

Nr 11 (83)

ISSN 1730-6124

BIULETYN

PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROLOGICZNO-
METEOROLOGICZNEJ

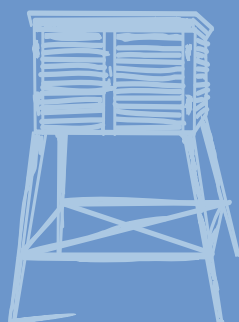
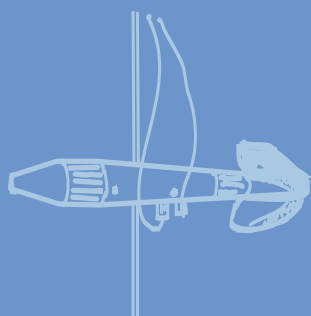
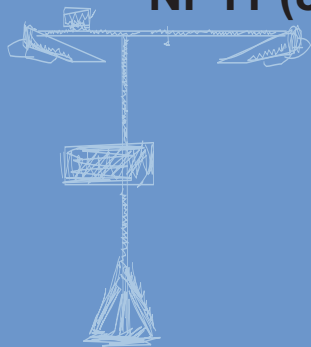
LISTOPAD 2009

BULLETIN
OF THE NATIONAL HYDROLOGICAL
AND METEOROLOGICAL SERVICE

NOVEMBER 2009



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ



Adresy oddziałów i biur prognoz IMGW

OŚRODEK GŁÓWNY

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

tel. 22 5694-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych i Komercyjnych

tel. 22 5694-151

ODDZIAŁ MORSKI w GDYNI - OGa

81-342 Gdynia, ul. Waszyngtona 42

tel. 58 6288-100

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

tel. 58 6288-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 58 6288-146

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

zespół w Szczecinie

tel. 91 4342-012

ODDZIAŁ w KRAKOWIE - OKk

30-215 Kraków, ul. Piotra Borowego 14

tel. 12 6398-100

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 12 6398-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 12 6398-140

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

zespół w Białymstoku

tel. 85 7486-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych w Warszawie

tel. 22 5694-144

Sekcja Hydrologii Operacyjnej w Białymstoku

tel. 85 7486-140

ODDZIAŁ w POZNANIU - OPo

60-594 Poznań, ul. Dąbrowskiego 174/176

tel. 61 8495-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 61 8495-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 61 8495-140

ODDZIAŁ we WROCŁAWIU - OWr

51-616 Wrocław, ul. Parkowa 30

tel. 71 3200-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 71 3200-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 71 3200-140

Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



SPIS TREŚCI

1. Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w listopadzie 2009
2. Warunki meteorologiczne
3. Warunki hydrologiczne
4. Odpływ rzeczny
5. Wody podziemne swobodne
6. Zbiorniki wodne
7. Jeziora
8. Charakterystyka jakości wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w III kwartale 2009
9. Warunki agrometeorologiczne

TABELE

- 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w listopadzie 2009 roku
- 2.2. Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach dla poszczególnych miesięcy w roku 2009
- 4.1. Odpływ w listopadzie 2009 w stosunku do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951-2005 w wybranych przekrojach wodowskazowych
- 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 30 XI 2009
- 7.1. Morfometria i zlewnie jezior
- 7.2. Stan i temperatura wody jezior w listopadzie 2009
- 8.1. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w lipcu 2009
- 8.2. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w sierpniu 2009
- 8.3. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych we wrześniu 2009

RYSUNKI

- 2.1. Mapa synoptyczna z 11 XI 2009, godz. 00 UTC
- 2.2. Charakterystyki meteorologiczne w listopadzie 2009
- 2.3. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza i dobowe sumy opadów atmosferycznych w listopadzie 2009
- 2.4. Lokalizacje wyładowań doziemnych w listopadzie 2009
- 2.5. Liczba wyładowań o określonej wartości prądu wyładowania w kA w listopadzie 2009
- 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 30 XI 2009
- 3.2. Stan wody rzekach (30 XI 2009) w stosunku do SNW
- 3.3. Wysokość opadów średnich [mm] oraz przebieg stanu wody w [cm] dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry w listopadzie 2009
- 3.4. Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu w listopadzie 2009
- 3.5. Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie w listopadzie 2009
- 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 30 XI 2009 w stosunku do SNQ
- 4.2. Hydrogramy przepływu w latach 2007-2009 na Wiśle w Warszawie
- 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2007-2009 na Odrze w Nowej Soli
- 4.4. Krzywe sumowe odpływu: Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach
- 5.1. Procentowy udział studni, w których poziom wód podziemnych przewyższał wartości średnie wieloletnie dla listopada
- 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 30 XI 2009 (w stosunku do wartości średnich wieloletnich dla listopada)
- 6.1. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły w listopadzie 2009
- 6.2. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry w listopadzie 2009
- 7.1. Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych służby limnologicznej

CONTENTS

1. General description of hydrological and meteorological situation in November 2009
2. Meteorological conditions
3. Hydrological conditions
4. River outflow
5. Unconfined groundwater
6. Water reservoirs
7. Lakes
8. Characteristics of water quality in permanent measurement points in the third quarter of 2009
9. Agrometeorological conditions

TABLES

- 2.1. Meteorological characteristics in November 2009
- 2.2. Characteristic of air temperature and precipitation in decades of respective months
- 4.1. Outflow in November 2009 with respect to multiyear characteristics during the period 1951-2005
- 6.1. Filling of water reservoirs in 30 XI 2009
- 7.1. Lake morphometry and catchments
- 7.2. Water levels and temperature in November 2009
- 8.1. Water quality estimation in permanent measurement points in July
- 8.2. Water quality estimation in permanent measurement points in August
- 8.3. Water quality estimation in permanent measurement points in September

FIGURES

- 2.1. Synoptic map (11 XI 2009, 00 UTC)
- 2.2. Meteorological characteristics in November 2009
- 2.3. Mean and extreme daily air temperature and daily precipitation in November 2009
- 2.4. Location of discharges reported in November 2009
- 2.5. The number of discharges which achieve a fixed value of discharge stream given in kA reported in November 2009
- 3.1. Zones of river stage in 30 XI 2009
- 3.2. Water stage in rivers (30 XI 2009) with respect to mean annual stage, SNW
- 3.3. Stage hydrographs [cm] and hyetographs [mm] for selected rivers in the Wisła River and Odra River basins in November 2009
- 3.4. Stage hydrographs for the Wisła River Basin in November 2009
- 3.5. Stage hydrographs for the Odra River Basin in November 2009
- 4.1. River discharge in 30 XI 2009 with respect to mean annual discharge SNQ
- 4.2. Discharge hydrographs at Warszawa gauge station on the Wisła River in 2007-2009
- 4.3. Discharge hydrographs at Nowa Sól gauge station on the Odra River in 2007-2009
- 4.4. Outflow mass curve for the Wisła River at Tczew gauge station and for the Odra River at Gozdowice gauge station
- 5.1. Percentage of wells where unconfined groundwater level is higher than multiyear mean values in November
- 5.2. Unconfined groundwater level in 30 XI 2009 with respect to multiyear mean values in November
- 6.1. Filling of water reservoirs in the Wisła River basin in November 2009
- 6.2. Filling of water reservoirs in the Odra River basin in November 2009
- 7.1. Location of base and balance ponds of the limnological service

1. Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w listopadzie 2009

Tegoroczny listopad pod względem termicznym, na przeważającym obszarze kraju, sklasyfikowano jako ciepły. Na Suwalszczyźnie i w Małopolsce temperatura przekroczyła normę wieloletnią o 1,9°C, na pozostałym obszarze o 3,0°C. Największe odchylenie od normy wieloletniej zanotowano na Ziemi Lubuskiej 3,4°C i na Podkarpaciu o ponad 3,3°C. Najwyższa średnia miesięczna temperatura wystąpiła w Słubicach 7,5°C, najniższa w Suwałkach 3,5°C. Najwyższą temperaturę maksymalną 17,8°C zanotowano w Jeleniej Górze (22 XI), a najniższą minimalną -7,3°C w Zakopanem (1 XI). W Warszawie średnia miesięczna temperatura wynosiła 5,6°C. Najwyższa temperatura maksymalna 12,9°C wystąpiła w dniu 20 XI, natomiast najniższa temperatura minimalna -3,4°C była w dniu 3 XI. Rekordową wartość temperatury w Warszawie, w wieloleciu 1951 – 2009 zanotowano 1 XI 2001 i było to 18,9°C. Najniższą minimalną temperaturę z tego wielolecia w Warszawie -17,0°C zanotowano 29 XI 1989.

Pod względem opadów listopad był wilgotny, tylko na Dolnym Śląsku suchy. Najwyższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Bielsku-Białej 90,9 mm, co stanowi 159,5% normy na tej stacji, najniższą sumę opadów zanotowano w Jeleniej Górze 10,2 mm, co stanowi 23,8% normy wieloletniej na tej stacji. W Warszawie w ciągu miesiąca suma opadów wyniosła 51,2 mm, co stanowi 140,3% normy wieloletniej, najwyższą dobową sumę opadów 13,6 mm zanotowano 11 XI. Najwyższy dobowy opad w Warszawie w latach 1951 – 2009 wyniósł 28,6 mm w dniu 8 XI 1952.

W pierwszej dekadzie listopada stan wody polskich rzek układał się przeważnie w strefie wody średniej, tylko lokalnie osiągał strefę wody niskiej i wysokiej. Na początku drugiej dekady, szczególnie w dniu 11 listopada, obserwowano opady o dużej intensywności. Opady te na rzekach górskich w dorzeczu Wisły i Odry spowodowały powstanie fal wezbraniowych o kulminacjach w strefie wody wysokiej, z wartościami miejscami powyżej stanów ostrzegawczych i alarmowych. Po ustaniu intensywnych opadów w wyniku spływu wód rzek górskich stan wody w rzekach położonych poniżej początkowo wzrastał, a później do końca miesiąca opadał. Mniejsza intensywność opadów w drugiej połowie miesiąca wpłynęła korzystnie na kształtowanie się sytuacji hydrologicznej w rzekach, w których stan wody w tym okresie układał się na ogół w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie notowano stan niski.

Odływ rzeczny w listopadzie w dorzeczu Wisły przewyższał wartości średnie wieloletnie, a w dorzeczu Odry był wyższy lub zbliżony do norm. W dorzeczu Wisły odływ wynosił od 102,0% normy w Ostrołęce na Narwi do 324,3% normy w Nowym Sączu na Dunajcu. W dorzeczu Odry odływ kształtował się od 83,5% normy w Żaganiu na Bobrze do 187,9% normy w Miedoni na Odrze. Odływ Wisły do morza wyniósł w listopadzie 17,1 mm, tj. 148,6% normy. Odrą odpłynęło 10,8 mm, tj. 105,5% normy.

W listopadzie poziom wód podziemnych przeważnie wzrastał. Tendencje spadkowe obserwowano jedynie w I tygodniu miesiąca. Poziom wyższy od średnich wieloletnich w początku miesiąca notowano w 66,7% stacji obserwacyjnych, w końcu I tygodnia w 64,6% stacji, a w końcu miesiąca w 75% studni.

Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych w listopadzie 2009 zmniejszyło się o 28,8 mln m³, tj. o 1,6% pojemności użytkowej. W dniu 30 XI 2009 napełnienie użytkowe wszystkich kontrolowanych zbiorników retencyjnych wyniosło 963,8 mln m³, co stanowiło 54,0% pojemności użytkowej zbiorników.

Stany wody w listopadzie 2009 r. w większości jezior utrzymywały się znacznie powyżej wartości z wielolecia 1986-2005. Średnia temperatura wody obniżyła się we wszystkich jeziorach przeciętnie o 4,5°C i osiągnęła wartość 6,5°C.

Przebieg pogody w listopadzie był na ogół sprzyjający dla rolnictwa. Utrzymująca się w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca bardzo wysoka, jak na tę porę roku, temperatura powietrza, podtrzymywała na ogół wegetację ozimin. Ciepłe dni i dostateczne uwilgotnienie gruntu stwarzały dobre warunki dla wzrostu i rozwoju roślin. Zasilanie w wodę gospodarstw wiejskich w analizowanym okresie nieco poprawiło się.

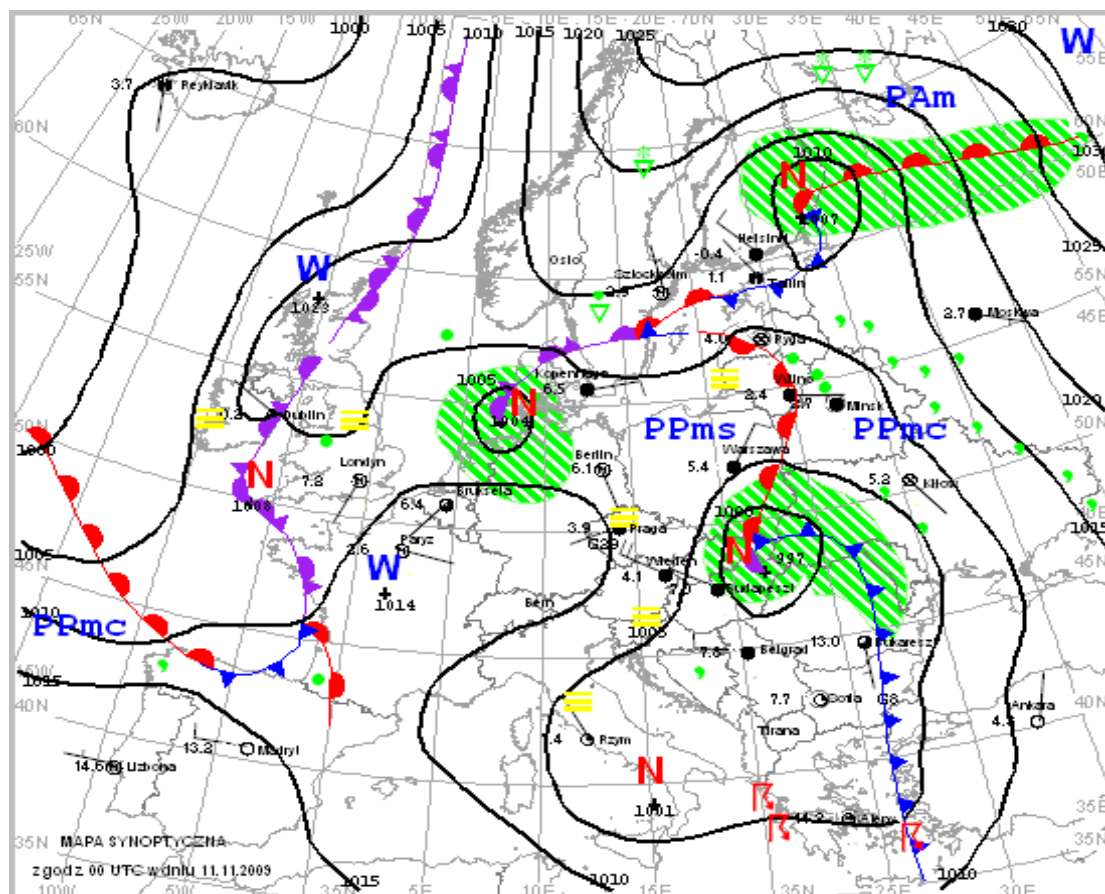
2. Warunki meteorologiczne

Tegoroczny listopad był bardzo ciepły i wilgotny. W dniach od 1 do 3 listopada Polska znajdowała się pod wpływem wyżu, którego centrum znad Białorusi odsuwało się nad zachodnią Rosję. Ze wschodu nad obszar kraju napływała chłodna polarno-kontynentalna masa powietrza. Przeważało zachmurzenie małe i umiarkowane, jedynie na zachodzie i południowym zachodzie było zachmurzenie duże. Miejscami padał deszcz, na Przedgórzu Sudeckim także deszcz ze śniegiem, a wysoko w górach śnieg. Lokalnie na Dolnym Śląsku występowały mgły osadzające szadź. Temperatura maksymalna wynosiła od $-0,8^{\circ}\text{C}$ we Włodawie (3 XI) do $9,6^{\circ}\text{C}$ w Jeleniej Górze (2 XI), temperatura minimalna od $-5,7^{\circ}\text{C}$ w Lesku (3 XI) do $4,6^{\circ}\text{C}$ na Helu (2 XI). W wielu miejscach w kraju odnotowano znaczny spadek temperatury przy gruncie do $-8,0^{\circ}\text{C}$ w Białymstoku (2 XI) i do $-7,0^{\circ}\text{C}$ w Jeleniej Górze (1 XI), Lesku i w Nowym Sączu (3 XI). Intensywne opady zaobserwowano głównie na zachodzie kraju. Największą dobową sumę 21 mm zanotowano w Świnoujściu (1 XI). Pokrywa śnieżna na Kasprowym Wierchu 3 XI wynosiła 31 cm. Wiatr był południowo-wschodni, umiarkowany i dość silny, na północy kraju porywisty. Najsilniejsze porywy wiatru 18 m/s zanotowano w Kłodzku i w Gdańsku (2 XI).

W dniach od 4 do 7 listopada Polska była w zasięgu niżów znad Wielkiej Brytanii i Morza Północnego. Pogodę w kraju kształtowały przemieszczające się z zachodu na wschód zatoki niżowe z frontami atmosferycznymi. Dominującą masą powietrza było dość chłodne i wilgotne powietrze polarno-morskie. Przeważało zachmurzenie duże, okresami występowały większe przejaśnienia i roz pogodzenia. W całym kraju padała mżawka i deszcz a 4 XI i 5 XI także deszcz ze śniegiem i śnieg. Miejscami zwłaszcza na zachodzie i południu kraju opady śniegu były dość intensywne, jednak nie utworzyły one znaczącej pokrywy. Jedynie na Kasprowym Wierchu utrzymywała się pokrywa śnieżna do 38 cm i na Śnieżce do 8 cm. Pod koniec okresu, z południowego wschodu napłynęła wilgotna i nieco cieplejsza masa powietrza, w wyniku czego w całym kraju tworzyły się gęste mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od $-1,9^{\circ}\text{C}$ w Suwałkach (4 XI) do $13,1^{\circ}\text{C}$ w Rzeszowie (7 XI), a temperatura minimalna od $-6,6^{\circ}\text{C}$ w Nowym Sączu (4 XI) do $5,6^{\circ}\text{C}$ w Szczecinie (6 XI). Największy spadek temperatury przy gruncie $-8,6^{\circ}\text{C}$ zanotowano w Nowym Sączu i $-8,4^{\circ}\text{C}$ w Lesku (4 XI). Maksymalna dobową sumę opadów 20 mm, została zanotowana na stacji w Szklarskiej Porębie (4 XI). Wysokie sumy dobowe wystąpiły również na stacji Przesieka 18 mm (położonej w woj. dolnośląskim w powiecie jeleniogórskim) i na Śnieżce 16 mm (4 XI). Wiatr wiał przeważnie z południowego wschodu i południa, początkowo umiarkowany, dość silny, porywisty, pod koniec okresu słaby i umiarkowany. Największe porywy 25 m/s zanotowano w Bielsku-Białej i 27 m/s na Kasprowym Wierchu (4 XI).

W okresie od 8 do 13 listopada nad Półwyspem Apenińskim i Bałkańskim tworzyły się kolejne niży, które wędrowały przez Nizinę Węgierską i Polskę nad północno-zachodnią Rosję. Z tymi ośrodkami niżowymi związane były układy frontów atmosferycznych, za którymi z południowego-wschodu napływało ciepłe i wilgotne powietrze polarno-morskie. Przeważało zachmurzenie duże, większe przejaśnienia występowały na północnym zachodzie i krańcach zachodnich. W całym kraju padał deszcz, na południu i południowym wschodzie miejscami intensywnie. Na Podkarpaciu padał deszcz ze śniegiem, a w Tatrach śnieg. Na Kasprowym Wierchu wysokość pokrywy śnieżnej w dniu 12 XI wynosiła 77 cm.

Intensywne opady spowodowane były dość charakterystyczną dla tego typu zjawisk sytuacją baryczną, kiedy to od 10 do 12 listopada znad półwyspu Apenińskiego przez Nizinę Węgierską i Polskę południowo - wschodnią przemieszczał się ośrodek niżowy z frontami, za którymi napływało bardzo ciepłe i wilgotne powietrze znad Morza Czarnego. Napływ tak wilgotnej masy spowodował niemal w całym kraju intensywne opady deszczu, na Pogórzu i w górach deszczu ze śniegiem i śniegu. Największą dobową sumę opadów 61 mm zanotowano na stacji Straconka (koło Bielsko-Białej, woj. śląskie) i na stacjach górskich, 65 mm na stacji Czantoria, (Beskid Śląski) i 60 mm na Leskowcu (szczyt Beskidu Małego). Były to jednocześnie najwyższe dobowe sumy opadów w tym okresie. Mapę synoptyczną z godz. 00 UTC w dniu 11 listopada przedstawiono na rysunku 2.1.



Rys. 2.1. Mapa synoptyczna z 11 XI 2009, godz. 00 UTC

Temperatura maksymalna w okresie od 8 do 13 wynosiła od 2,4°C w Kętrzynie i Mikołajkach (12 XI) do 15,4°C w Nowym Sączu (9 XI), temperatura minimalna od -3,2°C w Jeleniej Górze (08 XI) do 10,7°C w Rzeszowie (9 XI). Najniższą temperaturę przy gruncie -4,0°C zanotowano w Jeleniej Górze (8 XI). Wiatr był słaby i umiarkowany, największe porywy do 18 m/s wystąpiły w Kołobrzegu (9 XI) i 22 m/s na Kasprowym Wierchu (8 XI i 9 XI). Początkowo wiatr był południowo-wschodni, stopniowo skręcał na północno-wschodni i północno-zachodni.

W dniach od 14 do 30 listopada nad Europą północno-zachodnią rozbudował się bardzo rozległy niż, który swym zasięgiem obejmował obszar od Islandii poprzez Półwysp Skandynawski, Wyspy Brytyjskie aż po Półwysp Iberyjski i południową Francję. Ta sytuacja baryczna spowodowała, że Polska na wiele dni znalazła się w zasięgu układu niżowego, a pogodę w kraju kształtowały kolejno przemieszczające się z zachodu na wschód zatoki niżowe z frontami atmosferycznymi. Z południa i południowego zachodu napływała bardzo ciepła masa powietrza. Zachmurzenie na ogół było duże, okresami występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Miejscami w całym kraju padała mżawka i deszcz, a wysoko w górach śnieg. Temperatura maksymalna wynosiła od 3,1°C (16 XI) w Suwałkach do 17,8°C w Jeleniej Górze i 17,5°C w Legnicy (22 XI). Temperatura minimalna wynosiła od -4,2°C w Jeleniej Górze (20 XI) do 10,7°C w Uście i Zielonej Górze (21 XI). Temperatura przy gruncie spadła do -8,0°C w Jeleniej Górze (21 XI). Największą dobową sumę opadów 24 mm zanotowano na stacji Przesieka w dniu 23 XI (stacja położona w woj. dolnośląskim w powiecie jeleniogórskim). Wiatr przeważnie wiał z południa, na ogół słaby i umiarkowany, okresami na południu i północy kraju dość silny i porywisty. W górach wiał halny, którego prędkość w porywach dochodziła do 27 m/s w Bielsku-Białej i 45 m/s na Kasprowym Wierchu (30 XI).

Podsumowanie

Tegoroczny listopad pod względem termicznym, na przeważającym obszarze kraju, sklasyfikowano jako ciepły. Na Suwalszczyźnie i w Małopolsce temperatura przekroczyła normę wieloletnią o 1,9°C, na pozostałym obszarze o 3,0°C. Największe odchylenie od normy wieloletniej zanotowano na Ziemi Lubuskiej 3,4°C i na Podkarpaciu o ponad 3,3°C.

Najwyższa średnia miesięczna temperatura wystąpiła w Słubicach 7,5°C, najniższa w Suwałkach 3,5°C oraz na stacjach wysokogórskich (w Zakopanem 3,1°C). Najwyższą temperaturę maksymalną 17,8°C zanotowano w Jeleniej Górze (22 XI), a najniższą minimalną -7,3°C zanotowano w Zakopanem (1 XI).

W Warszawie średnia miesięczna temperatura wynosiła 5,6°C. Najwyższa temperatura maksymalna 12,9°C wystąpiła w dniu 20 XI, natomiast najniższa temperatura minimalna -3,4°C była w dniu 3 XI. Rekordową wartość temperatury w Warszawie, w wieloleciu 1951 – 2009 zanotowano 1 XI 2001 i było to 18,9°C, najniższą minimalną temperaturę z tego wielolecia -17,0°C zanotowano 29 XI 1989.

Pod względem opadów listopad był wilgotny, tylko na Dolnym Śląsku suchy. Najwyższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Bielsku-Białej 90,9 mm, co stanowi 159,5% normy na tej stacji, najniższą sumę opadów zanotowano w Jeleniej Górze 10,2 mm, co stanowi 23,8% normy wieloletniej na tej stacji.

W Warszawie w ciągu miesiąca suma opadów wyniosła 51,2 mm, co stanowi 140,3% normy wieloletniej, najwyższą dobową sumę opadów 13,6 mm zanotowano 11 XI. Najwyższy dobowy opad w Warszawie w latach 1951 – 2009 wyniósł 28,6 mm w dniu 8 XI 1952.

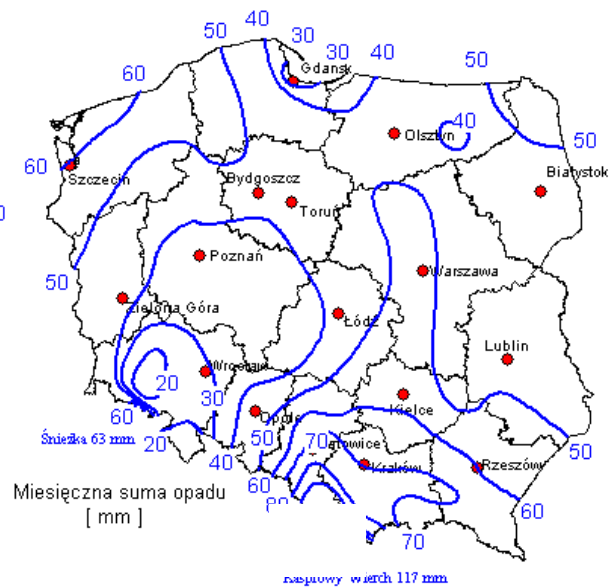
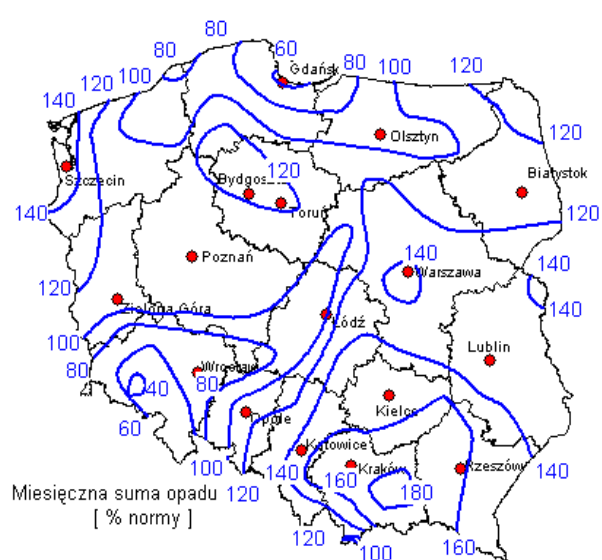
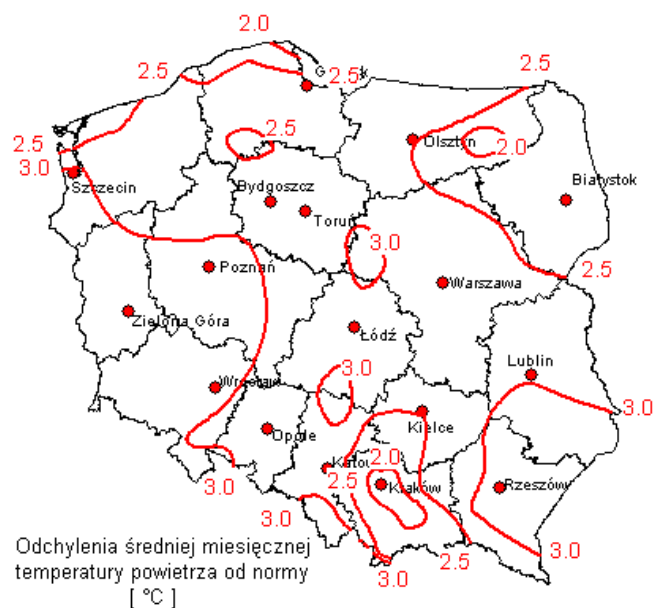
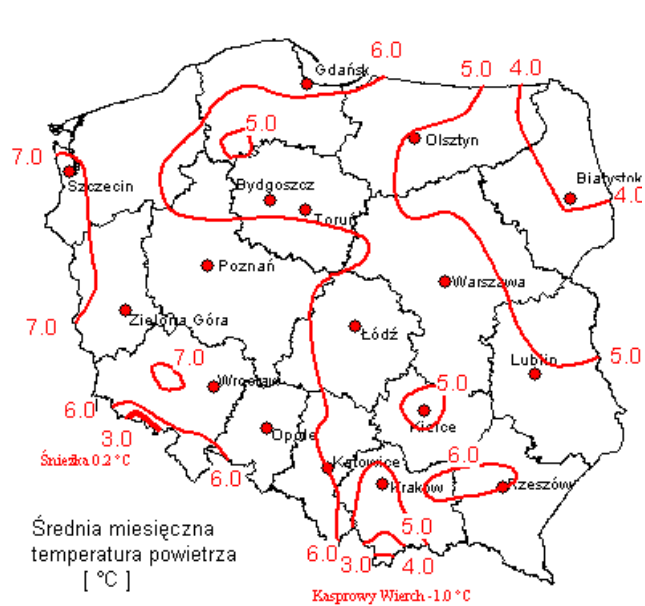
Przytoczone w opisie wartości temperatury powietrza i dobowe sumy opadów pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Ekstrema zanotowane w wieloleciu 1951 – 2009:

Najniższa temperatura	-25,4°C w Zamościu, w dniu 18 XI 1965,
Najwyższa temperatura	23,1°C w Bielsku-Białej w dniu 5 XI 2008,
Najwyższa suma opadów	54,1 mm w Bielsku-Białej w dniu 8 XI 1952, 70,8 mm na Śnieżce w dniu 6 XI 1956.

Ekstrema zanotowane w ostatnim dziesięcioleciu 2000 – 2009:

Najniższa temperatura	-15,8°C w Białymstoku, w dniu 6 XI 2006, -16,2°C na Kasprowym Wierchu w dniu 22 XI 2008,
Najwyższa temperatura	23,1°C w Bielsku-Białej w dniu 5 XI 2008,
Najwyższa suma opadów	49,4 mm w Bielsku-Białej w dniu 11 XI 2009, 55,2 mm na Kasprowym Wierchu w dniu 13 XI 2004.



Rys. 2.2. Charakterystyki meteorologiczne w listopadzie 2009

Tab. 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w listopadzie 2009 roku

L.p.	Stacja	Temperatura powietrza						Temperatura gruntu		Opady atmosferyczne			Pokrywa śnieżna		Usłonecznienie
		T średnia [°C]	Odchylenie T śr. od normy* [°C]	T max [°C]	T min [°C]	T min przy gruncie [°C]	Liczba dni z T min przy gruncie <0°C	na głęb. 5 cm		Suma [mm]	% normy*	Liczba dni z opadem	Liczba dni z pokrywą śnieżną	Max grubość pokrywy śnieżnej [cm]	Suma [godz.]
								T średnia [°C]	T min [°C]						
1	Białystok	3,9	2,1	10,4	-5,2	-7,5	13	3,4	-1,2	44,2	112	17	2	3	37,8
2	Chojnice	4,9	2,4	11,8	-4,1	-4,7	6	4,5	-0,5	55,9	133	20	-	-	54,2
3	Jelenia Góra	6,0	3,3	17,8	-5,5	-7,9	19	4,5	0,5	10,2	24	11	-	-	93,5
4	Katowice	5,9	2,8	15,3	-5,0	-5,8	12	4,8	0,8	67,9	140	14	-	-	80,5
5	Kielce	4,6	2,5	13,0	-4,4	-5,9	14	4,5	-0,5	57,2	143	17	-	-	59,8
6	Koszalin	6,6	2,6	13,3	-2,4	-3,3	5	5,9	-0,4	51,8	81	19	-	-	50,4
7	Kraków	4,7	1,9	16,0	-5,8	-5,8	14	5,9	3,1	70,3	175	17	-	-	.
8	Lublin	5,1	3,0	11,3	-3,6	-3,4	6	4,5	0,0	45,6	125	17	-	-	47,7
9	Łódź	5,7	2,9	12,7	-4,4	-5,6	9	4,7	0,3	39,7	96	13	-	-	75,0
10	Mława	4,8	2,7	11,3	-3,6	-3,9	8	4,5	-0,1	50,0	129	17	-	-	35,5
11	Olsztyn	4,9	2,5	11,6	-3,2	-4,0	10	4,0	-1,1	44,4	71	20	-	-	.
12	Opole	6,5	2,7	14,6	-3,7	-5,7	10	5,5	0,4	45,0	114	14	1	3	75,0
13	Poznań	6,6	3,2	13,2	-3,1	-4,6	9	5,7	0,5	34,8	106	12	-	-	76,6
14	Rzeszów	6,1	3,3	14,6	-4,6	-5,2	6	5,3	-0,8	58,7	168	14	-	-	49.5**
15	Suwałki	3,5	2,2	10,4	-4,5	-5,2	12	3,6	-0,5	56,3	124	19	2	4	39,2
16	Szczecin	7,2	3,1	14,5	-1,8	-4,0	3	5,8	1,2	59,1	149	21	-	-	45,2
17	Terespol	4,8	2,6	11,8	-4,8	-5,7	14	4,1	-1,3	49,0	146	17	2	4	51,4
18	Toruń	5,9	2,8	13,2	-3,6	-6,3	9	5,0	0,4	41,6	120	14	-	-	65,2
19	Warszawa	5,6	2,8	12,9	-3,4	-4,2	12	5,0	-0,9	51,2	140	14	-	-	50.4**
20	Wrocław	6,8	3,2	16,2	-4,4	-6,4	11	5,8	0,9	28,6	78	13	1	1	91,0
21	Zakopane	3,1	2,3	15,8	-7,3	-8,8	17	1,3	-1,5	82,6	139	19	7	32	81,3
22	Zielona Góra	6,6	3,2	14,0	-2,7	-3,6	4	6,1	2,3	42,5	105	15	1	1	57,7

Oznaczenie:

kreska (-) - zjawisko nie wystąpiło;

kropka (.) - brak danych;

* wartości odniesiono do norm z okresu 1971-2000;

** dane o usłonecznieniu pochodzą z lotniskowego systemu meteorologicznego firmy Vaisala, wykorzystującego czujniki typu DSU12

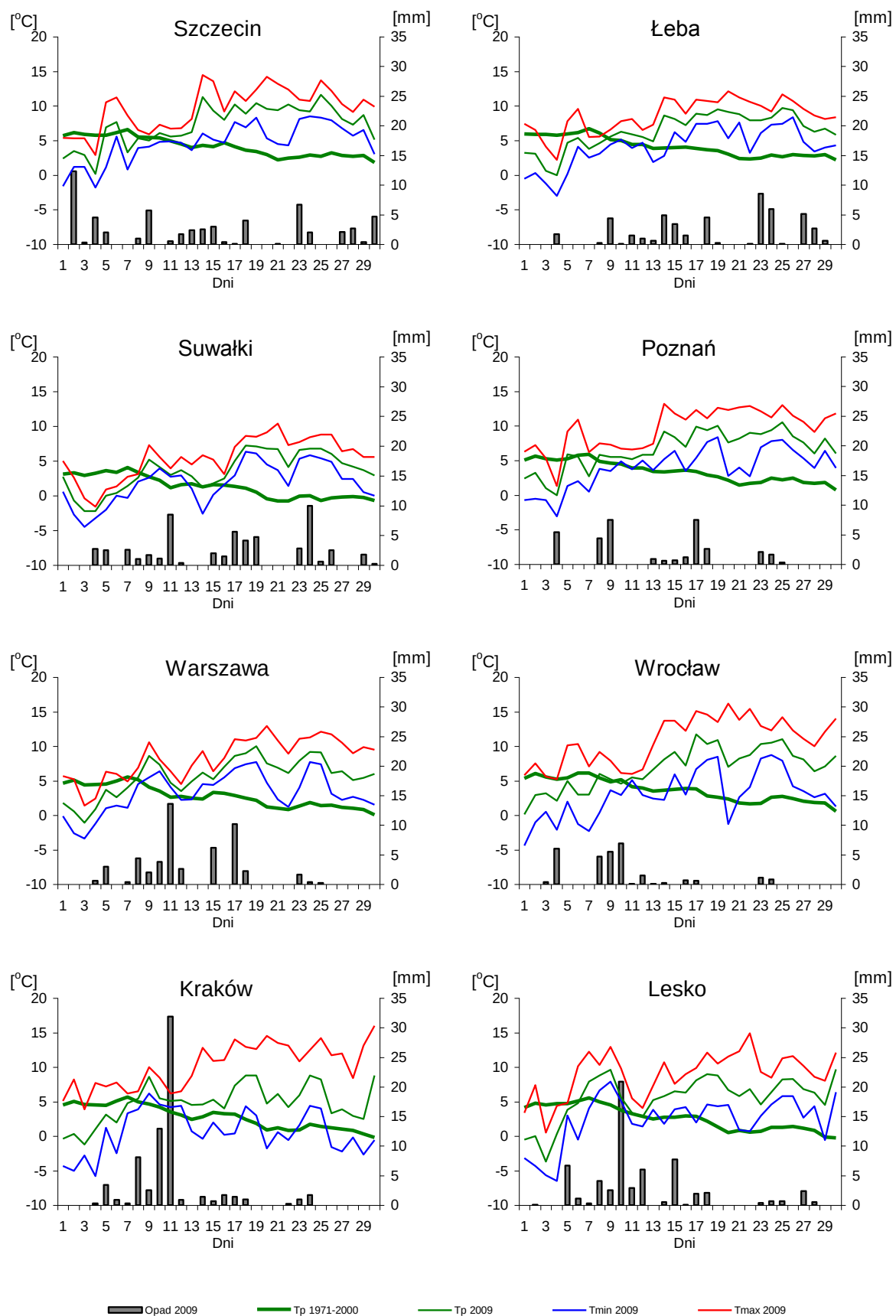
Tab. 2.2. Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach
dla poszczególnych miesięcy roku 2009

Lp.	miesiąc	Średnia temperatura powietrza																	
		VI			VII			VIII			IX			X			XI		
	dekada	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Białystok	N	n	W	w	w	w	n	O	w	w	w	w	O	N	w	N	W	W
2	Chojnice	N	n	w	w	w	O	w	o	w	W	w	w	n	N	w	N	W	W
3	Katowice	N	O	w	w	w	w	w	O	w	w	W	w	w	N	O	N	W	W
4	Kielce	n	n	W	W	w	w	w	O	w	W	W	w	O	N	w	O	W	W
5	Koszalin	N	n	w	w	w	w	W	w	w	W	w	w	n	N	O	n	W	W
6	Kraków	N	O	w	W	w	w	w	O	w	w	W	w	w	N	w	n	W	W
7	Lublin	n	n	W	W	W	w	w	O	w	w	W	W	w	N	w	n	W	W
8	Łódź	N	n	w	w	w	w	w	O	W	w	W	w	O	N	O	n	W	W
9	Olsztyn	N	n	W	w	w	w	w	O	w	W	W	w	n	N	O	n	W	W
10	Opole	N	O	w	W	w	w	w	O	W	w	W	w	w	N	O	n	W	W
11	Poznań	N	O	w	W	w	w	w	w	W	W	W	w	O	N	w	n	W	W
12	Rzeszów	n	n	W	W	w	w	w	w	W	w	W	W	w	N	w	n	W	W
13	Toruń	N	n	w	w	w	O	w	O	W	w	W	w	n	N	O	n	W	W
14	Warszawa	N	n	W	W	w	w	w	O	w	W	W	W	O	N	O	n	W	W
15	Wrocław	N	O	w	w	w	w	w	w	W	w	W	w	w	N	O	n	W	W
16	Zielona Góra	N	O	w	w	w	O	w	w	W	W	W	W	O	N	O	n	W	W

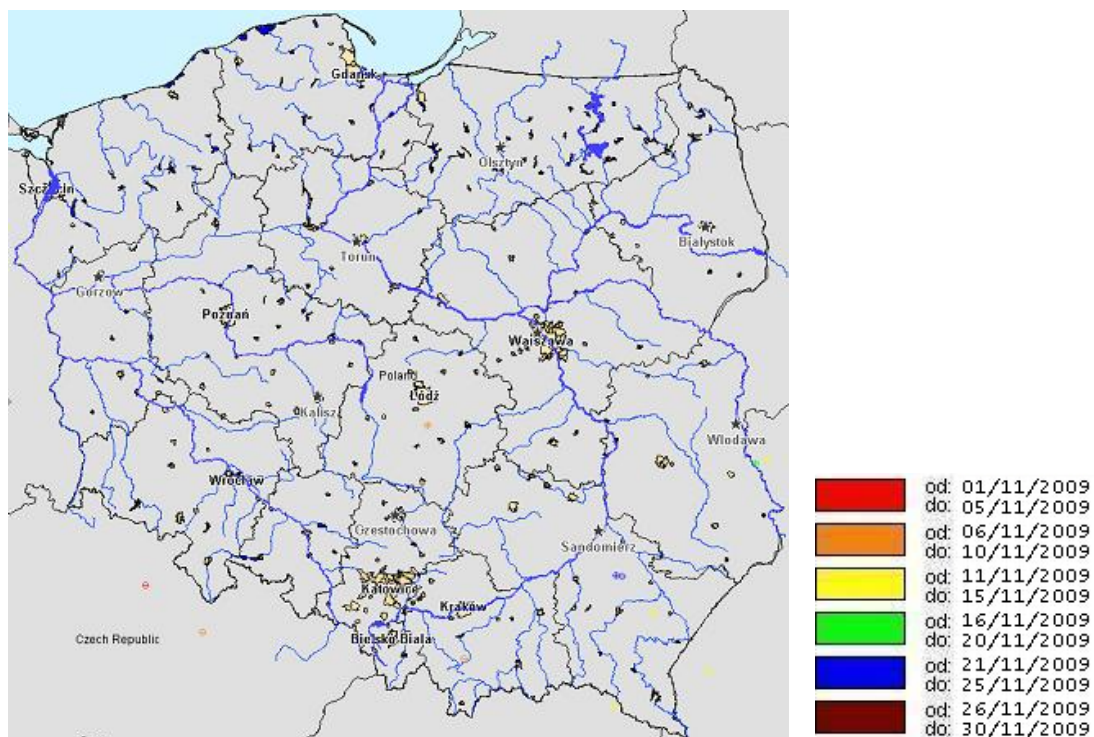
OZNACZENIA : N - znacznie poniżej normy (poniżej -2.0°)
n - poniżej normy (od -2.0° do -0.5°)
O - w normie (od -0.4° do 0.4°)
w - powyżej normy (od 0.5° do 2.0°)
W - znacznie powyżej normy (powyżej 2.0°)

Lp.	miesiąc	Suma opadów																	
		VI			VII			VIII			IX			X			XI		
	dekada	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Białystok	W	w	W	O	n	w	N	O	W	n	n	n	n	n	n	O	W	N
2	Chojnice	O	O	W	w	O	O	n	w	N	W	N	O	W	O	n	w	O	w
3	Katowice	n	O	W	w	W	O	n	O	O	O	w	n	w	W	n	W	w	n
4	Kielce	O	W	w	W	O	n	N	n	w	n	n	n	O	W	w	w	W	n
5	Koszalin	w	w	N	O	O	w	O	O	n	W	n	n	W	w	O	O	n	O
6	Kraków	n	w	W	O	O	O	N	n	w	n	O	n	w	w	O	W	W	n
7	Lublin	W	w	W	O	n	n	n	n	w	n	N	O	n	W	w	O	W	N
8	Łódź	W	w	W	w	O	n	n	O	O	O	N	w	O	W	O	w	O	n
9	Olsztyn	W	O	O	w	O	O	n	O	N	n	n	n	W	w	n	n	w	O
10	Opole	w	n	W	w	w	O	N	n	n	n	N	N	w	W	O	W	n	n
11	Poznań	O	w	W	n	W	O	n	O	n	O	N	w	O	W	w	W	O	n
12	Rzeszów	O	W	W	W	n	O	n	O	n	O	n	N	w	W	O	W	W	n
13	Toruń	O	O	O	w	w	O	O	n	N	O	N	n	O	W	O	w	w	n
14	Warszawa	W	O	W	w	O	O	n	w	O	n	N	n	w	W	w	O	W	N
15	Wrocław	O	n	W	O	W	O	W	n	N	N	N	N	w	W	O	W	N	N
16	Zielona Góra	w	O	O	O	n	n	n	n	N	O	N	n	w	W	w	w	O	O

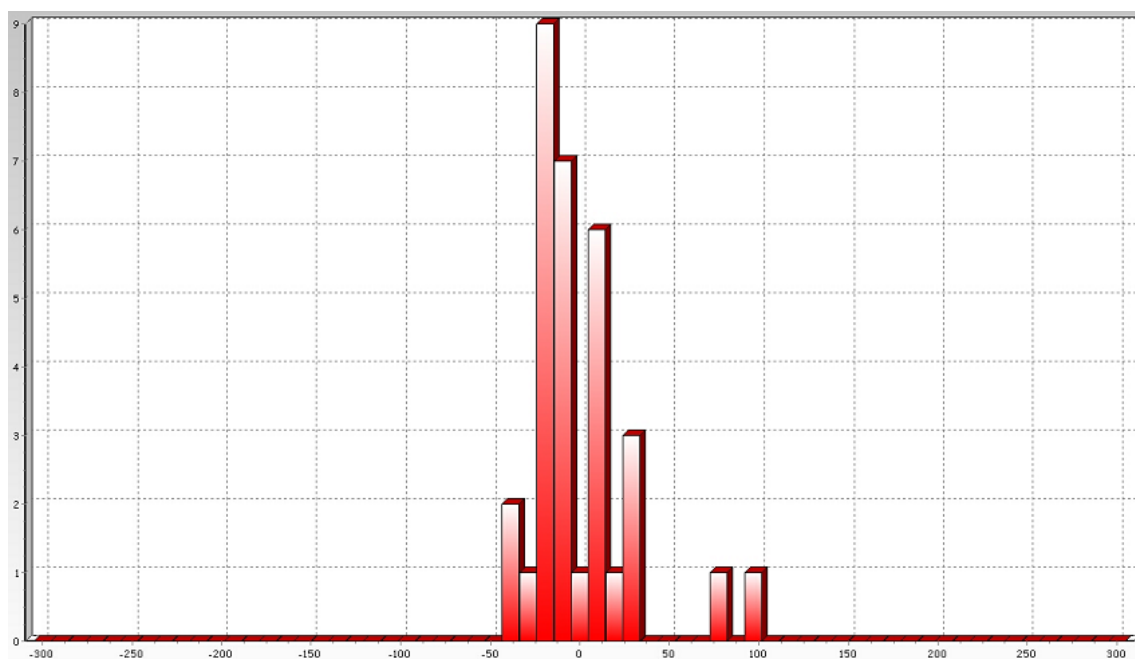
OZNACZENIA : N - znacznie poniżej normy (od 0% do 24%)
n - poniżej normy (od 25% do 74%)
O - w normie (od 75% do 124%)
w - powyżej normy (od 125% do 175%)
W - znacznie powyżej normy (powyżej 175%)



Rys. 2.3. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadów atmosferycznych w listopadzie 2009



Rys. 2.4. Lokalizacje wyładowań doziemnych w listopadzie 2009



Rys. 2.5. Liczba wyładowań o określonej wartości prądu wyładowania w kA w listopadzie 2009

We listopadzie 2009 roku system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych PERUN zarejestrował 1 012 wyładowań wszystkich typów, z czego:

- 942 wyładowania chmurowe,
- 32 wyładowania doziemne dodatnie,
- 38 wyładowań doziemnych ujemnych.

3. Warunki hydrologiczne

W pierwszej dekadzie listopada stan wody polskich rzek układał się przeważnie w strefie wody średniej, tylko lokalnie osiągał strefę wody niskiej i wysokiej. Na początku drugiej dekady, szczególnie w dniu 11 listopada, obserwowano opady o dużej intensywności. Opady te na rzekach górskich w dorzeczu Wisły i Odry spowodowały powstanie fal wezbraniowych o kulminacjach w strefie wody wysokiej, z wartościami miejscami powyżej stanów ostrzegawczych i alarmowych. Po ustaniu intensywnych opadów w wyniku spływu wód rzek górskich stan wody w rzekach położonych poniżej początkowo wzrastał, a później do końca miesiąca opadał. Mniejsza intensywność opadów w drugiej połowie miesiąca wpłynęła korzystnie na kształtowanie się sytuacji hydrologicznej w rzekach, w których stan wody w tym okresie układał się na ogół w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie notowano stan niski.

Największe dobowe sumy opadu zanotowano:

- 4 XI – 20 mm w Szklarskiej Porębie (zlewnia Bobru, średnio 6 mm),
- 8 XI - 36 mm w Morskim Oku (zlewnia Dunajca, średnio 7 mm),
- 10 XI – 32 mm w Straconce (zlewnia Małej Wisły, średnio 20 mm), 28 mm w Żabnicy (zlewnia Soły, średnio 13 mm), 26 mm w Laskowcu (zlewnia Skawy, średnio 18 mm), 24 mm w Łapszach Niżnych (zlewnia Dunajca, średnio 13 mm), 24 mm w Krempnej (zlewnia Wisłoki, średnio 16 mm), 21 mm w Lesku (zlewnia Sanu, średnio 11 mm), 24 mm w Nowosielskach (zlewnia Wisłoka, średnio 15 mm), 23 mm w Cieszynie (zlewnia górnej Odry, średnio 13 mm),
- 11 XI – 65 mm w Czantorii (zlewnia Małej Wisły, średnio 37 mm), 28 mm w Żąbkowicach (zlewnia Przemszy, średnio 22 mm), 48 mm w Międzybrodzu Bialskim (zlewnia Soły, średnio 24 mm), 60 mm w Laskowcu (zlewnia Skawy, średnio 30 mm), 43 mm Stróży (zlewnia Raby, średnio 25 mm), 43 mm na Hali Gąsienicowej (zlewnia Dunajca, średnio 24 mm), 29 mm w Szańcu (zlewnia Nidy, średnio 21 mm), 29 mm w Chorzeliwie (zlewnia Wisłoki, średnio 15 mm), 25 mm w Majdanie Królewskim (zlewnia Wisłoka, średnio 11 mm), 34 mm w Wieliczce (zlewnia górnej Wisły, średnio 25 mm), 27 mm w Świętym Krzyżu (zlewnia Kamiennej, średnio 20 mm), 21 mm w Lublinie (zlewnia Wieprza, średnio 12 mm), 33 mm w Bonowicach (zlewnia Pilicy, średnio 18 mm), 39 mm w Istebnej-Kubalonce (zlewnia górnej Odry, średnio 20 mm), 23 mm w Żarkach (zlewnia górnej Warty, średnio 8 mm),
- 12 XI – 27 mm w Wiśle-Malinie (zlewnia Małej Wisły, średnio 5 mm), 22 mm w Leskowcu (zlewnia Skawy, średnio 6 mm),
- 23 XI – 24 mm w Przesiece (zlewnia Bobru, średnio 7 mm).
- Największe dobowe wzrosty stanu wody wystąpiły:
- 11 XI - na Wiśle w Jawiszowicach o 187 cm,
- 12 XI - na Odrze: w Raciborzu Miedoni o 325 cm, w Krzyżanowicach o 301 cm, w Olzie o 279 cm i w Chałupkach o 184 cm, na Wiśle: w Mielcu o 288 cm, w Łabuziach o 249 cm i w Pustkowie o 240 cm, na Wiśle: w Sierosławicach o 267 cm, w Popędzynie o 259 cm, w Karsach o 259 cm, w Czernichowie-Promie o 231 cm i w Krakowie-Bielanach o 180 cm, na Uszwicy w Borzęcinie o 248 cm, na Dunajcu w Żabnie o 242 cm, na Białej w Koszycach Wielkich o 239 cm, na Wisłoku w Tryńczy o 180 cm,
- 13 XI - na Wiśle: w Sandomierzu o 225 cm i w Zawichoście o 180 cm, na Odrze w Brzegu Dolnym o 196 cm,
- 20 XI - na Zalewie Wiślanym w Osłonce o 78 cm.

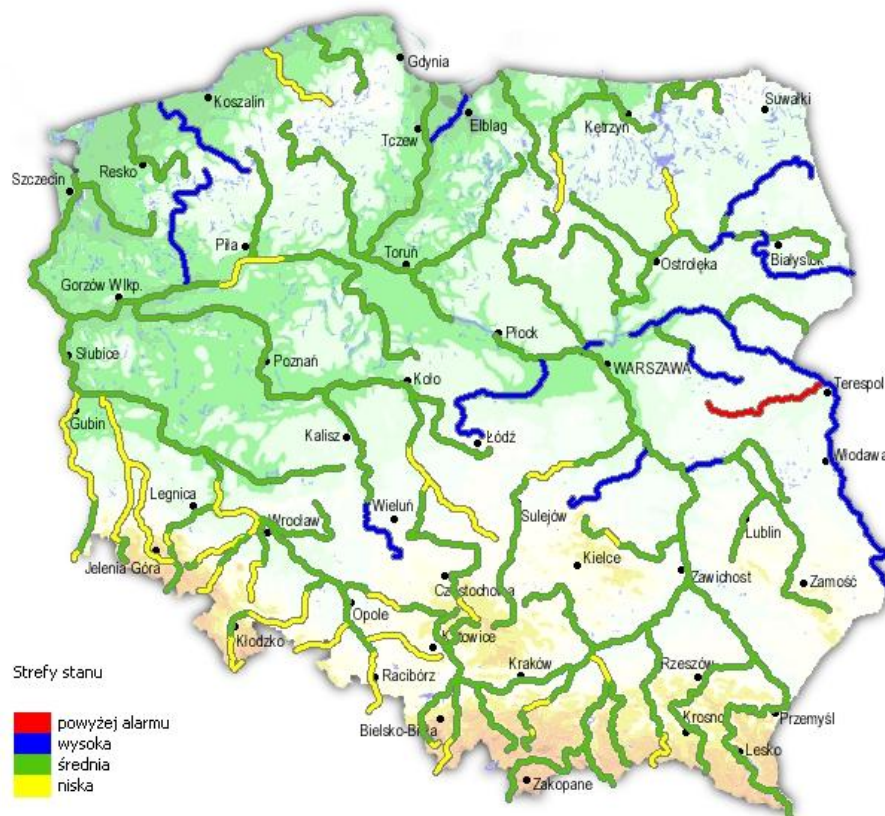
W pierwszej dekadzie listopada obserwowano jedynie niewielkie przekroczenia stanów alarmowych na Krznie w Malowej Górze, na Liwcu w Zaliwiu, na Bystrzycy w Mietkowie i na Witce w Ostroźnie. Stany wyższe od ostrzegawczych występowały lokalnie: w dorzeczu Wisły - na Wieprzu, Tyśmienicy, Pilicy, Bugu oraz w dorzeczu Odry - na Baryczy, Orli, Sąsiecniczy, Grabi i Czarnej Wodzie. Po opadach w dniu 11 XI przekroczenia stanów

alarmowych obserwowano na: Wiśle, Iłownicy, Brynicy, Szreniawie, Uszwicy, Nidzie, Krznie, Liwcu oraz Odrze. Stany wyższe od ostrzegawczych występowały na wielu rzekach dorzecza górnej i środkowej Wisły oraz w dorzeczu środkowej Odry. Na górnej Wiśle uformowała się fala wezbraniowa o kulminacji w strefie wody wysokiej, przekraczającej miejscami stany ostrzegawcze, a w Jawiszowicach stan alarmowy (o 27 cm, 12 XI). Fala ta przemieszczała się górną i środkową Wisłą, w dniu 16 XI minęła Puławy przy stanie 469 cm (69 cm powyżej stanu ostrzegawczego). Na Odrze również uformowała się fala wezbraniowa o kulminacji w strefie wody wysokiej, przekraczającej miejscami stany ostrzegawcze, a w Krzyżanowicach stan alarmowy (o 48 cm, 12 XI). W drugiej i trzeciej dekadzie listopada obserwowano przekroczenia stanów alarmowych na Krznie i Liwcu (na Krznie do końca miesiąca). Stany wyższe od ostrzegawczych występowały na rzekach dorzecza górnej i środkowej Wisły oraz w dorzeczu środkowej Odry (na Wieprzu, Tyśmienicy, Pilicy, Bugu, Czarnej, Orlej, Nerze, Grabi, Sącicznicy), a środkową i dolną Wisłą przemieszczała się fala wezbraniowa o kulminacji w strefie wody wysokiej.

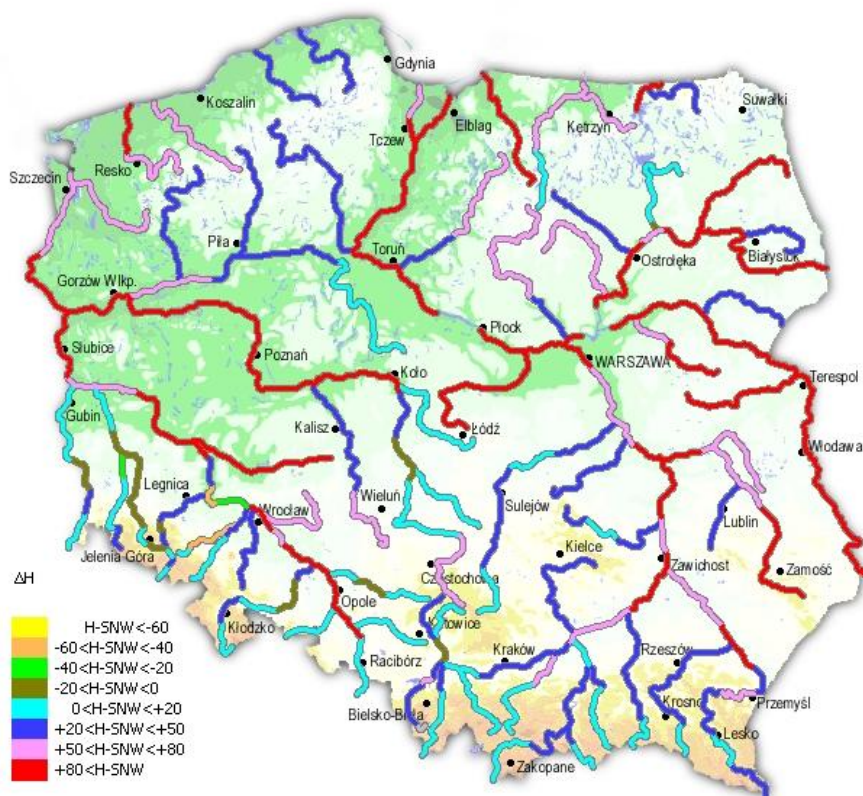
W listopadzie jedynie na jednej stacji zanotowano stan niższy od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2008) - na wodowskazie Szaflary, rzeka Biały Dunajec zaobserwowano stan minimalny równy 103 cm, gdy dotychczasowe minimum wynosiło 113 cm.

W ostatnim dniu miesiąca (30 listopada) stan wody głównych rzek kraju układał się następująco:

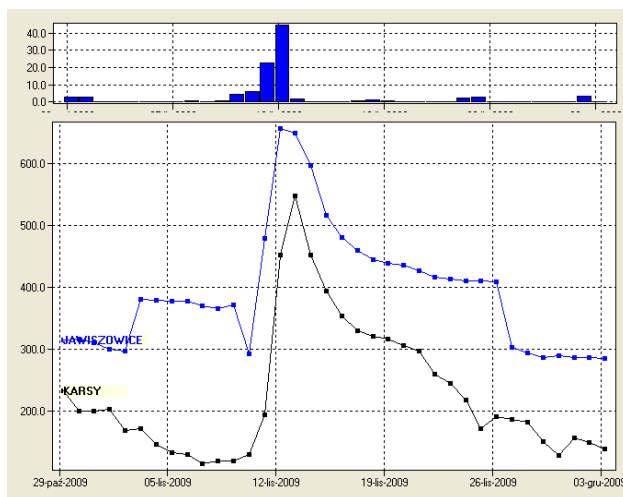
- w strefie wody wysokiej - Bug, górna Narew,
- w strefie wody średniej - Wisła, Narew w środkowym i dolnym biegu, Odra, Warta,
- w strefie wody niskiej - lokalnie: górna Wisła, górna i środkowa Odra, górna Warta.



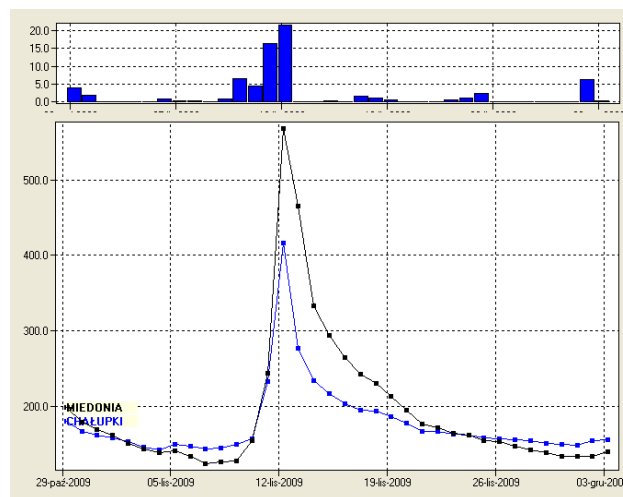
Rys. 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 30 XI 2009



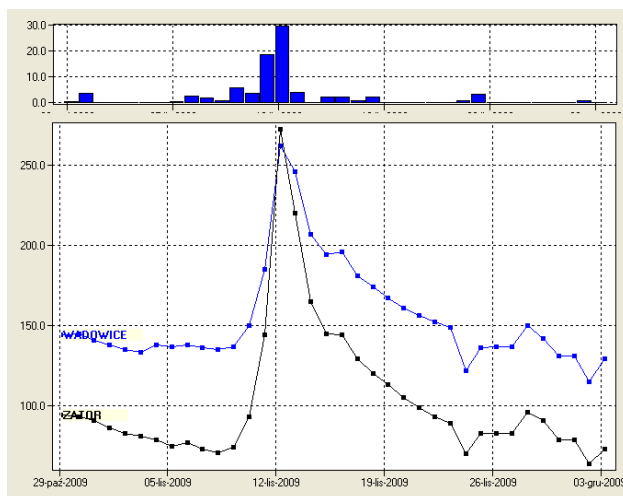
Rys. 3.2. Stan wody w rzekach (30 XI 2009) w stosunku do SNW



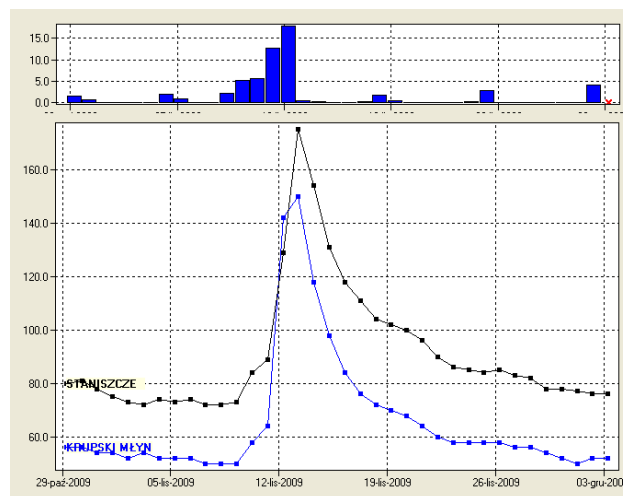
rzeka: górna Wisła
wodowskaz: Jawiszowice i Karsy



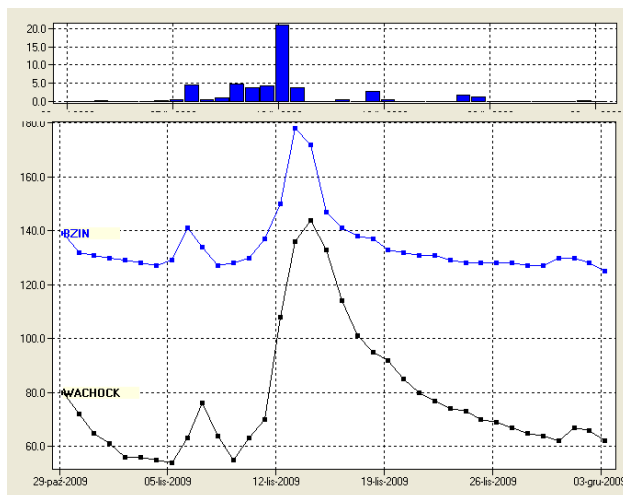
rzeka: górna Odra
wodowskaz: Chałupki i Miedonia



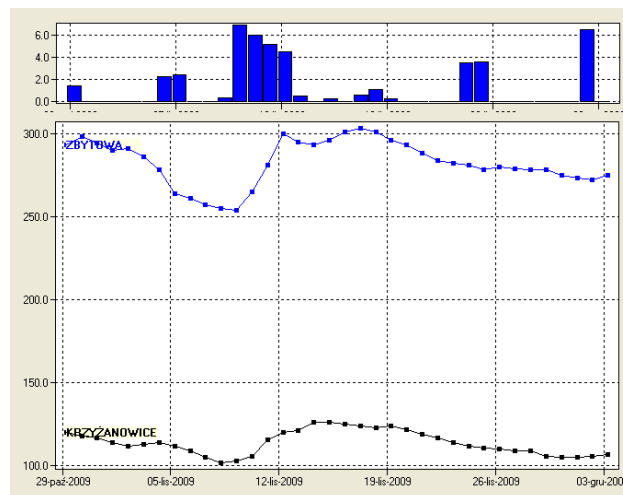
rzeka: Skawa
wodowskaz: Wadowice i Zator



rzeka: Mała Panew
wodowskaz: Krupski Młyn i Staniszcze

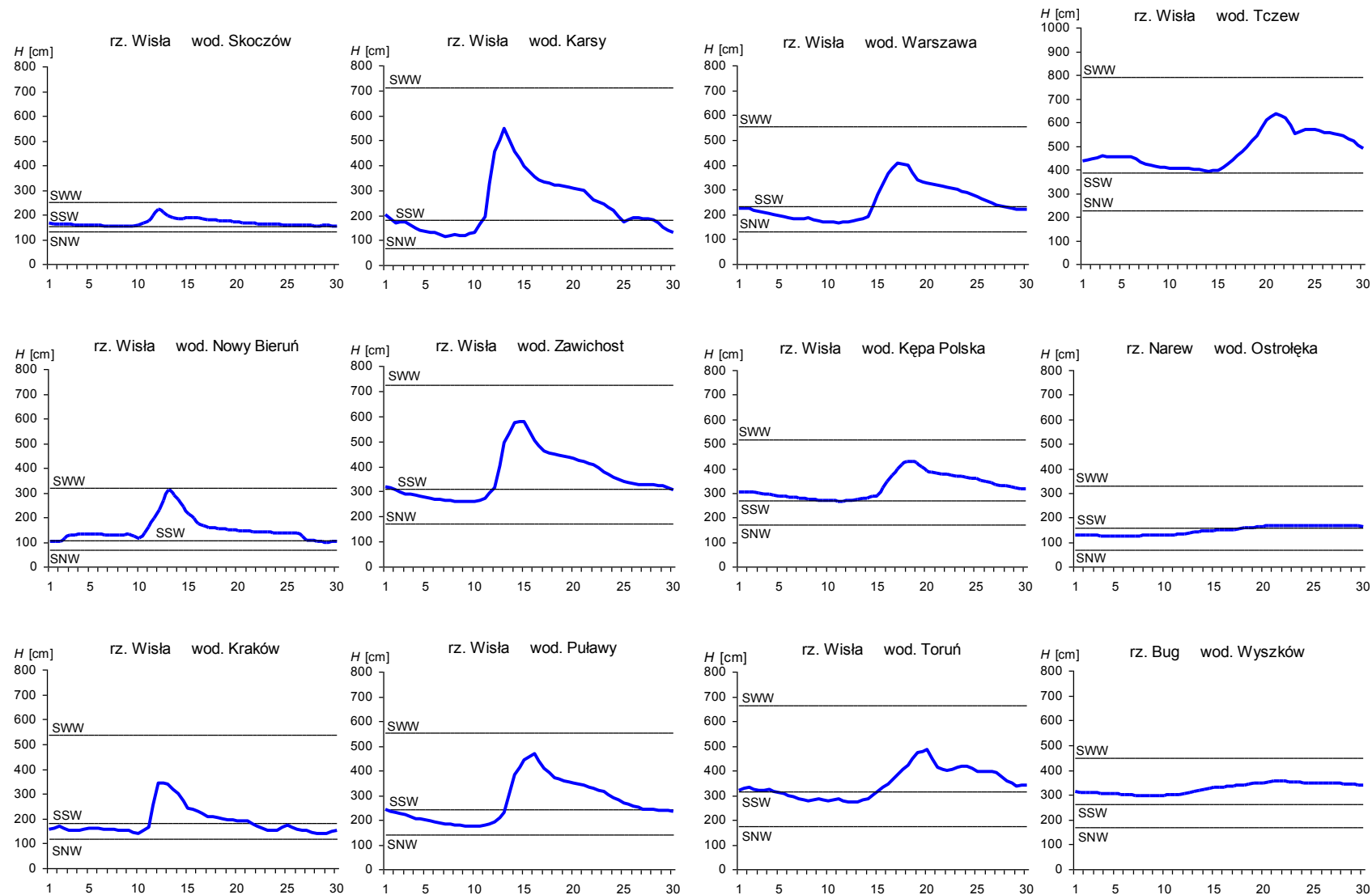


rzeka: Kamienna
wodowskaz: Bzin i Wąchock

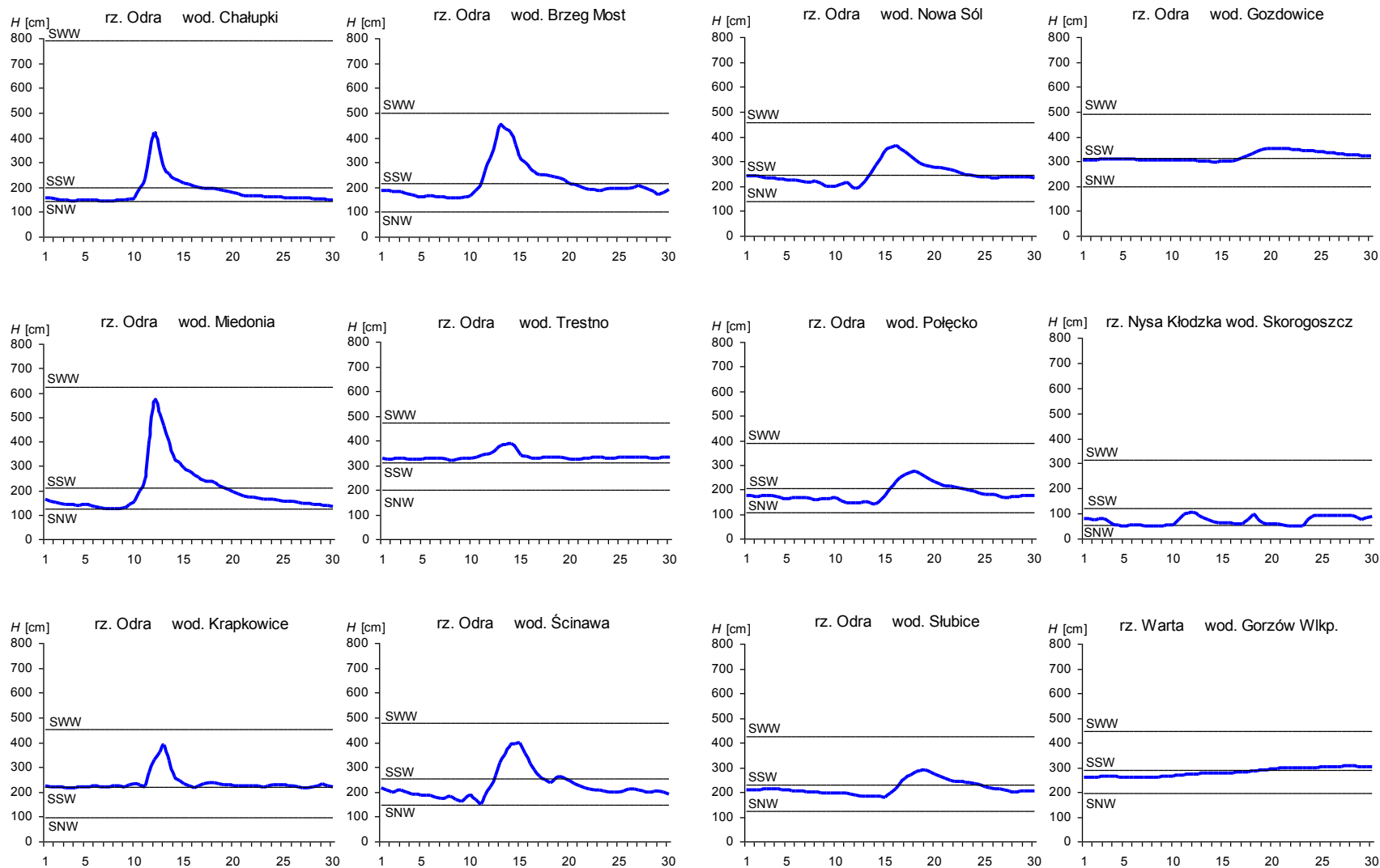


rzeka: Widawa
wodowskaz: Zbytowa i Krzyżanowice

Rys. 3.3. Wysokość opadów średnich [mm] i przebieg stanu wody [cm]
dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry w listopadzie 2009



Rys. 3.4. Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu w listopadzie 2009



Rys. 3.5. Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie w listopadzie 2009

4. Odpływ rzeczny

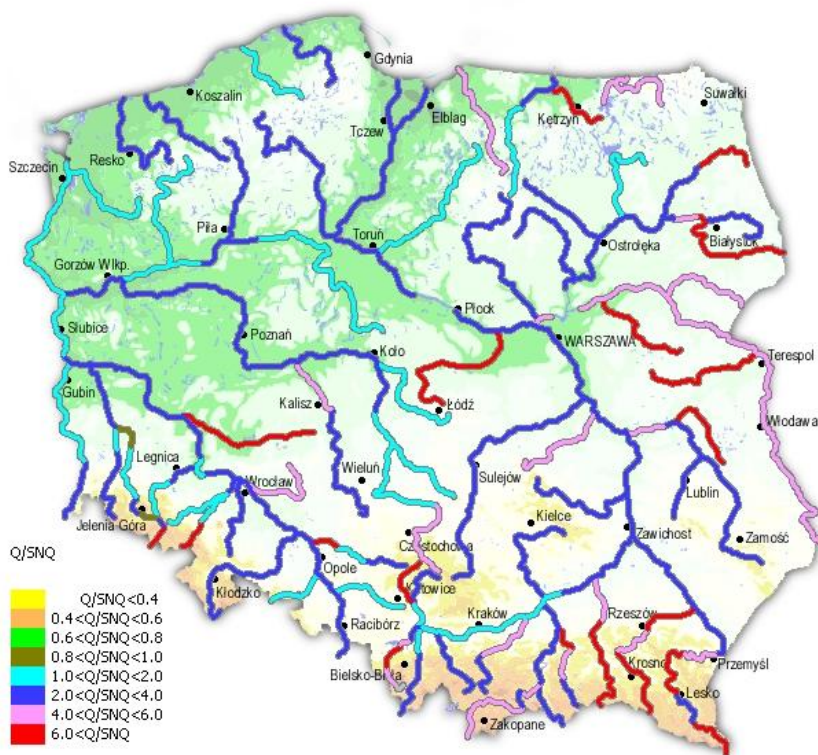
Odpływ rzeczny w listopadzie w dorzeczu Wisły przewyższał wartości średnie wieloletnie, a w dorzeczu Odry był wyższy lub zbliżony do norm.

W dorzeczu Wisły odpływ wynosił od 102,0% normy w Ostrołęce na Narwi do 324,3% normy w Nowym Sączu na Dunajcu. W dorzeczu Odry odpływ kształtował się od 83,5% normy w Żaganiu na Bobrze do 187,9% normy w Miedoni na Odrze. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 102,5% normy w Resku na Redze, 84,5% normy w Słupsku na Słupi i 67,8% normy w Sępopolu na Łynie. W dorzeczu Wisły odpływ kształtował się od 2,45 SNQ w Ostrołęce na Narwi do 8,82 SNQ w Nowym Sączu na Dunajcu, a w dorzeczu Odry od 1,57 SNQ w Nowym Dreźnie na Noteci do 9,88 SNQ w Osetnie na Baryczy. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 1,80 SNQ w Resku na Redze, 1,65 SNQ w Słupsku na Słupi i 1,99 SNQ w Sępopolu na Łynie. Na rysunku 4.1 przedstawiono kształtowanie się odpływu w rzekach w dniu 30 listopada 2009 w stosunku do wartości przepływu średniego niskiego - SNQ.

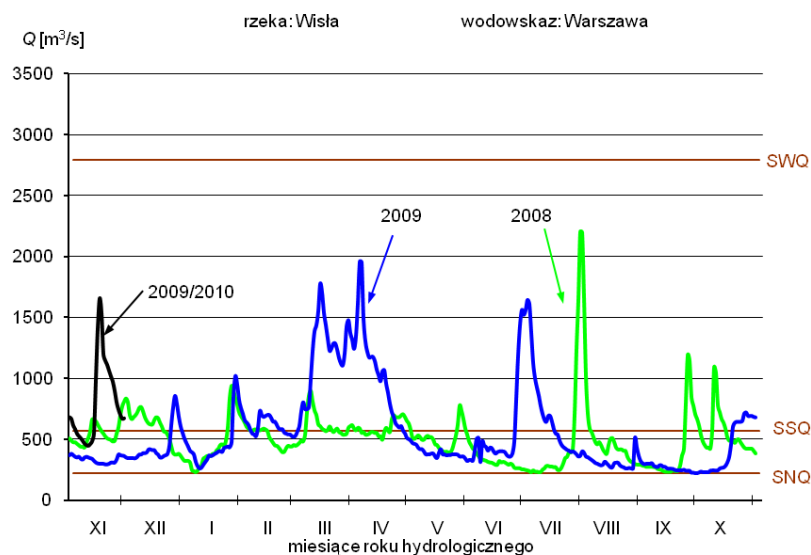
Odpływ Wisły do morza wyniósł w listopadzie 17,1 mm, tj. 148,6% normy. Odrą odpłynęło 10,8 mm, tj. 105,5% normy.

Hydrogramy przepływu na Wiśle w Warszawie (rys.4.2) oraz na Odrze w Nowej Soli (rys.4.3) z listopada są do siebie podobne. W obu przypadkach wartości przepływu na początku miesiąca są bliskie SSQ. Aż do pierwszych dni drugiej dekady wartość przepływu opada. Od pierwszej połowy drugiej dekady przez kilka dni obserwujemy szybki wzrost wartości przepływu, który w drugiej połowie drugiej dekady w Warszawie zbliża się do średniej z przedziału SSQ – SWQ, a w Nowej Soli przekracza od dołu 1/3 tego przedziału. Po osiągnięciu tych wartości obserwujemy, trwający do końca miesiąca spadek wartości przepływu do wartości bliskich SSQ, jaką osiąga przepływ pod koniec miesiąca.

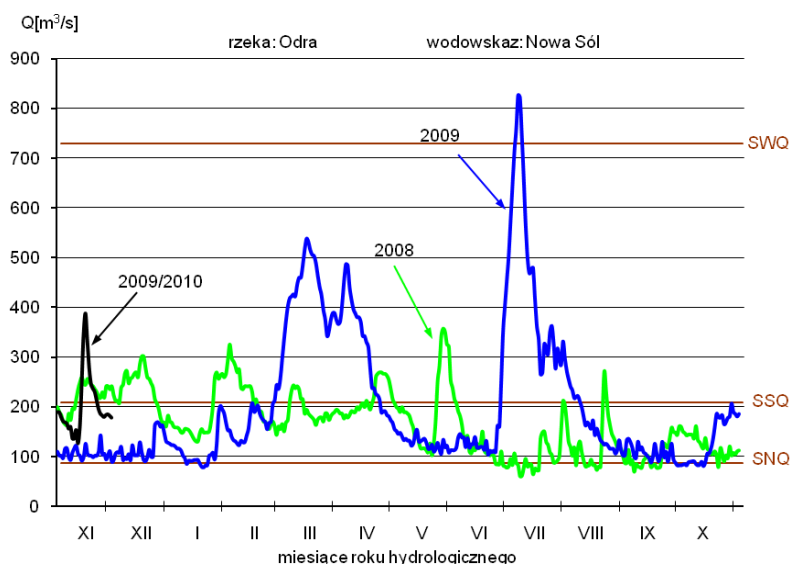
- SNQ - wartość średnia z najniższych rocznych przepływów w wieloleciu
- SSQ - wartość średnia ze średnich rocznych przepływów w wieloleciu
- SWQ - wartość średnia z najwyższych rocznych przepływów w wieloleciu



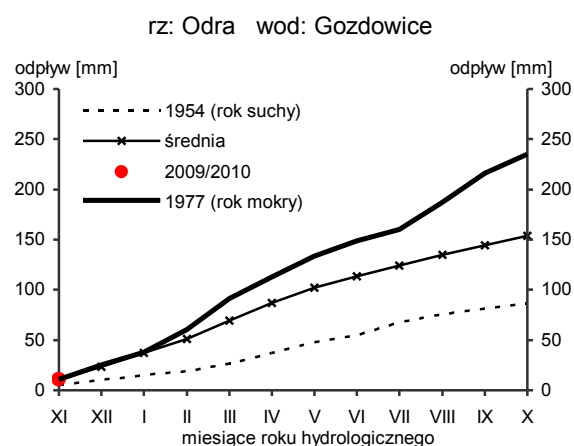
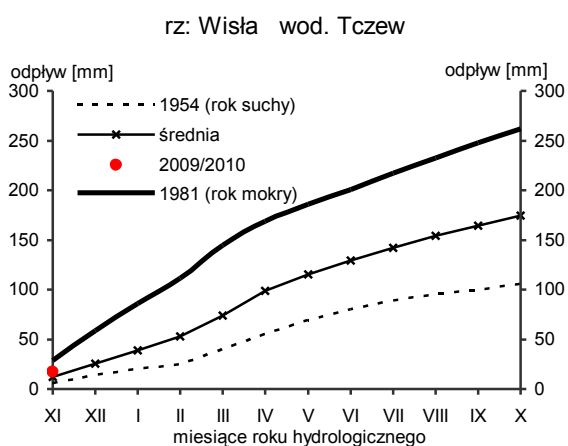
Rys. 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 30 XI 2009 w stosunku do SNQ



Rys. 4.2. Hydrogramy przepływu w latach 2008 - 2010 na Wiśle w Warszawie



Rys. 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2008 - 2010 na Odrze w Nowej Soli



Rys. 4.4. Krzywe sumowe odpływu: Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach

Tab. 4.1. Odpływ w listopadzie 2009 w stosunku do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951 - 2005 w wybranych przekrojach wodowskazowych

Lp	Rzeka	Przekrój	A [km ²]	Wartości średnie z okresu 1951 - 2005								Listopad 2009					
				$\overline{Q}_{11}$ [m ³ /s]	$\overline{H}_{11}$ [mm]	$\overline{V}_{11}$ [mln m ³]	$\overline{Q}_r$ [m ³ /s]	$\overline{H}_r$ [mm]	$\overline{V}_r$ [mln m ³]	$\overline{\Sigma k}$	SNQ [m ³ /s]	Q** [m ³ /s]	H [mm]	V [mln m ³]	n [%]	Q/SNQ	Σk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Wisła	Sandomierz	31846	197	16,0	511	286	287,2	9019	0,057	94,7	465	37,8	1205	236,0	4,91	0,134
2	Wisła	Warszawa	84540	435	13,3	1128	569	213,0	17944	0,063	217	806	24,7	2089	185,3	3,71	0,116
3	Wisła	Tczew	194376	863	11,5	2237	1040	173,6	32797	0,068	418	1282	17,1	3323	148,6	3,07	0,101
4	Dunajec	Nowy Sącz	4341	37,0	22,1	96	63,9	464,2	2015	0,048	13,6	120,0	71,7	311	324,3	8,82	0,154
5	San	Przemyśl	3686	40,3	28,3	104	52,1	445,7	1643	0,064	9,92	72,2	50,8	187	179,2	7,28	0,114
6	Wieprz	Kośmin	10231	33,7	8,5	87	35,9	110,7	1132	0,077	15,3	63,8	16,2	165	189,3	4,17	0,146
7	Pilica	Sulejów	3909	20,8	13,8	54	23,2	187,2	732	0,074	9,44	27,6	18,3	72	132,7	2,92	0,098
8	Narew	Ostrołęka	21862	102	12,1	264	109	157,2	3437	0,077	42,4	104	12,3	270	102,0	2,45	0,079
9	Bug	Wyszków	39119	132	8,7	342	152	122,5	4793	0,072	51,0	235	15,6	609	178,0	4,61	0,127
10	Łyna	Sępólno	3647	27,0	19,2	70	25,2	217,9	795	0,088	9,19	18,3	13,0	47	67,8	1,99	0,060
11	Odra	Miedonia	6744	45,5	17,5	118	65,0	304,0	2050	0,058	15,6	85,5	32,9	222	187,9	5,48	0,108
12	Odra	Ścinawa	29584	144	12,6	373	182	194,0	5740	0,065	67,1	178	15,6	461	123,6	2,65	0,080
13	Odra	Nowa Sól	36780	167	11,8	433	208	178,3	6559	0,066	85,9	201	14,2	521	120,4	2,34	0,079
14	Odra	Gozdowice	109729	434	10,3	1125	526	151,2	16588	0,068	247	458	10,8	1187	105,5	1,85	0,072
15	Nysa Kł.	Skorogoszcz*	4514	27,1	15,6	70	36,9	257,8	1164	0,060	9,25	25	14,1	64	90,4	2,65	0,055
16	Barycz	Osetno	4579	12,5	7,1	32	15,2	104,7	479	0,068	1,69	16,7	9,5	43	133,6	9,88	0,090
17	Bóbr	Żagań	4254	29,1	17,7	75	38,3	283,9	1208	0,062	12,4	24,3	14,8	63	83,5	1,96	0,052
18	Warta	Sieradz	8140	41,9	13,3	109	45,8	177,4	1444	0,075	21,3	42,8	13,6	111	102,1	2,01	0,077
19	Warta	Poznań	25911	88,8	8,9	230	102	124,1	3217	0,071	39,5	105,0	10,5	272	118,2	2,66	0,084
20	Noteć	N. Drezdenko	15970	68,8	11,2	178	74,0	146,1	2334	0,076	39,8	62,3	10,1	161	90,6	1,57	0,069
21	Rega	Resko	1122	8,64	20,0	22	8,95	251,6	282	0,079	4,91	8,86	20,5	23	102,5	1,80	0,081
22	Słupia	Słupsk	1450	16,8	30,0	44	15,7	341,5	495	0,088	8,59	14,2	25,4	37	84,5	1,65	0,074

* - Przepływ jest pod wpływem gospodarki wodnej w zbiorniku.

** - Przepływy opracowane na podstawie danych z bazy operacyjnej i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Objaśnienia do tab. 4.1.

$\bar{Q}_m$	- przepływ średni miesięczny z wielolecia (1951 - 2005),	[m ³ /s]
$\bar{H}_m$	- odpływ miesięczny średni z wielolecia (1951 - 2005),	[mm]
$\bar{V}_m$	- odpływ miesięczny średni z wielolecia (1951 - 2005),	[m ³ *10 ⁶]
m	- indeks miesiąca	
$\bar{Q}_r$	- przepływ średni roczny, z wielolecia (1951 - 2005),	[m ³ /s]
$\bar{H}_r$	- odpływ roczny średni z wielolecia (1951 - 2005),	[mm]
$\bar{V}_r$	- odpływ roczny średni z wielolecia (1951 - 2005),	[m ³ * 10 ⁶]
r	- indeks roku	
$\sum_{11}^m k$	- wskaźnik sumarycznego odpływu od początku roku hydrologicznego (1 listopada) w stosunku do odpływu średniego rocznego będącego sumą odpływów średnich miesięcznych z wielolecia (1951 - 2005)	
SNQ	- przepływ średni z minimalnych przepływów rocznych z wielolecia (1951 - 2005),	[m ³ /s]
Q	- przepływ średni miesięczny bieżącego roku,	[m ³ /s]
H	- odpływ miesięczny bieżącego roku,	[mm]
V	- odpływ miesięczny bieżącego roku,	[m ³ * 10 ⁶]
n	- procent w stosunku do wartości średniej z wielolecia dla danego okresu $n = Q/Q * 100\% = H/H * 100\% = V/V * 100\%$,	[%]
k	- wskaźnik odpływu miesięcznego w stosunku do odpływu rocznego średniego z wielolecia (1951 - 2005), $k = H/\bar{H}_r = V/\bar{V}_r$	
$\sum_{11}^m k$	- wskaźnik sumarycznego odpływu od początku roku hydrologicznego (1 listopada) do końca danego miesiąca "m" w stosunku do odpływu średniego rocznego z wielolecia (1951 - 2005).	

Wartości średnie z wielolecia 1951 – 2005 (Q_m , Q_r i SNQ) obliczono wg zasad zawartych w opracowaniu pt. "Zasoby Wodne Rzek Polskich", pod redakcją B. Fał z Ośrodka Hydrologii IMGW, Warszawa 1994.

5. Wody podziemne

W listopadzie poziom wód podziemnych przeważnie wzrastał. Tendencje spadkowe obserwowano jedynie w I tygodniu miesiąca. Poziom wyższy od średnich wieloletnich w początku miesiąca notowano w 66,7% stacji obserwacyjnych, w końcu I tygodnia w 64,6% stacji, a w końcu miesiąca w 75% studni.

Największe tygodniowe wzrosty wystąpiły:

- w Lutowiskach, woj. podkarpackie, o 188 cm (9 - 16 XI),
- w Ptaszkowej, woj. małopolskie, o 93 cm (9 - 16 XI),
- w Bartkowie, woj. świętokrzyskie, o 54 cm (9 - 16 XI),
- w Sędziszowie, woj. podkarpackie, o 42 cm (9 - 16 XI),
- we Włochach, woj. mazowieckie, o 41 cm (16 - 23 XI).

Największe tygodniowe spadki zanotowano:

- w Lutowiskach, woj. podkarpackie, o 251 cm (16 - 23 XI),
- w Ptaszkowej, woj. małopolskie, o 50 cm (16 - 23 XI) i o 37 cm (2 - 9 XI),
- w Suszu, woj. warmińsko-mazurskie, o 34 cm (9 - 16 XI).

W ciągu miesiąca w 37 stacjach obserwowano wzrost poziomu wód podziemnych, w 11 spadek.

Największe miesięczne wzrosty poziomu wód gruntowych zanotowano:

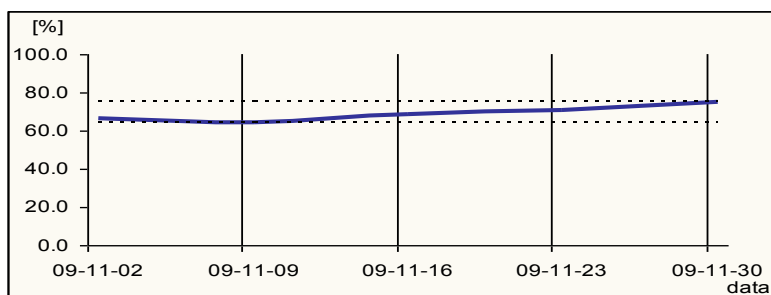
- we Włochach, woj. mazowieckie, o 46 cm,
- w Chalinie, woj. kujawsko-pomorskie, o 43 cm,
- w Siedlcach, woj. mazowieckie, o 36 cm,
- w Osieku Kolonii, woj. kujawsko-pomorskie, o 34 cm.

Największe miesięczne spadki wystąpiły:

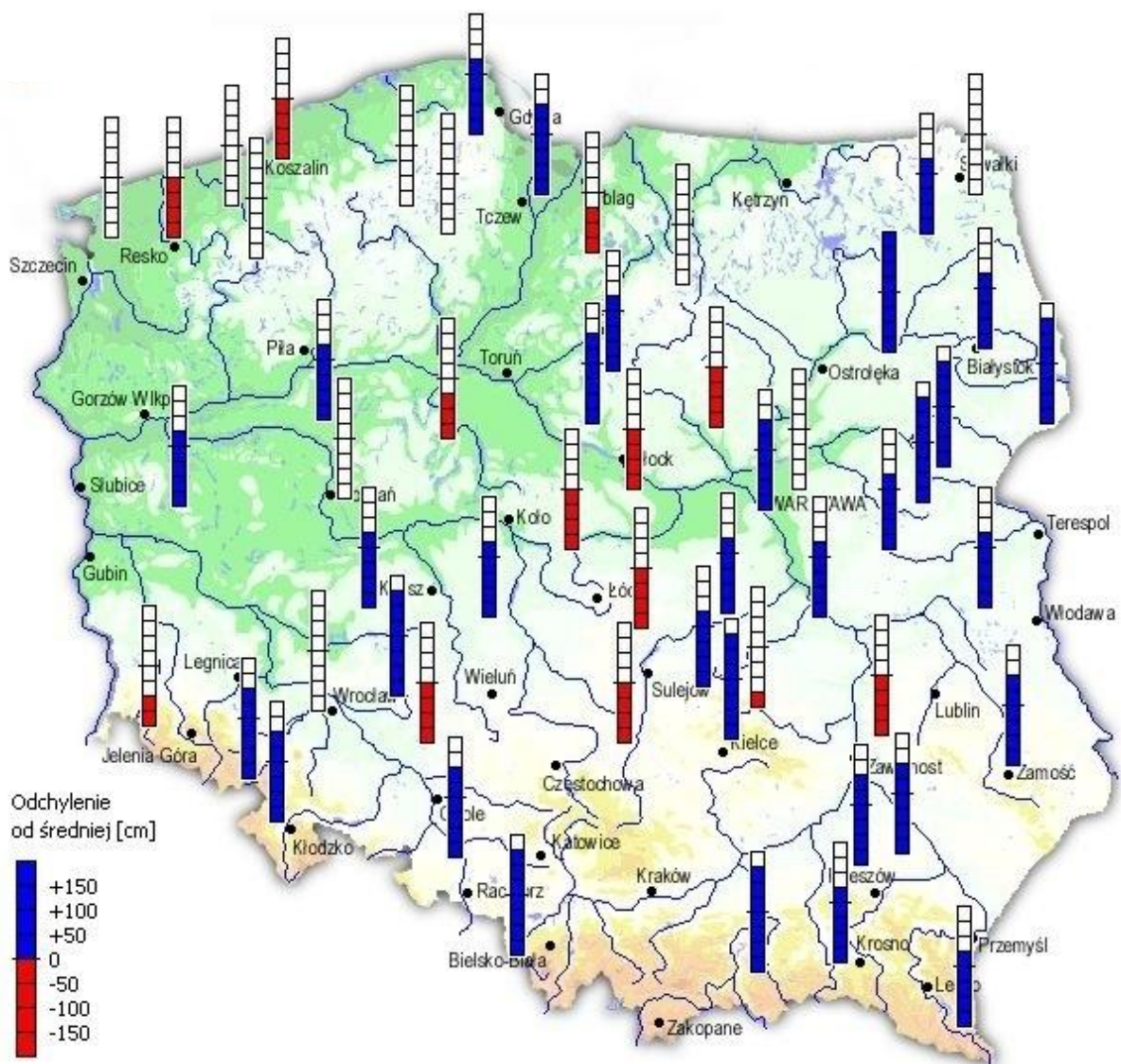
- Lutowiskach, woj. podkarpackie, o 108 cm,
- w Mirsku, woj. dolnośląskie, o 44 cm,
- w Suszu, woj. warmińsko-mazurskie, o 24 cm.

W końcu listopada poziom wyższy od średnich wieloletnich wystąpił w 36 stacjach obserwacyjnych. Największe przewyższenie zanotowano w Rzekuniu, woj. podlaskie, o 166 cm, Wojciechowie, woj. opolskie, o 132 cm, Siedlcach, woj. mazowieckie, o 117 cm, Bażanowicach, woj. śląskie, o 117 cm.

Poziom niższy od średnich wieloletnich wystąpił w 12 stacjach. Największe spadki odnotowano w Mirsku, woj. dolnośląskie, o 133 cm, Suszu, woj. warmińsko-mazurskie, o 80 cm, Kołodziejewie, woj. kujawsko-pomorskie, o 74 cm, Bibijanowie, woj. łódzkie, o 47 cm.



Rys. 5.1. Procentowy udział studni, w których poziom wód podziemnych przewyższał wartości średnie wieloletnie dla listopada



Rys. 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 30 XI 2009 (odniesiony do wartości średnich wieloletnich dla listopada)

6. Zbiorniki wodne

Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych w listopadzie 2009 zmniejszyło się o 28,8 mln m³, tj. o 1,6% pojemności użytkowej.

W dorzeczu Wisły napełnienie zmniejszyło się o 18,9 mln m³, tj. o 1,8% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Pojemność użytkowa zmniejszyła się w czterech zbiornikach; najwięcej w Solinie (o 6,9%, tj. o 19,1 mln m³) i w Czorsztynie (o 5,2%, tj. o 10,2 mln m³). Wzrost napełnienia zanotowano również w czterech zbiornikach; najwięcej w Porąbce (o 27,4%, tj. o 6,6 mln m³) i w Dobczycach (o 6,52%, tj. o 7,8 mln m³).

W dorzeczu Odry napełnienie zmniejszyło się o 9,9 mln m³, tj. o 1,3% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Spadek zanotowano w pięciu zbiornikach retencyjnych; największy: w Jeziorsku (o 14,0%, tj. o 24,1 mln m³). Również w pięciu zbiornikach pojemność użytkowa zwiększyła się; najwięcej w Turawie (o 10,5%, tj. o 10,9 mln m³).

W końcu listopada napełnienie wyższe od 50% pojemności użytkowej utrzymywało się we wszystkich zbiornikach dorzecza Wisły i tylko w dwóch zbiornikach dorzecza Odry (rys. 6.1 i 6.2).

W dorzeczu Wisły napełnienie zbiorników kształtowało się od 54,1% w Goczałkowicach do 83,9% w Rożnowie, a w dorzeczu Odry od 4,3% w Mietkowie do 63,5% pojemności użytkowej w Dobromierzu (tabela 6.1).

W dniu 30 XI 2009 napełnienie użytkowe wszystkich kontrolowanych zbiorników retencyjnych wyniosło 963,8 mln m³, co stanowiło 54,0% pojemności użytkowej zbiorników.

Tab. 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 30 XI 2009

Rzeka	Nazwa zbiornika	Km b. rz.	V _c mln m ³	V _u mln m ³	V _{ua} mln m ³	R _w mln m ³	V _{ua} %	R _w %	Różnica V _{ua} 30 XI 09 – 31 X 09		
									mln m ³	%	
Dorzecze Wisły											
Wisła	Goczałkowice	42,8	165,6	148,2	80,2	68,0	54,1	45,9	-7,4	-5,0	
Soła	Tresna	41,9	96,1	92,9	59,9	33,0	64,5	35,5	2,7	2,9	
Soła	Porąbka	34,6	27,2	24,1	16,5	7,6	68,5	31,5	6,6	27,4	
Raba	Dobczyce	62,5	141,7	119,2	87,5	31,7	73,4	26,6	7,8	6,5	
Dunajec	Czorsztyn	173,3	231,9	196,1	121,3	74,8	61,9	38,1	-10,2	-5,2	
Dunajec	Rożnów	80,0	160,7	123,9	103,9	20,0	83,9	16,1	1,4	1,1	
San	Solina	325,0	472,0	275,7	228,4	47,3	82,8	17,2	-19,1	-6,9	
Pilica	Sulejów	136,3	88,1	71,9	57,5	14,4	80,0	20,0	-0,7	-1,0	
	Razem		1383,3	1052	755,2	296,8	71,8	28,2	-18,9	-1,8	
Dorzecze Odry											
Kłodnica	Dzierżno	32,6	94,0	53,5	30,7	22,8	57,4	42,6	1,7	3,2	
Mała Panew	Turawa	18,5	107,6	103,6	39,1	64,5	37,3	62,3	10,9	10,5	
Nysa Kłodzka	Otmuchów	75,8	130,4	119,2	31,4	87,8	26,3	73,7	0,6	0,5	
Nysa Kłodzka	Nysa	64,0	123,4	115,3	31,6	83,7	27,4	72,6	7,6	6,6	
Bystrzyca	Mietków	41,4	71,8	68,1	2,9	65,2	4,3	95,7	-5,1	-7,5	
Strzegomka	Dobromierz	59,1	11,4	10,4	6,6	3,8	63,5	36,5	-0,2	-1,9	
Nysa Szalona	Słup	8,0	38,7	32,9	10,5	22,4	31,9	68,1	-0,6	-1,8	
Bóbr	Bukówka	263,1	16,8	15,9	7,0	8,9	44,0	56,0	0,2	1,3	
Bóbr	Pilchowice	192,2	50,0	42,0	20,4	21,6	48,6	51,4	-0,9	-2,1	
Warta	Jeziorsko	483,6	202,8	172,6	28,4	144,2	16,5	83,5	-24,1	-14,0	
	Razem		846,9	733,5	208,6	529,9	28,4	71,6	-9,9	-1,3	
Dorzecze Wisły i Odry											
	Razem		2230,2	1785,5	963,8	821,7	54	46	-28,8	-1,6	

Napełnienie zbiorników retencyjnych według informacji uzyskanych od dyspozytorów.

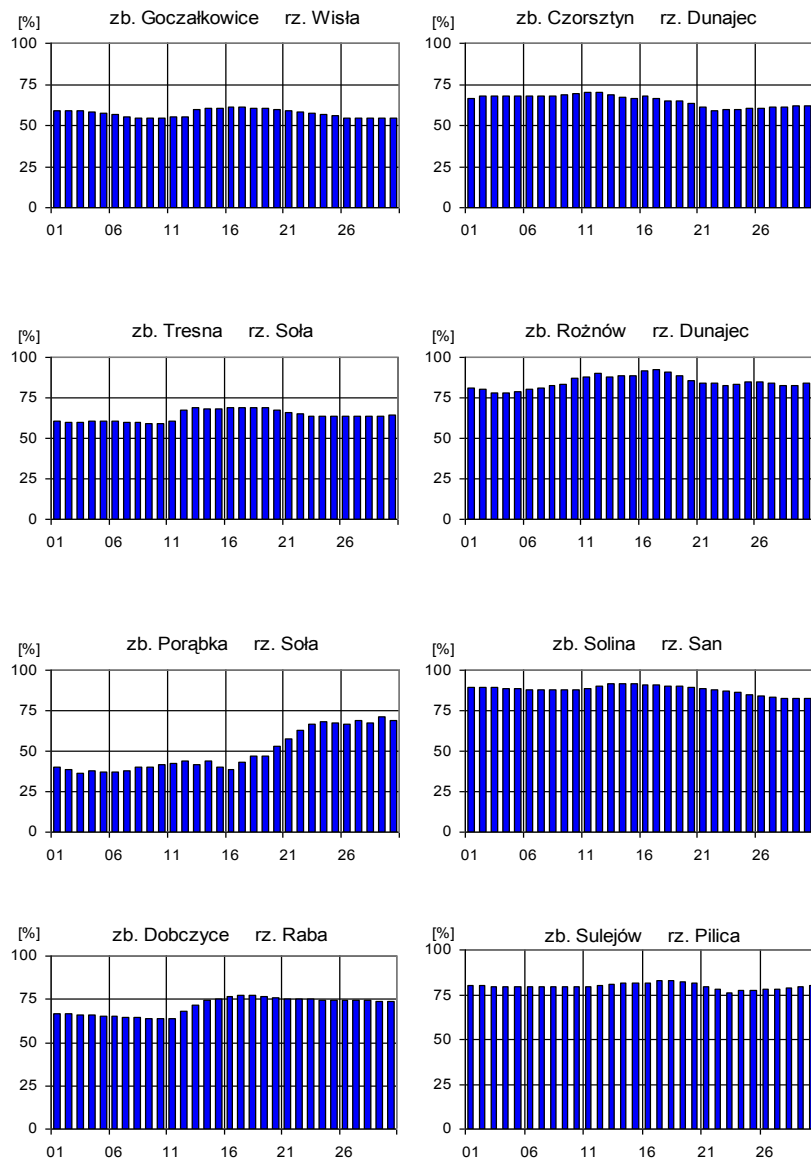
Kilometraż wg Atlasu Hydrologicznego Polski, Wydawnictwo Geologiczne 1986

Oznaczenia: V_c - pojemność całkowita (maksymalna),

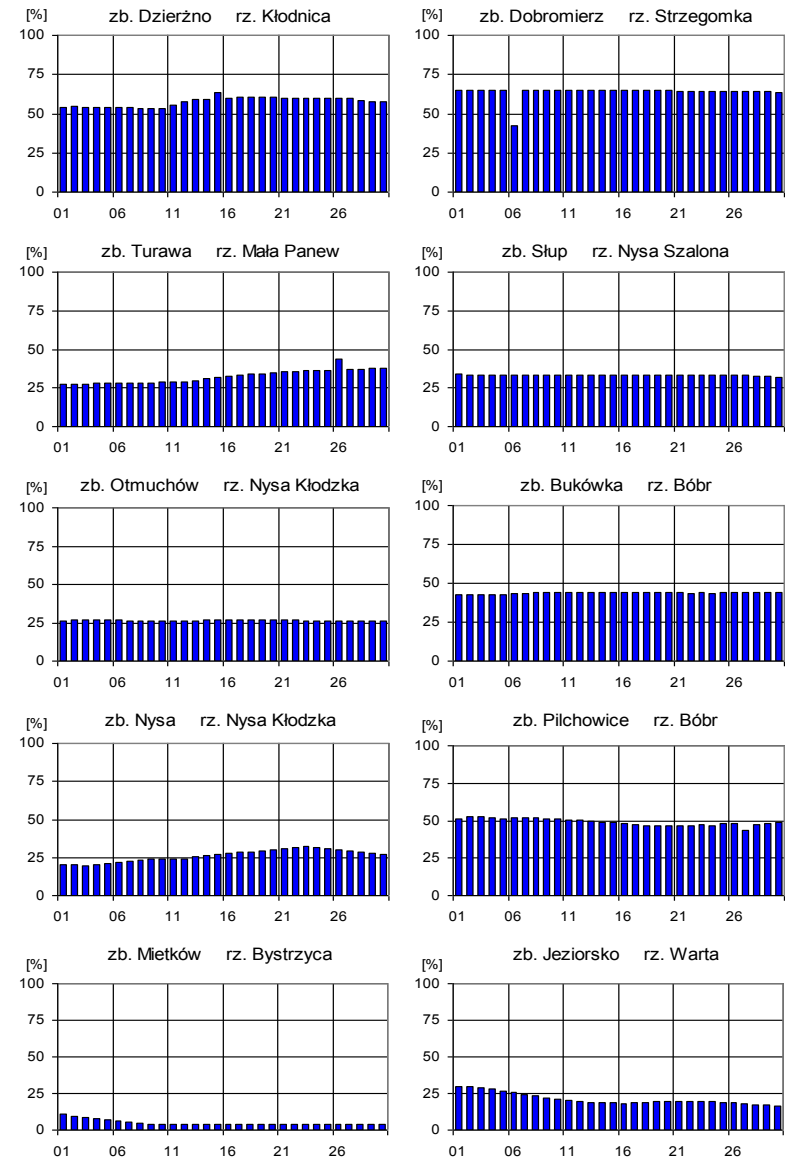
V_u - pojemność użytkowa,

V_{ua} - pojemność użytkowa aktualna,

R_w - wolna rezerwa



Rys. 6.1. Napętnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły w listopadzie 2009



Rys 6.2. Napętnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry w listopadzie 2009

7. Jeziora

W listopadzie 2009 r. lustro wody (wartość średnia dla 14 kontrolowanych jezior – brak danych dla jez. Bachotek) ustabilizowało się na poziomie 208 cm i wartość ta była wyższa od ubiegłomiesięcznej o jeden cm. W dziewięciu jeziorach stwierdzono wzrost poziomu wody, w trzech jego spadek, a w dwóch poziom wody nie zmienił się (Powidzkie, Jasień). Największe zmiany stanów wody odnotowano w piętronym Jez. Sławianowskim (od 4 cm w zakresie stanów niskich, poprzez 7 cm w stanach średnich, do 10 cm w zakresie stanów wysokich) oraz w jez. Niestysz (odpowiednio 6 cm, 7 cm i 8 cm). W pozostałych siedmiu jeziorach, w których zaobserwowano wzrost poziomu wody, zmiany były wyraźnie mniejsze (od 1 do 6 cm). Natomiast w jeziorach, w których odnotowano spadek poziomu wody, zmiany te były stosunkowo małe i w zakresie stanów średnich wyniosły od jednego do pięciu cm. Stany wody w listopadzie 2009 r. w większości jezior utrzymywały się znacznie powyżej wartości z wielolecia 1986-2005: w siedmiu akwenach stwierdzono stan wyższy od średniej (największy w jeziorach Sławskim i Morzycko – więcej o 17 cm), w czterech niższy (największy deficyt tradycyjnie już w Jez. Powidzkim, mniej o 30 cm), a w dwóch (Komorze i Jasień) stany bieżący i wieloletni były sobie równe. W związku z tym średni dla 13 jezior stan wody (obserwacje stanów jez. Ostrowite rozpoczęły się 1 XI 2004 r.) wyższy był od wieloletniego o 1,8 cm tj. nieznacznie więcej niż w poprzednim miesiącu.

Panujące obecnie ochłodzenie spowodowało spadek temperatury wody we wszystkich jeziorach. W listopadzie temperatura średnia obniżyła się we wszystkich jeziorach przeciętnie o 4,5°C i osiągnęła wartość 6,5°C. Najbardziej ochłodziły się wody Jez. Rajgrodzkiego, co widoczne było w spadku jego temperatury (o 5,6°C). Najwyższą średnią temperaturę wody zmierzono w jeziorach Powidzkim i Niestysz (7,6°C), a najniższą w jez. Roś (zaledwie 4,2°C). Temperatura wody w jeziorach zależna od temperatury powietrza obniżać się będzie jeszcze przez kilka miesięcy – w poprzednich latach najniższe temperatury wody rejestrowano w styczniu bądź w lutym.

Pod względem termicznym jeziora polskie są jeziorami strefy umiarkowanej. Promieniowanie słoneczne ogrzewa wody jezior nierównomiernie w całym profilu pionowym. Latem wody jezior mają proste uwarstwienie termiczne (letnia stratyfikacja termiczna), zimą mają uwarstwienie odwrotne (zimowa stratyfikacja termiczna). Natomiast wiosną i jesienią wody jezior mają wyrównaną temperaturę (homotermia wiosenna i homotermia jesienna).

Latem w profilu pionowym powierzchniowa warstwa wody jest najcieplejsza. Temperatura wody obniża się wraz ze wzrostem głębokości, co powoduje, że wody naddenne są najchłodniejsze. Zimą natomiast wody powierzchniowe są najzimniejsze, a wody naddenne są najcieplejsze. Zmiana temperatury wody w czasie stagnacji zimowej związana ze wzrostem głębokości jest mała, zwłaszcza w porównaniu do zmiany temperatury latem. Wiosną i jesienią wody jeziora w całym profilu pionowym mają wyrównaną temperaturę i podlegają mieszaniu.

Rytm termiczny wód jeziornych zależy przede wszystkim od zmienności temperatur powietrza. We wszystkich głębszych jeziorach strefy umiarkowanej występuje zjawisko stratyfikacji termicznej. Latem w profilu pionowym rozróżnia się trzy warstwy wody charakteryzujące się odmiennym układem temperatury:

Epilimnion – warstwa powierzchniowa o najwyższej temperaturze, która nieznacznie zmienia się wraz z głębokością

Metalimnion – warstwa wody poniżej epilimnionu o gwałtownych spadkach temperatury

Hipolimnion – woda głębinowa, poniżej metalimnionu, charakteryzująca się niską i mało zmienną temperaturą

Tab. 7.1. Morfometria i zlewnie jezior

Lp	Jezioro	Jezioro				Zlewnia	Powierzchnia zlewni ²⁾ [km ²]
		Powierzchnia ¹⁾	Objętość ¹⁾	Głębokość średnia ¹⁾	Głębokość maksymalna ¹⁾		
		[km ²]	[mln m ³]	[m]	[m]		
1	Sławskie	8,2	43	5,2	12,3	Obrzyca – Odra	208
2	Niesłysz	4,9	34	7,8	34,7	Ołobok – Odra	51
3	Powidzkie	10,4	131	12,7	45,4	Meszna – Warta	83
4	Komorze	4,2	49	11,8	34,7	Piława – Gwda	36
5	Sławianowskie (Wielkie)	2,8	18	6,6	15,0	Głomia – Gwda	110
6	Ostrowite	3,9	36	9,4	28,5	Płociczna – Drawa	316
7	Morzycko	3,4	50	14,5	60,0	Słubia – Odra	61
8	Rospuda	3,4	50	14,5	38,9	Netta – Biebrza	36
9	Rajgrodzkie	15,0	143	9,4	52,0	Jegrznia – Biebrza	749
10	Dejguny	7,7	93	12,0	45,0	Pisa – Narew	65
11	Roś	18,9	153	8,1	31,8	Pisa – Narew	2548
12	Bachotek	2,1	15	7,2	24,3	Skarlanka – Drwęca	228
13	Jasień	5,8	48	8,3	32,2	Łupawa	78
14	Raduńskie G.	3,9	60	15,5	43,0	Radunia	66
15	Dadaj	9,8	121	12,3	39,8	Wadąg – Łyna	325

¹⁾ Atlas jezior Polski (1996, 1997, 2000)

²⁾ Centralna Baza Danych Historycznych (2007)



Rys. 7.1. Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych służby limnologicznej

Tab. 7.2. Stan i temperatura wody jezior w listopadzie 2009 r.

Lp	Jezioro	H_{11} (1986 – 2005)			H_{11}			ΔH			T_{11}			ΔT		
		NNW	SSW	WWW	NW	SW	WW	NW	SW	WW	NT	ST	WT	NT	ST	WT
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
1	Sławskie	138	159	188	174	176	180	6	6	6	6,6	7,2	8,3	-2,3	-4,6	-8,5
2	Niesłysz	134	163	182	154	158	160	6	7	8	6,7	7,6	8,7	-2,0	-4,8	-8,1
3	Powidzkie	410	446	486	414	416	419	-1	0	2	6,9	7,6	8,8	-2,5	-4,3	-7,1
4	Komorze	122	128	139	126	128	130	4	2	2	6,0	6,9	8,4	-2,9	-4,3	-6,9
5	Sławianowskie	150	182	211	182	187	192	4	7	10	5,8	6,6	8,1	-3,2	-4,7	-7,1
6	Ostrowite				91	93	96	2	0	0	6,5	7,0	8,2	-2,2	-4,3	-7,3
7	Morzycko	149	179	199	193	196	199	6	5	6	5,9	6,6	8,8	-3,1	-4,7	-6,5
8	Rospuda	367	387	411	376	380	385	3	4	6	5,2	5,9	7,3	-2,4	-4,1	-7,5
9	Rajgrodzkie	113	162	226	170	173	177	4	4	6	5,4	6,3	9,3	-3,9	-5,6	-7,4
10	Dejguny	148	163	188	170	173	177	2	3	5	4,3	5,8	7,2	-2,1	-3,7	-5,8
11	Roś	8	70	129	75	79	84	2	-5	-10	3,0	4,2	6,1	-2,0	-4,4	-7,0
12	Bachotek	184	249	297												
13	Jasień	133	140	158	138	140	143	2	-1	0	5,7	6,3	9,0	-3,3	-5,2	-5,3
14	Raduńskie G.	484	495	513	486	488	491	-2	-3	-4	5,2	6,5	7,7	-2,8	-3,4	-5,5
15	Dadaj	103	119	142	120	122	126	0	1	4	5,6	6,3	7,4	-2,4	-4,2	-7,7

$\bar{H}_m$ - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005

H_m - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu

ΔH - zmiany stanów charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca

T_m - temperatury charakterystyczne wody mierzone przy powierzchni w danym miesiącu

ΔT - zmiany temperatur charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca

NNW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005

SSW - średni stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005

WWW - najwyższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005

NW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu

SW - średni obserwowany stan w danym miesiącu

WW - najwyższy obserwowany stan w danym miesiącu

NT - najniższa temperatura wody mierzona w danym miesiącu

ST - średnia temperatura wody mierzona w danym miesiącu

WT - najwyższa temperatura wody mierzona w danym miesiącu

8. Charakterystyka jakości wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w III kwartale 2009 roku

Niniejsze charakterystyki jakości wód wykonane zostały w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych i sfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Do wykonania charakterystyk posłużyły wyniki monitoringowe z II kwartału 2009 roku.

Badania w stałych wieloletnich punktach pomiarowych (dawne punkty reperowe) wykonane zostały przez specjalistów z wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska pod kierunkiem Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Dotychczas charakterystyki jakości wód we wspomnianych punktach wykonywane były wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód.

Realizacja założeń aktualnego Rozporządzenia odpowiada wymogom określonym przez Unię Europejską w Wytycznych Metodycznych do Monitoringu zgodnego z Ramową Dyrektywą Wodną.

Z w/w Rozporządzenia wynika, że ocena jakości wszystkich powierzchniowych kategorii jednolitych części wód, przy uwzględnieniu różnych typów wód powierzchniowych, musi się opierać o wyniki klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu/potencjału chemicznego. Ważne jest również, aby pomiary wskaźników biologicznych do klasyfikacji stanu ekologicznego cieków takich jak struga, strumień, potok i rzeka odpowiadały określonym typom tych wód. W klasyfikacji tej wykorzystuje się rezultaty pomiarów i badań poszczególnych parametrów odpowiednich wskaźników jakości wód. Są to przede wszystkim wskaźniki z grupy elementów biologicznych i wspierających je, elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych oraz wskaźniki chemiczne. Wymienione Rozporządzenie Ministra Środowiska z 20 sierpnia 2008 roku nie zawiera wartości granicznych klas jakości wód dla niektórych wskaźników, tj.: makrobezkręgowców bentosowych, ichtiofauny, makroglonów i okrytozależkowych oraz dla elementów hydromorfologicznych. Warunki referencyjne dla wymienionych elementów, w momencie wejścia Rozporządzenia w życie, były w trakcie ustalania, dlatego nie zostały one uwzględnione w ocenie jakości wód.

Poszczególne wyniki pomiarów i badań jakości wód w wybranych przekrojach badawczych systemu monitoringu wód zaprezentowano w ujęciu tabelarycznym. W formie graficznej przedstawiono lokalizację stałych wieloletnich punktów pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska uwzględnionych w niniejszym opracowaniu, dla których przeprowadzono badania w zakresie jakości wód.



www.gios.gov.pl



IMGW, Ośrodek Monitoringu Jakości Wód,
ul. Jordana 10/11; 40-056 Katowice, tel (032) 25-11-815
e-mail: imgw.omjw@silesia.com.pl

LEGENDA

- punkty pomiarowe monitorowane
- punkty pomiarowe niemonitorowane

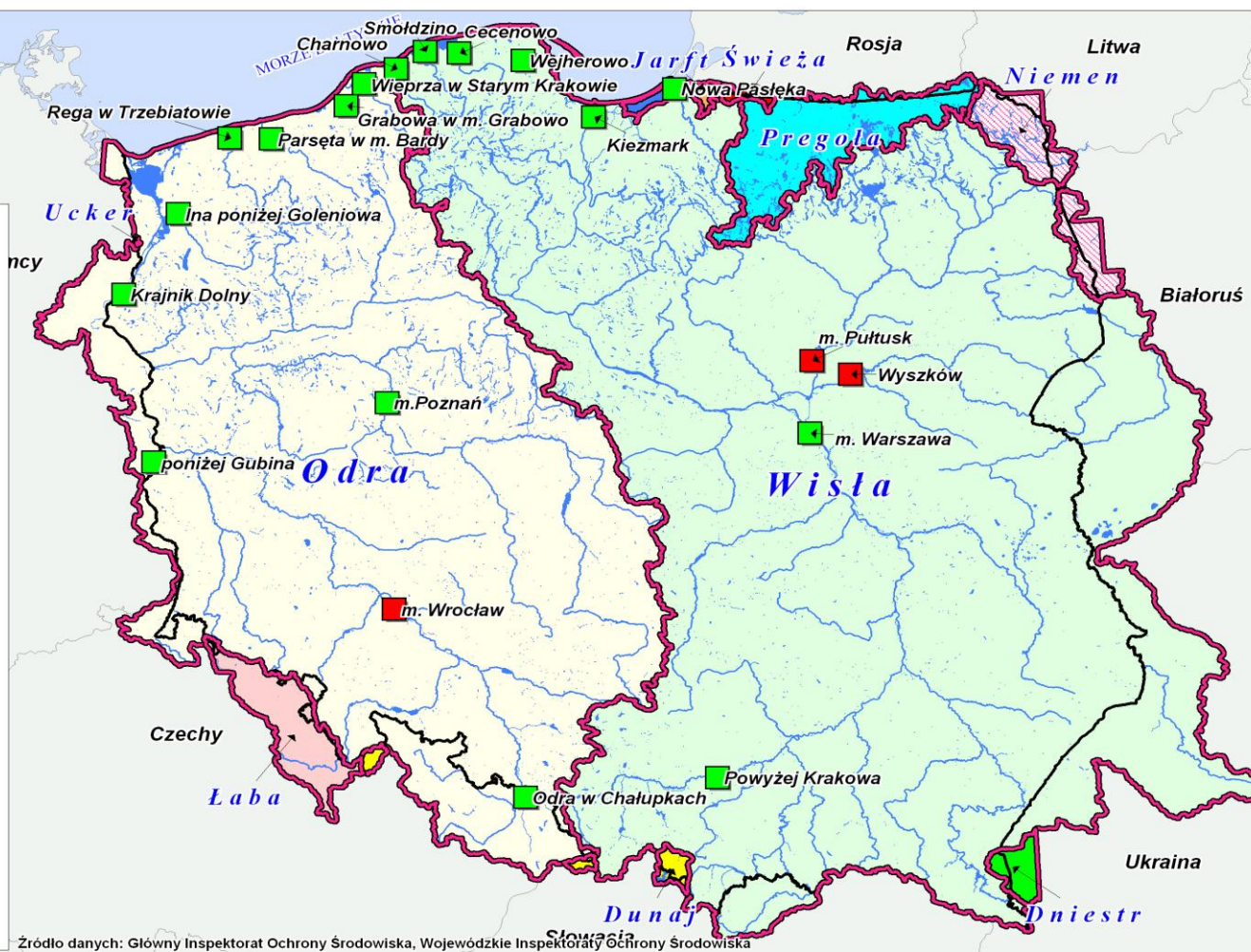
OBSZARY DORZECZY

- Wisła
- Odra
- Dniestr
- Dunaj
- Jarft(Banówka)
- Łaba
- Niemen
- Pregola
- Świeża
- Ucker

RZEKI I JEZIORA

- linia
- Jeziora i zb. wodne
- Granice RP

LOKALIZACJA WIELOLETNIICH STAŁYCH PUNKTÓW POMIAROWYCH W 2009 ROKU



Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Tab. 8.1 Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu m³/s	1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK				
			MS_CD	CS_ID							
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona									
PLRW20002126699	21		PL01S0701_1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101_0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	7,140	bardzo dobry	brak danych	dobry
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	8,343	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	14,847	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	9,009	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	23,240	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW60001911139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chałupkach	60,233	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzycy (Krajnik Dolny)	733,029	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Paręta	25	Paręta w m. Bardy	23,473	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	-	-	-	-
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	14,504	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	15,644	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	94,532	słaby	brak danych	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	11,056	bardzo dobry	brak danych	dobry
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	85,523	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	709,268	zły	brak danych	zły
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieżmark	-	-	-	-

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,600	I		0,00088	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,3	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,50	I		3,02	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,300	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,200	I		0,66	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	1,900	I		1,04	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	3,700	I		2,03	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	10,700	II		5,87	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	322	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	244	I		133,87	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	30,000	I		16,46	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		6,58	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	57,000	I		31,27	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,100	I		3,35	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,200	I		0,11	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,320	I		0,18	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,980	I		0,54	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I		0,71	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,130	I		0,07	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³⁺ Cr ³⁺ i ⁶⁺ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,00000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,00110	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,000	I		0,0014688
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	3,20	I		2,35
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,240	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,000	I		1,47
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,000	PK		5,88
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,000	II		8,81
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	26,800	PK		19,68
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	529	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	390	I		286,42
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	48,800	I		35,84
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	24,300	I		17,85
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	93,000	I		68,30
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	11,000	I		8,08
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,060	I		0,04
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,930	I		0,68
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,600	I		1,18
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,582	I		1,90
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,260	II		0,19
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁶⁺ Cr i ³⁺ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		0,00000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+		0,00000
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego								
4.1. Substancje priorytetowe								
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyminy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
4.2. Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))								
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT -izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-				-

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	16,7	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,90	I		6,90
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,300	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,380	I		1,61
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,570	I		6,52
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	-				-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	400	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	255	I		298,31
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	25,500	I		29,83
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	16,700	I		19,54
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	64,000	I		74,87
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,000	I		7,02
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,035	I		0,04
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,746	I		0,87
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,160	I		1,36
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,930	I		2,26
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,131	I		0,15
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁶⁺ Cr i ³⁺ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	16,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,90	I		5,84
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,900	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,760	II		2,78
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,570	II		4,12
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,900	II		8,06
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	337	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	228	I		168,63
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,900	I		17,68
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	10,100	I		7,47
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,900	I		43,56
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,040	I		3,73
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,027	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,325	I		0,24
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,780	I		1,32
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,130	I		1,58
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,146	I		0,11
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	3,8	I		0,00928
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	21,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	32	II		78,11
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,7	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,49	I		6,08
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,22	I		22,50
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	293	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	236	I		576,03
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	55,1	I		134,49
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	19,8	I		48,33
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,17	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,085	I		0,21
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,359	I		0,88
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,6	I		3,88
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,96	I		4,78
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,207	II		0,51
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0244	+		0,0596
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+		0,0000
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,0000	+		0,0000
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,10000	+		0,00024
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,0035	+		0,00001
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,50000	+		0,00122
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,03500	+		0,00009
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	8,90000	+		0,02172
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0	+		0,00000
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1				0,00000
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1			0,00000	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1			0,00000	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1			0,00000	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1			0,00000	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	6,400	I		0,03042	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,0	I	II	-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	47,00	II		223,43	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,400	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,200	I		10,46	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,200	II		24,72	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,890	I		28,00	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	485	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	319	I		1516,44	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	66,000	I		313,75	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	51,000	I		242,44	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	40,100	I		190,62	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,100	I		43,26	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,8	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,160	I		0,76	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,940	I		4,47	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,710	II		12,88	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,720	I		17,68	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I		0,67	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne						-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,005	+	Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	0,02377	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0490	+		0,23293	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,040	+		0,19015	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0015	+		0,00713	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0015	+		0,00713	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+		0,04754	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0025	+		0,01188	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0005	+		0,00238	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,013	+		0,06180	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0250	+		0,11884	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,003	+		0,01426	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim lipcu pomiarowym w czerwcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00003	+		0,0000001
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	40,000	II		1,9184
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	(wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	21,0	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	20,00	I		959,21
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,080	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,500	II		167,86
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,600	PK		316,54
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,700	I		465,22
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	26,000	PK		1246,98
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	851	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	548	II		26282,43
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	79,000	I		3788,89
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	140,300	I		6728,88
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	61,000	I		2925,60
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,000	I		431,65
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,1	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,030	I		1,44
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,600	II		76,74
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,800	I		86,33
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,418	I		163,93
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,210	II		10,07
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego								
4.1. Substancje priorytetowe								
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
4.2. Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))								
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT -izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-				-

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,600	I		0,005459
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,4	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	18,00	I		37,79
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,200	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,900	I		1,89
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,100	PK		17,01
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,800	II		22,67
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	27,300	PK		57,32
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	345	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	247	I		518,58
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	28,000	I		58,79
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	20,000	I		41,99
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	56,000	I		117,57
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,900	I		12,39
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,120	I		0,25
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,310	I		0,65
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,770	I		1,62
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,100	I		2,31
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,220	II		0,46
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma Cr ³⁺ i Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0021
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-		-		
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-		-		
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-		-		
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-		-		
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-		-		
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-		-		
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-		-		
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-		-		
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-		-		
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-		-		
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-		-		
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-		-		
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-		-		
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-		-		
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-		-		
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-		-		
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-		-		
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-		-		
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-		-		
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-		-		
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-		-		
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-		-		
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-		-		
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-		-		
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-		-		
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-		-		
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-		-		
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-		-		
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-		-		
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-		-		
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-		-		
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-		-		
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-		-		
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-		-		
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-		-		
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-		-		
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-		-		
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-		-		
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-		-		
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-		-		
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-		-		
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-		-		
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-		-		
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-		-		
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-		-		
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-		-		

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia {+/-} [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,54	I		-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,00	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,50	I		-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	5,4	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,7	I		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,32	II		-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,5	I		-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	27,1	PK		-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	460,00	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	328,00	I		-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	20,10	I		-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	19,60	I		-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	67,70	I		-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	11,20	I		-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,16	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,50	II		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,46	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,02	I		-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,20	I		-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	1	0,005	+		-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,09500	+		-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	1	0,0005	+		-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	1	0,0005	+		-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,0005	+		-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+		-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	1	0,0005	+		-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	1,37000	+		-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,04000	+		-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0,005	+		-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	5,12000	+		-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	1	0,0005	+		-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	1	0,0005	+		-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,005	+		-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0	+		-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	1	0,001	+		-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	1	0,0005	+		-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-	0	+		-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,0005	+		-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,002	+		-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0005	+		-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,0005	+	-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,300	I		0,002728
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	20,6	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	0,00	I		0,00
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,500	I		0,59
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,500	PK		7,71
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,200	I		10,91
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	21,900	PK		25,98
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	416	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	304	I		360,63
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	42,000	I		49,82
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	23,000	I		27,28
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	70,000	I		83,04
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	7,400	I		8,78
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,080	I		0,09
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,700	I		0,83
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,040	I		1,23
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,800	I		2,14
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,100	I		0,12
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne						-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³⁺ Cr ³⁺ i ⁶⁺ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	

1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	umiarkowany

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,6	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,90	I		10,48
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,800	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,810	I		3,73
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,900	I		6,50
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,400	II		15,12
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	345	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	220	I		291,77
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,300	I		30,90
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	15,200	I		20,16
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	55,200	I		73,21
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,580	I		7,40
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,029	I		0,04
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,450	II		1,92
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,613	I		0,81
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,080	I		2,76
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,130	I		0,17
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺⁶ Cr ³ i ⁺⁶ Cr ⁶)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] <i>Stwierdzone przekroczenia</i> (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			IV	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	104,500	IV		0,85142
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	22,0	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	19,60	I		159,69
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,400	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6,800	PK		55,40
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,500	II		36,66
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	-				-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	516	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	363	I		2957,55
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	67,190	I		547,43
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	39,880	I		324,92
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	72,280	I		588,90
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,570	I		77,97
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,5	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	-				-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	2,020	PK		16,46
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,186	I		9,66
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,225	I		26,28
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,243	II		1,98
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						słaby		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ
Km biegu rzeki: 243,6
Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [±1] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,600	I		0,001393
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,4	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,60	I		6,62
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,200	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,500	I		0,44
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,200	II		4,53
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,800	I		5,05
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	17,900	II		15,59
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	303	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	230	I		200,31
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	24,000	I		20,90
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		10,45
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	54,000	I		47,03
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,400	I		4,70
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,100	I		0,09
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,180	I		0,16
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,710	I		0,62
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	0,900	I		0,78
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,160	I		0,14
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0017
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - powyżej KRAKOWA

Km biegu rzeki: 66,4

Kod SWPP MS_CD: PL01S1501_1770

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,000	I		0,02115
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	-				-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,600	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,200	II		33,84
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,760	I		60,91
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	1271	II		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	819	PK		8661,22
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	65,800	I		695,86
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	313,100	PK		3311,15
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,410	I		4,34
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,240	II		13,11
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	5,290	PK		55,94
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	6,640	II		70,22
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	I		1,59
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,022	+		0,2327
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMS dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - powyżej KRAKOWA

Km biegu rzeki: 66,4

Kod SWPP MS_CD: PL01S1501_1770

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,0003	+		0,000003
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,0003	+		0,000003
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,0031	+		0,000033
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego

Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

dobry

3. Ocena stanu

Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			V	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	158,000	V		12,6615	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,3	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	34,2	II		2740,65	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,58	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6	II		480,82	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,06	I		485,62	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	659	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	405			32455,08	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	85,6	I		6859,64	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH		8,5	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0	I		0,00	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,33	II		106,58	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,34	I		27,25	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,68	I		134,63	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,128	I		10,26	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,036	+		2,8849	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,072	+		5,7698	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,04	+		3,2054	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+		0,1603	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0	+		0,0000	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						zły			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lipcu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Tab. 8.2 Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu m³/s	1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK				
			MS_CD	CS_ID							
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona									
PLRW20002126699	21		PL01S0701 1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101 0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	8,048	bardzo dobry	brak danych	dobry
PLRW60002419899	24		PL02S0101 0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	7,384	umiarkowany	dobry	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201 0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	11,959	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201 0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	8,639	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701 1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401 0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	13,459	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001911139	19		PL02S1301 1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chalupkach	15,169	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60002113757	21		PL02S1401 1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101 0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	376,994	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60001944979	19		PL02S0101 0545	CS320066	Parsęta	25	Parsęta w m. Bardy	20,723	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20002056999	20		PL01S0301 0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201 0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	3,730	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60001942993	19		PL02S0101 0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	12,288	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20001947297	19		PL01S0201 0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	13,593	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501 2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	67,397	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101 0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	9,949	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW2000192137759	19		PL01S1501 1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	-	-	-	-
PLRW20002125971	21		PL01S0701 1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	328,126	zły	brak danych	zły
PLRW20002129999	21		PL01S0201 0798	CS220002	Wisła	926	Kiezmarm	638,735	brak danych	dobry	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,100	I		0,0007
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					I	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	3,20	I		2,02
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,700	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,700	I		0,44
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	2,300	I		1,45
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,500	I		2,83
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	9,900	I		6,24
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	325	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	242	I		152,43
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	30,000	I		18,90
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	13,000	I		8,19
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,000	I		36,53
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,600	I		3,53
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,110	I		0,07
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,340	I		0,21
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,980	I		0,62
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		0,88
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,130	I		0,08
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0040	+		0,0025
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,300	I		0,0014
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,4	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,10	I		2,58
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,500	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,900	II		2,45
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,500	PK		4,09
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,900	I		6,23
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	23,900	PK		15,03
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	617	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	425	I		267,32
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	55,500	I		34,91
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	71,800	I		45,16
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	85,000	I		53,46
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	8,000	I		5,03
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,260	I		0,16
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,400	II		0,88
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,800	I		1,13
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,281	I		2,06
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,330	II		0,21
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,000	+		-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,000	+		-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,000	+		-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,000	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ G i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0220	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	-	-		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-	-	-		-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-	-	-		-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,007	+		-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,000	+		-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-	-	-		-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-	-	-		-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-	-	-		-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-	-	-		-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-	-	-		-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-	-	-		-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-	-	-		-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-	-	-		-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-	-	-		-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-	-	-		-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-	-	-		-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-	-	-	-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,10	I		3,12
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,600	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,120	I		1,61
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	2,530	I		1,92
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,840	I		5,96
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	347	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	223	I		169,55
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	16,600	I		12,62
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	10,000	I		7,60
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,200	I		44,25
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,100	I		3,88
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,026	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,430	II		1,09
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,840	I		1,40
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,290	I		2,50
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,118	I		0,09
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cd i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego

Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

brak danych

3. Ocena stanu

Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,7	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,30	I		5,72
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,800	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,100	II		3,35
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,000	II		4,32
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,500	II		11,34
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	402	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	257	I		277,56
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	21,400	I		23,11
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,300	I		13,28
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	63,600	I		68,69
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,000	I		6,48
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,017	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,240	II		1,34
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,850	I		0,92
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,110	I		2,28
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,122	I		0,13
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego								
4.1. Substancje priorytetowe								
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
8535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
4.2. Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))								
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-				-

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			II	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	31,1	II		0,0398	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	20	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,4	I		12,03	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,77	II		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,4	I		1,79	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,74	I		8,62	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	390	I		-	
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	255	I		326,29	
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	68,7	I		87,91	
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	20,39	I		26,09	
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	-				-	
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,66	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,17	I		0,22	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,51	II		1,93	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,5	I		1,88	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,98	I		3,81	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,121	I		0,15	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3+} i ^{+Cr6+})	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,012	+		0,0154	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+		0,0000	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,0000	+		0,0000	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						dobry			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim pomiarowym w sierpniu 2009 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	20,7	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	13,00	I		21,77
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,200	II		5,36
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,300	PK		10,55
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,210	I		12,07
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	712	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	457	I		765,22
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	100,000	I		167,44
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	86,000	I		144,00
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	50,100	I		83,89
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	12,500	I		20,93
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,140	I		0,23
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,780	I		1,31
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,570	II		4,30
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,410	I		5,71
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,120	I		0,20
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³⁺ Cr ³⁺ i ⁶⁺ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim sierpniu pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	41,800	II		1,79
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	22,1	II		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	17,00	I		728,82
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,770	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,000	II		171,49
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,100	PK		390,13
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	13,200	II		565,91
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	32,000	PK		1371,89
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	327	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	480	I		20578,41
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	62,600	I		2683,77
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	82,100	I		3519,76
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	72,000	I		3086,76
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,000	I		171,49
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	-	0,007	I		0,30
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	-	1,600	II		68,59
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-	0,860	I		36,87
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	-	2,473	I		106,02
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	-	0,280	II		12,00
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,0000	+		0,00000
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0550	+		2,35794
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0000	+		0,00000
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,00000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0040	+		0,17149
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,08574
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0000	+		0,00000
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0000	+		0,00000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00200	+		0,0000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,100	I		0,0035	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	20,5	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,30	I		12,20	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,100	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,500	I		0,84	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,000	II		10,03	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,400	I		12,37	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	20,500	PK		34,27	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	377	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	276	I		461,43	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	31,000	I		51,83	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	21,000	I		35,11	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	64,000	I		107,00	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,400	I		10,70	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,1	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,040	I		0,07	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,420	I		0,70	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,860	I		1,44	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I		2,17	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,160	I		0,27	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,00000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,00000	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,00334	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego

Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

brak danych

3. Ocena stanu

Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,86	I		-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny						-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,00	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,20	I		-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	5,5	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1	I		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,95	PK		-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,8	II		-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	27,9	PK		-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	446,00	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	360,00	I		-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	19,30	I		-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,30	I		-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	68,50	I		-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,00	I		-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,12	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,60	I		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,37	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,44	I		-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,13	I		-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,005	+		-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,014	+		-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,05	+		-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0005	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0005	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,003	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,006	+		-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,025	+		-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,015	+		-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,001	+		-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	1	0,005	+		-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	1	0,005	+		-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	1	0,34	+		-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	1	0,001	+		-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	1	0,005	+		-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,08500	+		-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	1	0,0005	+		-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	1	0,0005	+		-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,0005	+		-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+		-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	1	0,05	+		-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	0,03	+		-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,98900	+		-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0,005	+		-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	3,30500	+		-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	1	0,006	+		-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	1	0,001	+		-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,005	+		-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0	+		-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyjny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	1	0,005	+		-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	1	0,0005	+		-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	1	0	+		-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,01	+		-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,014	+		-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0005	+		-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,0005	+	-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,40	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,50	I		0,90
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,800	I		0,64
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,600	II		2,36
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,4	I		1,58
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	361	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	260	I		93,09
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	27,9	I		9,99
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,2	I		4,37
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,068	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,798	I		0,29
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,553	I		0,20
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,379	I		0,49
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,153	I		0,05
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,005	+		0,0018
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,01056	+		0,0038
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0537	+		0,0192
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0005	+		0,0002
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ G i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,0005	+		0,0002
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0149	+		0,0053
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0	+		0,0000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	1	0,00112	+		0,0004
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	1	0,005	+		0,0018
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	1	0,0005	+		0,0002
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	1	0,0025	+		0,0009
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	1	0,0005	+		0,0002
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	1	0,0005	+		0,0002
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	1	0,00685	-		0,0025
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	1	0,00025	+		0,0001
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	1	0,0005	+		0,0002
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	1	0,0035		0,0013	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMS dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-		-		-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	1	0,001	+		0,00000036
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,25000	+		0,00008951
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	1	0,5	+		0,00017902
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,002	+		0,00000072
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,003	+		0,00000107
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	1	0,002	+		0,00000072
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	3,81000	+		0,00136412
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	1	0,25	+		0,00008951
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	1	0,025	+		0,00000895
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	1	0,001	+		0,00000036
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	1	1	+		0,00035804
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,001	+		0,00000036
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0	+		0,00000000
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				0,00000000
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	1	0,03	+		0,00001074
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	1	0,005	+		0,00000179
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,002	+	0,00000072	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,300	I		0,00142
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	22,6	II		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	0,00	I		0,00
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,600	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,000	I		0,00
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,700	PK		7,32
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,200	I		8,96
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	23,200	PK		25,34
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	420	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	310	I		338,55
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	40,000	I		43,68
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	23,000	I		25,12
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	72,000	I		78,63
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	8,100	I		8,85
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,1	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,170	I		0,19
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,520	I		0,57
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,980	I		1,07
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,500	I		1,64
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,120	I		0,13
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ¹ Cr ³ i ¹ Cr ⁶)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-

1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	umiarkowany

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyjny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,00	I		4,91
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,300	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,480	II		4,27
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	1,730	I		2,12
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,340	I		10,23
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	367	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	264	I		323,90
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	19,300	I		23,68
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	15,200	I		18,65
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	54,300	I		66,62
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,540	I		6,80
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,086	I		0,11
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,190	II		1,46
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,972	I		1,19
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,180	I		2,67
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,121	I		0,15
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] <i>Stwierdzone przekroczenia (+/-)</i> [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	43,700	II		0,328
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	21,0	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,80	I		96,22
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,700	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,400	II		25,56
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,670	PK		57,65
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,330	II		85,17
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	514	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	343	I		2578,26
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	64,200	I		482,58
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	38,300	I		287,89
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	73,230	I		550,46
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,420	I		70,81
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	-				-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,790	II		13,46
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,564	I		4,24
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,374	I		17,84
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,180	I		1,35
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-

1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	umiarkowany

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD)					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego

Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

brak danych

3. Ocena stanu

Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan

zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,300	I		0,0012	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	25,0	PK		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,40	I		3,92	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,200	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,500	I		0,44	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,600	II		3,20	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,700	I		5,07	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	13,800	II		12,28	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	310	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	221	I		196,67	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,000	I		20,47	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,000	I		9,79	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	56,000	I		49,84	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,600	I		4,98	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,030	I		0,03	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,460	I		0,41	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,700	I		0,62	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,200	I		1,07	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	I		0,13	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0009	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
						(+/-) [dot. substancji priorytetowych]		
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe						-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			brak danych	-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] <i>Stwierdzone przekroczenia</i> (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			V	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	158,000	V		4,996	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,3	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	34,2	II		1081,49	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,58	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6	II		189,73	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,06	I		191,63	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	659	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	405	I		12807,07	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	85,6	I		2706,88	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH		8,5	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0	I		0,00	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,33	II		42,06	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,34	I		10,75	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,68	I		53,13	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,128	I		4,05	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,036	+		1,1384	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,072	+		2,2768	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,04	+		1,2649	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+		0,0632	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0	+		0,0000	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						zły			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l					-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l					-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l					-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l					-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l					-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l					-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l					-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l					-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l					-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l					-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l					-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l					-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l					-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l					-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l					-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l					-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l					-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l					-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l					-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l					-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l					-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l					-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l					-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l					-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l					-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l					-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l					-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l					-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l					-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l					-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l					-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l					-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l					-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l					-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l					-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l					-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l					-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l					-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l					-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l					-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l				-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l				-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l				-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l				-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l				-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l				-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	21,1	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,70	I		896,89
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,800	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,000	I		161,12
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-	6,800	II		365,20
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,34	I		501,62
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	693	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	531	II		28518,01
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	48,100	I		2583,27
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	120,400	I		6466,23
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,6	II		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,023	I		1,24
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,600	II		85,93
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,262	I		14,07
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,880	I		100,97
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,254	II		13,64
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ i ⁺⁶)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,000	+		0,00000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	1	0,0005	+		0,00000
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	

1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w sierpniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-	
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	1	0,001	+		0,00005	
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-	
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-	
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-	
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-	
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-	
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-	
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-	
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-	
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-	
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-	
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-	
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,002	+		0,00011	
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,003	+		0,00016	
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-	
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-	
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	0,001	+		0,00005	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-	
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0,013	+		0,00070	
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-	
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	1	0,25	+		0,01343	
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	1	0,025	+		0,00134	
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	1	0,001	+		0,00005	
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-	
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-	
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-	0,001	+		0,00005	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0			0,00000	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				0,00000	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0			0,00000	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1				0,00000	
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-	
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-	
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	1	0,03	+		0,00161	
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-	
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	1	0,005	+		0,00027	
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-	0	+		-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				0,00000	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				0,00000	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				0,00000	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1				0,00000	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,002	+		0,00011	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-		

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Tab 8.3. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu m³/s	1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK				
			MS_CD	CS_ID							
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona									
PLRW20002126699	21		PL01S0701_1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101_0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	8,888	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	7,771	umiarkowany	dobry	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	11,827	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	9,291	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	8,249	dobry	brak danych	dobry
PLRW6000191139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chalupkach	11,482	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	245,933	slaby	dobry	zły
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Paręta	25	Paręta w m. Bardy	20,964	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	3,726	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	14,096	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Słupia	11,3	Charnowo	13,186	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	46,346	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	11,581	bardzo dobry	dobry	dobry
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	22,547	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	266,160	zły	brak danych	zły
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieżmark	570,153	brak danych	dobry	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	0,900	I		0,0006
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					I	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	0,00	I		0,00
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,800	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,400	I		0,99
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	1,300	I		0,92
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	3,500	I		2,48
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	8,600	I		6,09
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	324	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	246	I		174,07
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	31,000	I		21,94
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		8,49
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	59,000	I		41,75
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,200	I		2,97
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,060	I		0,04
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,160	I		0,11
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,270	I		0,90
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,500	I		1,06
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,110	I		0,08
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,0000	+		0,00
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0000	+		0,00
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0000	+		0,00
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,00
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,00
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0030	+		0,00
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0070	+		0,00
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0000	+		0,00
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	0	+		0,0000
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0	+		0,0000
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0	+	0,0000	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,500	I		0,0030
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,00	I		2,63
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,500	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,700	I		1,12
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,600	PK		4,99
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,500	I		6,24
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	35,000	PK		22,98
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	625	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	443	I		290,89
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	55,900	I		36,71
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	-				-
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	88,000	I		57,78
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,000	I		5,91
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,030	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,940	I		0,62
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,100	I		1,38
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,068	I		2,01
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,210	II		0,14
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0013
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,000	+		0,0000
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0	+		0,000
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0	+		0,000
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0	+		0,000
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0	+	0,000	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia ⁽⁴⁾ [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			Brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	30,00	II		30,72
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,980	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,240	I		1,27
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,000	PK		7,17
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,050	I		8,24
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	407	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	267	I		273,37
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	22,800	I		23,34
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	15,300	I		15,66
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	64,700	I		66,24
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,014	I		0,01
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,863	I		0,88
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,909	I		0,93
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,780	I		1,82
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,114	I		0,12
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+		0,01024
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,00205
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00050	+		0,000001
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia ⁽⁺⁾ [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			Brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,2	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	3,10	I		2,49	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,100	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,350	II		2,69	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,540	II		3,65	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,670	I		6,17	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l					-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	407	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	231	I		185,81	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,600	I		18,98	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	8,930	I		7,18	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,300	I		46,90	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,940	I		3,97	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,010	I		0,01	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,244	I		0,20	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,860	I		1,50	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,120	I		1,71	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,120	I		0,10	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					-		
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-			Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0130	+		0,01046	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0150	+		0,01207	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,000	+		0,00000	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00050	+		0,0000004
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	26,8	II		-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4	I		3,39
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,43	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,6	I		1,35
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,19	I		4,39
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	417	I		-
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	284	I		240,47
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	79,76	I		67,53
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	36,49	I		30,90
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,09	I		0,08
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,39	II		1,18
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,5	I		1,28
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,9	I		2,46
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,048	I		0,04
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0055	+		0,00466
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+		0,00000
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,0000	+		0,00000
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim lipcu pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	16,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,00	I		8,81
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,400	II		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,700	II		3,26
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,300	PK		6,43
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,410	I		5,65
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	938	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	594	II		523,48
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	124,000	I		109,28
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	128,000	I		112,80
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	57,000	I		50,23
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	14,400	I		12,69
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,7	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,240	I		0,21
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,040	II		0,92
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	3,210	II		2,83
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,400	I		3,88
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,220	II		0,19
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,013	+		0,0115
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim lipcu pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00024	+		0,00000021
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: Odra - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			IV	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	99,200	IV		2,19	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	21,0	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	23,00	I		508,72	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	3,800	PK		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	7,200	PK		159,25	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,200	PK		181,37	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	13,800	II		305,23	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	34,000	PK		752,03	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	659	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	426	I		9422,44	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	73,100	I		1616,86	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	95,400	I		2110,10	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	67,000	I		1481,93	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,000	I		221,18	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,7	II		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,050	I		1,11	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,300	II		28,75	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,300	I		6,64	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,611	I		35,63	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,240	II		5,31	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,00	+		0,0000	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						słaby			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: ODRA - KRAJNIK DOLNY

Km biegu rzeki: 690

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0456

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,004	+		0,000088
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyjny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0	+	0,0000	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0	+	0,0000	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0	+	0,0000	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,300	I		0,0036
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,6	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	6,50	I		10,19
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,200	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,300	I		2,04
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,600	II		5,65
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,800	I		9,10
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	13,600	II		21,33
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	379	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	274	I		429,68
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	30,000	I		47,04
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	22,000	I		34,50
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	65,000	I		101,93
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,600	I		7,21
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,1	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,030	I		0,05
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,170	I		0,27
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,040	I		1,63
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,200	I		1,88
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I		0,22
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,000	+		0,00
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,000	+		0,00
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,000	+		0,00
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0031
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0060	+		0,0094
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,007	+		0,0110
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0000	+		0,0000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMS dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe						
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,0000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,001	+		0,00157
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowiny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,0000	+		0,0000
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0000	+		0,0000
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,0000	+		0,0000

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,86	I		-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	20,00	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,50	I		-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	6,7	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,2	II		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,02	II		-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,3	I		-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	30,5	PK		-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	463,00	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	380,00	I		-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	16,70	I		-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	23,20	I		-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	71,40	I		-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	13,80	I		-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,15	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,42	II		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,29	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,72	I		-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,11	I		-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁴ Cr ³⁺ i ⁴ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	1	0,005	+		-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,19500	+		-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	1	0,0005	+		-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	1	0,0005	+		-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	1	0,0005	+		-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+		-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	1	0,0005	+		-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	0,04	+		-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	1,54700	+		-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,02000	+		-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0,005	+		-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	2,16400	+		-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	1	0,0005	+		-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	1	0,0005	+		-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,005	+		-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0	+		-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-	0,002	+		-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,008	+		-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,008	+		-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0005	+		-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,0005	+	-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,70	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,46	I		2,93	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,800	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,400	I		0,55	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,560	II		2,19	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,22	I		2,05	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	348	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	244	I		95,99	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	27,6	I		10,86	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,4	I		4,88	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	63,8	I		25,10	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,53	I		2,18	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,6	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,088	I		0,03	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,976	I		0,38	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,734	I		0,29	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,739	I		0,68	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,169	I		0,07	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,001	+		0,0000004
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0,012	+		0,0000047
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,001	+		0,0000004
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0	+		0,0000000
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				0,0000000
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0	+		0,0000000
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1				0,0000000
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcytryny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych i ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	3,600	I		0,00367
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,1	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	3,80	I		3,87
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,700	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,000	I		1,02
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,800	II		3,87
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,600	I		7,75
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	16,000	II		16,31
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	430	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	312	I		318,09
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	41,000	I		41,80
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	26,000	I		26,51
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	71,000	I		72,39
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,600	I		6,73
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,1	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,020	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,310	I		0,32
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,070	I		1,09
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		1,43
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,100	I		0,10
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,000	+		0,0000
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,000	+		0,0000
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,000	+		0,0000
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,001	+		0,0010
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,008	+		0,0082
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,000	+		0,0000
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,000	+		0,0000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMS dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe						
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,00000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne	-	-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129)(COD))						
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,0000	+	0,00000	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+1] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,0	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,00	I		2,43
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,190	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,610	II		4,39
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	1,700	I		2,07
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,160	I		9,93
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-	233	I		283,45
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-	22,200	I		27,01
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	-	14,900	I		18,13
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-	57,300	I		69,71
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,020	I		0,02
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,417	I		0,51
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,762	I		0,93
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,190	I		1,45
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,136	I		0,17
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0110	+		0,01338
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,00243
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0000	+		0,00000
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00050			0,0000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			III	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	70,300	III		0,28001	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,0	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,40	I		65,32	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,700	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	10,600	PK		42,22	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,230	II		16,85	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,600	II		42,22	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	559	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	401	I		1597,20	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	68,500	I		272,84	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	48,900	I		194,77	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	77,890	I		310,24	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,770	I		38,91	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	-				-	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,850	II		7,37	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,410	I		5,62	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,270	I		13,02	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,219	II		0,87	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0001	+		0,00040	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,054	+		0,21508	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0024	+		0,00956	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,004	+		0,01593	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMS dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00010	+		0,0000004
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00050	+		0,0000020
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00250	+		0,0000100
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	0,9	I		0,0009	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					I	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,1	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	0,00	I		0,00	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,400	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,100	I		1,05	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	1,900	I		1,82	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,100	I		3,92	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	8,700	I		8,32	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	318	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	225	I		215,20	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,000	I		22,00	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		11,48	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,000	I		55,47	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,300	I		4,11	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,020	I		0,02	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,070	I		0,07	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,730	I		0,70	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	0,800	I		0,77	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	I		0,14	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0000	+		0,0000	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ i ⁺⁶)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0019	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0050	+		0,0048	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0000	+		0,0000	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry			

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,00000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,00000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,0020	+		0,0000019
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyminy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,0000	+	0,00000	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0000	+	0,00000	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,0000	+	0,00000	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: Wisła - Powyżej Krakowa

Km biegu rzeki: 66,4

Kod SWPP MS_CD: PL01S1501_1770

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	10,7	I		0,0165
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,9	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	-				-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,400	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,400	I		3,69
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,820	I		10,49
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	2110	PK		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	1366	PK		2100,80
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	143,700	I		221,00
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	563,040	PK		865,91
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,4	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,170	I		0,26
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,180	II		1,81
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,710	I		2,63
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,990	I		4,60
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,119	I		0,18
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁶⁺ Cr i ³⁺ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						umiarkowany		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: Wisła - Powyżej Krakowa

Km biegu rzeki: 66,4

Kod SWPP MS_CD: PL01S1501_1770

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] <i>Stwierdzone przekroczenia (+/-)</i> [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			V	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	158,000	V		4,19
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	34,2	II		907,15
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,58	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6	II		159,15
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,06	I		160,74
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	659	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	405	I		10742,54
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	85,6	I		2270,52
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH		8,5	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0	I		0,00
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,33	II		35,28
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,34	I		9,02
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,68	I		44,56
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,128	I		3,40
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,036	+		0,95
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,072	+		1,91
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,04	+		1,06
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+		0,05
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0	+		0,00
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						zły		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					brak danych	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	zły

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			Brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,6	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,96	I		666,02
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,900	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,100	I		107,92
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,990	II		307,83
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,710	I		344,83
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	665	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	479	I		24616,15
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	49,400	I		2538,70
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	124,000	I		6372,45
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	79,900	I		4106,12
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	11,660	I		599,22
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,2	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,037	I		1,90
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,210	II		62,18
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,636	I		32,68
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,873	I		96,25
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,085	I		4,37
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 RMŚ dla klasy II oznaczono symbolem PK "poza klasą"

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym we wrześniu 2009 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

[zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych]

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek tony/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-	0,03	+		0,00154
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-	0,001	+		0,00005
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				0,00000
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-	0	+		0,00000
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				0,00000
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-	0	+		0,00000
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	dobry
3. Ocena stanu	
Ocena wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	brak danych

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska

9. Warunki agrometeorologiczne

Charakterystyka warunków wegetacji roślin uprawnych i prac polowych.

Przebieg pogody w listopadzie był na ogół sprzyjający dla rolnictwa. Utrzymująca się w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca bardzo wysoka, jak na tę porę roku, temperatura powietrza, podtrzymywała na ogół wegetację ozimin. Ciepłe dni i dostateczne uwilgotnienie gruntu stwarzały dobre warunki dla wzrostu i rozwoju roślin. Dobowe wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin. Oziminy w końcowej fazie rozwoju były dostatecznie wyrosnięte i rozkrzewione, a stan ich oceniano na ogół jako dobry lub średni.

Notowane w ciągu miesiąca opady wsiąkały w niezamarznięty grunt przyczyniając się do wzrostu retencji wodnej gleb. Miejscami, gdzie opady były intensywne, na polach przejściowo wystąpiły nadmiary wody.

Na wielu plantacjach w pierwszej dekadzie listopada kończono zbiór buraków cukrowych oraz poplonów ścierniskowych.

W całym kraju przeprowadzano orki przedzimowe. Pod koniec miesiąca prace te przeważnie dobiegły końca.

Sprzyjające warunki termiczne wpłynęły na przedłużenie, w wielu rejonach kraju, sezonu pastwiskowego, aż do połowy listopada.

Zasilanie w wodę gospodarstw wiejskich w analizowanym okresie nieco poprawiło się. Pod koniec miesiąca 5 z 40 obserwatorów rolniczych informowało o niedoborach wody w studniach gospodarskich.

Stan ziemniaków przechowywanych w kopcach był dobry.

Adresy stacji hydrologiczno-meteorologicznych

OGa:

1. ELBLĄG	82-300 Elbląg, ul. Czarnieckiego 14	tel. 55 233-56-43
2. GDAŃSK PORT PÓŁN.	80-561 Gdańsk, ul. Kpt. Witolda Poinca 1	tel. 58 522-00-60
3. HEL	84-150 Hel, ul. Leśna 13	tel. 58 675-04-11
4. KOŁOBRZEG	78-100 Kołobrzeg, ul. Kasprowicza 35	tel. 94 352-32-16
5. ŁEBA	84-360 Łeba, ul. Rąbka 1a	tel. 59 866-13-13
6. SZCZECIN DĄBIE	70-800 Szczecin, ul. Przestrzenna 10	tel. 91 461-32-32
7. ŚWINOUJŚCIE	72-600 Świnoujście, ul. Żeromskiego 27	tel. 91 321-28-62
8. USTKA	76-270 Ustka, Latarnia Morska Ustka, ul. Marynarki Polskiej 1	tel. 59 814-46-96

OKk:

9. BIAŁYSTOK	15-245 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3	tel. 85 748-61-55
10. BIELSKO-BIAŁA	43-303 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 321	tel. 33 812-51-65
11. CZĘSTOCHOWA	42-200 Częstochowa, ul. Oleńki 32	tel. 34 324-29-30
12. KASPROWY WIERCH	34-500 Zakopane, skr. poczt. 222	tel. 18 201-91-11
13. KATOWICE	40-272 Katowice, ul. Lotnisko 1	tel. 32 256-12-13
14. KĘTRZYN	11-400 Kętrzyn, ul. Bydgoska 31	tel. 89 752-22-33
15. KIELCE-SUKÓW	26-021 Daleszyce, Suków 19b	tel. 41 307-34-03
16. KOZIENICE	26-900 Koziencice, ul. Nowiny 66a	tel. 48 614-30-79
17. KRAKÓW-BALICE	32-083 Balice k/Krakowa, Port Lotniczy	tel. 12 285-50-72
18. KROSNO	38-400 Krosno, ul. Okrzei 99	tel. 13 436-63-63
19. LESKO	38-600 Lesko, ul. Osiedlowa 14	tel. 13 469-65-76
20. LUBLIN-RADAWIEC	21-030 Motycz	tel. 81 503-10-48
21. ŁÓDŹ-LUBLINEK	94-328 Łódź, ul. Gen. Maczka 35	tel. 42 687-58-60
22. MIKOŁAJKI	11-730 Mikołajki, ul. Kajki 128	tel. 87 421-62-73
23. MŁAWA	06-500 Mława, ul. Sreńska 14	tel. 23 654-37-17
24. NOWY SĄCZ	33-300 Nowy Sącz, ul. Pijarska 30	tel. 18 442-07-07
25. OLSZTYN	10-802 Olsztyn, ul. Sielska 34	tel. 89 527-21-10
26. OSTROŁĘKA	07-415 Olszewo-Borki, ul. Broniewskiego 1a	stacja automat.
27. PŁOCK	09-402 Płock, Trzepowo 56	tel. 24 261-38-40
28. PRZEMYŚL	37-700 Przemyśl, ul. Chrobrego 52	stacja automat.
29. RACIBÓRZ	47-400 Racibórz, ul. Broniewskiego 2	tel. 32 415-56-48
30. RZESZÓW-JASIONKA	36-002 Jasionka, Jasionka-Lotnisko	tel. 17 853-32-11
31. SANDOMIERZ	27-600 Sandomierz, ul. Ożarowska 65	tel. 15 832-74-21
32. SIEDLCE	08-103 Siedlce, ul. Piaskowa 284	tel. 25 632-24-20
33. SULEJÓW	97-330 Sulejów, ul. Polna 10	tel. 44 616-25-44
34. SUWAŁKI	16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 125	tel. 87 567-14-24
35. TARNÓW	33-100 Tarnów, ul. Piaskowa 56	tel. 14 621-33-90
36. TERESPOL	21-550 Terespol, ul. Polna 42	tel. 83 375-21-37
37. WARSZAWA-OKĘCIE	00-906 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 1	tel. 22 650-15-91
38. WŁODAWA	22-200 Włodawa, ul. Korolowska 77	tel. 82 572-12-87
39. ZAKOPANE	34-500 Zakopane, ul. Sienkiewicza 26c	tel. 18 206-30-19
40. ZAMOŚĆ	22-400 Zamość, ul. Obronna 1	stacja automat.

OPo:

41. CHOJNICE	89-600 Chojnice, ul. Meteorologiczna 1	tel. 52 397-50-50
42. GORZÓW WLKP.	66-400 Gorzów Wlkp., ul. Sybiraków 10	tel. 95 732-32-64
43. KALISZ	62-800 Kalisz, ul. Róży Wiatrów 16	tel. 62 760-21-50
44. KOSZALIN	75-235 Koszalin, ul. Morska 101	tel. 94 343-26-45
45. KOŁO	62-600 Koło, ul. Cegielniana 8	tel. 63 272-08-77
46. ŁĘBORK	84-300 Łębork, ul. Polna 1	tel. 59 863-32-10
47. PIŁA	64-920 Piła, ul. Miedziana 24	tel. 67 212-32-22
48. POZNAŃ-ŁAWICA	60-189 Poznań, ul. Bukowska 285	tel. 61 868-17-91
49. RESKO	72-315 Resko, ul. Krakowska 16	tel. 91 577-79-19
50. SŁUBICE	69-100 Słubice, ul. Sportowa 14	tel. 95 758-25-85
51. SZCZECINEK	78-400 Szczecinek, ul. Mierostawskiego 5b/4	stacja automat.
52. TORUŃ	87-100 Toruń, ul. Storczykowa 124	tel. 56 652-95-60
53. WIELUŃ	98-300 Wieluń, ul. Graniczna 45	tel. 43 843-87-55

OWr:

54. JELENIA GÓRA	58-500 Jelenia Góra, ul. Lotnictwa 3	tel. 75 752-68-54
55. KŁODZKO	57-300 Kłodzko, ul. Dusznicka 9	tel. 74 867-23-33
56. LEGNICA	59-220 Legnica, ul. Bartoszkowska 2, skr. poczt. 54	tel. 76 855-09-27
57. LESZNO	64-100 Leszno, ul. Kosmonautów 8	tel. 65 520-38-20
58. OPOLE	45-029 Opole, ul. Przeskok 4	tel. 77 456-38-89
59. ŚNIEŻKA	58-540 Karpacz, ul. Śnieżki 20, skr. poczt. 340	tel. 75 752-68-51
60. WROCŁAW	54-530 Wrocław, ul. Skarżyńskiego 36,	tel. 71 373-77-05
61. ZIELONA GÓRA	65-331 Zielona Góra, ul. Struga 1a	tel. 68 320-83-13
62. ZGORZELEC	59-901 Zgorzelec, ul. Cementarna 3	tel. 75 775-79-07



***Rozpowszechnianie powyższych danych
wyłącznie
z podaniem IMGW jako źródła informacji***



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

Ośrodek Hydrologii
Biuro Prognoz Hydrologicznych
Biuro Prognoz Meteorologicznych i Komercyjnych
Ośrodek Baz Danych
Ośrodek Monitoringu Jakości Wód w Katowicach
Służba Limnologiczna IMGW w Poznaniu
Centrum Ewaporometrii PSHM w Radzynie

tel. 22 56 94 305,
tel. 22 56 94 144,

tel. 22 56 94 342,
tel. 32 25 18 462,
tel. 61 84 95 205,
tel. 68 35 66 450

tel/fax. 22 56 94 382
tel/fax. 22 56 94 143
tel/fax. 22 56 94 151
tel/fax. 22 56 94 542
tel/fax. 32 25 11 815
tel/fax. 61 84 95 162

Internet: <http://www.imgw.pl>

e-mail: biuletyn@imgw.pl