

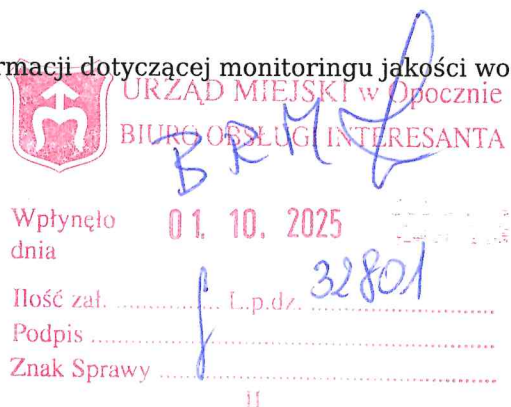
Temat: FW: Pismo DMS-LO.731.5.7.2025 udzielenie informacji dotyczącej monitoringu jakości wody w gminie Opoczno

Od: umopoczno@um.opoczno.pl

Do: ezd@um.opoczno.pl

Data: 2025-10-01

Treść:



From: Anna Szafrńska <A.Szafranska@gios.gov.pl>

Sent: Wednesday, October 1, 2025 11:11 AM

To: umopoczno@um.opoczno.pl

Cc: Bartłomiej Świątczak <B.Swiatczak@gios.gov.pl>; Monika Zawadzka <M.Zawadzka@gios.gov.pl>

Subject: Pismo DMS-LO.731.5.7.2025 udzielenie informacji dotyczącej monitoringu jakości wody w gminie Opoczno

Dzień dobry,

w odpowiedzi na wniosek znak: BRM.033.124.2025 z dnia 8 września 2025 roku w załączeniu przekazuję informację dotyczącą monitoringu jakości wody w gminie Opoczno

Pismo DMS-LO.731.5.7.2025

Z poważaniem,

Anna Szafrńska

Główny specjalista

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi

Departament Monitoringu Środowiska

ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź

a.szafranska@gios.gov.pl / tel. 42 633 33 43 wew. 162

**GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY
ŚRODOWISKA**

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02 - 362
Warszawa

tel. 22 577 53 80

www.gov.pl/gios

Pomyśl o środowisku zanim wydrukujesz ten list.
Please consider the environment before printing this e-mail.

Niniejsza wiadomość (wraz z załącznikami) jest własnością Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i może zawierać informacje służbowe prawnie chronione. Jeśli nie są Państwo właściwym adresatem lub otrzymali Państwo tę wiadomość na skutek pomyłki, prosimy o tym fakcie niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć otrzymaną wiadomość. Każde nieautoryzowane kopiowanie, ujawnianie lub rozpowszechnianie załączonej



Obserwuj nas!



POLAND25.EU

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.

Załączniki:

- OutlookEmoji-b820085aa-baae-49cf-9ae3-314da5119a55.png
- Pismo z informacją o stanie jakości wód powierzchniowych i podziemnych_gmina Opoczno.pdf



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi, ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź
e-mail: rwmslodz@gios.gov.pl, tel. +48 (42) 632 15 20, tel. kom. 539 141 238

DMS-LO.731.5.7.2025
Łódź, 01 października 2025 r.

Pan
Michał Konecki
Burmistrz Opoczna
ul. Staromiejska 6
26-300 Opoczno
umopoczno@um.opoczno.pl

Szanowny Panie Burmistrzu,

w odpowiedzi na pismo znak: BRM.033.124.2025 z dnia 8 września 2025 r. dotyczące udzielenia informacji na temat: „Monitoring jakości wody w gminie”, przesyłam w załączeniu informacje o stanie jakości wód powierzchniowych i podziemnych monitorowanych na obszarze gminy Opoczno.

Z wyrazami szacunku

Bartłomiej Świątczak
Naczelnik Wydziału
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
/ – podpisany elektronicznie/

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
2. Informacja o stanie jakości wód powierzchniowych i podziemnych monitorowanych na obszarze gminy Opoczno.

Otrzymują:

1. Adresat
2. RWMS-LO aa

Sprawę prowadzi: Monika Zawadzka

Załącznik 1. 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.

Załącznik 2. Informacja o stanie jakości wód powierzchniowych i podziemnych monitorowanych na obszarze gminy Opoczno.

Wody powierzchniowe

Monitoring wód powierzchniowych płynących jest realizowany w oparciu o wyznaczone tzw. jednolite części wód powierzchniowych (jcwp), czyli jednorodne pod względem hydromorfologicznym oraz biologicznym oddzielne i znaczące części wód.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska badania stanu zanieczyszczenia wód powierzchniowych prowadzi w punktach pomiarowo – kontrolnych (ppk) zlokalizowanych na jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp), zgodnie z zapisami Programu Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach monitoringu wód powierzchniowych realizowane są badania elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych.

W oparciu o zweryfikowane wyniki badań uzyskane w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych w 2025 roku wykonano klasyfikację wskaźników, grup wskaźników i ocenę stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Zasady dotyczące klasyfikacji wskaźników i oceny stanu jakości wód badanych w latach 2019-2024 zostały zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1475). Ocenę stanu jednolitych części wód powierzchniowych przeprowadzono uwzględniając tzw. dziedziczenie, zgodnie z § 15 rozporządzenia klasyfikacyjnego – z wykorzystaniem danych monitoringowych i klasyfikacji wskaźników biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych oraz chemicznych z ostatnich 6 lat (lata 2019-2024), przy czym pod uwagę brano najbardziej aktualny wynik klasyfikacji danego wskaźnika dla danej części wód z ostatnich 6 lat.

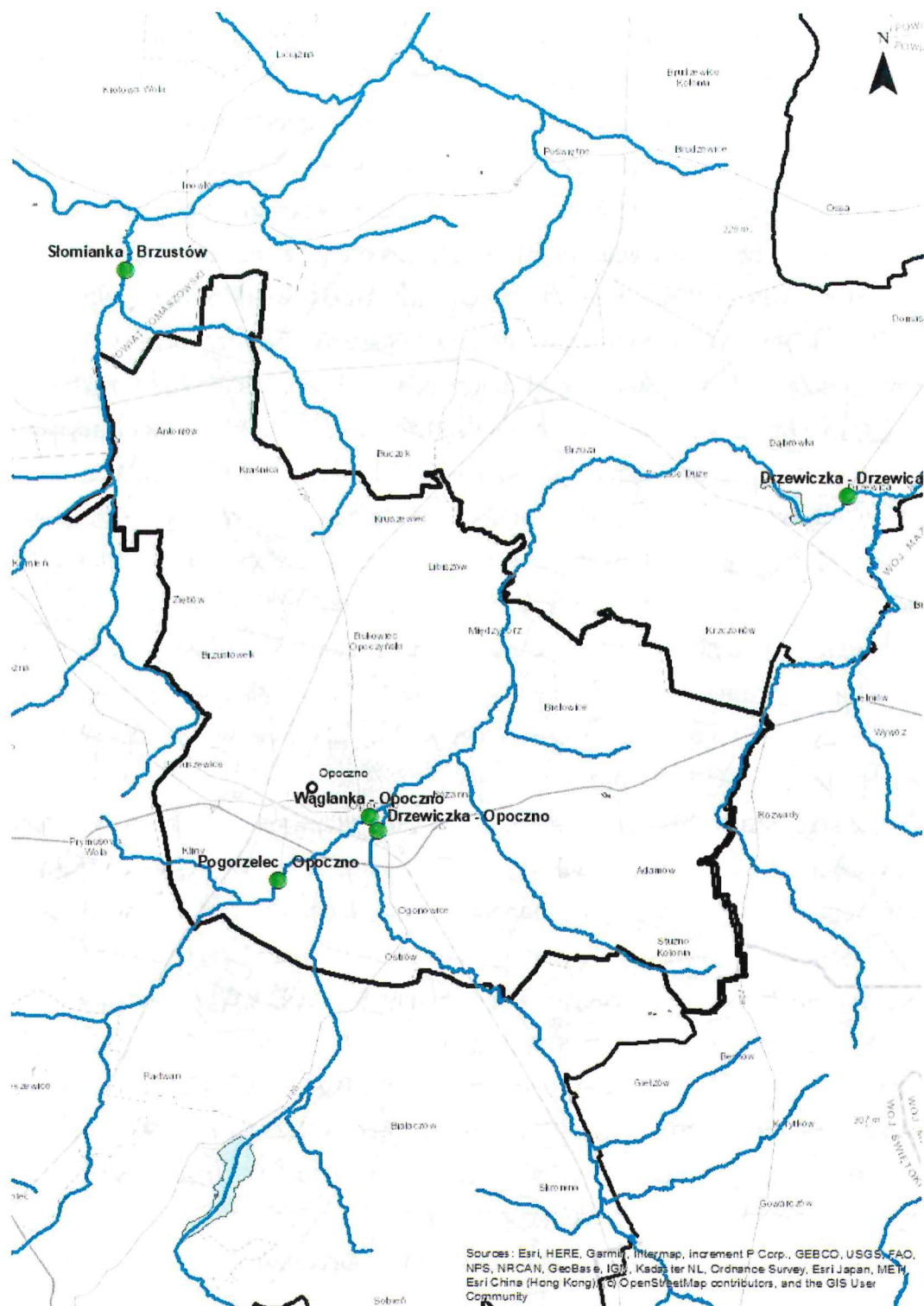
Klasyfikacja wskaźników i ocena stanu jcwp wykonywana jest w podziale hydrograficznym rzek, nie uwzględnia się przy tym podziału administracyjnego kraju. Na podstawie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP) wyznaczane są granice jednostek podziału administracyjnego obowiązującego w polskiej gospodarce wodnej – obszarów dorzeczy, regionów wodnych i zlewni. Zlewnia danej jcwp to obszar obejmujący główną jednolitą część wód powierzchniowych wraz z jej dopływami znajdujący się na znacznie większej powierzchni niż wiodąca jcwp.

Podsumowując, Program Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie wód powierzchniowych na terenie gminy Opoczno w latach 2019-2024 obejmował badania następujących jednolitych części wód powierzchniowych w wyznaczonych na nich reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych:

- jcwp Drzewiczka do Wąglanki, ppk Drzewiczka – Opoczno

- jcwp Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni, ppk Drzewiczka - Drzewica
- jcwp Słomianka, ppk Słomianka - Brzustów
- jcwp Wąglanka od zb. Wąglanka – Miedzna do ujścia, ppk Wąglanka – Opoczno
- jcwp Pogorzelec, ppk Pogorzelec - Opoczno

Mapa 1 przedstawia rozmieszczenie punktów pomiarowo-kontrolnych na jednolitych częściach wód powierzchniowych znajdujących się na obszarze gminy Opoczno.



Jcwp **Drzewiczka do Wąglanki** jest naturalną jednolitą częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym PNP. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Drzewiczka – Opoczno.

O czwartej klasie elementów biologicznych zadecydowała klasyfikacja makrofitów i ichtiofauny. O drugiej klasie elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5), zadecydowały średnioroczne stężenia badanych wskaźników: tlenu rozpuszczonego i ogólnego węgla organicznego. Ostatecznie tej grupie elementów fizykochemicznych nadano klasę drugą. Elementy fizykochemiczne z grupy 3.6 tj. specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne osiągnęły klasę także drugą, na co wpływ miało średnioroczne stężenie cynku, miedzi i węglowodorów ropopochodnych. Dla omawianej jcwp został określony słaby stan ekologiczny, o czym zadecydowała klasyfikacja elementów biologicznych. Wśród badanych substancji priorytetowych w wodzie zanotowano przekroczenie średniorocznego stężenia średniego benzo(a)pirenu. Wśród wskaźników priorytetowych monitorowanych w tkankach biologicznych przekroczenia zostały zanotowane dla difenyloeterów bromowanych, rtęci i jej związków. Klasyfikacja tej grupy elementów osiągnęła stan chemiczny poniżej dobrego. Dla jcwp Drzewiczka do Wąglanki nadano zły stan wód.

Jcwp **Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni** jest naturalną jednolitą częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym RW_wap. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Drzewiczka – Drzewica.

O czwartej klasie elementów biologicznych zadecydowała klasyfikacja makrofitów.

O klasie poniżej drugiej dla elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5), wspierających elementy biologiczne, zadecydowały średnioroczne stężenia następujących wskaźników: BZT5 i ogólny węgiel organiczny. Ostatecznie tej grupie elementów fizykochemicznych nadano klasę poniżej drugiej. Elementy fizykochemiczne z grupy 3.6 tj. specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne osiągnęły klasę także poniżej drugiej, na co wpływ miało średnioroczne stężenie miedzi. Dla omawianej jcwp został określony słaby stan ekologiczny, o czym zadecydowała klasyfikacja elementów biologicznych. Wśród badanych substancji priorytetowych w wodzie zanotowano przekroczenie średniorocznego stężenia średniego benzo(a)pirenu. Wśród wskaźników priorytetowych monitorowanych w tkankach biologicznych przekroczenia zostały zanotowane dla difenyloeterów bromowanych. Klasyfikację stanu chemicznego ustalono jako poniżej dobrego. Ostatecznie dla jcwp Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni nadano zły stan wód.

Jcwp **Słomianka** jest naturalną jednolitą częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym PNP. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Słomianka - Brzustów.

O drugiej klasie elementów biologicznych zdecydowała klasyfikacja makrobezkręgowców bentosowych oraz ichtiofauny. O klasie poniżej drugiej dla elementów fizykochemicznych, (grupa 3.1-3.5), wspierających elementy biologiczne, zdecydowało średnioroczne stężenie azotu azotanowego. Pozostałe wskaźniki z tej grupy elementów występowały w pierwszej oraz w drugiej klasie jakości wody. Dla omawianej jcwp został określony umiarkowany stan ekologiczny, na który wpływ miała klasyfikacja wskaźników fizykochemicznych. Wśród badanych substancji priorytetowych w wodzie zanotowano przekroczenie stężenia średniego fluorantenu, benzo(a)pirenu oraz maksymalnego stężenia benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu. Klasyfikację stanu chemicznego ustalono jako poniżej dobrego. Ostatecznie dla jcwp Słomińska nadano zły stan wód.

Jcwp **Wąglanka od zb. Wąglanka – Miedzna do ujścia** jest naturalną jednolitą częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym Rz_org. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Wąglanka – Opoczno.

O trzeciej klasie elementów biologicznych zdecydowała klasyfikacja makrobezkręgowców oraz ichtiofauny. O drugiej klasie elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5), wspierających elementy biologiczne, zdecydowało średnioroczne stężenie BZT5. Pozostałe wskaźniki z tej grupy elementów występowały w pierwszej klasie jakości wody. Dla omawianej jcwp został określony umiarkowany stan ekologiczny, na który wpływ miała przede wszystkim klasyfikacja wskaźników biologicznych. W latach 2019-2024 dla przedmiotowej jcwp nie prowadzono badań wskaźników chemicznych. O złym stanie jcwp Wąglanka od zb. Wąglanka – Miedzna do ujścia zdecydowała klasyfikacja stanu ekologicznego.

Jcwp **Pogorzelec** jest silnie zmienioną częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym RW_wap. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Pogorzelec - Opoczno.

O trzeciej klasie elementów biologicznych zdecydowała klasyfikacja fitobentosu oraz makrobezkręgowców. Wśród elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5), wspierających elementy biologiczne poniżej 2 klasy sklasyfikowano: tlen rozpuszczony, BZT5, ogólny węgiel organiczny, przewodność, azot azotanowy i azot ogólny. Ostatecznie badanym elementom fizykochemicznym nadano klasę poniżej drugiej. Dla omawianej jcwp został określony umiarkowany potencjał ekologiczny. Wpływ na to miała zarówno klasyfikacja elementów biologicznych jak i fizykochemicznych. W latach 2019-2024 dla przedmiotowej jcwp nie prowadzono badań wskaźników chemicznych. O złym stanie jcwp Pogorzelec zdecydowała klasyfikacja potencjału ekologicznego.

Tabela 1 zawiera dane pochodzące z klasyfikacji wskaźników i oceny stanu wód jcwp wykonanej w roku 2025 na podstawie badań przeprowadzonych w latach 2019-2024 dla jcwp znajdujących się na obszarze gminy Opoczno.

Jednocześnie informuję, że w serwisie internetowym Głównego Inspektoratu Ochrony Departament Monitoringu Środowiska na Portalu jakości wód powierzchniowych, dostępne są:

- szczegółowa klasyfikacja wskaźników i grup wskaźników wraz z oceną stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzek i zbiorników zaporowych za lata 2019 - 2024 rok pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88>;

- aktualne i archiwalne dane pomiarowe pochodzące z Państwowego Monitoringu Środowiska pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/367>;

- nowa, interaktywna mapa prezentująca wyniki bieżących pomiarów oraz klasyfikacji i ocen jednolitych części wód powierzchniowych pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/527>;

- informacje dotyczące lokalizacji ppk dla jcwp rzecznych, szczegółowy program monitoringu jcwp rzecznych pochodzących z Państwowego Monitoringu Środowiska pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88>.

Tabela 1. Dane pochodzące z klasyfikacji wskaźników i oceny stanu wód jcwp wykonanej w roku 2025 na podstawie badań przeprowadzonych w latach 2019-2024 dla jcwп znajdujących się na obszarze gminy Opoczno.

L.p.	Nazwa ppk	Nazwa jcwpp	Klasa elementów biologicznych				Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)				Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)				Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego				Klasyfikacja stanu chemicznego				Ocena stanu jcwpp		
			Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	PoM	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	PoM	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	PoM	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Stan / potencjał ekologiczny	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Stan chemiczny	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Ocena		
1	Drzewiczka - Opoczno	Drzewiczka do Wąglińki	2022	2024	0,633019	4	2019	2024	0,646965	2	2019	2019	0,394554	2	2019	2024	4	slaby stan ekologiczny	2019	2024	stan chemiczny portniżej dobrego	2019	2024	zły stan wód	
2	Drzewiczka - Drzewica	Drzewiczka od Wąglińki do Brzuśni	2023	2023	0,353944	4	2020	2024	0,348665	>2	2023	2023	0,457890	>2	2020	2024	4	slaby stan ekologiczny	2020	2024	stan chemiczny portniżej dobrego	2020	2024	zły stan wód	
3	Siomianka - Brzustów	Siomianka	2023	2023	0,891975	2	2020	2024	0,357018	>2					2020	2024	3	umiarkowany stan ekologiczny	2020	2024	stan chemiczny portniżej dobrego	2020	2024	zły stan wód	
4	Wąglińska - Opoczno	Wąglińska od zb. Wąglińska-Miedzna do ujścia	2022	2024	0,326285	3	2019	2022	0,469032	2					2019	2024	3	umiarkowany stan ekologiczny				2019	2024	zły stan wód	
5	Pogorzelec - Opoczno	Pogorzelec	2024	2024	0,005439	3	2021	2024	0,439770	>2					2021	2024	3	umiarkowany potencjał ekologiczny				2021	2024	zły stan wód	

Wody podziemne

Celem prowadzenia regionalnego monitoringu wód podziemnych w województwie łódzkim jest:

- ocena stanu chemicznego wód podziemnych, z uwzględnieniem potrzeb wykorzystania zasobów wód w celu zaopatrzenia w wodę do spożycia i na potrzeby komunalne oraz celów przemysłowych;
- oznaczenie i oszacowanie istniejących i potencjalnych ognisk zanieczyszczeń oraz określenie ich zasięgu w stosunku do wód podziemnych;
- rozpoznanie wpływu naturalnych i antropogenicznych procesów kształtujących jakość wód w czasie i przestrzeni;
- przedstawienie prognoz zmian chemizmu wód na podstawie kilkuletnich obserwacji;
- umożliwienie przedsięwzięć o zasięgu regionalnym mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniami oraz podniesienie jakości wód już zanieczyszczonych.

Badania wód podziemnych na poziomie regionalnym są uzupełnieniem badań w monitoringu krajowym w zakresie fizykochemicznym.

Należy podkreślić że wiodącą instytucją, realizującą krajowy monitoring wód podziemnych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Monitoring regionalny wód podziemnych realizowany przez GIOŚ ma charakter uzupełniający i jego prowadzenie nie jest obligatoryjne. Za badania jakości wody przeznaczonej do spożycia odpowiada Państwowa Inspekcja Sanitarna.

Monitoring regionalny wód podziemnych województwa łódzkiego prowadzony jest zgodnie z art. 349 ust. 9 ustawy Prawo wodne przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Badania wykonywane przez Centralne Laboratorium Badawcze w Łodzi, pozwalają określić jakość i stan chemiczny wód podziemnych w poszczególnych punktach sieci pomiarowej. Badania przeprowadzane są jeden raz w roku w cyklu trzyletnim.

Podstawą działalności monitoringowej jest „Program monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim” opracowany w 2004 roku przez firmę ARCADIS EKOKONREM Sp. z o.o. z Wrocławia. Zgodnie z Programem, przedmiotem badań są surowe wody podziemne pochodzące z wybranych ujęć na terenie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Zgodnie z aktualnym opracowaniem PIG-PIB uwzględniającym ryzyko niespełnienia celów środowiskowych, obszar Polski podzielono na 174 JCWPd, z czego 14 w całości lub w części znajduje się w województwie łódzkim.

Zakres wykonywanych w ramach monitoringu regionalnego badań wynikał z obowiązującego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 roku w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2021 poz. 1576) i obejmuje 32 wskaźniki.

Na podstawie badań monitoringowych wykonuje się ocenę stanu jednolitych części wód podziemnych wg Rozporządzenia 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. 2019 poz. 2148).

W oparciu o § 2. 1 ww. rozporządzenia klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych:

klasa I – wody bardzo dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych:

- a) są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i mieszczą się w zakresie tła hydrogeochemicznego,
- b) nie wskazują na wpływ działalności człowieka;

klasa II – wody dobrej jakości, w których:

- a) wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,
- b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo wpływ ten jest bardzo słaby;

klasa III – wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku:

- a) naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub
- b) słabego wpływu działalności człowieka;

klasa IV – wody niezadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych:

- a) są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,
- b) wskazują na wyraźny wpływ działalności człowieka;

klasa V – wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych wskazują na znaczący wpływ działalności człowieka.

Według § 4. 1. Przedmiotowego rozporządzenia oceny stanu chemicznego wód podziemnych w punkcie pomiarowo-kontrolnym, zwanym dalej „punktem pomiarowym”, dokonuje się, ustalając klasę jakości wód podziemnych, przez porównanie wartości badanych elementów fizykochemicznych z wartościami granicznymi elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych określonymi w załączniku do rozporządzenia. **Klasy jakości wód podziemnych I–III oznaczają dobry stan chemiczny, a klasy jakości wód podziemnych IV i V oznaczają słaby stan chemiczny.**

Przy ocenie stanu chemicznego wód podziemnych w punkcie pomiarowym dopuszcza się przekroczenie wartości granicznych elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych, gdy jest ono spowodowane przez naturalne procesy, z zastrzeżeniem, że przekroczenie tych wartości nie dotyczy elementów fizykochemicznych oznaczonych

w załączniku do rozporządzenia symbolem „H” i mieści się w granicach przyjętych dla kolejnej, niższej klasy jakości wód podziemnych.

Gmina Opoczno położona jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd o numerach: PLGW200085, PLGW200073.

Na wskazanym w piśmie obszarze znajduje się 1 punkt pomiarowy regionalnego monitoringu wód podziemnych w Opocznie przy ul. Inowłodzkiej. (tabela 1).

Tabela 1. Charakterystyka punktu pomiarowego wód podziemnych badanych w ramach monitoringu regionalnego w gminie Opoczno.

NAZWA PUNKTU	POŁOŻENIE ADMINISTRACYJNE		NR JCWPd	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE		GŁĘBOKOŚĆ PUNKTU [m p.p.t.]	UJMOWANA WARSTWA WODONOŚNA		
	MIEJSCOWOŚĆ	GMINA		długość	szerokość		głębokość do stropu [m p.p.t.]	straty- grafia	zwierciadło wody
Opoczno	Opoczno	Opoczno	85	20,286292	51,383972	100	44	J2	napięte

Ostatnie badania w wyżej wymienionym punkcie pomiarowym przeprowadzono w 2022 roku.

Na podstawie badań fizykochemicznych w punkcie pomiarowym w miejscowości Opoczno stwierdzono wodę zadowalającą jakości – III klasa jakości.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia 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. 2019 poz. 2148) otrzymane wyniki badań wody były podstawą do określenia dobrego stanu chemicznego w badanym punkcie pomiarowym w gminie Opoczno, ponieważ jakość wody w tym punkcie zakwalifikowana została w klasach mieszczących się z zakresie klas od I do III.

Ocenę wskaźników zanieczyszczeń badanych w punkcie pomiarowym w ramach monitoringu regionalnego, w gminie Opoczno, w 2022 roku przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Ocena wskaźników zanieczyszczeń badanych w punkcie pomiarowym w gminie Opoczno.

Nr punktu pomiarowego		51
Nazwa punktu		Opoczno
wskaźnik/miano/data poboru		31.05.2022
Temperatura	°C	10
pH	pH	7,3
Przewodność 20°C	μS/cm	754
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	5,9
OWO	mg/l C	6,58
Amoniak	mg/l NH ₄	< 0,039
Azotany	mg/l NO ₃	32
Azotyny	mg/l NO ₂	< 0,003
Fosforany	mg/l PO ₄	0,145
Siarczany	mg/l SO ₄	50
Chlorki	mg/l Cl	42
Wapń	mg/l Ca	122
Magnez	mg/l Mg	15
Fluorki	mg/l F	<0,15
Sód	mg/l Na	18
Potas	mg/l K	3,2
Antymon	mg/l Sb	<0,0001
Arsen	mg/l As	<0,001
Bor	mg/l B	0,089
Chrom	mg/l Cr	<0,001
Glin	mg/l Al.	0,0179
Kadm	mg/l Cd	<0,00002
Mangan	mg/l Mn	0,0041
Miedź	mg/l Cu	0,0013
Nikiel	mg/l Ni	<0,001
Ołów	mg/l Pb	<0,0003
Rtęć	mg/l Hg	<0,00002
Selen	mg/l Se	<0,005

Srebro	mg/l Ag	<0,001
Żelazo	mg/l Fe	0,0123
Cyjanki wolne	mg/l	<0,008
Wodorowęglany	mg/l HCO ₃	327
klasa jakości		III

Zestawienie wyników oraz oceny punktów pomiarowych badanych w ramach monitoringu regionalnego na terenie województwa łódzkiego zamieszczono na stronie: <https://www.gov.pl/web/gios/wody-dane-regionalne>

Monitoring krajowy wód podziemnych wykonywany jest na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Monitoring krajowy wód podziemnych jest podstawą do oceny wód podziemnych w poszczególnych punktach pomiarowych oraz jednolitych części wód podziemnych.

Zgodnie z wyżej przytaczanym rozporządzeniem klasyfikującym jednolite części wód podziemnych, oceny stanu jednolitych części wód podziemnych dokonuje się na podstawie oceny stanu ilościowego i stanu chemicznego, które mogą być dobre bądź słabe.

Według § 14.1. *Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako dobry, jeżeli zarówno jej stan chemiczny, jak i stan ilościowy, są oceniane jako dobre.*

2. *Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako słaby, jeżeli jej stan chemiczny lub jej stan ilościowy jest oceniany jako słaby.*

W ramach monitoringu krajowego wód podziemnych (monitoring diagnostyczny), prowadzono badania na terenie gminy Opoczno w 2022 roku w punkcie pomiarowym w mieście Opoczno przy ul. Krótkiej. Podstawowe dane o ww. punkcie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Charakterystyka punktu pomiarowego wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego w gminie Opoczno.

Numer JCWPd (wg podziału na 174 części)	Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 174 części)	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Gmina	Miejscowość /rodzaj punktu	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m p.p.t.]	Klasa jakości 2022 r. końcowa
85	PLGW200085_008	590760,05345	391476,18848	Opoczno (gm. miejsko- wiejska)	Opoczno	J2	0,70	II

Na podstawie wykonanych analiz wskaźników fizykochemicznych w zakresie monitoringu diagnostycznego w punkcie pomiarowym położonym w JCWPd 85 w miejscowości Opoczno stwierdzono wodę dobrej jakości (klasa II).

Zestawienie wyników badań w poszczególnych punktach pomiarowych i oceny zarówno punktów pomiarowych jak i jednolitych części wód podziemnych w monitoringu krajowym zamieszczone są na stronie GIOŚ:

<https://www.gov.pl/web/gios/monitoring-jakosci-wod-podziemnych>