzez media społecznościowe, kampanie i uczestnictwo w imprezach plenerowych np. dożynki.

❖ Nadleśnictwo Okonek

Corocznym punktem programu był CROSS na WRZOSACH – rekreacyjno-sportowa impreza połączona z edukacją przyrodniczą. Dzięki materiałom informacyjnym, nagrodom oraz aktywnemu udziałowi leśników uczestnicy (ok. 300 osób) poszerzają swoją wiedzę o lesie.

Drugą inicjatywą był XXI Leśny Rajd Rowerowy, który w Okonku co roku gromadzi rowerzystów. Pasjonaci jazdy na rowerze przemierzali leśne trasy, podziwiając walory przyrody. Tradycyjnie finałem wydarzenia był konkurs wiedzy leśnej.

❖ Nadleśnictwo Tychowo

Nadleśnictwo w raportowanym okresie prowadziło zajęcia edukacyjne dla dzieci i dorosłych podczas imprez o charakterze edukacyjnym.

❖ Nadleśnictwo Czarnobór

Prowadzenie zajęć edukacyjnych dla dzieci i dorosłych podczas spotkań oraz imprez o charakterze edukacyjnym. Koszt zadania wyniósł 59 970,24 zł.

❖ Placówki oświatowe na terenie powiatu szczecineckiego

- konkurs plastyczny „Bądź EKO”,
- konkurs ekologiczny „Las w słoiku”,
- gminny konkurs recytatorski „Przyroda dla nas, my dla przyrody” (III edycja),
- szkolny konkurs plastyczny „Wiosno, ach to Ty”,
- konkurs recytatorski dla przedszkolaków z gminy Szczecinek „Wiosno, ach to Ty”,
- międzyszkolny konkurs ekologiczny „Bądź EKO – dbaj o świat”,
- ogólnopolski konkurs „Przytul się do drzewa”,
- konkurs „Mieszkańcy Lasu – Inhabitants of the Woods” (dla dzieci przedszkolnych),
- konkurs plastyczny dla klas 0–III „Bocian z recyklingu” w ramach obchodów Dnia Ziemi,
- udział w konkursach ogólnopolskich: „Strażnicy ekologii”, „Ekomisja”,
- szkolny konkurs wiedzy ekologicznej, w którym nagrodami były pomoce dydaktyczne dla szkoły (m.in. zestawy badawcze do nauk przyrodniczych, walizka eko-badacza, pakiety edukacyjne).
- Budowa karmników i budek lęgowych dla ptaków we współpracy z Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku oraz ich umieszczanie w szkolnych Eko Ogrodach. Uczniowie zajmowali się również dokarmianiem ptaków zimą.
- Projekt „Ekologiczna przygoda z Zespołem Szkół w Grzmiącej” w ramach Programu Priorytetowego Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej, w tym:
 - warsztaty stacjonarne i wyjazdowe,
 - zajęcia terenowe w Centrum Edukacji Ekologicznej w Szczecinku,
 - warsztaty ekologiczne,
 - konkurs wiedzy ekologicznej.
- Zajęcia w szkolnych Eko Ogrodach, m.in.:
 - „Drzewa w zimowej szacie” – obserwacja przyrody zimą,
 - zajęcia z okazji Dnia Drzewa – rola lasów w życiu człowieka i potrzeba ich ochrony.

- Udział w programie „Strażnik przyrody” – zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu ochrony środowiska,
- Realizacja innowacji pedagogicznej „Klasa w terenie”, łączącej aktywność na świeżym powietrzu z edukacją przyrodniczą i artystyczną.
- Pogadanki tematyczne:
 - „Prawidłowe zachowanie w lesie i bezpieczne grzybobranie”,
 - „Co zrobić z choinką po świętach?”.
- Zakładanie i pielęgnacja kącików przyrodniczych w klasach (rośliny doniczkowe, ogródki kwiatowe na parapecie),
- Działania na rzecz ochrony owadów zapylających – zakładanie łąki kwietnej oraz budowa hotelików dla owadów,
- wycieczka do Nadleśnictwa Czarnobór – flora i fauna lasu, zagadnienia ochrony przyrody,
- wycieczka do Poznania – wizyta w ZOO (ochrona gatunków zagrożonych) oraz w Palmiarni (rola roślin w ekosystemach),
- wycieczka na Plantację Choinek – ochrona drzew i zagospodarowanie drzewek po świętach,
- Dzień Drzewa – tablice informacyjne, prezentacje multimedialne, zajęcia w Eko Ogrodzie,
- Dzień Ziemi – szkolny kiermasz książek i roślin doniczkowych, konkurs plastyczny „Bocian z recyklingu”.
- udział w Festiwalu Piosenki Przyrodniczej „NATUREAT” (Barwice 2024),
- akcja zbierania żołądki w konkursie „Bądź jak Sójka” organizowanym przez Nadleśnictwo Czaplinek,
- udział w czytelnicznych zajęciach plenerowych „Czytanie książek z jesienią w tle” w Eko Ogrodzie.

23. Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej

❖ Gmina Barwice

Na terenie gminy w 2024 r. wykonana została ścieżka edukacyjna „EkoOgród” przy Szkole Podstawowej im. prof. Władysława Szafera w Barwicach- mała architektura. Koszt zadania wyniósł 93 630,00 zł, z czego 86 865,00 zł wyniosło dofinansowanie z WFOŚiGW.

❖ Gmina Miasto Szczecinek

W raportowanym okresie wykonane zostały ścieki edukacyjne na terenach 3 szkół: STO, SP4 i SP6. Całkowity koszt zadania wyniósł 377 640,00 zł i w 90 % został dofinansowany przez WFOŚiGW.

❖ Nadleśnictwo Borne Sulinowo

Zadanie zostało zrealizowane poprzez wykonanie wiaty edukacyjnej nadleśnictwa oraz ścieżki edukacyjnej przy nadleśnictwie.

❖ Nadleśnictwo Czarnobór

W 2024 r. została wykonana wymiana tablic na ścieżce „Na dawnym poligonie”. Koszt zadania wyniósł 12 810,00 zł.

5.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Zagrożenia poważnymi awariami, cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków.

Tabela 60. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków			
Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii			
1.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	WIOŚ, przedsiębiorstwa, Straż Pożarna, Policja	↑
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom, a także rozbudowa OSP	Powiat Szczecinecki, Gminy, WIOŚ, PWIS, WFOŚiGW, PSP	↑
3.	Zapobieganie lub usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawcy awarii, PSP, RDOŚ	↔
4.	Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych	Inspekcja Transportu Drogowego	↔
Kierunek interwencji: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców			
5.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	Powiat Szczecinecki, Gminy, służby interwencyjne, WIOŚ w Szczecinie, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego	↑

1. Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)

W zakresie spełniania wymagań bezpieczeństwa i prewencji przez zakłady mogące być potencjalnymi sprawcami poważnych awarii w okresie od 29.10 do 30.12.2024 r. przeprowadzona została 1 kontrola: KRONOSPAN POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek. Nie wykazała nieprawidłowości w zakresie dotyczącym przeciwdziałania poważnym awariom.

2. Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom, a także rozbudowa OSP

❖ Powiat Szczecinecki

Udzielona została dotacja dla innych jst na zakup samochodu pożarniczego dla OSP Wierzchowo, OSP Biały Bór, OSP Wilcze Łaski. Kwota dotacji wyniosła 150 000,00 zł.

Realizowano również zamówienie publiczne pn: Zakup sprzętu ochrony przeciwpożarowej w postaci: lancy kominowej, hełmów, masek, ubrań specjalnych, noszaków do aparatu powietrznego, kombinezonów, kasków ratownictwa wodnego, kamizelek, kombinezonów,

kurtek, butów dla Ochotniczych Straży Pożarnych i Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku działających w Krajowym Systemie Ratowniczo – Gaśniczym na terenie powiatu szczecineckiego. Koszt realizacji zadania wyniósł 70 000,00 zł.

❖ Gmina Barwice

Gmina w 2024 r. dofinansowała w kwocie 100 000,00 zł zakup wozu strażackiego dla OSP Sulikowo. A Starostwo Powiatowe przekazało na ten cel ze środków własnych 50 000,00 zł.

❖ Gmina Grzmiąca

W roku 2024 z budżetu gminy przekazano dotacje celowe na realizację zadań bieżących i inwestycyjnych w ramach „Zapewnienia gotowości bojowej jednostki ochrony przeciwpożarowej włączonej do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego”. Dotacje te stanowiły wkłady własne do dotacji pozyskanych przez jednostki OSP z Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie: 33 366,00 zł.

❖ Gmina Borne Sulinowo

W raportowanym okresie została wykonana modernizacja remizy OSP w Łubowie. Koszt zadania wyniósł 25 000,00 zł, z czego 20 000,00 zł stanowiła dotacja z Urzędu Marszałkowskiego. Otrzymano również dofinansowanie w kwocie 500 000,00 zł ze środków państwa na:

- Wsparcie dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Łubowie na remont i wyposażenie budynku oraz zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej – 318 447,00 zł;
- Wsparcie dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Juchowie na zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej – 90 777,00 zł;
- Wsparcie dla Ochotniczej Straży Pożarnej Miasta Bornego Sulinowa na zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej – 90 776,00 zł.

❖ Gmina Biały Bór

Wiele zadań inwestycyjnych, dofinansowanych ze środków zewnętrznych, zrealizowały jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu gminy Biały Bór.

OSP Biały Bór - dotacja od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na realizację zadania pod nazwą: „Docieplenie stropodachu remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Białym Borze - Remiza 2024”. Koszt całkowity 58 499,99 zł, dotacja od gminy Biały Bór.

Dotacja od Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego na realizację zadania „Granty Strażackie” w postaci wykonania prac remontowych, modernizacyjnych i konserwatorskich w budynku Straży oraz jego otoczenia pn. „Wymiana drzwi wewnętrznych w budynku remizy OSP w Białym Borze”. Koszt całkowity 20 000,00, wkład własny osobowy.

OSP Sępólno Wielkie - dotacja w ramach krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego na zakup pneumatycznych sani ratowniczych RS-1 ze ślizgami. Koszt całkowity 13 000,00 zł, dotacja od gminy Biały Bór oraz w ramach tego samego programu dotacja na zakup narzędzi akumulatorowych (elektronarzędzia) wraz z akcesoriami i zestaw opatrunków PSP R1 (KSRG 2021). Koszt całkowity 6 700,00 zł, dotacja od gminy Biały Bór.

OSP Drzonowo - dotacja od Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji na przygotowanie jednostki OSP do działań ratowniczo-gaśniczych na zakup Karchera HDS 5/15 UX. Koszt całkowity 9 200,00 zł. Dotacja od gminy Biały Bór na wkład własny

2 702,00 zł. Dotacja od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na „Dofinansowanie zakupu sprzętu, wyposażenia oraz środków ochrony indywidualnej jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych” – „Bezpieczny Strażak”. Koszt całkowity 27 777,78 zł, dotacja od gminy Biały Bór.

❖ Gmina Szczecinek

W 2024 r. wykonana została rozbudowa remizy OSP w miejscowości Drężno. Koszt zadania wyniósł 20 000,00 zł. Również zrealizowano rozbudowę remizy OSP w miejscowości Wilcze Laski za 20 000,00 zł. Gmina udzielała dotacji celowych:

- dla OSP Wierzchowo na zabezpieczenie wkładu własnego w ramach zakupu agregatów dofinansowanych z KSRG – 6 000,00 zł,
- dla OSP Parsęcko na zabezpieczenie wkładu własnego w ramach zakupu agregatów dofinansowanych z KSRG – 6 000,00 zł,
- dla OSP Gwda Wielka na zabezpieczenie wkładu własnego w ramach zakupu agregatów dofinansowanych z KSRG – 6 000,00 zł,
- dla OSP Wilcze Laski w ramach zadania „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w celu zmniejszenia kosztów energii elektrycznej w budynku remizy strażackiej w Wilczych Laskach” – 1 968,00 zł,
- dla OSP Żółtnica w ramach zadania „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w celu zmniejszenia kosztów energii elektrycznej w budynku remizy strażackiej w Żółtnicy” – 2 460,00 zł.

3. Zapobieganie lub usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku

Działanie prowadzone w ramach potrzeb. W raportowanym okresie nie wystąpiły żadne poważne awarie przemysłowe.

4. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych

Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych jest realizowany na bieżąco przez właściwe przedsiębiorstwa

5. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców

W 2024 roku na terenie Powiatu Szczecineckiego kontynuowano kampanię społeczną „*Nie dla czadu*”, której celem było podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie zagrożeń związanych z tlenkiem węgla oraz sposobów zapobiegania zatruciom.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinku prowadziła działania edukacyjne w sposób ciągły, organizując pogadanki, prelekcje, dni otwarte oraz kampanie informacyjne. Inicjatywy te służyły kształtowaniu właściwych postaw i przygotowaniu mieszkańców do odpowiedniego reagowania w sytuacjach kryzysowych.

Również Gmina Grzmiąca aktywnie angażowała się w edukację mieszkańców, organizując pokazy i ćwiczenia praktyczne we współpracy z Ochotniczą Strażą Pożarną i służbami ratowniczymi. Podczas takich wydarzeń uczestnicy mogli zapoznać się m.in. z zasadami ewakuacji, sposobami gaszenia pożaru oraz podstawami udzielania pierwszej pomocy.

Uczniowie wzięli udział w turnieju wiedzy pożarniczej *„Młodzież zapobiega pożarom”*, w ramach którego sprawdzali swoją wiedzę na temat zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia.

Realizowano również zajęcia z cyklu *„Przedszkolak świeci przykładem”*. Podczas dwóch spotkań łącznie 56 dzieci zostało zapoznanych z zasadami bezpiecznego poruszania się po drogach, a także z podstawami edukacji ekologicznej.

Dodatkowo prowadzone były pogadanki i ćwiczenia praktyczne dotyczące udzielania pierwszej pomocy, a także zajęcia kształtujące właściwe nawyki prozdrowotne i proekologiczne. Dzięki temu najmłodsi mieszkańcy gminy mogli w przystępny sposób zdobywać wiedzę zarówno w zakresie bezpieczeństwa, jak i ochrony środowiska.

6. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego na lata 2018–2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025 wyznaczył 161 zadań w 10 obszarach interwencji. W ocenie ujęto 147 zadań, ponieważ 14 zadań zostało zrealizowane w poprzednich latach, są to:

1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa w Wierzchowie;
2. Termomodernizacja budynku świetlicy i biblioteki Wielawino 50;
3. Nowa droga łącząca Kołobrzeską z Polną;
4. Przebudowa ulicy Wilczkowskiej i Żeglarskiej;
5. Przebudowa ciągu komunikacyjnego - Plac Wolności i ulica Bartoszewskiego;
6. Przebudowa drogi Marcelin – Godzimierz;
7. Budowa obwodnicy miasta Szczecinek w ciągu drogi DK nr 11;
8. Budowa drogi DK nr 11 na terenie powiatu szczecineckiego;
9. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych, wojewódzkich i linii kolejowych;
10. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych i odcinków dróg ekspresowych (m.in. budowa drogi ekspresowej S3, S6, S11);
11. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Spore z przesyłem do miejscowości Trzcinnno oraz sieci wodociągowej przesyłowej Trzcinnno – Spore;
12. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Tarnina;
13. Przebudowa dróg - ulic Lipowej z Mączeniem do drogi wojewódzkiej nr 172, Kwiatowej, Klonowej, Dębowej, Brzozowej i Malej z budową sieci kanalizacji deszczowej i instalacji oświetlenia drogowego w Barwicach;
14. Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Szczecinek;
15. Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Grzmiąca.

W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. podjęto się realizacji 128 zadań.

Natomiast Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego 2030 wyznaczył 117 zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. podjęto się realizacji 108 zadań.

Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji. Część zadań posiada charakter administracyjny i jest realizowana w ramach bieżącej działalności podmiotów.

Tabela 61. Ocena realizacji Programów Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba wszystkich wyznaczonych zadań ⁵	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych w 2023 r.	Liczba zadań niezrealizowanych w 2023 r.	Liczba zadań nie ujętych w ocenie*	% realizacji POŚ za 2023 r.	Liczba wszystkich wyznaczonych zadań ⁶	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych w 2024 r.	Liczba zadań niezrealizowanych w 2024 r.	% realizacji POŚ za 2024 r.
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	36	24	4	8	85,71	22	22	0	100,00
2.	Zagrożenia hałasem	10	8	0	2	100,00	12	8	4	66,67
3.	Promieniowanie elektromagnetyczne	4	3	1	0	75,00	5	4	1	80,00
4.	Gospodarowanie wodami	14	14	0	0	100,00	17	17	0	100,00
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	22	17	2	3	89,47	10	10	0	100,00
6.	Zasoby geologiczne	4	4	0	0	100,00	5	4	1	80,00
7.	Gleby	18	14	4	0	77,78	8	8	0	100,00
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	14	9	3	2	75,00	10	8	2	80,00
9.	Zasoby przyrodnicze	31	27	4	0	87,09	23	22	1	95,65
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	8	8	0	0	100,00	5	5	0	100,00
Razem		161	128	18	15	87,67	117	108	9	92,30

*- zadania nie ujęte w ocenie, realizowane poza raportowanym okresem

⁵ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego na lata 2018–2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025

⁶ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego 2030

6.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024

W poniższej tabeli zestawiono łączne koszty poniesione na zadania, które opisano we wcześniejszych rozdziałach.

Tabela 62. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe [zł]	
		za rok 2023	za rok 2024
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Powiat Szczecinecki	100 121,00	151 745,10
	Gminy	15 216 223,35	4 342 097,13
	Województwo Zachodniopomorskie	8 841 523,68	-
	Państwo	1 739 145,38	-
	WFOŚiGW	362 344,69	5 962 174,93
	PZD	281 394,16	-
	MEC	1 602 125,43	316 492,53
	RFRD	712 326,09	-
	SM	-	413 629,20
	Polski Ład	17 662 622,52	12 194 628,34
	RPOZ	539 000,00	538 020,00
	PROW	836 050,00	-
	KFD	-	127 339 624,50
	PWiK	86 100,00	-
	ZGM	714 330,56	1 399 372,72
	Inne	40 714 329,71	5 257 909,89
	RAZEM	89 407 636,57	157 915 694,30
Zagrożenie hałasem	Powiat Szczecinecki	6 900,00	-
	Województwo Zachodniopomorskie	-	2 710 671,00
	Gminy	31 050,12	12 800 389,37
	PROW	-	1 268 010,00
	Polski Ład	-	17 839 020,82
	Nadleśnictwa	-	348 391,35
	Inne	152 780 000,00	29 141 914,65
	RAZEM	152 817 950,10	64 108 397,19
Promieniowanie elektromagnetyczne	Brak możliwości oszacowania kosztów		
Gospodarowanie wodami	Powiat Szczecinecki	30 000,00	30 000,00
	Gminy	177 971,46	5 600,00
	RZGW	-	878 784,01
	UE	103 716,00	-
	Inne	141 613,86	-

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe [zł]	
		za rok 2023	za rok 2024
	RAZEM	453 301,32	914 384,01
Gospodarka wodno-ściekowa	Gminy	6 053 225,30	8 165 749,09
	PWIK	395 699,74	5 004 966,58
	PROW	-	1 293 532,00
	Polski Ład	-	1 537 623,00
	PZD	-	99 946,40
	Inne	833 904,00	172 200,00
	RAZEM	7 282 829,04	16 101 817,07
Zasoby geologiczne	Brak możliwości oszacowania kosztów		
Gleby	WFOŚiGW	166 322,12	-
	Nadleśnictwa	99 346,94	-
	RAZEM	265 669,06	0,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Gminy	850 113,69	26 379 173,77
	Powiat	-	112 795,00
	WFOŚiGW	145 836,66	-
	RDOŚ	-	18 000,00
	POLiŚ	265 152,58	-
	Polski Ład	1 685 693,53	-
	Inne	4 374 000,00	-
	RAZEM	7 320 796,46	26 509 968,77
Zasoby przyrodnicze	Powiat Szczecinecki	106 468,00	128 815,38
	Gminy	448856,84	108 632,13
	Nadleśnictwa	4302157,37	639 639,67
	RDOŚ	-	18 000,00
	WFOŚiGW	34618,56	727 610,61
	POLiŚ	64 000,00	-
	RPO	1 051 650,00	-
	ZPKwZ	-	17 922,68
	RAZEM	5 617 750,77	1 640 620,47
Zagrożenia poważnymi awariami	Powiat Szczecinecki	120 000,00	270 000,00
	Gminy	939 807,50	316245,77
	Województwo Zachodniopomorskie	1 519 370,00	20 000,00
	Państwo	-	500 000,00
	WFOŚiGW	50 000,00	-
	RAZEM	2 629 177,5	1 106 245,77
SUMA		266 195 110,82	268 297 127,58

źródło: opracowanie własne

7. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu szczecineckiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan w latach 2022-2024.

Tabela 63. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło danych	2022	2023	2024	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie zachodniopomorskiej	-	<i>RWMŚ w Szczecinie</i>	-	-	-	
2.	Sprzedaż energii cieplnej na cele komunalno-bytowe	GJ/rok	GUS	342 903	321 331	b.d.	
3.	Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności	%	GUS	50,5	51,8	b.d.	
4.	Drogi gminne i powiatowe o twardej nawierzchni na 100 km ²	-	GUS	40,0	40,1	b.d.	
5.	Liczba przystanków autobusowych	szt.	GUS	329	333	b.d.	
6.	Ilość mikroinstalacji OZE	szt.	Energa-Operator S.A.	1 827	b.d.	1 249	
7.	Długość dróg dla rowerów	km	GUS	35,6	51,9	b.d.	
8.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	[t/r]h	GUS	391 201	514 818	477 035	
9.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	[t/r]h	GUS	186	198	197	
10.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji programu ochrony powietrza	Mg/rok	Sprawozdawczość POP	B(a)P = 0,607 g PM10 = 1,227 kg PM2,5 = 1,209 kg	B(a)P = 0,421 kg PM10 = 0,850 Mg PM2,5 = 0,837 Mg	B(a)P = 0,596 kg	
11.	Długość czynnej sieci gazowej ogółem	m	PSG Sp. z o.o.	309 500	312 018	312 177	
12.	Długość sieci ciepłowniczej	km	GUS	37,8	38,0	b.d.	
13.	Zwiększenie udziału produkcji energii elektrycznej z OZE	MW	Energa-Operator S.A.	moc zainstalowana OZE (wraz z mikroinstalacjami)	b.d.	14,2676	

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło danych	2022	2023	2024	Zmiana wskaźnika*
				- 71, 273			
Zagrożenia hałasem							
14.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w powiecie szczecineckim (L_{DWN})	os.	GDDKiA	-	-	-	
15.	Drogi gminne o nawierzchni gruntowej	km	GUS	210,4	209,2	b.d.	
16.	Drogi powiatowe o nawierzchni gruntowej	km	GUS	14,9	14,9	b.d.	
Promieniowanie elektromagnetyczne							
17.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	os.	WIOŚ	0	0	0	
18.	Liczba punktów pomiarowych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego	szt.	GIOŚ	0	0	0	
Gospodarowanie wodami							
19.	Udział JCWP o stanie dobrym	%	GIOŚ	0	0	0	
20.	Udział JCWPd o dobrym stanie chemicznym	%	GIOŚ	100	100	100	
21.	Udział JCWPd o dobrym stanie ilościowym	%	GIOŚ	75	75	75	
Gospodarka wodno-ściekowa							
22.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	GUS	3 493,9	4 339,1	4 382,5	
23.	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	GUS	25,5	25,2	23,6	
24.	Długość eksploatowanej sieci wodociągowej	km	GUS	943,0	943,6	958,5	
25.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	GUS	699,5	701,0	703,4	
26.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	%	GUS	98,5	98,5	b.d.	

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło danych	2022	2023	2024	Zmiana wskaźnika*
27.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	%	GUS	85,5	85,6	b.d.	
28.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	GUS	436	674	b.d.	
29.	Odsetek osób korzystających z oczyszczalni ścieków	%	GUS	62 646	62 252	b.d.	
Zasoby geologiczne							
30.	Wydobycie surowców mineralnych	tys. t	PIG PIB	3 374,17	3 866,33	4 656,04	
31.	Liczba udzielonych koncesji	szt.	PIG PIB	13	1	3	
32.	Liczba udokumentowanych złóż surowców	szt.	PIG PIB	53	b.d.	55	
Gleby							
33.	Liczba beneficjentów przystępujących do realizacji ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie	os.	WFOŚiGW	18	27	0	
34.	Powierzchnia gruntów zdegradowanych i zdewastowanych poddana rekultywacji	ha	Starostwo Powiatowe	52,28	35,7837	40,0752	
35.	Liczba osuwisk objętych monitoringiem	szt.	PIG PIB (SOPO)	0	0	0	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
36.	Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca	kg	GUS	347	342	368	
37.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	GUS	31,5	32,8	33,5	
38.	Liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk	szt.	GUS	0	0	0	
Zasoby przyrodnicze							
39.	Liczba ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	%	RDOŚ	8	0	0	
40.	Powierzchnia terenów chronionych	ha	GUS	51 054,37	51 053,73	51 053,73	
41.	Liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych	szt.	RDOŚ	0	1	0	

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło danych	2022	2023	2024	Zmiana wskaźnika*
42.	Liczba opracowanych planów ochrony dla rezerwatów przyrody	szt.	RDOŚ	8	0	0	
43.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni powiatu ogółem	%	GUS	28,9	28,9	28,9	
44.	Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej; powierzchnia ogółem	ha	GUS	401,16	401,16	b.d.	
45.	Liczba pomników przyrody	szt.	GUS	181	b.d.	188	
46.	Lesistość	%	GUS	45,5	45,5	45,7	
47.	Liczba obiektów agroturystycznych	ob.	GUS	1	1	1	
Zagrożenia poważnymi awariami							
48.	Liczba odnotowanych poważnych awarii	szt.	WIOŚ	0	0	0	

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika,

kolor szary – brak możliwości porównania.

źródło: GUS, Starostwo Powiatowe w Szczecinku, WFOŚiGW, GIOŚ, RWMŚ, PIG PIB, WIOŚ, RDOŚ

8. Podsumowanie lat 2023-2024

Analizie poddano ogółem 278 zadań (161 w 2023 r. oraz 117 w 2024 r.), które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 236 zadań (128 w 2023 r. oraz 108 w 2024 r.). Realizacja Programu kształtuje się na poziomie **87,67% za 2023 r. oraz 92,30% za 2024 r.**, co jest dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:↓

W 2023 r.:

- Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy ul. 1 Maja 7, Grzmiąca;
- Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę obwodnicy w Barwicach;
- Przebudowa dróg w m. Stary Chwalim;
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień;
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM;
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kwakowo;
- Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnej;
- Dofinansowanie badań gleby w gospodarstwach rolnych w zakresie oznaczeń kwasowości, zawartości fosforu, potasu i magnezu;
- Wykonanie Studium glebowo-rolnicze ze szczególnym uwzględnieniem gleb zdegradowanych i ich rekultywacji;
- Wdrażanie projektów rewitalizacyjnych na obszarach powojkowych, przemysłowych i pokolejowych;
- Monitoring terenów osuwiskowych,
- Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów;
- Budowa nowej instalacji na terenie PSZOK przy ul. Łowieckiej w Szczecinku;
- Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych, likwidacja nielegalnych składowisk;
- Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody;
- Zachowanie unikalnych form krajobrazu wiejskiego;
- Realizacja wypłat w ramach płatności kontynuacyjnych oraz płatności do zalesień w ramach PROW;
- Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo.

W 2024 r.:

- Monitoring hałasu na terenie powiatu szczecineckiego;
- Uspokojenie ruchu na terenach zurbanizowanych, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości;
- Sporządzanie map akustycznych dla terenów, dla których istnieje obowiązek prawny;
- Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu;
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM;
- Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik;
- Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest;
- Budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej w celu ukierunkowania ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo.

Program Ochrony Środowiska, z którego wykonywany był niniejszy raport za 2023 r., został uchwalony w 2018 r., stąd 15 zadań wyznaczonych w POŚ została zakończona w latach wcześniejszych niż rok 2023.

Nakłady poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024 wyniosły ponad 534 mln zł.

Władze powiatu oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe przeznaczyły na działania inwestycyjne związane z ochroną klimatu i jakości powietrza.

Zostały wybudowane oraz przebudowane drogi i szlaki rowerowe. Likwidowano konwencjonalne źródła ciepła lub wymieniano na inne bardziej ekologiczne. Zrealizowano wiele inwestycji z zakresu termomodernizacji budynków. Montowano instalacje bazujące na odnawialnych źródłach energii. Ww. działania były prowadzone w ramach obszaru interwencji *Ochrona klimatu i jakości powietrza*.

W obszarze *Gospodarka wodno-ściekowa* do głównych zadań należała rozbudowa oraz modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

W obszarze *Zasoby Przyrodnicze*, ważnym zadaniem była rekultywacja jezior.

Prowadzono edukację ekologiczną dla wszystkich grup wiekowych z zakresu ochrony środowiska.

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, m.in. takich jak: Narodowy oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Polski Ład, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu wskazuje m.in. na wzrost:

- Liczby pomników przyrody;
- Lesistości,
- Odpadów zebranych selektywnie w relacji do ogółu odpadów;
- Liczby udokumentowanych złóż surowców;
- Długości eksploatowanej sieci wodociągowej;
- Długości czynnej sieci gazowej ogółem;
- Długości sieci kanalizacyjnej.

Odnotowano także udziału przemysłu w zużyciu wody ogółem.

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska. Opracowując nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla powiatu szczecineckiego za lata 2023-2024 ocenia się pozytywnie.

8.1. Spis tabel

Tabela 1. Długość dróg dla rowerów [km] na terenie powiatu szczecineckiego	13
Tabela 2. Dane demograficzne powiatu szczecineckiego	13
Tabela 3. Liczba ludności powiatu szczecineckiego w latach 2014-2024.....	13
Tabela 4. Charakterystyka źródeł ciepła na terenie miasta Szczecinek	15
Tabela 5. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci ciepłowniczej	15
Tabela 6. Poziom zgazyfikowania gmin w powiecie szczecineckim	16
Tabela 7. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie powiatu szczecineckiego	17
Tabela 8. Dane dotyczące zużycia gazu w latach 2019-2022 w poszczególnych taryfach na terenie powiatu szczecineckiego	17
Tabela 9. Charakterystyka sieci elektroenergetycznej na terenie powiatu szczecineckiego.....	18
Tabela 10. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu szczecineckiego	20
Tabela 11. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu szczecineckiego	21
Tabela 12. Wykaz JCWP, na obszarze których leży powiat szczecinecki	25
Tabela 13. Charakterystyka JCWPd na terenie powiatu szczecineckiego.	29
Tabela 14. Charakterystyka GZWP na terenie powiatu szczecineckiego.....	30
Tabela 15. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu szczecineckiego [ha].....	32
Tabela 16. Struktura gruntów leśnych na terenie powiatu szczecineckiego	36
Tabela 17. Tereny zieleni w powiecie szczecineckim	36
Tabela 18. Lesistość na terenie powiatu szczecineckiego	37
Tabela 19. Złoża kopalin występujące na terenie powiatu szczecineckiego.....	38
Tabela 20. Złoża znajdujące się na terenie powiatu szczecineckiego, na których terenie w 2023 oraz 2024 roku prowadzono eksploatację kopalin.....	42
Tabela 21. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu szczecineckiego	44
Tabela 22. Tereny zrekultywowane i wymagające rekultywacji na terenie powiatu szczecineckiego	45
Tabela 23. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza	46
Tabela 24. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.....	50
Tabela 25. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.....	51
Tabela 26. Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu szczecineckiego	51
Tabela 27. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych na terenie Miasta Szczecinek w 2023 r.	55
Tabela 28. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia hałasem	65
Tabela 29. Zestawienie wyników pomiarów dobowych monitoringu hałasu drogowego w 2023 r. na terenie miejscowości Jeleń (powiat szczecinecki)	67
Tabela 30. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Promieniowanie elektromagnetyczne	70
Tabela 31. Zestawienie wyników pomiarów monitoringowych PEM w latach 2023-2024.....	70
Tabela 32. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarowanie wodami.....	74
Tabela 33. Kontrola przeprowadzona przez WIOŚ w 2023 r.	76
Tabela 34. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2024	78
Tabela 35. Wyniki badań JCWPd na terenie powiatu szczecineckiego	79
Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka wodno-ściekowa	82
Tabela 37. Liczba zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2024	86
Tabela 38. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2022-2023	86
Tabela 39. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby geologiczne	89
Tabela 40. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gleby.....	91
Tabela 41. Tereny zrekultywowane na terenie powiatu szczecineckiego w 2023 r.	94
Tabela 42. Struktura gruntów leśnych na terenie powiatu szczecineckiego	96
Tabela 43. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	97
Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby przyrodnicze.	103
Tabela 45. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia poważnymi awariami	116
Tabela 46. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza	120

Tabela 47. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych na terenie Miasta Szczecinek w 2024 r.....	124
Tabela 48. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia hałasem	132
Tabela 49. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Promieniowanie elektromagnetyczne	137
Tabela 50. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.	139
Tabela 51. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	143
Tabela 52. Kontrola przeprowadzona przez WIOŚ w 2024 r.	146
Tabela 53. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka wodno-ściekowa	150
Tabela 54. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby geologiczne	154
Tabela 55. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gleby.....	156
Tabela 56. Tereny zrekultywowane na terenie powiatu szczecineckiego w 2024 r.	157
Tabela 57. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	160
Tabela 58. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu szczecineckiego w 2024 r.	162
Tabela 59. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zasoby przyrodnicze	165
Tabela 60. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Zagrożenia poważnymi awariami	176
Tabela 61. Ocena realizacji Programów Ochrony Środowiska	181
Tabela 62. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2023-2024.....	182
Tabela 65. Wskaźniki monitoringu	185

8.2. Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie powiatu na tle województwa.....	8
Rysunek 2. Gminy Powiatu Szczecineckiego	9
Rysunek 3. Położenie powiatu szczecineckiego na tle mezoregionów	10
Rysunek 4. Układ dróg na terenie powiatu szczecineckiego	11
Rysunek 5. Układ linii kolejowych przebiegających przez teren powiatu szczecineckiego	12
Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem	14
Rysunek 7. Linie elektroenergetyczne na tle powiatu szczecineckiego	19
Rysunek 8. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu szczecineckiego	22
Rysunek 9. Róża wiatrów powiatu szczecineckiego	23
Rysunek 10. Scenariusze zmian klimatu w powiecie szczecineckim.....	23
Rysunek 11. JCWP rzeczne wraz z zlewniami w zasięgu których znajduje się powiat szczecinecki	27
Rysunek 12. JCWP jeziornych na tle powiatu szczecineckiego	28
Rysunek 13. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży powiat szczecinecki	29
Rysunek 14. Lokalizacja GZWP w zasięgu których leży powiat szczecinecki	31
Rysunek 15. Obszary Natura 2000 na terenie powiatu szczecineckiego	33
Rysunek 16. Drawski Park Krajobrazowy na tle powiatu szczecineckiego	33
Rysunek 17. Obszary chronionego krajobrazu na tle powiatu szczecineckiego	34
Rysunek 18. Rezerваты przyrody na tle powiatu szczecineckiego	34
Rysunek 19. Użytki ekologiczne na tle powiatu szczecineckiego	35
Rysunek 20. Pomniki przyrody na tle powiatu szczecineckiego	35
Rysunek 21. Obszary leśne i zadrzewione na terenie powiatu szczecineckiego	37
Rysunek 22. Lokalizacja złóż kopalin na terenie powiatu szczecineckiego	41
Rysunek 23. Lokalizacja stacji pomiarowych na terenie województwa zachodniopomorskiego	50
Rysunek 24. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu PEM w latach 2023-2024 na terenie powiatu szczecineckiego	72
Rysunek 25. Lokalizacja szkód w środowisku i historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na tle miasta i gminy Piaseczno	158