

Od: Starosta Choszczenski <starosta@powiatchoszczenski.pl>
Wysłano: wtorek, 16 września 2025 15:26
Do: kancelaria@powiatchoszczenski.pl
Temat: FW: Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024. Nr sprawy: DMS-SZ.70.1.2025
Załączniki: Odpowiedź na wniosek Zarządu Powiatu Choszczeńskiego o informację o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2024 r.pdf; Załącznik 1. Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024.pdf

W P Ł Y N Ę Ł O
STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZCZYNIE
ul. 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

16.09.2025

Skierowano

L.dz. 11178 / 2025

From: RWMS SZCZECIN <rwmszczecin@gios.gov.pl>

Sent: Tuesday, September 16, 2025 2:45 PM

To: starosta@powiatchoszczenski.pl

Subject: Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024. Nr sprawy: DMS-SZ.70.1.2025

Dzień dobry,

W załączeniu przesyłam Informację o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024. Nr sprawy: DMS-SZ.70.1.2025.

Z poważaniem

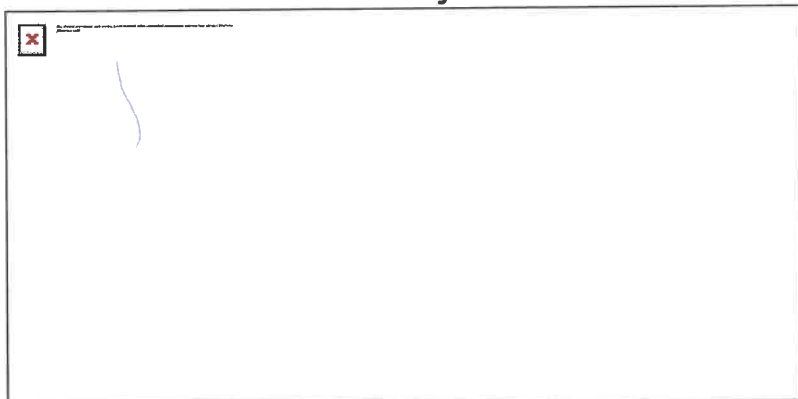
Krystyna Jurkowska

Główny specjalista
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie
k.jurkowska1@gios.gov.pl | tel. 91 443 62 13

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa
tel. 22 36 92 226 | fax. 22 825 04 65
www.gov.pl/gios

Obserwuj nas!



Administratorem danych osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane przetwarzane są w celu obsługi pisma lub wniosku, w oparciu o przepisy prawa oraz w zakresie realizacji zadań w interesie publicznym. Szczegółowe informacje o danych osobowych, w tym o sposobie realizacji praw, dostępne są na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/gios/ochrona-danych-osobowych> oraz w siedzibie GIOŚ.



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

Departament Monitoringu Środowiska

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie, ul. Niemcewicza 26; 71-520 Szczecin,
e-mail: rwmsszczecin@gios.gov.pl, tel. 91 443 62 11

DMS-SZ.70.1.2025

Szczecin, 16 września 2025 r.

Starostwo Powiatowe w Choszczynie

Pl. Ratuszowy 1

78-100 Kołobrzeg

Dotyczy pisma z dnia 30.12.2024 r., znak: BRZ.0008.1.2024 w sprawie udostępnienia informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo, w załączeniu udostępniam [1] informację o stanie środowiska dla powiatu choszczeńskiego w roku 2024.

Warunki korzystania z informacji i ich przetwarzania

Prosimy, aby przy każdorazowym przywołaniu udostępnionych informacji, wskazywano [2] – Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet jako źródło ich pochodzenia. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie ponosi odpowiedzialności za wyniki przetworzenia przekazanych informacji.

Forma udostępnienia informacji

Informacja została przesłana na adres e-doręczenia: AE:PL-62479-11804-IJBH-25
oraz na e-mail: starosta@powiatchoszczno.pl

Podstawa prawna

[1] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024, poz. 1112).

[2] Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024, poz. 425).

Z wyrazami szacunku

Anna Bakierowska

Naczelnik Wydziału

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

/ – podpisany elektronicznie/

Załącznik:

1. Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2024
2. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.), podajemy następujące informacje:

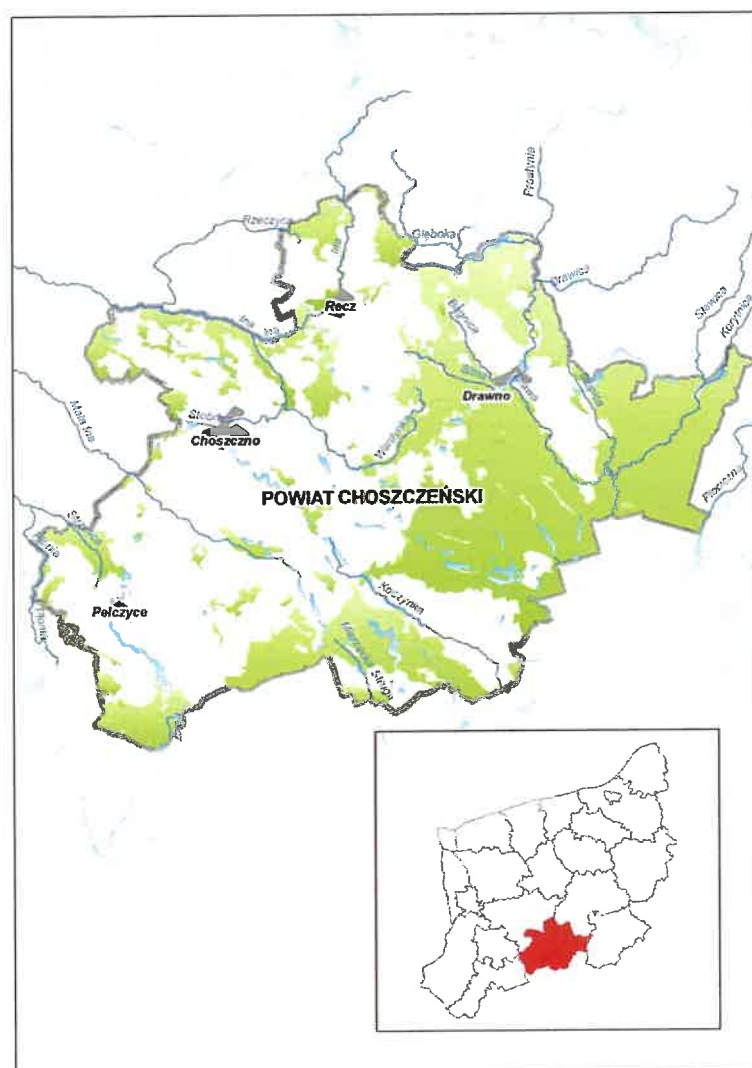
1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, z którym może się Pani/Pan kontaktować w następujący sposób:
 - listownie na adres siedziby administratora: 02-362 Warszawa, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3;
 - Elektroniczna Skrzynka Podawcza ePUAP: /gios/SkrytkaESP
 - telefonicznie na nr 22 577 53 80;
 - e-mail: gios@gios.gov.pl;
 - adres do doręczeń elektronicznych AE:PL-67072-24050-IURUS-21.
2. Główny Inspektor Ochrony Środowiska wyznaczył Inspektora Ochrony Danych do kontaktu w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz realizacji praw związanych z przetwarzaniem danych, z którym można kontaktować się:
 - listownie na adres siedziby administratora: 02-362 Warszawa, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3;
 - telefonicznie na nr 539 141 192;
 - e-mail: iod@gios.gov.pl
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w szczególności jest:
 - art. 6 ust. 1 lit. c) RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz art. 6 ust. 1 lit. e) RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi,
 - ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781),
 - ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 425),
 - dział VIII ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572).
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu rozpatrzenia skargi, wniosku, petycji, interwencji, interpelacji poselskich i senatorskich.
5. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty upoważnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego. W uzasadnionych przypadkach dane osobowe zostaną przekazane podmiotom, z którymi Administrator Danych Osobowych zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w szczególności podmiotom świadczącym usługi w zakresie systemów informatycznych/oprogramowania.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny na potrzeby realizacji ustawowych zadań, celów przetwarzania danych osobowych, dochodzenia roszczeń, obrony przed roszczeniami oraz wykonania zadań wynikających z ustaw szczególnych, w tym ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164).
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora: dostępu do danych osobowych, sprostowania, w uzasadnionych przypadkach usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz przenoszenia danych, jeśli nie będą zachodziły przeciwskazania prawne.
8. W przypadku gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa tel. 22 531 03 00 e-mail: kancelaria@uodo.gov.pl.
9. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do rozpatrzenia wniesionej skargi, wniosku, petycji, interwencji, interpelacji poselskiej i senatorskiej oraz udzielenia na nie stosownej odpowiedzi.
10. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać pozyskane od innych organów administracji publicznej lub innych podmiotów. Uzyskane dane spełniają kryteria kategorii danych osobowych zwykłych, w szczególnych sytuacjach danych osobowych wrażliwych.
11. Pani/Pana dane nie będą poddane profilowaniu i nie posłużą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY Departament Monitoringu Środowiska

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie
ul. Juliana Ursyna Niemcewicza 26, 71-520 Szczecin

INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W ROKU 2024



Szczecin, 2025 r.

**Opracowany w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Szczecinie
Departamentu Monitoringu Środowiska
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska**

Anna Bakierowska
Naczelnik Wydziału
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
/ – podpisany elektronicznie/

SPIS TREŚCI

1. POWIETRZE	1
2. WODY POWIERZCHNIOWE	5
3. WODY PODZIEMNE	16
4. KLIMAT AKUSTYCZNY	16
5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	17
6. PODSTAWY PRAWNE	18

1. POWIETRZE

Jakość powietrza na obszarze powiatu choszczeńskiego w roku 2024

Zgodnie z zapisami polskiego prawa [1-3] Główny Inspektor Ochrony Środowiska corocznie dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji przeprowadzana jest klasyfikacja stref, w których poziom stężeń odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny – **klasa C**,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – **klasa A**,
- przekracza poziom docelowy – **klasa C**,
- nie przekracza poziomu docelowego – **klasa A**,
- przekracza poziom celu długoterminowego – **klasa D2**,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego – **klasa D1**.

W raporcie za rok 2024 uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny:

1. ze względu na ochronę zdrowia ludzi: dwutlenek siarki (SO_2), dwutlenek azotu (NO_2), tlenek węgla (CO), benzen (C_6H_6), ozon (O_3), pył zawieszony PM_{10} , pył zawieszony $\text{PM}_{2,5}$ oraz zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (BaP) w pyłe zawieszonym PM_{10} ,
2. ze względu na ochronę roślin: dwutlenek siarki (SO_2), tlenki azotu (NO_x), ozon (O_3).

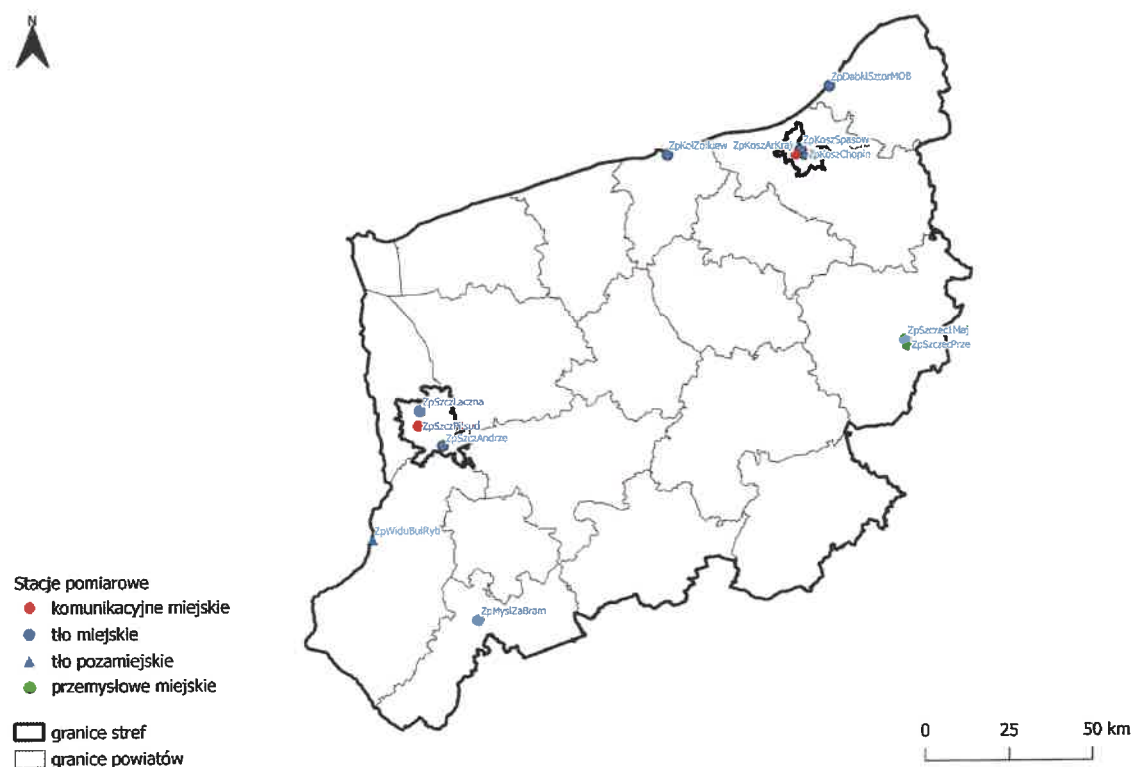
Ocenę jakości powietrza wykonano według obowiązującego układu stref w województwie, zgodnie z załącznikiem ustawy Prawo ochrony środowiska:

- aglomeracja szczecińska (PL3201) – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin (PL3202) – miasto o liczbie ludności zbliżonej do 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska (PL3203) – stanowiąca pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat choszczeński podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej (mapa 1.1).

Oceny poziomów substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w Wykonawczym Programie Państwowego Monitoringu Środowiska za rok 2024. Monitoring jakości powietrza. Na system taki składały się: pomiary automatyczne i manualne w stałych punktach oraz obliczenia modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.

Modelowanie matematyczne transportu i przemian substancji w powietrzu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa może stanowić metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów stężeń zanieczyszczeń powietrza. Realizacja modelowania stężenia wybranych zanieczyszczeń na potrzeby wsparcia rocznej oceny jakości powietrza w strefach w Polsce, zgodnie z zapisami ustawy [1], została od roku 2019 powierzona Instytutowi Ochrony Środowiska – Państwowemu Instytutowi Badawczemu (IOŚ-PIB). Wyniki obliczeń dostarczyły istotnych informacji o występujących stężeniach zanieczyszczeń w układzie przestrzennym, na obszarze stref, gdzie nie były prowadzone pomiary. Dodatkowo, na podstawie wyników obliczeń modelowych zdefiniowano metody obiektywnego szacowania, które posłużyły do wyznaczenia obszarów przekroczeń poziomów kryterialnych na obszarach pozostających poza zasięgiem stacji pomiarowych.



Mapa 1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2024 rok wraz z rozmieszczeniem stacji pomiarowych funkcjonujących w roku 2024 [źródło: GIOŚ]

Wyniki klasyfikacji strefy zachodniopomorskiej za rok 2024 – zanieczyszczenia: SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , C_6H_6 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, Pb , As , Cd , Ni , B(a)P i O_3

W przeprowadzonej za 2024 rok klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: dwutlenku siarki (SO_2), dwutlenku azotu (NO_2), tlenku węgla (CO), benzenu (C_6H_6), pyłu zawieszonego PM_{10} , pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$, benzo(a)pirenu, ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) oraz ozonu (O_3 – poziom docelowy), **nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczanych i docelowych w strefie zachodniopomorskiej, w skład której wchodzi powiat choszczeński – cała strefa uzyskała klasę A** ze względu na ochronę zdrowia ludzi (tabela 1.1).

Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczanych i docelowych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO_2), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O_3) – poziom docelowy (tabela 1.2).

Tabela 1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2024 (ochrona zdrowia ludzi)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy

dt – poziom celu długoterminowego

Tabela 1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za rok 2024 (ochrona roślin)

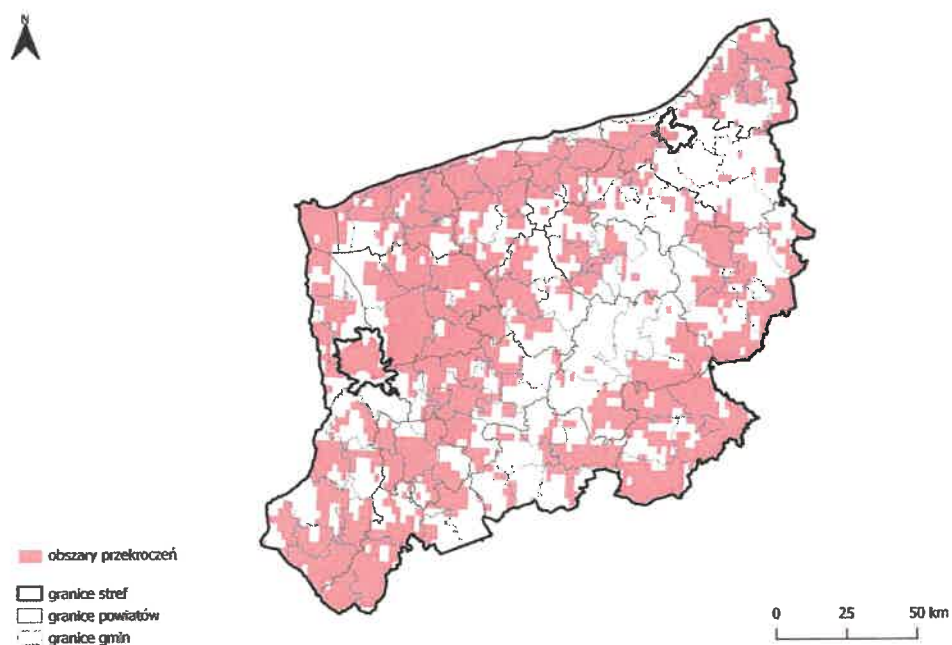
Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
	SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy

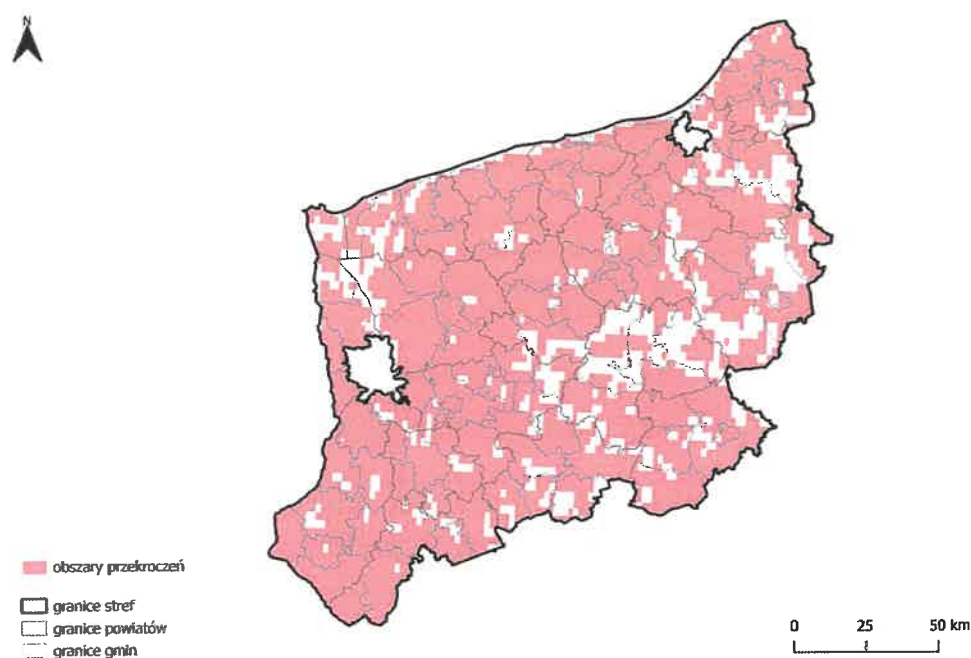
dt – poziom celu długoterminowego

W ocenie za rok 2024 na obszarze strefy zachodniopomorskiej zdiagnozowano jedynie przekroczenie dodatkowego kryterium ustanowionego dla **ozonu**, jakim jest dotrzymanie poziomu celu długoterminowego, zarówno pod kątem ochrony zdrowia, jak i pod kątem ochrony roślin, dlatego też strefa zachodniopomorska otrzymała klasę D2. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego objęły także powiat choszczeński (mapa 1.2 oraz 1.3). W przypadku przekroczenia tego dodatkowego kryterium opracowanie programu ochrony powietrza nie jest wymagane, a podejmowane działania mają dotyczyć ograniczenia emisji prekursorów ozonu (tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych). Działania te powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

Jako przyczynę przekroczeń poziomu celu długoterminowego wskazuje się występowanie w okresie wiosenno-letnim warunków meteorologicznych sprzyjających formowaniu się ozonu w powietrzu (wysoka temperatura i duże nasłonecznienie) oraz napływ mas powietrza zanieczyszczonych ozonem i substancjami stanowiącymi prekursory ozonu z terenów zurbanizowanych województwa.



Mapa 1.2. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla O_3 , określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w województwie zachodniopomorskim w 2024 roku [źródło: GIOŚ]



Mapa 1.3. Zasięg obszaru przekroczeń poziomu celu długoterminowego (wskaźnika AOT40) dla O_3 ustanowionego ze względu na ochronę roślin w województwie zachodniopomorskim w 2024 roku [źródło: GIOŚ]

Podsumowanie

Roczna ocena jakości powietrza za 2024 rok w strefach województwa zachodniopomorskiego przeprowadzona została zgodnie z obowiązującymi dla roku 2024 kryteriami względem poszczególnych substancji – pod kątem ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin.

Ocenę wraz z klasyfikacją stref wykonano w oparciu o funkcjonujący w roku 2024 system oceny jakości powietrza, na który składały się przede wszystkim pomiary jakości powietrza wykonywane metodami referencyjnymi lub równoważnymi, a w dalszej kolejności matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu. W ocenie wykorzystano również metody obiektywnego szacowania oparte o wyniki modelowania matematycznego i metody szacowania oparte o wyniki pomiarów uzyskane w innych strefach województwa.

W strefie zachodniopomorskiej, w skład której wchodzi **powiat choszczeński, nie odnotowano przekroczeń** poziomów dopuszczalnych i docelowych (**klasa A**) dla: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzeny (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, benzo(a)pirenu, ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) oraz ozonu (O₃ – poziom docelowy) ze względu na ochronę zdrowia ludzi. W ocenie za rok 2024 na obszarze strefy zachodniopomorskiej zdiagnozowano przekroczenie dodatkowego kryterium ustanowionego dla **ozonu**, jakim jest dotrzymanie poziomu celu długoterminowego, zarówno pod kątem ochrony zdrowia ludzi, jak i pod kątem ochrony roślin, dlatego też strefa zachodniopomorska otrzymała klasę D2.

2. WODY POWIERZCHNIOWE

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), na terenie powiatu choszczeńskiego monitoring wód powierzchniowych w 2024 roku, prowadzony był zgodnie ze Strategicznym Programem PMŚ na lata 2020-2025 oraz programem wykonawczym monitoringu wód powierzchniowych na rok 2024 [4, 5].

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego [6], corocznie dokonywana jest klasyfikacja wskaźników i grup wskaźników na podstawie badań przeprowadzonych w poprzednim roku. Natomiast klasyfikacja stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) oraz oceny stanu jcwp dokonywane są nie rzadziej niż co 3 lata, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań z ostatnich 6 lat.

Ocena stanu jcwp za lata 2019-2024 zostanie wykonana do 30 września 2025 r.

Wyniki klasyfikacji wskaźników i grup wskaźników w jcwp oraz oceny stanu jcwp dostępne są na Portalu jakości wód powierzchniowych GIOŚ:

- jcwp rzeczne: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88>,
- jcwp jeziorne: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/LAKES/87>,
- jcwp przejściowe i przybrzeżne:
https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/TRANSITIONAL_WATERS/107.

Na Portalu jakości wód powierzchniowych GIOŚ dostępne są również aktualne (za 2025 rok) i archiwalne (za lata 2016-2024) dane pomiarowe. Dane za rok 2025 będą podlegały weryfikacji i mogą ulec zmianie.

Wyniki dostępne są pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/367>.

Na Portalu jakości wód powierzchniowych została również uruchomiona interaktywna mapa, prezentująca wyniki bieżących pomiarów oraz klasyfikacji i ocen jcwp w ramach PMŚ.

Mapa dostępna jest pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/maps/>.

2.1. Rzeki

Zestawienie badanych w roku 2024 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych znajdujących się na terenie powiatu choszczeńskiego, wraz z rodzajem realizowanego w nich monitoringu, przedstawiono w tabeli 2.1.1.

Lokalizację punktów pomiarowo-kontrolnych dla tych JCWP przedstawiono na mapie 2.1.1.

Tabela 2.1.1. Jednolite części wód powierzchniowych badane na terenie powiatu choszczeńskiego w roku 2024

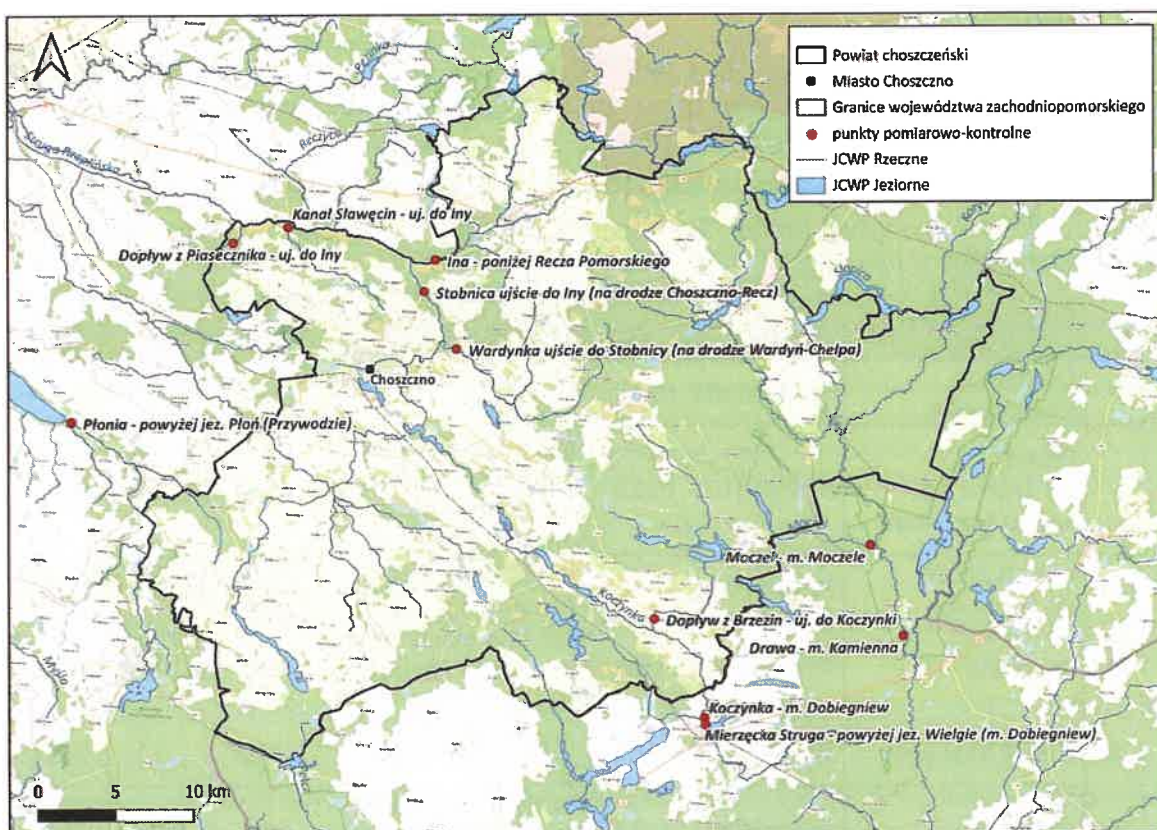
Lp.	Nazwa jednolitej części wód	Kod ppk	Nazwa punktu reprezentatywnego	Rodzaj monitoringu	Rok badań
1	Dopływ z Piasecznika	PL02S0101_0302	Dopływ z Piasecznika - uj. do lny	MO	2024
2	Płonia od źródeł do końca jez. Płoń	PL02S0101_0483	Płonia - powyżej jez. Płoń (Przywodzie) (ppk poza granicami powiatu)	MO_Ch, MB	2024
3	lna od źródeł do Stobnicy	PL02S0101_0490	lna - poniżej Recza Pomorskiego	MO_Ch, MB	2024
4	Stobnica	PL02S0101_0496	Stobnica ujście do lny (na drodze Choszczno-Recz)	MO_Ch, MB	2024
5	Kanał Sławęcin	PL02S0101_0501	Kanał Sławęcin - uj. do lny	MO	2024
6	Wardynka	PL02S0101_1557	Wardynka ujście do Stobnicy (na drodze Wardyń-Chełpa)	MO_Ch, MB	2024
7	Dopływ z Brzezina	PL02S0101_4018	Dopływ z Brzezina - uj. do Koczyńki	MO	2024
8	Moczel	PL02S0401_0300	Moczel - m. Moczele (ppk poza granicami województwa zachodniopomorskiego)	MO	2024
9	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	PL02S0401_0308	Drawa - m. Kamienna (ppk poza granicami województwa zachodniopomorskiego)	MD, MO	2024
10	Koczyńska	PL02S0401_0309	Koczyńska - m. Dobiegniew (ppk poza granicami województwa zachodniopomorskiego)	MO	2024
11	Mierzęcka Struga do jez. Wielgie	PL02S0401_3501	Mierzęcka Struga - powyżej jez. Wielgie (m. Dobiegniew) (ppk poza granicami województwa zachodniopomorskiego)	MO_Ch, MB	2024

MD – program monitoringu diagnostycznego

MO – program monitoringu operacyjnego

MO_Ch – program monitoringu operacyjnego chemicznego

MB – program monitoringu badawczego



Mapa 2.1.1. Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w roku 2024 w jednolitych częściach wód powierzchniowych znajdujących się na terenie powiatu choszczeńskiego

W roku 2024, w 11 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp) rzecznych w powiecie choszczeńskim zrealizowano program monitoringu diagnostycznego, program monitoringu operacyjnego, program monitoringu operacyjnego chemicznego oraz program monitoringu badawczego.

Klasyfikacja elementów biologicznych wykazała, że w 3 jednolitych częściach wód nie były dotrzymane wymagania dobrego stanu ekologicznego. Wskaźnikiem, który zaważył o obniżonym wyniku klasyfikacji była **ichtiofauna** (jcwp Płonia od źródeł do końca jez. Płoń, Dopływ z Brzezin oraz Koczyńska).

Spośród wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy zostały przekroczone dla **ogólnego węgla organicznego** (jcwp Moczele).

Klasyfikacja badanych wskaźników z grupy 3.6 (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) nie wykazała przekroczeń wartości granicznych II klasy jakości wód powierzchniowych.

Klasyfikacja wskaźników chemicznych z grupy 4.1 (substancje priorytetowe) wykazała, że w matrycy biologicznej (tzw. biocie) zostały przekroczone środowiskowe normy jakości dla:

- **difenyloeterów bromowanych** (jcwp Drawa od Studzienicy do Płocicznej),
- **rtęci i jej związków** (jcwp Drawa od Studzienicy do Płocicznej);

natomiast w matrycy wodnej zostały przekroczone środowiskowe normy jakości dla:

- **fluorantenu** (3 jcwp Ina od źródeł do Stobnicy, Stobnica oraz Wardynka),
- **benzo(a)pirenu** (5 jcwp: Płonia od źródeł do końca jez. Płoń, Ina od źródeł do Stobnicy, Stobnica, Wardynka oraz Drawa od Studzienicy do Płocicznej),

- **benzo(b)fluorantenu** (2 jcwp: Ina od źródeł do Stobnicy oraz Stobnica),
- **benzo(k)fluorantenu** (2 jcwp: Ina od źródeł do Stobnicy oraz Stobnica),
- **benzo(g,h,i)peryleny** (4 jcwp: Płonia od źródeł do końca jez. Płoń, Ina od źródeł do Stobnicy, Stobnica oraz Wardynka).

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych substancjami chemicznymi z grupy WWA jest zjawiskiem powszechnym w skali kraju. Jako główne źródło zanieczyszczenia wód tymi substancjami wskazuje się depozycję atmosferyczną związaną z tzw. niską emisją.

Dla badanych, innych substancji zanieczyszczających z grupy 4.2 nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości.

Wyniki klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych monitorowanych w powiecie choszczeńskim, w roku 2024 przedstawiono w tabeli 2.1.2. oraz tabeli 2.1.3.

Tabela 2.1.2. Wyniki klasyfikacji wskaźników i grup wskaźników badanych w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych, w powiecie choszczeńskim, w roku 2024

Lp.	Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizyko-chemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	Klasa elementów fizyko-chemicznych (grupa 3.6)
1	Dopływ z Piasecznika		4	brak klasyfikacji	
2	Płonia od źródeł do końca jez. Płoń	3		2	
3	Ina od źródeł do Stobnicy			2	
4	Stobnica			2	
5	Kanał Sławęcin	2			
6	Wardynka			2	
7	Dopływ z Brzeziny	5			
8	Moczel	2	1	>2	
9	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	2	1	1	1
10	Koczynka	3			
11	Mierzęcka Struga do jez. Wielgie			2	

Tabela 2.1.3. Wyniki klasyfikacji wskaźników stanu chemicznego badanych w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzecznych, w powiecie choszczeńskim, w roku 2024 – substancje priorytetowe (grupa 4.1) oraz inne substancje zanieczyszczające (grupa 4.2)

Nazwa jcwp	Płonia od źródeł do końca jez. Płoń	Ina od źródeł do Stobnicy	Stobnica	Wardynka	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	Mierzęcka Struga do jez. Wielgie
4.1.1. Alachlor					1	
4.1.2. Antracen					1	
4.1.3. Atrazyna		1	1			
4.1.5.B. Difenyletery bromowane					2	
4.1.5. Difenyletery bromowane						1
4.1.6. Kadm i jego związki			1		1	
4.1.9. Chlorypirifos					1	

Nazwa jcwp	Płonia od źródeł do końca jez. Płoń	Ina od źródeł do Stobnicy	Stobnica	Wardynka	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	Mierzęcka Struga do jez. Wielgie
4.1.12. Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)					1	
4.1.13. Diuron					1	
4.1.15.B. Fluoranten					1	
4.1.15. Fluoranten		2	2	2		
4.1.16.B. Heksachlorobenzen (HCB)					1	
4.1.17.B. Heksachlorobutadien (HCBd)					1	
4.1.20. Ołów i jego związki	1		1		1	
4.1.21.B. Rtęć i jej związki					2	
4.1.21. Rtęć i jej związki			1			
4.1.22. Naftalen					1	
4.1.23. Nikiel i jego związki			1		1	
4.1.24. Nonylofenole					1	
4.1.25. Oktylofenole					1	
4.1.28.a.B. Benzo(a)piren					1	
4.1.28.a. Benzo(a)piren	2	2	2	2	2	
4.1.28.b. Benzo(b)fluoranten	1	2	2	1		
4.1.28.c. Benzo(k)fluoranten		2	2			
4.1.28.d. Benzo(g,h,i)perylen	2	2	2	2		
4.1.30. Związki tributylocyny					1	
4.1.32. Trichlorometan (chloroform)					1	
4.1.33. Trifluralina					1	
4.1.34.B. Dikofol					1	
4.1.35.B. Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)					1	
4.1.37.B. Dioksyne					1	
4.1.43.B. Heksabromocyklododekan					1	
4.1.44.B. Heptachlor					1	
4.1.44. Heptachlor	brak klasyfikacji	brak klasyfikacji			brak klasyfikacji	brak klasyfikacji
4.1.45. Terbutryna					1	
4.2.6.a. DDT – izomer para-para					1	
4.2.6.b. DDT całkowity					1	

2.2. Jeziora

W roku 2024 na terenie powiatu choszczeńskiego badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i operacyjnego chemicznego objęto 7 JCWP jeziornych: jezioro Pełcz [PLLW11081], jezioro Bukowe [PLLW10814], jezioro Kosino [PLLW10817], jezioro Starzec [PLLW10818], jezioro Smolary [PLLW10827], jezioro Piaseczno [PLLW10828], a w ramach monitoringu operacyjnego i operacyjnego chemicznego jezioro Chłopowo [PLLW10797].

W przypadku substancji priorytetowych, w dziedzinie polityki wodnej (grupa 4.1) badanych, w wodzie stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla benzo(a)pirenu. Dla innych substancji zanieczyszczających (grupa 4.2) nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości w wodzie. Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenylesterów bromowanych oraz rtęci w tkankach ryb.

Tabela 2.2.1. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Pełcz na podstawie wyników badań z 2024 r. - typ abiotyczny WSm_a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 0,53	I klasa	
	Makrofity	ESMI =0,715	I klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,901	I klasa	
	Makrobezkręgowce bentosowe	LMI = 0,761	II klasa	
	Ichtiofauna	LFI-EN2022 = 0,470	III klasa	
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			III klasa	
KLASYFIKACJA HYDROMORFOLOGICZNA LHMS_PL			>1 klasa (27 pkt)	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	wartości średnie w sezonie wegetacyjnym	
			Przezroczystość	4,06 m
			przewodność elektrolityczna	326 µS/cm
			azot ogólny	1,44 mg N/l
			fosfor ogólny	0,020 mg P/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	arsen, chrom sześciowartościowy, cynk, węglowodory ropopochodne miedź	
			stan bardzo dobry	
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan poniżej dobrego	

Jezioro Bukowe [PLLW10814]

Jezioro Bukowe (gmina Krzęcin), o powierzchni 60,6 ha i głębokości maksymalnej 34,4 m jest położone w granicach obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 o nazwie *Lasy Puszczy nad Drawą* [PLB320016]. Akwen ten posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono kompleksowe badania tego zbiornika, w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Wyniki klasyfikacji badanych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych przedstawiono w tabeli 2.2.2.

Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w tej JCWP, w roku 2024 były: fitoplankton, makrofity, fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna. Wynik klasyfikacji biologicznej to umiarkowany stan elementów biologicznych (III klasa), o czym zadecydowała wartość indeksów fitoplanktonu i fitobentosu. W 2024 roku jezioro zostało objęte badaniami w zakresie przekształceń hydromorfologicznych, a wynik obserwacji wskazał na nie spełnienie kryteriów dla I klasy. Wynik klasyfikacji badanych wskaźników fizykochemicznych nie spełnił standardów dobrego stanu wód — stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotu ogólnego.

Dla substancji priorytetowych (grupa 4.1) oraz substancji zanieczyszczających (grupa 4.2) badanych w wodzie nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości.

Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenylesterów bromowanych w tkankach ryb.

Tabela 2.2.2. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Bukowe na podstawie wyników badań z 2024 r.- typ abiotyczny WSd_a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 2,18	III klasa	
	Makrofity	ESMI =0,493	II klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,583	III klasa	
	Makrobezkręgowce bentosowe	LMI = 0,642	II klasa	
	Ichtiofauna	LFI-EN2022 = 0,590	II klasa	
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			III klasa	
KLASYFIKACJA HYDROMORFOLOGICZNA LHMS_PL			>1 klasa (23 pkt)	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	wartości średnie w sezonie wegetacyjnym	
			przezroczystość	2,00 m
			przewodność elektrolityczna	445 µS/cm
			azot ogólny	1,80 mg N/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	fosfor ogólny	0,045 mg P/l
			arsen, chrom sześciowartościowy, cynk, węglowodory ropopochodne	stan bardzo dobry
			miedź	stan dobry
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan poniżej dobrego	

Jezioro Kosino [PLLW10817]

Jezioro Kosino (gmina Bierzwnik), o powierzchni 50,6 ha i głębokości maksymalnej 11,4 m jest położone w granicach obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 o nazwie *Lasy Puszczy nad Drawą* [PLB320016] i *Lasy Bierzwnickie* [PLH320044]. Akwen ten posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono kompleksowe badania tego zbiornika, w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Wyniki klasyfikacji badanych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych przedstawiono w tabeli 2.2.3.

Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w tej JCWP, w roku 2024 były: fitoplankton, makrofity, fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna. Wynik klasyfikacji biologicznej to dobry stan elementów biologicznych (II klasa), o czym zdecydowała wartość indeksów fitoplanktonu, makrofitów, makrobezkręgowców bentosowych i ichtiofauny. W 2024 roku jezioro zostało objęte badaniami w zakresie przekształceń hydromorfologicznych, a wynik obserwacji wskazał na spełnienie kryteriów dla I klasy.

Ze względu na zaklasyfikowanie wszystkich wskaźników biologicznych do klasy I lub II oraz fakt, że spośród wskaźników fizykochemicznych jedynie azot ogólny przekroczył wartość graniczną — przy czym przekroczenie to mieści się w granicach niepewności pomiaru — wskaźnik ten został wyłączony z klasyfikacji. W konsekwencji grupę wskaźników fizykochemicznych sklasyfikowano do klasy II (stan dobry).

Dla substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (grupa 4.1) oraz substancji zanieczyszczających (grupa 4.2) badanych w wodzie nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości. Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenyloeterów bromowanych i rtęci w tkankach ryb.

Tabela 2.2.3. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Kosino na podstawie wyników badań z 2024 r.- typ abiotyczny WSD_a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 1,31	II klasa
	Makrofity	ESMI = 0,542	II klasa
	Fitobentos	IOJ = 0,795	I klasa
	Makrobezkręgowce bentosowe	LMI = 0,688	II klasa
	Ichtiofauna	LFI-EN2022 = 0,610	II klasa
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			II klasa
KLASYFIKACJA HYDROMORFOLOGICZNA LHMS_PL			1 klasa (12 pkt)
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	<i>wartości średnie w sezonie wegetacyjnym</i>
			przezroczystość 3,25 m
			przewodność elektrolityczna 532 µS/cm
			azot ogólny 1,83 mg N/l
			fosfor ogólny 0,052 mg P/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	arsen, chrom sześciowartościowy, cynk, węglowodory ropopochodne miedź stan bardzo dobry
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan dobry

Jezioro Starzec [PLLW10818]

Jezioro Starzec (gmina Bierzwnik), o powierzchni 77,9 ha i głębokości maksymalnej 1,7 m jest położone w granicach obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 o nazwie *Lasy Puszczy nad Drawą* [PLB320016] i *Lasy Bierzwnickie* [PLH320044]. Akwen ten posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono badania tego zbiornika, w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego.

Elementem biologicznym klasyfikowanym w tej JCWP była ichtiofauna, a wynik indeksu stanu ichtiofauny LFI-EN2022 = 0,520 wskazał na umiarkowany stan elementów biologicznych (III klasa). W 2024 roku jezioro zostało objęte badaniami, w zakresie przekształceń hydromorfologicznych, a wynik obserwacji wskazał na spełnienie kryteriów dla I klasy – indeks LHMS = 8.

Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenyloeterów bromowanych w tkankach ryb.

Jezioro Smolary [PLLW10827]

Jezioro Smolary (gmina Bierzwnik), o powierzchni 92,3 ha i głębokości maksymalnej 21,0 m jest położone w granicach obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 o nazwie *Lasy Puszczy nad Drawą* [PLB320016]. Akwen ten posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono kompleksowe badania tego akwenu, w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Wyniki klasyfikacji badanych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych przedstawiono w tabeli 2.2.4.

Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w tej JCWP w 2024 roku były: fitoplankton, makrofity, fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna. O wyniku klasyfikacji biologicznej (III klasa) zdecydowała wartość indeksu fitobentosu. W 2024 roku jezioro zostało objęte badaniami w zakresie przekształceń hydromorfologicznych, a wynik obserwacji wskazał na spełnienie kryteriów dla I klasy.

Wynik klasyfikacji badanych wskaźników fizykochemicznych nie spełnił standardów stanu dobrego z uwagi na podwyższoną zawartość azotu ogólnego.

Dla substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (grupa 4.1) oraz substancji zanieczyszczających (grupa 4.2) badanych w wodzie nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości. Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenylesterów bromowanych i rtęci w tkankach ryb.

Tabela 2.2.4. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Smolary (Niesobia) na podstawie wyników badań z 2024 r.- typ abiotyczny WSD_a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 0,88	I klasa	
	Makrofity	ESMI =0,642	II klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,527	III klasa	
	Makrobezkręgowce bentosowe	LMI = 0,797	II klasa	
	Ichtyofauna	LFI-EN2022 = 0,630	II klasa	
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			III klasa	
KLASYFIKACJA HYDROMORFOLOGICZNA LHMS_PL			1 klasa (6 pkt)	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	wartości średnie w sezonie wegetacyjnym	
			przezroczystość	2,33 m
			przewodność elektrolityczna	286 µS/cm
			azot ogólny	1,01 mg N/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	fosfor ogólny	0,023 mg P/l
			arsen, chrom sześciowartościowy, cynk, węglowodory ropopochodne	stan bardzo dobry
			miedź	stan dobry
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan dobry	

Jezioro Piaseczno [PLLW10828]

Jezioro Piaseczno (gmina Bierzwnik), o powierzchni 77,7 ha i głębokości maksymalnej 15,7 m jest położone w granicach obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000 o nazwie *Lasy Puszczy nad Drawą* [PLB320016]. Akwen ten posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono kompleksowe badania tego akwenu, w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Wyniki klasyfikacji badanych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych przedstawiono w tabeli 2.2.5.

Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w tej JCWP w 2024 roku były: fitoplankton, fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna. O wyniku klasyfikacji biologicznej (III klasa) zdecydowała wartość indeksu makrobezkręgowców bentosowych.

W 2024 roku jezioro zostało objęte badaniami w zakresie przekształceń hydromorfologicznych, a wynik obserwacji wskazał na spełnienie kryteriów dla I klasy.

Wynik klasyfikacji badanych wskaźników fizykochemicznych spełnił standardy stanu dobrego

Dla substancji priorytetowych (grupa 4.1) oraz substancji zanieczyszczających (grupa 4.2) badanych w wodzie nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości. Przeprowadzone zostały również badania 11 substancji priorytetowych, w dziedzinie polityki wodnej, w tkankach zwierząt wodnych, czyli biocie. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości ustalonych dla difenyloterów bromowanych i rtęci w tkankach ryb.

Tabela 2.2.5. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Piaseczno na podstawie wyników badań z 2024 r.- typ abiotyczny K_a (jezioro lobeliowe)

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 0,45	I klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,935	I klasa	
	Makrobezkręgowce bentosowe	LMI = 0,525	III klasa	
	Ichtiofauna	LFI-EN2022 = 0,740	II klasa	
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			III klasa	
KLASYFIKACJA HYDROMORFOLOGICZNA LHMS_PL			1 klasa (8 pkt)	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	wartości średnie w sezonie wegetacyjnym 2024	
			barwa	13
			przezroczystość	4,80 m
			przewodność elektrolityczna	88 µS/cm
			odczyn pH	7,8
			azot ogólny	1,06 mg N/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	fosfor ogólny	0,013 mg P/l
			arsen, chrom sześciowartościowy, cynk, węglowodory ropopochodne	stan bardzo dobry
			miedź	stan dobry
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan dobry	

Jezioro Chłopowo [PLLW10797]

Jezioro Chłopowo (gmina Krzęcin), o powierzchni 72,5 ha i głębokości maksymalnej 27,9 m posiada status naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych (NAT). W roku 2024 przeprowadzono badania tego akwenu, w ramach monitoringu operacyjnego i operacyjnego chemicznego. Wyniki klasyfikacji badanych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych przedstawiono w tabeli 2.2.6.

Elementem biologicznym klasyfikowanym w tej jednolitej części wód powierzchniowych (jcwp) w roku 2024 był fitoplankton, a wynik klasyfikacji wskazał na klasę II.

Wynik klasyfikacji badanych wskaźników fizykochemicznych spełnił standardy stanu dobrego.

W przypadku substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (grupa 4.1) badanych, w wodzie stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla benzo(a)pirenu.

Tabela 2.2.6. Klasyfikacja wskaźników jakości wód jeziora Chłopowo na podstawie wyników badań z 2024 r. - typ abiotyczny WSm_a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 1,63	II klasa	
KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH			II klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	wartości średnie w sezonie wegetacyjnym 2024	
			przezroczystość	3,25 m
			przewodność elektrolityczna	252 µS/cm
			azot ogólny	1,16 mg N/l
			fosfor ogólny	0,026 mg P/l
KLASYFIKACJA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan dobry	

3. WODY PODZIEMNE

W roku 2024 nie prowadzono badań wód podziemnych na terenie powiatu choszczeńskiego.

Na obszarze powiatu zlokalizowanych jest 5 punktów pomiarowych leżących odpowiednio: punkt 350 (ID) na jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) 25 (PLGW600025), punkt 3321 na JCWPd 24, punkt 7871 oraz 9737 na JCWPd 7, punkt 6918 na JCWPd 34. Ostatnie badania przeprowadzono w roku 2022, w ramach monitoringu diagnostycznego [5]. Wyniki badań oraz ocena stanu wód podziemnych [7] znajdują się na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska: <https://mjwp.gios.gov.pl/>.

4. KLIMAT AKUSTYCZNY

Zgodnie z wykonawczym programem monitoringu hałasu na rok 2024 w zakresie oceny klimatu akustycznego środowiska, w 2024 roku nie prowadzono pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu choszczeńskiego w ramach państwowego monitoringu środowiska.

5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

W 2024 roku zgodnie z wykonawczym programem monitoringu pól elektromagnetycznych na rok 2024, Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie 2024 roku wykonało pomiar pól elektromagnetycznych (PEM) na terenie powiatu choszczeńskiego łącznie w 2 punktach pomiarowych w ramach stałej sieci monitoringu PEM [8].

Wynikiem pomiaru była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WM_E , 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 [8].

W tabeli 4.1 przedstawiono zestawienie danych dotyczących wyników pomiarów monitoringu PEM, wykonanych w 2024 roku na terenie powiatu choszczeńskiego.

Tabela 4.1. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w 2024 roku na terenie powiatu choszczeńskiego

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Rodzaj monitoringu	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	Wynik pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	WM_E z obliczeń
1	Choszczno, ul. Władysława Jagiełły	monitoring stały	15° 25' 28"	53° 10' 3"	1,09	0,57	0,07
2	Pełczyce, ul. Bolesława Chrobrego	monitoring stały	15° 17' 48"	53° 1' 58"	*	*	0,03

*Wartości zmierzone poniżej dolnego progu oznaczalności sondy (0,5 V/m – próg oznaczalności sondy pomiarowej)

Pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonane w 2024 w dwóch punktach na terenie powiatu choszczeńskiego, wykazał 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 [9], a wyliczone wartości wskaźnika poziomu emisji WM_E nie przekroczyła 1.

Wyniki monitoringu pól elektromagnetycznych w ujęciu tabelarycznym oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych za 2024 rok, znajdują się na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gios/monitoring-pol-elektromagnetycznych>.

6. PODSTAWY PRAWNE

- [1] Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r., poz. 54, z późn. zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021 r., poz. 845).
- [3] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2024 r., poz. 870).
- [4] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2025 r., poz. 960).
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1576).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r., poz.1475).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2148).
- [8] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r., poz. 2311).
- [9] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448).

