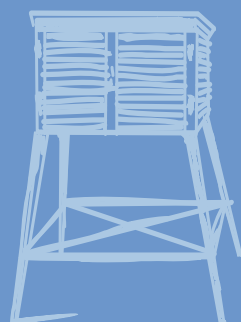
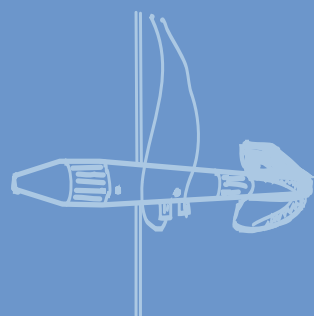
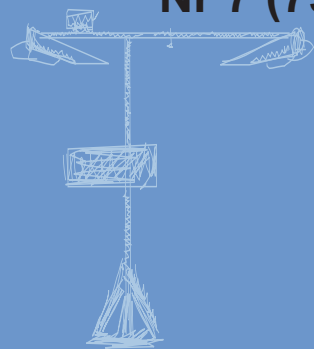


Nr 7 (79)

ISSN 1730-6124



BIULETYN

PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROLOGICZNO- METEOROLOGICZNEJ

LIPIEC 2009

BULLETIN
OF THE NATIONAL HYDROLOGICAL
AND METEOROLOGICAL SERVICE

JULY 2009



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ

Adresy oddziałów i biur prognoz IMGW

OŚRODEK GŁÓWNY

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

tel. 022 5694-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych i Komercyjnych

tel. 022 5694-151

ODDZIAŁ MORSKI w GDYNI - OGa

81-342 Gdynia, ul. Waszyngtona 42

tel. 058 6288-100

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

tel. 058 6288-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 058 6288-146

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

zespół w Szczecinie

tel. 091 4342-012

ODDZIAŁ w KRAKOWIE - OKk

30-215 Kraków, ul. Piotra Borowego 14

tel. 012 6398-100

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 012 6398-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 012 6398-140

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

zespół w Białymstoku

tel. 085 7486-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych w Warszawie

tel. 022 5694-144

Sekcja Hydrologii Operacyjnej w Białymstoku

tel. 085 7486-140

ODDZIAŁ w POZNANIU - OPo

60-594 Poznań, ul. Dąbrowskiego 174/176

tel. 061 8495-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 061 8495-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 061 8495-140

ODDZIAŁ we WROCŁAWIU - OWr

51-616 Wrocław, ul. Parkowa 30

tel. 071 3200-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 071 3200-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 071 3200-140



- | | | | | |
|-----------------|---|---|--|---|
| Warszawa | Ośrodek Główny
IMGW Headquarters | ● | Stacja Hydrologiczno-Meteorologiczna
Hydrological and Meteorological Station | |
| Wrocław | Oddział terenowy
Regional Branch Office | ● | Automatyczna Stacja Synoptyczna
Automatic Synoptic Station | |
| CBPM | Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych
Meteorological Forecasting Centre | ■ | Stacja Hydrologiczna
Hydrological Station | |
| BPM | Biuro Prognoz Meteorologicznych
Meteorological Forecasting Office | ✈ | Lotniskowa Stacja Meteorologiczna
Aeronautical Meteorological Station | |
| BPMiK | Biuro Prognoz Meteorologicznych i Komeracyjnych
Meteorological Forecasting and Commercial Office | ✈ | Samodzielna Lotniskowa Stacja Meteorologiczna
Independent Aeronautical Meteorological Station | |
| BMPM | Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich
Maritime Meteorological Forecasting Office | | Rejony Osłony Meteorologicznej
Meteorological Protection Areas | |
| BPH | Biuro Prognoz Hydrologicznych
Hydrological Forecasting Office | | ● | Gdynia |
| SHO | Sekcja Hydrologii Operacyjnej
Operational Hydrological Section | | ● | Kraków |
| | | | ● | Poznań |
| | | | ● | Wrocław |
| | | | — | Granica Rejonu Osłony Hydrologicznej
Hydrological Protection Area Border |

Pomiary i obserwacje, których wyniki wykorzystano w Biuletynie wykonywane są przez Państwową Służbę Hydrologiczno-Meteorologiczną IMGW. The National Meteorological and Hydrological Service makes measurements and observations published in the Bulletin.

Pomiary i obserwacje hydrologiczno-meteorologiczne oraz monitoring jakości wód głównych rzek kraju są dofinansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministerstwa Środowiska i Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Hydrological, meteorological and water quality measurements and observations are financed by the National Fund of Environmental Protection and Water Management in order of the Ministry of Environment and by the Chief Inspectorate for Environmental Protection.

Dane podane w Biuletynie (meteorologiczne i hydrologiczne) pochodzą z operacyjnej bazy danych i ich wartości mogą ulec zmianie po weryfikacji. Published meteorological and hydrological data are extracted from the operational database and might be changed in the verification procedure.

Badania jakości wody wykonały Zakłady IMGW w Poznaniu, Warszawie i Wrocławiu oraz Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska w Gdańsku, Olsztynie-Delegatura w Elblągu, Katowicach, Krakowie, Szczecinie i Zielonej Górze.

Water quality measurements are made by departments of the IMGW and Voivodship Inspectorates of Environmental Protection.

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 lipcu 2009
2. Warunki meteorologiczne
3. Warunki hydrologiczne
4. Odpływ rzeczny
5. Wody podziemne swobodne
6. Zbiorniki wodne
7. Jeziora
8. Parowanie z powierzchni wody
9. Charakterystyka jakości wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w II kwartale 2009
10. Warunki agrometeorologiczne

TABELE

- 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w lipcu 2009
- 2.2. Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach dla poszczególnych miesięcy
- 3.1. Stacje wodowskazowe, na których stan wody w lipcu 2009 był niższy od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2007)
- 4.1. Odpływ w lipcu 2009 w odniesieniu do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951-2005 w wybranych profilach wodowskazowych, objaśnienia do tablicy 4.1.
- 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 31.07.2009
- 7.1. Morfometria i zlewnie jezior
- 7.2. Stan i temperatura wody jezior w lipcu 2009
- 7.3. Przezroczystość wody
- 7.4. Parowanie z powierzchni jezior (wartości rzeczywiste) w lipcu 2009
- 8.1. Sumy dekadowe i miesięczne parowania z powierzchni wody (basen 20 m²) w lipcu 2009
- 8.2. Przybliżone wartości współczynnika R dla obiektów wodnych o różnej głębokości i powierzchni do 5 km²
- 9.1. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w kwietniu 2009
- 9.2. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w maju 2009
- 9.3. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w czerwcu 2009

RYSUNKI

- 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w lipcu 2009
- 2.2. Średnie dobowe temperatury powietrza i dobowe sumy opadów atmosferycznych w lipcu 2009
- 2.3. Rozkład wyładowań atmosferycznych w lipcu 2009
- 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 31.07.2009
- 3.2. Stan wody rzekach (31.07.2009) w odniesieniu do SNW
- 3.3. Przebieg stanu wody [cm] i wysokość opadów średnich [mm] dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry w lipcu 2009
- 3.4. Hydrogramy stanu wody w dorzeczu Wisły w lipcu 2009
- 3.5. Hydrogramy stanu wody w dorzeczu Odry w lipcu 2009
- 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 31.07.2009 w odniesieniu do SNQ
- 4.2. Hydrogramy przepływu w latach 2007, 2008 i 2009 rz. Wisła, Warszawa
- 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2007, 2008 i 2009 rz. Odra, Nowa Sól
- 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 lipca
- 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 3.08.2009 (odniesiony do wartości średnich wieloletnich dla lipca)
- 6.1. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły w lipcu 2009
- 6.2. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry w lipcu 2009
- 7.1. Natlenienie i temperatura wody jezior bilansowych

ZAŁĄCZNIKI

1. Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym
2. Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym

CONTENTS

1. General description of hydrological and meteorological situation in July 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 second quarter of 2009
9. Agrometeorological conditions

TABLES

- 2.1. Meteorological characteristics in July 2009
- 2.2. Characteristic of air temperature and precipitation in decades of respective months
- 3.1. Low water stage in July 2009 with respect to absolute minimum of stage
- 4.1. Outflow in July 2009 with respect to multiyear characteristics during the period 1951-2005, legend to the table 4.1.
- 6.1. Filling of water reservoirs in 31.07.2009
- 7.1. Lake morphometry and catchments
- 7.2. Water levels and temperature in July 2009
- 7.3. Transparency of water
- 7.4. Evaporation from surface of lakes (real values) in July 2009
- 8.1. Decade and monthly amounts of water surface evaporation (pool of 20 m²), July 2009
- 8.2. Approximate values of R coefficient for water objects of different depths and surfaces- up to 5 km²
- 9.1. Water quality estimation in permanent measurement points in April 2009
- 9.2. Water quality estimation in permanent measurement points in May 2009
- 9.3. Water quality estimation in permanent measurement points in June 2009

FIGURES

- 2.1. Meteorological characteristics in July 2009
- 2.2. Mean daily air temperature and daily precipitation in July 2009
- 2.3. Lightning strikes in July 2009
- 3.1. Zones of river stage in 31.07.2009
- 3.2. Water stage in rivers (31.07.2009) with respect to mean annual stage, SNW
- 3.3. Stage hydrographs [cm] and hietographs [mm] for selected rivers in the Wisła River and Odra River basins in July 2009
- 3.4. Stage hydrographs for the Wisła River Basin in July 2009
- 3.5. Stage hydrographs for the Odra River Basin in July 2009
- 4.1. River discharge in 31.07.2009 with respect to mean annual discharge SNQ
- 4.2. Discharge hydrographs at Warszawa gauge station on the Wisła River in 2007, 2008 and 2009
- 4.3. Discharge hydrographs at Nowa Sól gauge station on the Odra River in 2007, 2008 and 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 July
- 5.2. Unconfined groundwater level in 3.08.2009 with respect to multiyear mean values in July
- 6.1. Filling of water reservoirs in the Wisła River basin in July 2009
- 6.2. Filling of water reservoirs in the Odra River basin in July 2009
- 7.1. Dissolved oxygen and water temperature of balanced lakes

APPENDICES

1. Classification of ecological water state in permanent measurement point
2. Chemical classification and general quality state of water in permanent measurement point

1. Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w lipcu 2009

- Tegoroczny lipiec był na południowym wschodzie Polski bardzo ciepły, a na pozostałym obszarze kraju ciepły. Największe odchylenie temperatury powyżej normy odnotowano w Bielsku-Białej (2,4°C), zaś najniższe w Toruniu i Zielonej Górze (0,9°C). Najwyższą średnią miesięczną temperaturę odnotowano w Tarnowie (20,4°C), najniższą w Jeleniej Górze (17,4°C). Najwyższą maksymalną temperaturę odnotowano w Krakowie 23.07 (34,0°C), najniższą minimalną w Kłodzku 27.07 (6,1°C), (w Zakopanem 5,4 °C).
- Na przeważającym obszarze Polski lipiec był wilgotny i bardzo wilgotny, a lokalnie w województwie lubuskim i mazowieckim skrajnie wilgotny. Jedynie miejscami na zachodzie, na krańcach wschodnich i na południowym wschodzie kraju miesiąc był suchy i bardzo suchy. Występowały gwałtowne burze z intensywnymi opadami deszczu powodujące lokalne podtopienia i powodzie. W czasie burz porywy wiatru dochodziły do 36 m/s w Legnicy (23.07). Najwyższą sumę miesięczną opadów zanotowano w Słubicach: 201,6 mm, co stanowiło 318% normy, najniższą we Włodawie: 39,7 mm, co stanowiło 51% normy. Najwyższy dobowy opad zaobserwowano 4.07 w Słubicach (121,5 mm).
- W lipcu stan wody w rzekach układał się początkowo głównie w strefie wody średniej i wysokiej, a od połowy miesiąca w strefie wody średniej i lokalnie, na Odrze i niektórych dopływach Wisły i Odry, w strefie wody wysokiej. Intensywne opady, głównie na przełomie czerwca i lipca oraz w pierwszej połowie lipca, spowodowały wzrosty stanu wody miejscami powyżej stanów alarmowych i ostrzegawczych. W pierwszej połowie lipca Wisłą i Odrą przemieszczały się fale wezbraniowe o kulminacjach w strefie wody wysokiej - na Wiśle lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych, na Odrze lokalnie powyżej stanów alarmowych. Pod koniec lipca stan wody w rzekach układał się na ogół w strefie wody średniej, a w dorzeczu Wisły w strefie wody średniej i niskiej. W drugiej połowie miesiąca, na skutek mniej intensywnych opadów, obserwowane były wahania poziomu wody z ogólną tendencją do opadania.
- Przekroczenia stanów alarmowych obserwowano głównie w pierwszej dekadzie miesiąca, w dorzeczu środkowej Odry. W dniu 1.07 zanotowano aż 35 przypadków. Najwyższe przekroczenia stanów alarmowych obserwowano na Krznie w Małowej Górze o 119 cm (5.07), na Nysie Kłodzkiej w Skorogoszczy oraz na Ślęzie w Ślęzie o 148 cm (1.07). W dniu 9.07 zanotowano 25 przekroczeń stanu alarmowego, największe na Odrze w Cigacicach, o 93 cm. Przekroczenia stanów alarmowych, oprócz środkowej i dolnej Odry, występowały również lokalnie na niektórych jej dopływach i w dorzeczu Wisły (na Tyśmienicy, Krznie i Liwcu). W tym okresie notowano również bardzo liczne przekroczenia stanów ostrzegawczych. W drugiej połowie lipca liczba przekroczeń stanów alarmowych i ostrzegawczych zmniejszyła się.
- Całkowity odpływ rzeczny (od początku roku hydrologicznego, 1 listopada 2008) w dorzeczu Wisły był zbliżony do odpływu roku normalnego, a w dorzeczu Odry kształtował się na poziomie niższym od wartości przepływu średniego.
- W lipcu poziom wód podziemnych ulegał wahaniom przy ogólnej stabilizacji liczby stacji obserwacyjnych, na których notowano poziom wyższy od wartości średnich wieloletnich. Poziom wyższy od średnich wieloletnich notowano początkowo w 67% stacji obserwacyjnych, a w końcu miesiąca w 65% stacji.
- Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych w lipcu 2009 zmniejszyło się o 140,8 mln m³, tj. o 7,8% pojemności użytkowej. W dorzeczu Wisły napełnienie zmniejszyło się o 53,0 mln m³, tj. o 5,0% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. W dorzeczu Odry napełnienie zmniejszyło się o 87,8 mln m³, tj. o 11,8% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza.
- Przebieg pogody w lipcu był korzystny dla wegetacji roślin. Notowane w ciągu omawianego miesiąca opady wpłynęły korzystnie na wzrost i rozwój roślin okopowych i trwałych użytków zielonych oraz kukurydzy, znacznie jednak utrudniały przeprowadzanie prac polowych.

2. Warunki meteorologiczne

W dniach od 1 do 3 lipca Polska znajdowała się w obszarze podwyższonego ciśnienia, w ciepłym powietrzu zwrotnikowym. Zachmurzenie było umiarkowane okresami wzrastające do dużego. Występowały przelotne opady deszczu oraz lokalne burze, podczas których opady miejscami były intensywne. W nocy i nad ranem lokalnie tworzyły się mgły. Najwyższe opady zanotowano: 1.07 – Międzygórze 44 mm, 2.07 – Szczerców 75 mm, Piwniczna 62 mm, Sulików 60 mm, 3.07 – Narol 69 mm, Raków 41 mm. Temperatura minimalna kształtowała się w przedziale od 10,7°C w Łebie (3.07) do 19°C w Poznaniu (2.07), a maksymalna od 19,4°C w Kołobrzegu (2.07) do 30,4°C w Sulejowie i Tarnowie (1.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz dość silny i porywisty, w porywach do 16 m/s w Płocku (1.07) i 19 m/s na Kasprowym Wierchu (2.07), przeważnie z kierunków północnych.

W dniach od 4 do 14 lipca Polska znajdowała się pod wpływem układów niżowych znad Europy Północnej i Europy Zachodniej z frontami atmosferycznymi. W dniu 14 lipca na wschodzie Polski zaznaczył się wpływ wyżu znad Białorusi i Rosji. Z zachodu napływało ciepłe powietrze polarnomorskie, tylko przejściowo Polska dostawała się w zasięg chłodnej masy polarnomorskiej. Zachmurzenie było umiarkowane i duże. Występowały przelotne opady deszczu, lokalnie intensywne oraz lokalne burze. Okresami nad ranem tworzyły się lokalne mgły. Najwyższe opady zanotowano: 4.07- Słubice 122 mm, Opoczno 57 mm, 6.07 – Cisna 46 mm, 7.07 – Witaszyce 58 mm, Mława i Suchedniów 55 mm, 8.07 – Rozewie 65 mm, Żychlin 55 mm. Temperatura maksymalna kształtowała się przedziale od 16,2°C w Łebie i Olsztynie (8.07) do 30,0°C w Bielsku-Białej i Nowym Sączu (14.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz silny i porywisty, w porywach do 26 m/s w Szczecinie (10.07), 21 m/s w Mławie i na Kasprowym Wierchu (7.07), 20 m/s w Łebie (9.07), z kierunków zachodnich.

W dniach od 15 do 17 lipca Polska znajdowała się w obszarze podwyższonego ciśnienia, w ciepłym powietrzu pochodzenie zwrotnikowego. Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane. Występowały opady deszczu i burze. Miejscami opady były intensywne, a burze gwałtowne. Nad ranem lokalnie tworzyły się mgły. Najwyższy opad odnotowano 15.07 w Głubczycach 58 mm, Katowicach 52 mm, Ząbkowicach 51 mm. Temperatura minimalna kształtowała się w granicach od 11,8°C w Łebie (15.07) do 20,5°C w Toruniu (17.07). Temperatura maksymalna najniższa była w Gdańsku 22,0°C (16.07), a najwyższa w Tarnowie 32,8°C (15.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz silniejszy i porywisty, w porywach do 21 m/s w Olsztynie (16.07), 17 m/s w Resku, Raciborzu (15.07) w Warszawie (17.07), z kierunków zmiennych.

W dniach 18 i 19 lipca Polska dostała się pod wpływ przemieszczających się z zachodu na wschód niżów z frontami atmosferycznymi. Początkowo Polska znajdowała się w ciepłym powietrzu zwrotnikowym, potem z zachodu napływało chłodne powietrze polarnomorskie. Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Występowały opady deszczu i lokalne burze. Opady miejscami były intensywne, a burze gwałtowne. Najwyższy opad wystąpił: 18.07 – Międzygórze 51 mm, Szczawno 46 mm, Kudowa Zdrój i Ustroń 43 mm, Dolina Pięciu Stawów 42 mm, Janowiec Wielkopolski i Huta 40 mm. Temperatura minimalna wyniosła od 12,2°C w Suwałkach (19.07) do 21,5°C w Poznaniu (18.07). Najniższą temperaturę maksymalną odnotowano w Jeleniej Górze 16,3°C (19.07), a najwyższą w Rzeszowie 32,4°C (18.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz silny i porywisty, w porywach do 21 m/s w Łodzi (18.07) i 25 m/s na Kasprowym Wierchu (18.07), początkowo południowo-wschodni, później zachodni.

W dniach od 20 do 22 lipca Polska znajdowała się pod wpływem wyżów znad Europy Południowej, początkowo w chłodniejszym powietrzu polarnomorskim, później w ciepłym powietrzu zwrotnikowym. Zachmurzenie było małe i umiarkowane okresami duże i lokalnie padał przelotny deszcz oraz występowały burze. Burze miejscami były gwałtowne. Najwyższe opady zanotowano: 22.07 – Zwierzno 33 mm, Elbląg 30 mm. Temperatura minimalna wyniosła od 8,7°C w Jeleniej Górze (20.07) do 17,1°C w Poznaniu (22.07).

Temperatura maksymalna wyniosła od 19,6°C w Łebie (21.07) do 32,8°C w Raciborzu i Tarnowie (22.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz silny i porywisty, w porywach do 21 m/s w Ustce (20.07), 20 m/s w Sulejowie (22.07), 19 m/s na Helu (21.07) i 24 m/s na Kasprowym Wierchu (22.07), z kierunków zachodnich i południowych.

W dniach 23 i 24 lipca Polska była na skraju niżu z ośrodkami nad Morzem Północnym i Skandynawią. Początkowo nad Polską zalegało bardzo ciepłe powietrze zwrotnikowe, później napłynęło chłodniejsze powietrze polarnomorskie z zachodu. Wystąpiły przelotne opady deszczu i burze. Podczas burz opady były lokalnie intensywne. Szczególnie gwałtowny charakter miały burze występujące 23.07 w województwach: dolnośląskim, śląskim, wielkopolskim, łódzkim i mazowieckim. Najwyższy opad zanotowano: 23.07- Białobrzegi 49 mm. Temperatura minimalna kształtowała się w przedziale od 12,5°C w Jeleniej Górze (23.07) do 22,4°C w Bielsku-Białej (23.07), a temperatura maksymalna w przedziale od 20,4°C w Łebie (24.07) do 34,0°C w Krakowie (23.07). Wiatr południowy, skręcający na zachodni był słaby i umiarkowany, w czasie burz silny i porywisty, w porywach bardzo silny. Najwyższe wartości wiatru zanotowano 23.07 – 36 m/s w Legnicy, 30 m/s w Jelenie Górze, 26 m/s w Kaliszu, 24 m/s w Warszawie, 23 m/s w Sulejowie, 22 m/s Kłodzku, Wrocławiu, 21 m/s w Łodzi, 19 m/s Płocku, Poznaniu, 18 m/s Opolu, Kozienicach Mławie, 17 m/s Wieluniu, Siedlcach, Świnoujściu, Koszalinie. W dniu 24.07 maksymalną prędkość wiatru – 18 m/s odnotowano w Poznaniu.

W dniach od 25 do 31 lipca Polska znajdowała się pod wpływem układów wysokiego ciśnienia w chłodniejszym powietrzu polarnomorskim. Tylko przejściowo nad obszar Polski napływało ciepłe powietrze polarnomorskie. Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane. Występowały przelotne opady deszczu i lokalne burze. Miejscami opady były dość intensywne. Okresowo nad ranem tworzyły się lokalne mgły. Najwyższe opady zanotowano: 25.07- Ptaki 43 mm, Przechody 41 mm. Temperatura minimalna wyniosła od 6,1°C w Kłodzku (27.07) do 17,8°C w Świnoujściu (28.07) i w Krakowie (31.07). Temperatura maksymalna była od 16,4°C w Lesku (26.07) do 29,9°C w Raciborzu (30.07). Wiatr był słaby i umiarkowany, w czasie burz dość silny i porywisty, w porywach do 18 m/s w Ustce (30.07), 16 m/s w Krakowie (25.07) i w Ustce (26.07) i 21 m/s na Kasprowym Wierchu (25.07), przeważnie z kierunków zachodnich.

Podsumowanie

Tegoroczny lipiec był na południowym wschodzie Polski bardzo ciepły, a na pozostałym obszarze kraju ciepły. Największe odchylenie temperatury powyżej normy odnotowano w Bielsku-Białej (2,4°C), zaś najniższe w Toruniu i Zielonej Górze (0,9°C). Najwyższą średnią miesięczną temperaturę odnotowano w Tarnowie (20,4°C), najniższą w Jeleniej Górze (17,4°C), (w Zakopanem 16,6 °C).

Najwyższą maksymalną temperaturę odnotowano w Krakowie 23.07 (34,0°C), najniższą minimalną w Kłodzku 27.07 (6,1°C), (w Zakopanem 5,4 °C).

W ostatnim dziesięcioleciu (2000-2009) najwyższą temperaturę maksymalną w lipcu zanotowano 16.07.2007 w Słubicach (37,5°C), a najniższą minimalną 4.07.2000 w Zakopanem (4,0°C). W latach 1951-2009 najwyższą maksymalną temperaturę odnotowano w Słubicach (39,5°C), najniższą minimalną 1.07.1988 w Jeleniej Górze (0,0°C).

W Warszawie średnia miesięczna temperatura wyniosła 19,9°C i przekroczyła normę o 1,8°C. Najwyższą maksymalną temperaturę w Warszawie w lipcu zanotowano 23.07 (30,9°C), najniższą minimalną 13.07 (9,3°C). W ostatnim dziesięcioleciu (2000-2009) najwyższą temperaturę maksymalną w Warszawie zanotowano 17.07.2007 (35,7°C), a najniższą minimalną 14.07.2000 (6,8°C). W latach 1951-2009 najwyższą maksymalną temperaturę w Warszawie odnotowano 30.07.1994 (35,9°C), a najniższą 6.07.1964 (4,6°C).

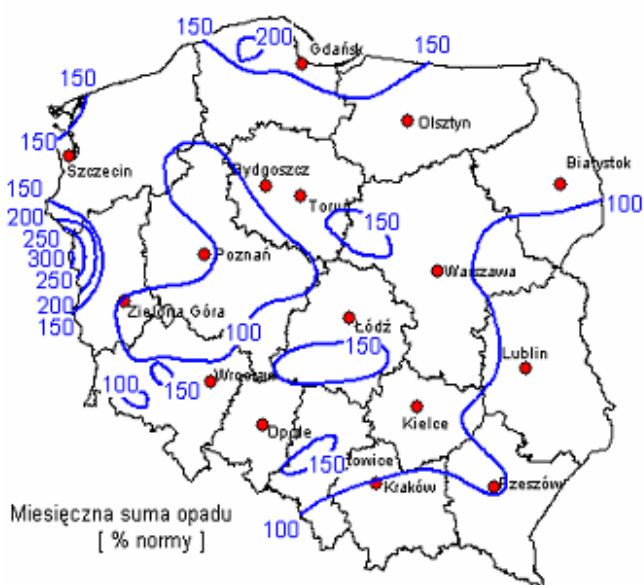
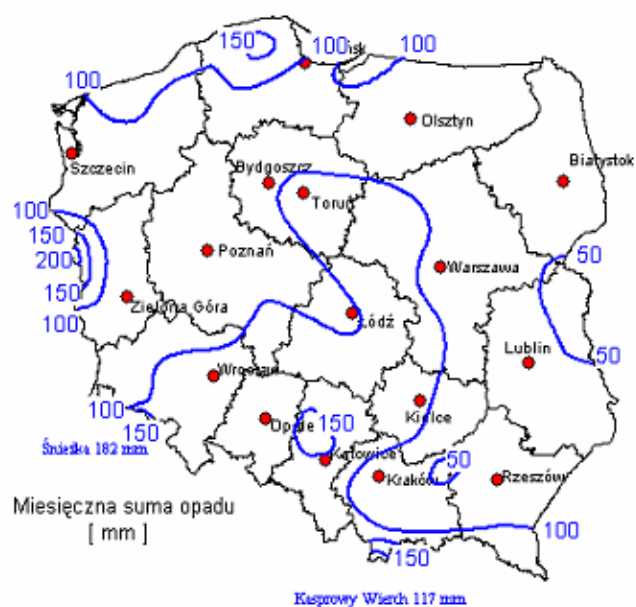
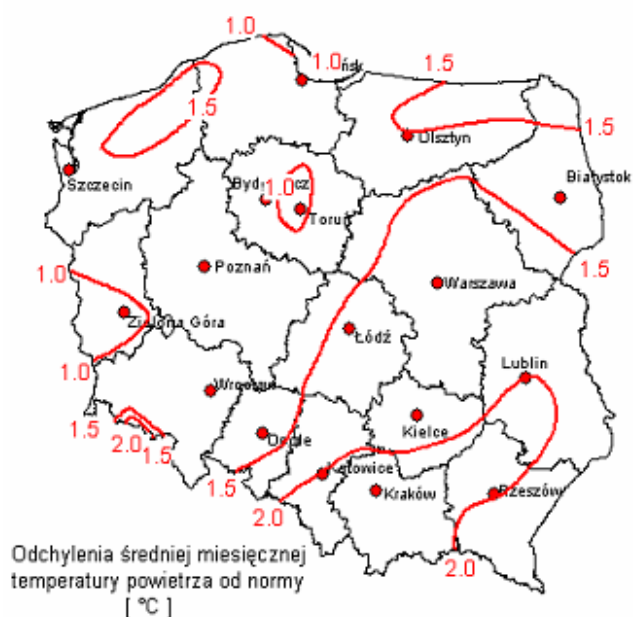
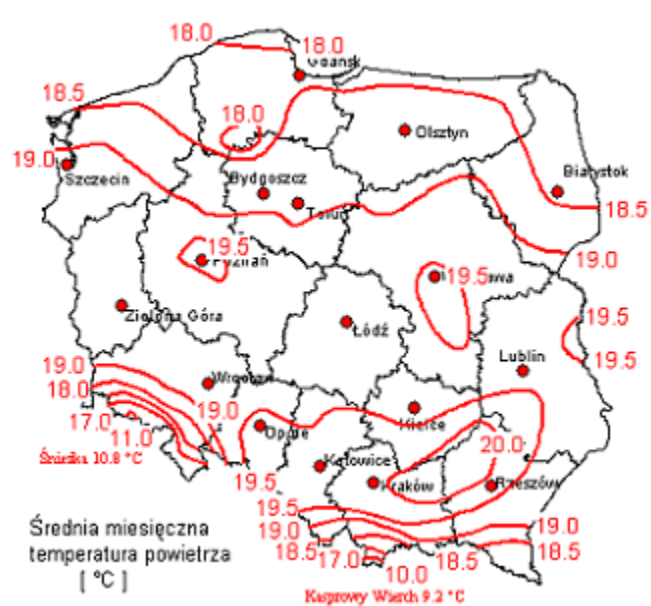
Na przeważającym obszarze Polski lipiec był wilgotny i bardzo wilgotny, a lokalnie w województwie lubuskim i mazowieckim skrajnie wilgotny. Jedynie miejscami na zachodzie, na krańcach wschodnich i na południowym wschodzie kraju miesiąc był suchy i bardzo suchy. Występowały gwałtowne burze z intensywnymi opadami deszczu powodujące lokalne podtopienia i powódzie. W czasie burz porywy wiatru dochodziły do 36 m/s w Legnicy

(23.07). Najwyższą sumę miesięczną opadów zanotowano w Słubicach: 201,6 mm, co stanowiło 318% normy, najniższą we Włodawie: 39,7 mm, co stanowiło 51% normy.

Najwyższy dobowy opad zaobserwowano 4.07 w Słubicach (121,5 mm). Maksymalną sumę dobową opadów na stacjach synoptycznych w ostatnim dziesięcioleciu 2000-2009 zaobserwowano 25.07.2001 w Kielcach (155,2 mm). W okresie 1951-2009 wyższą sumę dobową opadów zanotowano tylko 8.07.1997 na Kasprowym Wierchu (166,1 mm).

W Warszawie w lipcu miesięczna suma opadów wyniosła 88,4 mm, co stanowiło 121% normy. Najwyższy dobowy opad 28 mm odnotowano 5.07. Najwyższą dobową sumę opadów w Warszawie w ostatnim dziesięcioleciu (2000-2009) zanotowano 18.07.2003, 53,8 mm. Maksymalną dobową sumę opadów w okresie 1951-2009 w Warszawie odnotowano 17.07.1965, 60,3 mm.

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



Rys. 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w lipcu 2009

Tab. 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w lipcu 2009 roku

L.p.	Stacja	Temperatura powietrza						Temperatura gruntu na głęb. 5 cm		Opady atmosferyczne			Wilgotność względna		Usłonecznienie
		T średnia [°C]	Odchylenie T śr. od normy*	T max [°C]	T min [°C]	T min przy gruncie [°C]	Liczba dni z T max >25°C	T średnia [°C]	T min [°C]	Suma [mm]	% normy*	Liczba dni z opadem	Średnia [%]	Minimalna [%]	Suma [godz.]
1	Białystok	18,4	1,2	29,7	8,1	5,8	12	21,0	13,1	93,3	110	16	79	44	282,2
2	Chojnice	18,0	1,2	28,8	9,1	7,5	11	19,7	12,9	76,6	110	20	78	36	280,1
3	Jelenia Góra	17,4	1,1	30,9	6,5	4,7	9	18,4	12,7	97,2	91	17	78	39	242,3
4	Katowice	19,5	1,8	32,4	7,9	6,6	17	20,1	13,6	164,7	160	15	74	35	300,6
5	Kielce	19,1	1,8	32,2	6,5	5,8	18	21,2	12,1	101,2	125	17	76	39	284,6
6	Koszalin	18,3	1,5	29,2	10,4	8,8	8	19,3	11,6	103,4	119	19	77	35	276,1
7	Kraków	19,9	2,1	34,0	7,9	7,1	19	20,5	16,7	82,7	102	15	73	32	.
8	Lublin	19,3	2,0	31,5	9,7	9,1	16	20,2	13,4	69,5	92	15	76	37	279,6
9	Łódź	19,3	1,6	31,5	8,0	5,9	15	20,9	13,2	98,1	112	20	79	40	278,8
10	Mława	18,7	1,5	31,2	8,5	6,6	14	21,2	12,6	100,3	142	17	78	38	250,8
11	Olsztyn	18,6	1,5	31,2	9,0	6,7	13	22,1	12,8	92,7	124	16	75	40	.
12	Opole	19,7	1,3	33,1	8,3	7,1	16	23,0	14,2	118,4	130	14	72	36	302,9
13	Poznań	19,5	1,4	31,4	10,6	8,2	13	21,8	15,0	85,7	113	17	75	34	258,2
14	Rzeszów	20,0	2,1	32,4	8,7	8,3	19	22,9	13,6	98,0	108	14	74	30	.
15	Suwałki	18,2	1,6	29,2	7,9	6,1	10	20,5	11,2	91,2	110	17	78	35	279,1
16	Szczecin	19,2	1,2	29,7	10,1	8,4	16	20,5	14,1	79,5	123	17	75	33	238,3
17	Terespol	19,4	1,6	31,3	7,8	5,2	16	21,1	13,1	49,0	69	14	76	38	297,6
18	Toruń	18,9	0,9	31,7	8,5	6,3	15	21,1	12,2	115,1	145	21	77	34	251,1
19	Warszawa	19,9	1,8	30,9	9,3	6,9	16	22,2	13,6	88,4	121	13	73	41	355,4**
20	Wrocław	19,4	1,3	32,6	8,9	7,9	17	20,9	14,0	123,7	136	19	73	35	272,2
21	Zakopane	16,6	2,1	29,0	5,4	5,0	8	18,2	10,3	161,8	96	15	74	28	244,6
22	Zielona Góra	19,0	0,9	29,9	10,2	8,2	11	20,9	12,7	53,2	69	17	70	34	249,0

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

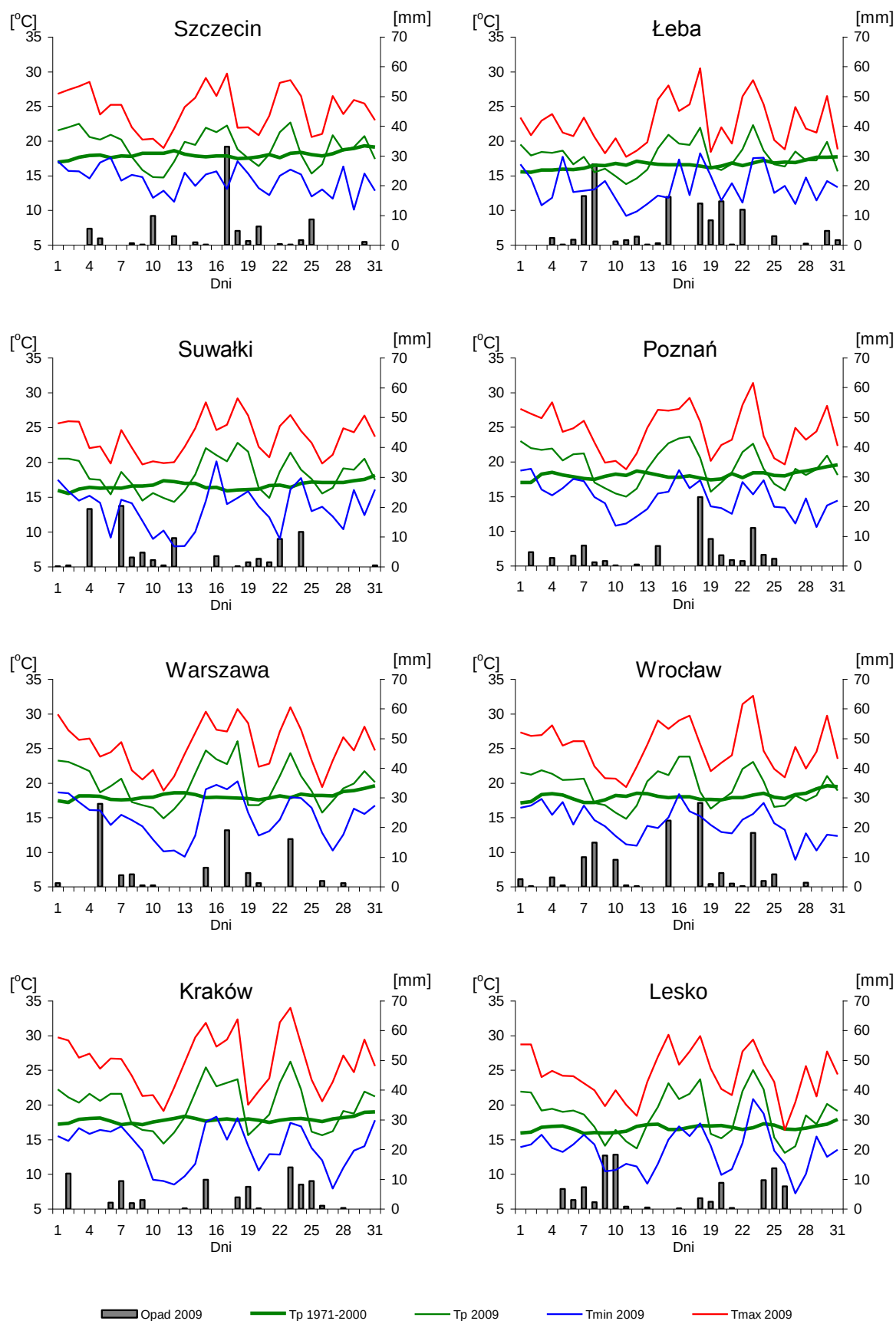
Tab. 2.2 Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach
dla poszczególnych miesięcy roku 2009

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

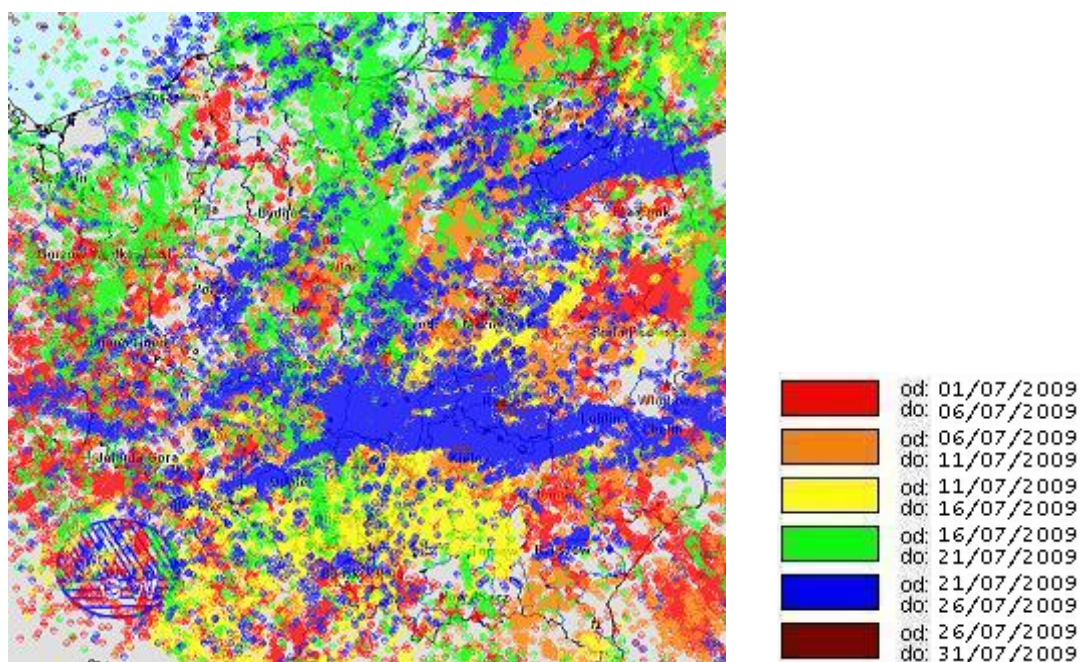
OZNACZENIA : N - znacznie poniżej normy (poniżej -2.0°)
n - poniżej normy (od -2.0° do -0.5°)
O - w normie (od -0.4° do 0.4°)
w - powyżej normy (od 0.5° do 2.0°)
W - znacznie powyżej normy (powyżej 2.0°)

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

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%)

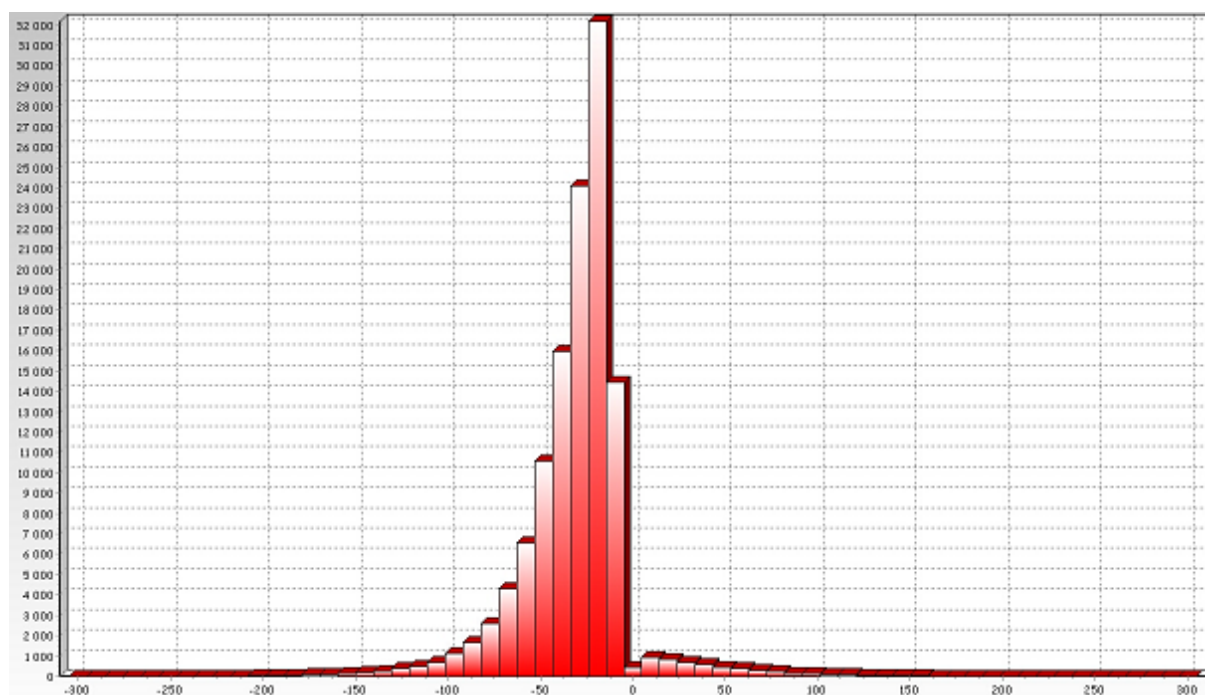


Rys. 2.2. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadów atmosferycznych w lipcu 2009



Lokalizacje wyładowań doziemnych

Rozkład prądu wyładowania



Liczba wyładowań o określonej wartości prądu wyładowania w kA w lipcu 2009

W lipcu 2009 roku system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych PERUN zarejestrował 675 516 wyładowań wszystkich typów, z czego:

- 553 758 wyładowań chmurowych
- 5 257 wyładowań doziemnych dodatnich
- 116 501 wyładowań doziemnych ujemnych

Rys. 2.3. Rozkład wyładowań atmosferycznych w lipcu 2009

3. Warunki hydrologiczne

W lipcu stan wody w rzekach układał się początkowo głównie w strefie wody średniej i wysokiej, a od połowy miesiąca w strefie wody średniej i lokalnie na Odrze i niektórych dopływach Wisły i Odry w strefie wody wysokiej. Pod koniec lipca stan wody w rzekach układał się na ogół w strefie wody średniej, a w dorzeczu Wisły w strefie wody średniej i niskiej.

Na terenie całego kraju występowały opady deszczu, głównie o charakterze burzowym, lokalnie intensywne. Największe sumy dobowe opadu, w poszczególnych zlewniach, zanotowano:

- w dniu 2.07: 75 mm w Szczercowie (zlewnia górnej Warty, średnio 11 mm), 62 mm w Piwnicznej (zlewnia Dunajca, średnio 6 mm), 60 mm w Sulikowie (zlewnia Nysy Łużyckiej, średnio 40 mm),
- w dniu 3.07: 69 mm w Narolu (zlewnia Sanu, średnio 6 mm),
- w dniu 4.07: 57 mm w Opocznie (zlewnia Pilicy, średnio 5 mm), 121 mm w Słubicach (zlewnia środkowej Odry, średnio 15 mm),
- w dniu 7.07: 58 mm w Witaszycach (zlewnia Prosnicy, średnio 21 mm), 55 mm w Suchedniowie (zlewnia Kamiennej, średnio 16 mm) i 55 mm w Mławie (zlewnia Wkry, średnio 25 mm),
- w dniu 8.07: 65 mm w Rozewiu (zlewnia Zatoki Gdańskiej, średnio 24 mm), 55 mm w Żychlinie (zlewnia Soły, średnio 7 mm), 51 mm w Roztokach Górnych (zlewnia Sanu, średnio 9 mm),
- w dniu 15.07: 58 mm w Głubczycach, 52 mm w Katowicach i 51 mm w Ząbkowicach (zlewnia Przemszy, średnio 31 mm),
- w dniu 18.07: 51 mm w Międzygórzu (zlewnia Nysy Łużyckiej, średnio 27 mm).

Intensywne opady, na przełomie czerwca i lipca oraz w pierwszej połowie lipca, spowodowały wzrosty stanu wody miejscami powyżej stanów alarmowych i ostrzegawczych. W drugiej połowie miesiąca, w skutek mniej intensywnych opadów, obserwowane były wahania poziomu wody z ogólną tendencją do opadania. Większe wzrosty stanu wody w tym okresie w dorzeczu górnej i środkowej Odry spowodowane były opadami, głównie o charakterze burzowym, lub pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Największe dobowe wzrosty stanu wody w lipcu wystąpiły:

- w dniu 1.07 - na Wiśle: w Tczewie o 65 cm, na Baryczy w Łąkach o 78 cm,
- w dniu 3.07 - na Małej Panwi w Krupskim Młynie o 93 cm, na Kwisie w Nowogrodźcu o 126 cm, na Czerwonej Wodzie w Zgorzelcu o 87 cm,
- w dniu 4.07 - na Usznicy w Borzęcinie o 96 cm,
- w dniu 6.07 - na Czarnej Wodzie: w Rzeszotarach o 71 cm, w Bukownej o 63 cm,
- w dniu 9.07 - na Łynie w Sępopolu o 91 cm, na Odrze w Miedoni o 83 cm, na Guberze w Prośnie o 74 cm,
- w dniu 11.07 - na Nerze w Dąbiu o 81 cm,
- w dniu 16.07 - na Osobłódzie w Raclawicach o 198 cm, na Psinie w Bojanowie o 131 cm, na Przemszy w Jeleniu o 94 cm,
- w dniu 17.07 - na Odrze w Brzegu o 104 cm, w Oławie o 96 cm,
- w dniu 18.07 - na Odrze w Malczycach o 102 cm i Miedziance w Turoszowie o 85 cm,
- w dniu 19.07 - na Bierawie w Grabówce o 112 cm, na Witce w Ostróźnie o 97 cm, na Strzegomce w Bogdaszowicach o 84 cm,
- w dniu 20.07 - na Odrze, w Raciborzu-Miedoni o 94 cm,
- w dniu 25.07 - na Odrze: w Malczycach o 127 cm, w Ścinawie o 95 cm,
- w dniu 26.07 - na Wiśle w Jawiszowicach o 240 cm, na Odrze w Raciborzu-Miedoni o 105 cm.

W pierwszej połowie lipca Wisłą i Odrą przemieszczały się fale wezbraniowe o kulminacjach w strefie wody wysokiej - na Wiśle lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych, na Odrze lokalnie powyżej stanów alarmowych. Ze względu na nierównomierny (czasowy

i przestrzenny) rozkład opadów przedłużał się czas spływu wody z górnych części zlewni. Kulminacja fali wezbraniowej na Wiśle w dniu 3.07 minęła Kępę Polską przy stanie 426 cm (6 cm powyżej stanu ostrzegawczego), a w dniu 5.07 dotarła do ujściowego odcinka rzeki (poniżej Włocławka wzrosty stanu wody w strefie wody wysokiej były wynikiem pracy zbiornika). W dniu 7.07 kulminacja fali wezbraniowej na Odrze osiągnęła Nietków przy stanie 494 cm (94 cm powyżej stanu alarmowego), a w dniu 14.07 dotarła do ujściowego odcinka Odry.

Przekroczenia stanów alarmowych obserwowano głównie w pierwszej dekadzie miesiąca, w dorzeczu środkowej Odry. W dniu 1.07 zanotowano aż 35 przypadków. Najwyższe przekroczenia stanów alarmowych obserwowano na Krznie w Malowej Górze o 119 cm (5.07), na Nysie Kłodzkiej w Skorogoszczy oraz na Ślęzie w Ślęzie o 148 cm (1.07). W dniu 9.07 zanotowano 25 przekroczeń stanu alarmowego, największe na Odrze w Cigacicach, o 93 cm. Przekroczenia stanów alarmowych, oprócz środkowej i dolnej Odry, występowały również lokalnie na niektórych jej dopływach i w dorzeczu Wisły (na Tyśmienicy, Krznie i Liwcu). Bardzo liczne były przekroczenia stanów ostrzegawczych. W drugiej połowie lipca liczba przekroczeń stanów alarmowych zmniejszała się, ale notowano je w dalszym ciągu w dorzeczu Odry - na Odrze w ujściowym odcinku oraz lokalnie m.in.: na Bierawie, Bystrzycy, Widawie, Orleju, Nerze, Noteci, Czarnej Wodzie i Sączej. W dorzeczu Wisły stan wyższy od alarmowego notowany był na Krznie.

Bezpośrednio po przejściu fal wezbraniowych stan wody rzek układał się na ogół w strefie wody średniej i wysokiej, w drugiej połowie miesiąca - w strefie wody średniej, a w dorzeczu Wisły w strefie wody średniej i niskiej.

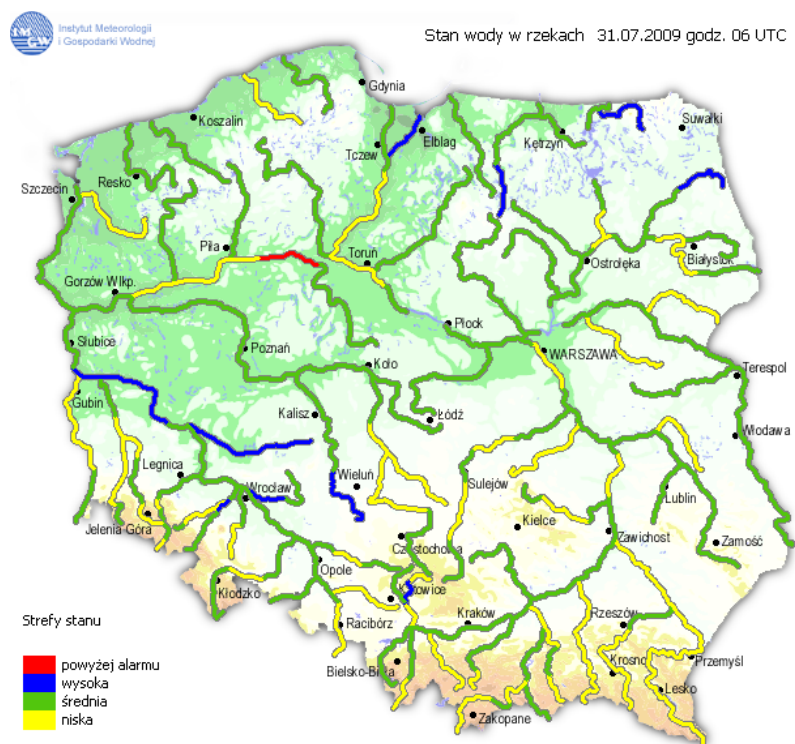
W dniu 31.07.2009 stan wody głównych rzek kraju układał się następująco:

- w strefie wody wysokiej – lokalnie środkowa Odra,
- w strefie wody średniej – górna Wisła, Narew, Bug, Odra,
- w strefie wody środkowej i niskiej – środkowa i dolna Wisła,
- w strefie wody niskiej – lokalnie Narew, lokalnie górna Odra oraz lokalnie górna Warta.

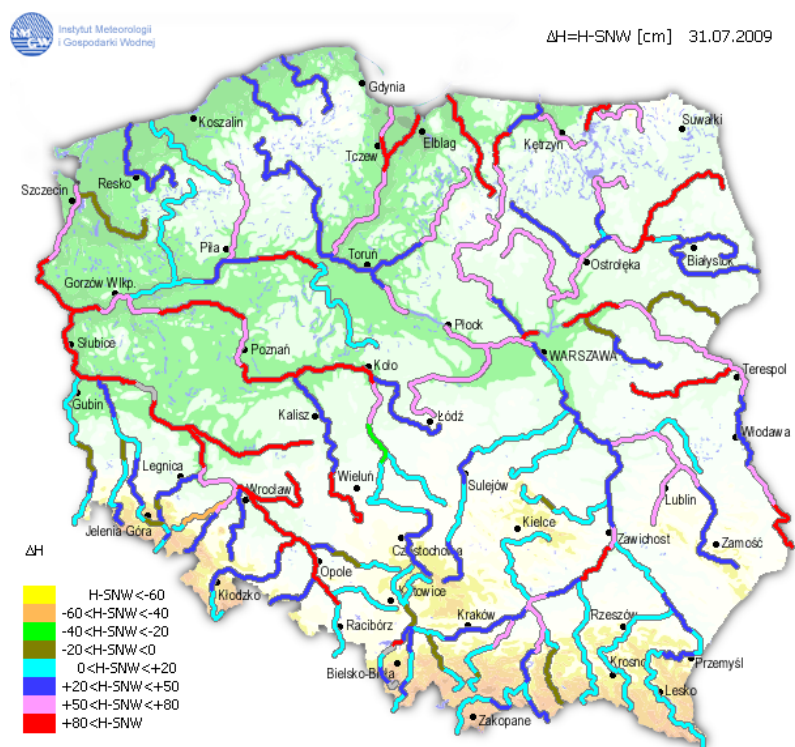
Tab. 3.1. Stacje wodowskazowe, na których stan wody w lipcu 2009 był niższy od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2007)

Lp.	Rzeka	Wodowskaz	H _{min abs.} [cm]	lipiec 2009 H _{min} [cm]	ΔH * [cm]	data wystąpienia H _{min} (lipiec 2009)
Dorzecze Wisły						
1	Wisła	Wisła Czarne	90	67	23	24
2	Solinka	Cisna	88	87	1	16
3	Biały Dunajec	Szaflary	113	97	16	14
4	Pieprzówka	Rudze	108	98	10	03
5	Strzegomka	Łazany	100	99	1	31
6	Odra	Olza	174	167	7	31

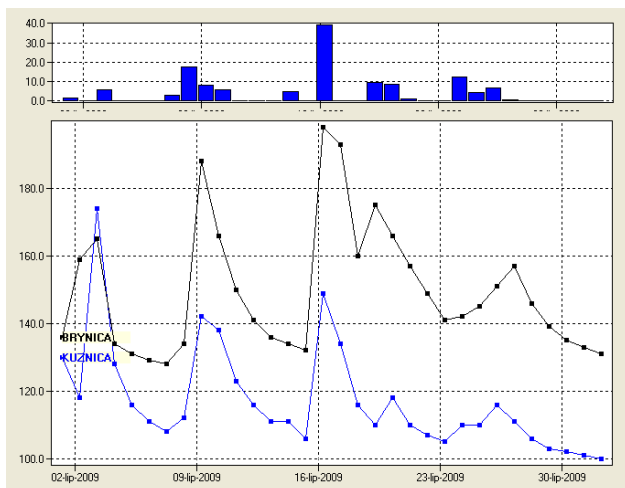
Na rysunku 3.1. przedstawiono stan wody w rzekach w dniu 31 lipca, na rys. 3.2. stan wody w odniesieniu do stanu średniego niskiego (SNW).



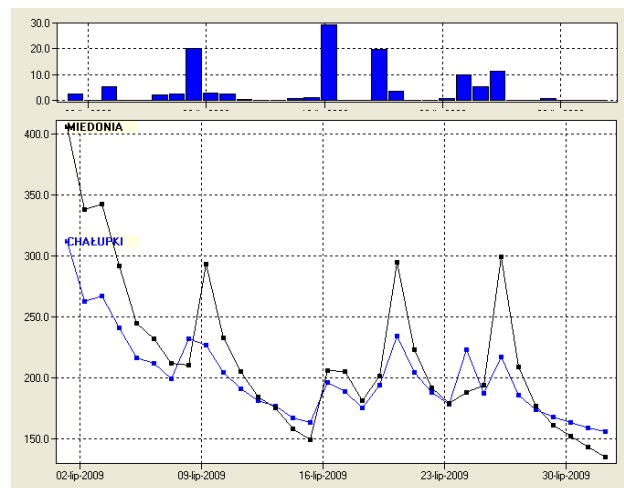
Rys. 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 31.07.2009



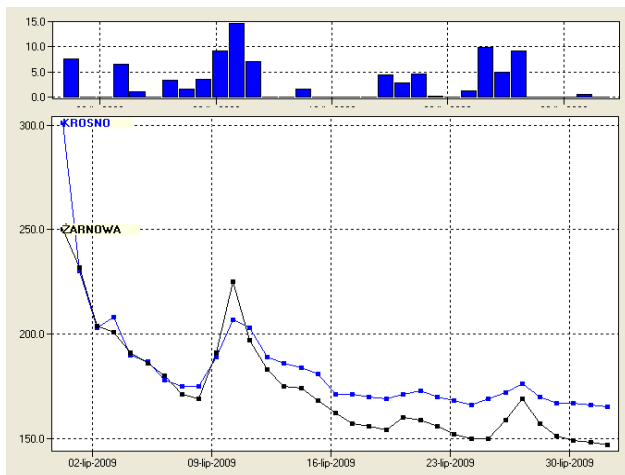
Rys. 3.2. Stan wody w rzekach (31.07.2009) w odniesieniu do SNW



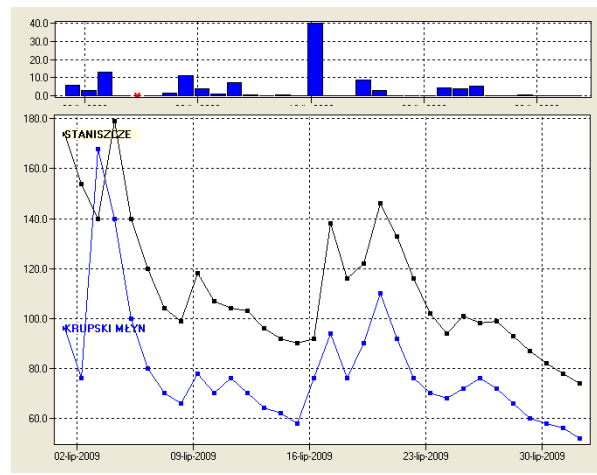
rzeka: Przemsza
wodowskaz: Brynica i Kuźnica



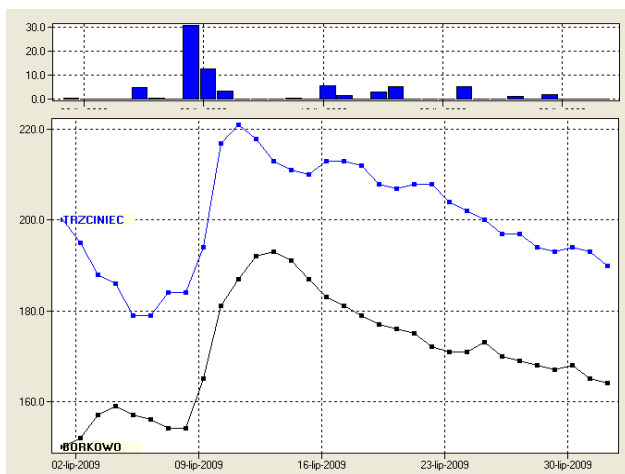
rzeka: górna Odra
wodowskaz: Chalupki i Miedonia



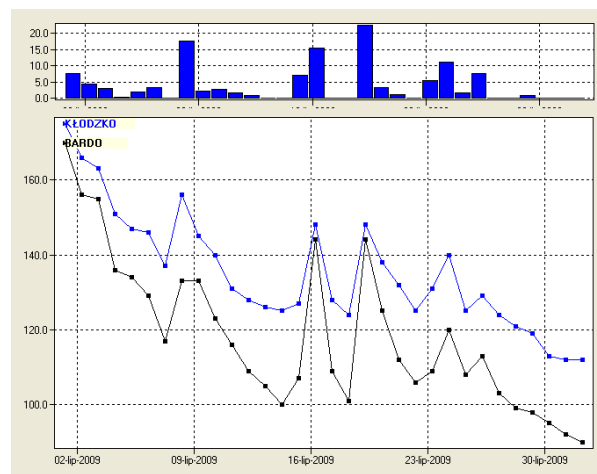
rzeka: Wisłok
wodowskaz: Krosno i Żarnowa



rzeka: Mała Panew
wodowskaz: Krupski Młyn i Staniszcze

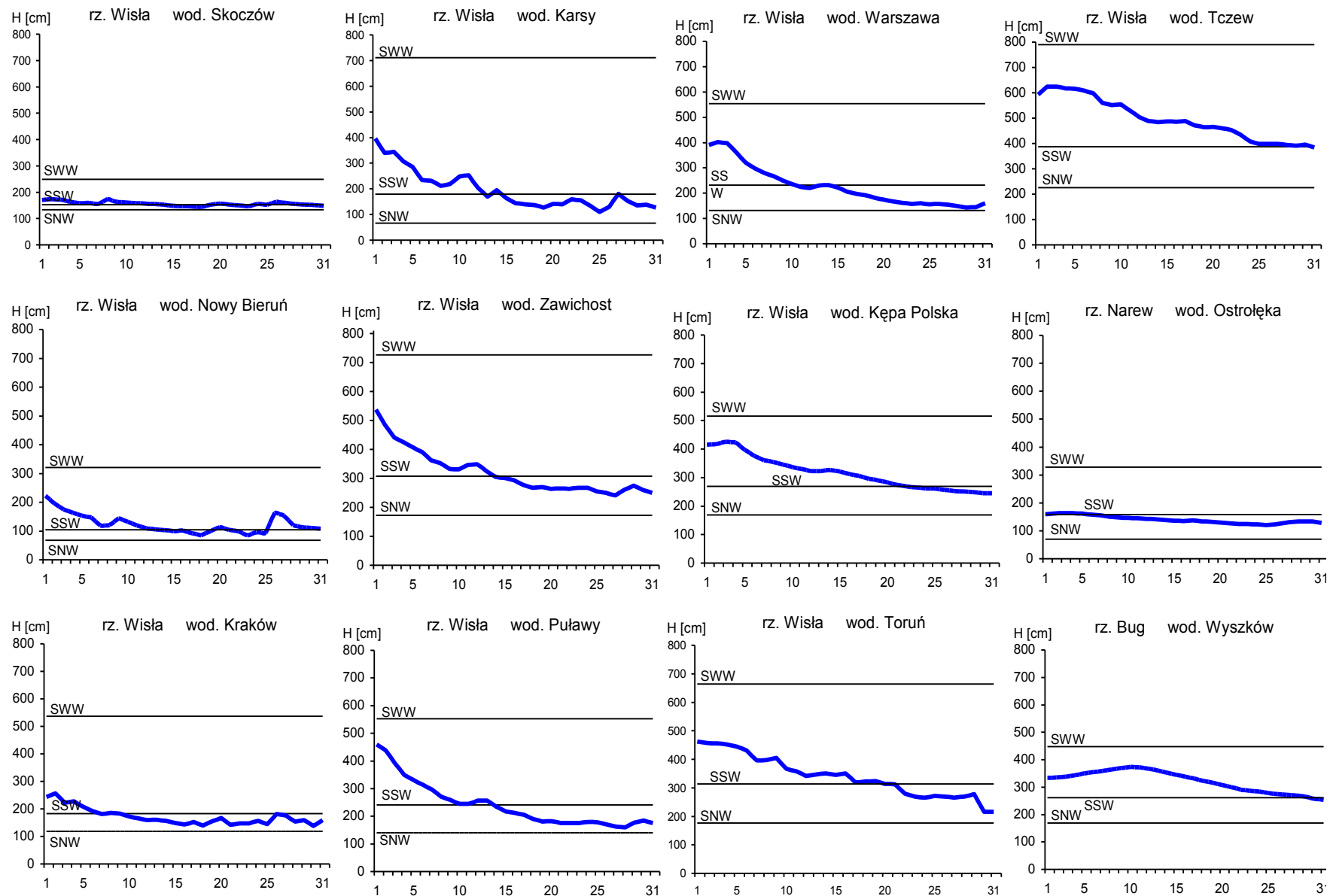


rzeka: Wkra
wodowskaz: Trzciniec i Borkowo

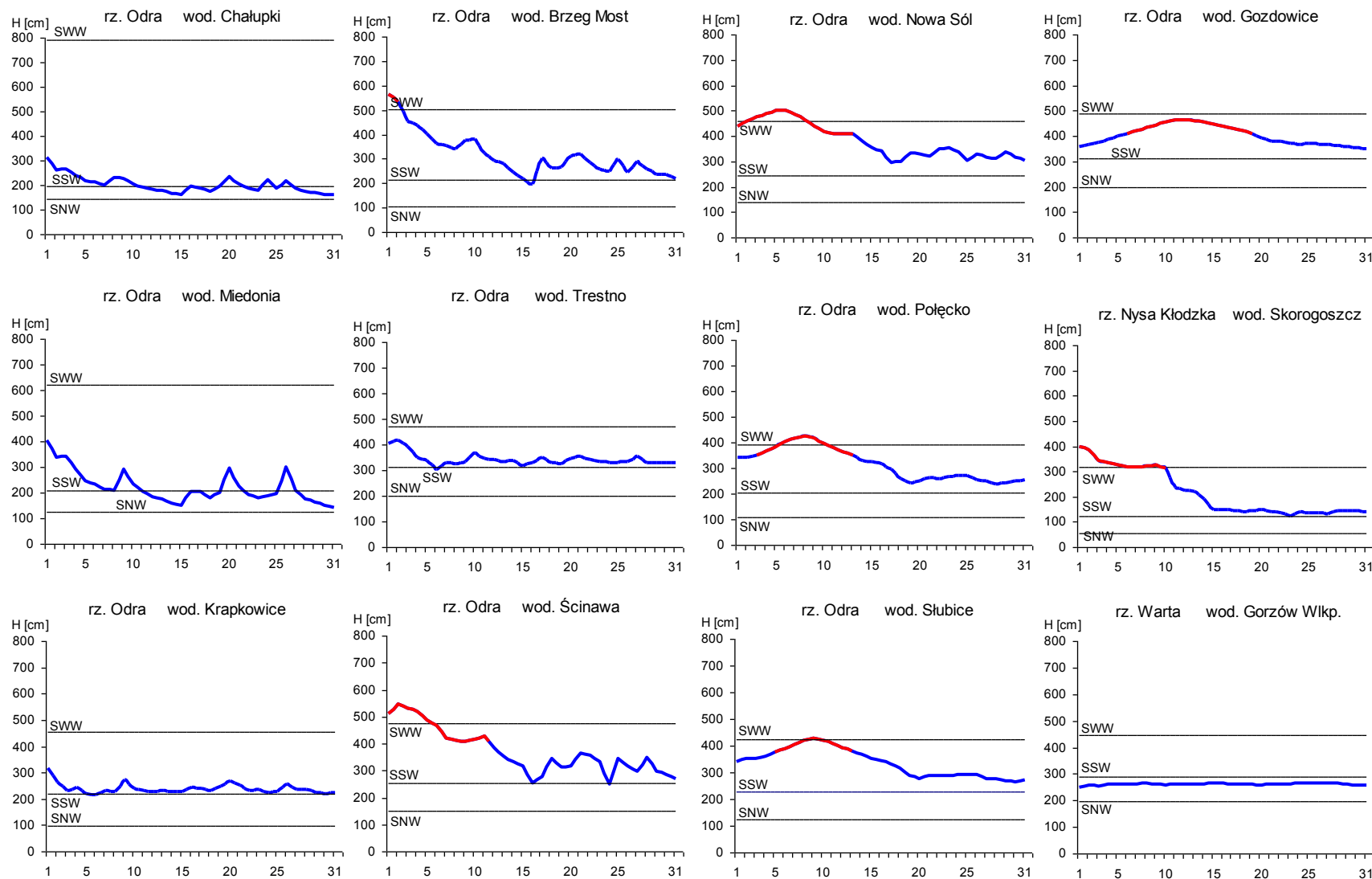


rzeka: Nysa Kłodzka
wodowskaz: Kłodzko i Bardo

Rys. 3.3. Przebieg stanu wody [cm] i wysokość opadów średnich [mm]
dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry w lipcu 2009



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



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

4. Odpływ rzeczny

Odpływ rzeczny w lipcu na ogół przewyższał wartości roku normalnego lub kształtował się niewiele poniżej wartości średnich wieloletnich.

W dorzeczu Wisły odpływ wynosił od 75,2% normy w Przemyśle na Sanie do 255,2% normy w Kośminie na Wieprzu. W dorzeczu Odry odpływ kształtował się od 92,5% normy w Nowym Dreżdenku na Noteci do 295,8% normy w Osetnie na Baryczy. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 102,9% normy w Resku na Redze, 106,8% normy w Słupsku na Słupi i 124,2% normy w Sępólnie na Łynie. Wartości odpływu były wyższe od SNQ. W dorzeczu Wisły odpływ kształtował się od 1,84% SNQ w Sulejowie na Pilicy do 5,87 SNQ w Nowym Sączu na Dunajcu, w dorzeczu Odry od 1,31 SNQ w Nowym Dreżdenku na Noteci do 17,40 SNQ w Osetnie na Baryczy. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 1,65 SNQ na Redze, 1,45 SNQ na Słupi i 2,07 SNQ na Łynie.

Odpływ Wisły do morza wyniósł w lipcu 18,3 mm, tj. 149,2% normy. Odrą odpłynęło 17,9 mm, tj. 168,1% normy (tabela 4.1., kol. 16).

Na rysunku 4.1. przedstawiono kształtowanie się odpływu w rzekach w dniu 31 lipca 2009 w odniesieniu do wartości przepływu średniego niskiego, SNQ.

Całkowity odpływ rzeczny (od początku roku hydrologicznego, 1 listopada 2008) w dorzeczu Wisły był zbliżony do odpływu roku normalnego, a w dorzeczu Odry kształtował się na poziomie niższym od wartości przepływu średniego. W dorzeczu Wisły odpływ wynosił od 85,5% do 126,8% odpływu normalnego, w dorzeczu Odry od 64,2% do 114,7% normy, w rzekach Przymorza stanowił 103,2% (Rega), 96,9% (Słupia) i 88,8% (Łyna) normy.

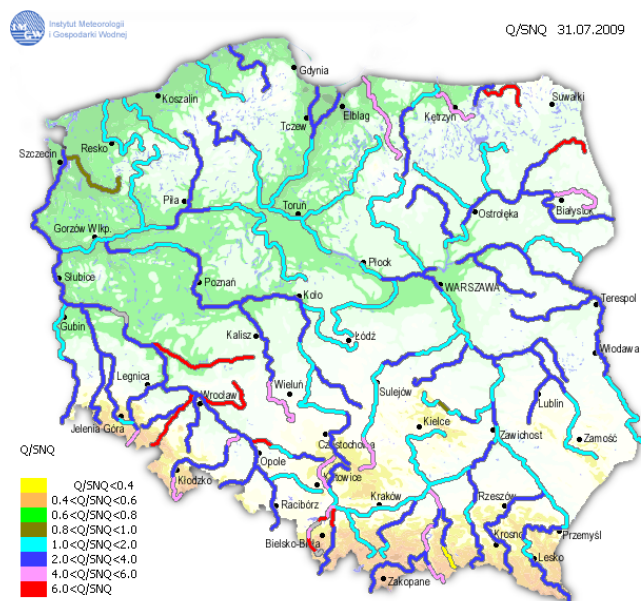
Przepływ na Wiśle w Warszawie, na początku lipca, po gwałtownym wcześniejszym wzroście w czerwcu osiągnął wartość środkową z przedziału SSQ i SWQ, po czym wartość przepływu dość stabilnie spadała, aby na koniec lipca osiągnąć wartość środkową z przedziału SSQ i SNQ. (rys. 4.2).

Przepływ na Odrze w Nowej Soli na początku lipca, po dużym wzroście na przełomie czerwca i lipca, znacznie przekroczył wartość SWQ, by przez kolejne 20 dni stracić niemal 2/3, tej wartości i osiągnąć wartość wyraźnie powyżej SSQ. Hydrogram przepływu w ostatniej dekadzie lipca wykazuje duże wahania wartości w wąskim przedziale zmienności. Przyczyną tych wahań były liczne opady o charakterze burzowym (rys. 4.3).

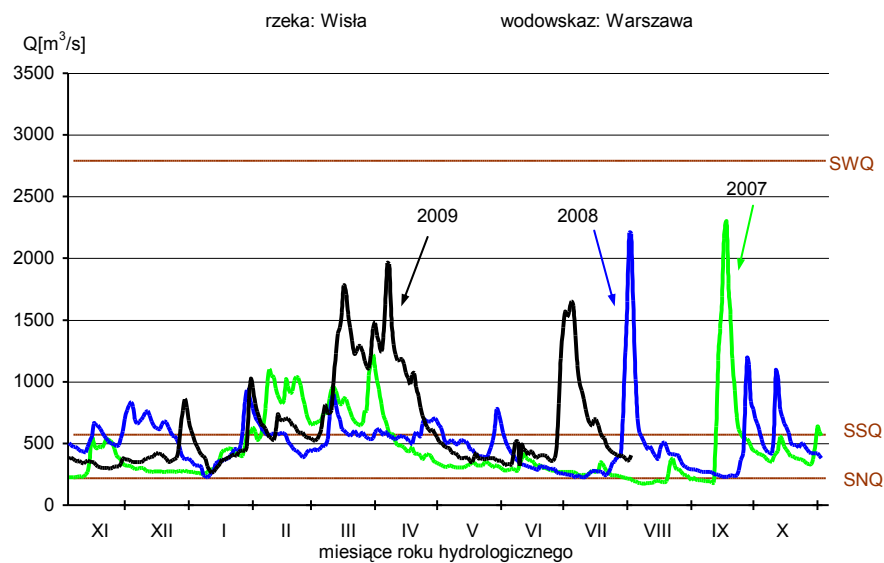
SNQ - wartość średnia z najniższych przepływów w wieloleciu

SSQ - wartość średnia ze średnich przepływów w wieloleciu

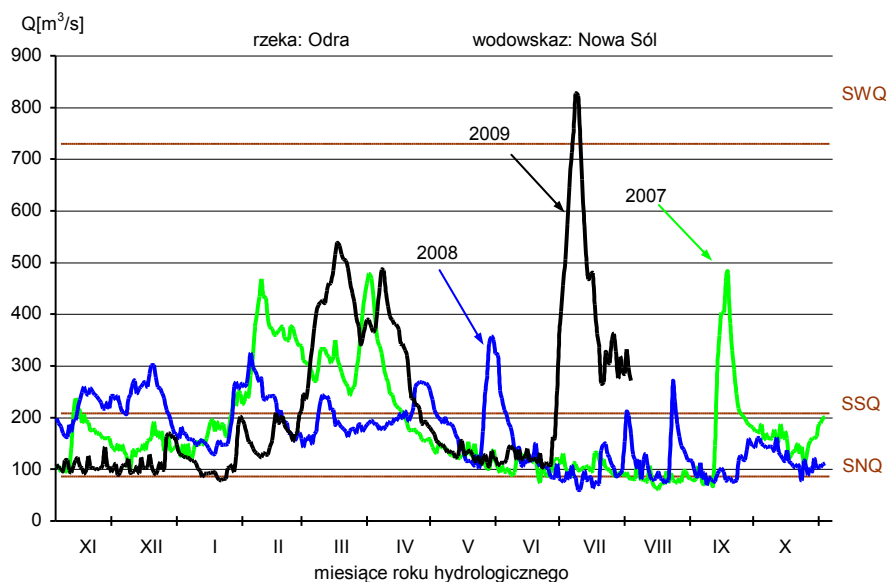
SWQ - wartość średnia z najwyższych przepływów w wieloleciu



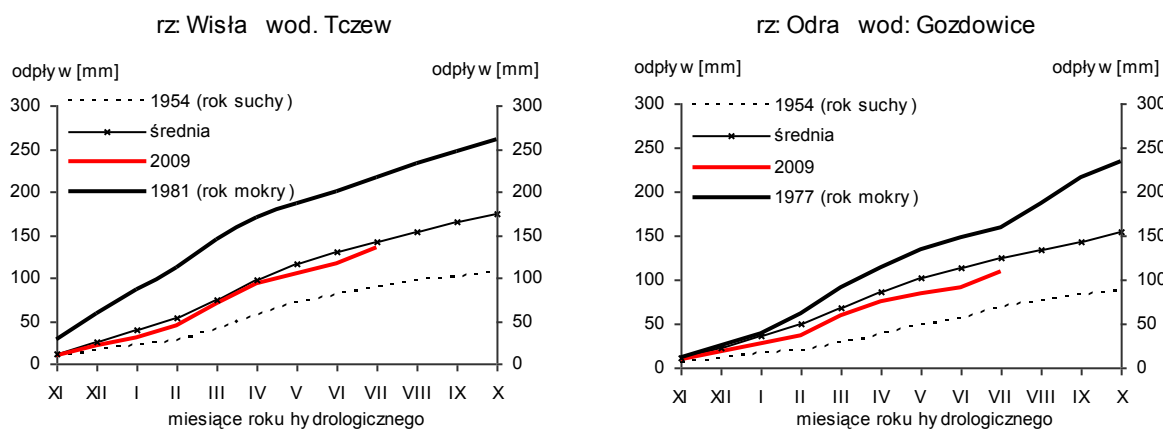
Rys. 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 31.07.2009 w odniesieniu do SNQ



Rys. 4.2. Hydrogramy przepływu w latach 2007, 2008, 2009 na Wiśle w Warszawie



Rys. 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2007, 2008, 2009 na Odrze w Nowej Soli



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

Tab. 4.1. Odpływ w lipcu 2009 w odniesieniu do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951 - 2005 w wybranych profilach wodowskazowych

Lp	Rzeka	Przekrój	A [km ²]	Wartości średnie z okresu 1951 - 2005								Lipiec 2009					
				$\overline{Q_7}$ [m ³ /s]	$\overline{H_7}$ [mm]	$\overline{V_7}$ [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	18	19
1	Wisła	Sandomierz	31846	344	28,9	921	286	287,2	9019	0,802	94,7	391	32,9	1047	113,7	4,13	0,920
2	Wisła	Warszawa	84540	572	18,1	1532	569	213,0	17944	0,803	217	709	22,5	1899	124,0	3,27	0,845
3	Wisła	Tczew	194376	891	12,3	2386	1040	173,6	32797	0,811	418	1329	18,3	3560	149,2	3,18	0,790
4	Dunajec	Nowy Sącz	4341	97,5	60,2	261	63,9	464,2	2015	0,788	13,6	79,8	49,2	214	81,8	5,87	0,895
5	San	Przemyśl	3686	54,0	39,2	145	52,1	445,7	1643	0,833	9,92	40,6	29,5	109	75,2	4,09	0,893
6	Wieprz	Kośmin	10231	25,0	6,5	67	35,9	110,7	1132	0,805	15,3	63,8	16,7	171	255,2	4,17	1,021
7	Pilica	Sulejów	3909	18,1	12,4	48	23,2	187,2	732	0,793	9,44	17,4	11,9	47	96,1	1,84	0,678
8	Narew	Ostrołęka	21862	67,1	8,2	180	109	157,2	3437	0,835	42,4	98,3	12,0	263	146,5	2,32	0,745
9	Bug	Wyszków	39119	102	7,0	273	152	122,5	4793	0,843	51,0	228	15,6	611	223,5	4,47	0,909
10	Łyna	Sępólno	3647	15,3	11,2	41	25,2	217,9	795	0,824	9,19	19,0	14,0	51	124,2	2,07	0,732
11	Odra	Miedonia	6744	79,2	31,5	212	65,0	304,0	2050	0,814	15,6	93,7	37,2	251	118,3	6,01	0,934
12	Odra	Ścinawa	29584	199	18,0	533	182	194,0	5740	0,795	67,1	384	34,8	1029	193,0	5,72	0,790
13	Odra	Nowa Sól	36780	215	15,7	576	208	178,3	6559	0,789	85,9	451	32,8	1208	209,8	5,25	0,799
14	Odra	Gozdowice	109729	436	10,6	1168	526	151,2	16588	0,808	247	733	17,9	1963	168,1	2,97	0,726
15	Nysa Kł.	Skorogoszcz*	4514	49,3	29,3	132	36,9	257,8	1164	0,784	9,25	101	59,9	271	204,9	10,92	0,889
16	Barycz	Osetno	4579	9,94	5,8	27	15,2	104,7	479	0,813	1,69	29,4	17,2	79	295,8	17,40	0,522
17	Bóbr	Żagań	4254	39,8	25,1	107	38,3	283,9	1208	0,818	12,4	70,5	44,4	189	177,1	5,69	0,937
18	Warta	Sieradz	8140	38,8	12,8	104	45,8	177,4	1444	0,802	21,3	45,0	14,8	121	116,0	2,11	0,665
19	Warta	Poznań	25911	72,3	7,5	194	102	124,1	3217	0,819	39,5	94,5	9,8	253	130,7	2,39	0,566
20	Noteć	N. Drezdenko	15970	56,2	9,4	151	74,0	146,1	2334	0,803	39,8	52,0	8,7	139	92,5	1,31	0,658
21	Rega	Resko	1122	6,94	16,6	19	8,95	251,6	282	0,806	4,91	7,14	17,0	19	102,9	1,45	0,832
22	Słupia	Słupsk	1450	13,3	24,6	36	15,7	341,5	495	0,771	8,59	14,2	26,2	38	106,8	1,65	0,747

* - 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	
$\sum_{i=1}^m k$	- 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 odniesieniu do wartości średniej z wielolecia dla danego okresu $n = Q/\bar{Q} * 100\% = H/\bar{H} * 100\% = V/\bar{V} * 100\%$,	[%]
k	- wskaźnik odpływu miesięcznego w stosunku do odpływu rocznego średniego z wielolecia (1951 - 2005), $k = H/\bar{H}_r = V/\bar{V}_r$	
$\sum_{i=1}^m k$	- 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 ($\bar{Q}_m$, $\bar{Q}_r$ i SNQ) obliczono wg zasad zawartych w opracowaniu pt. "Zasoby Wodne Rzek Polskich", pod redakcją B. Fal z Ośrodka Hydrologii IMGW, Warszawa 1994.

5. Wody podziemne

W lipcu poziom wód podziemnych ulegał wahaniom przy ogólnej stabilizacji liczby stacji obserwacyjnych, na których notowano poziom wyższy od wartości średnich wieloletnich. Poziom wyższy od średnich wieloletnich notowano początkowo w 67% stacji obserwacyjnych, a w końcu miesiąca w 65% stacji.

Największe tygodniowe wzrosty wystąpiły:

- w Chalinie, w woj. kujawsko-pomorskim, o 138 cm (29.06-6.07),
- we Włochach, w woj. mazowieckim, o 112 cm (29.06-6.07),
- w Bażanowicach, w woj. śląskim, o 107 cm (29.06-6.07).

Największe tygodniowe spadki zanotowano:

- w Lutowiskach, w woj. podkarpackim, o 217 cm (29.06-6.07),
- we Włochach, w woj. mazowieckim, o 89 cm (6.07-13.07),
- w Szalejowie, w woj. dolnośląskim, o 66 cm (29.06-6.07),
- w Ptaszkowej, w woj. małopolskim, o 64 cm (29.06-6.07).

W ciągu miesiąca w 18 stacjach obserwowano wzrost poziomu wód podziemnych, w 34 spadek, w 3 zmian nie zanotowano.

Największe miesięczne wzrosty poziomu wód gruntowych zanotowano:

- w Chalinie, w woj. kujawsko-pomorskim, o 155 cm,
- w Domaniewicach, w woj. mazowieckim, o 101 cm,
- w Ryczywole, w woj. mazowieckim, o 86 cm.

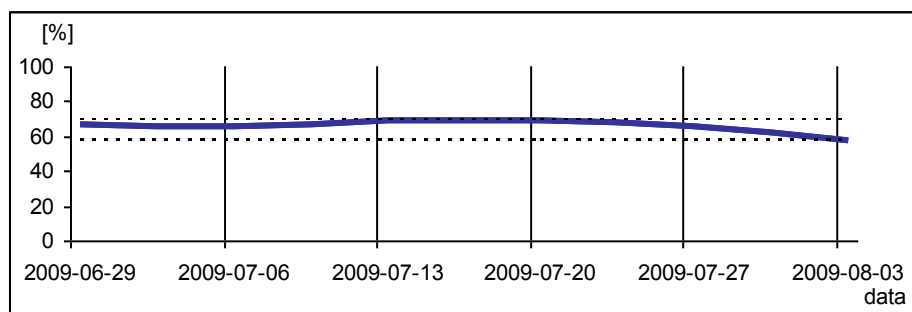
Największe miesięczne spadki wystąpiły:

- w Siedlcach, w woj. mazowieckim, o 215 cm,
- w Lutowiskach, w woj. podkarpackim, o 211 cm,
- w Ptaszkowej, w woj. małopolskim, o 117 cm,
- w Mirsku w woj. dolnośląskim, o 120 cm.

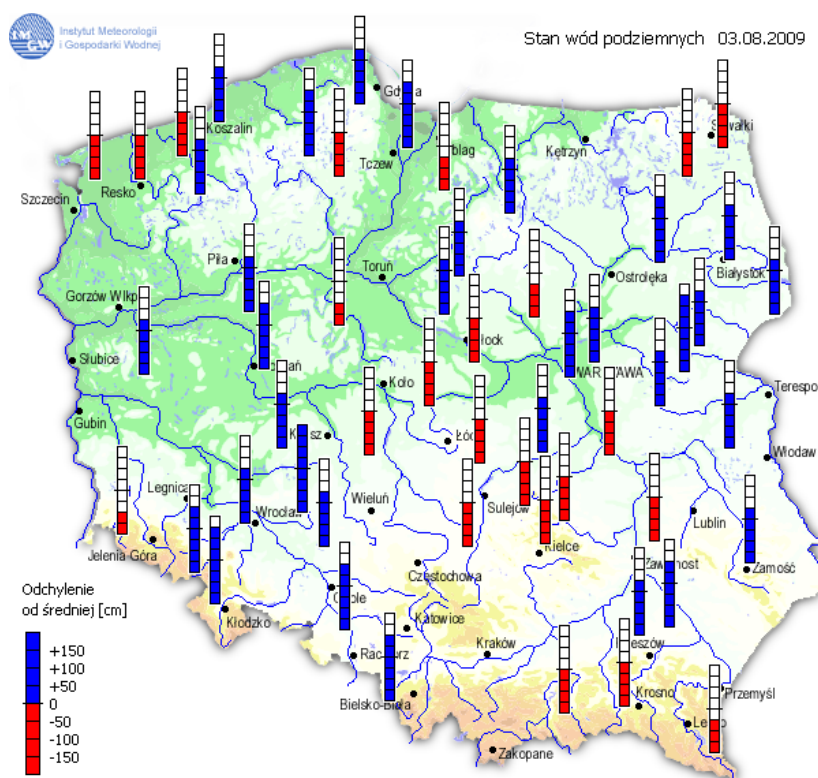
W końcu lipca poziom wyższy od średnich wieloletnich wystąpił w 32 stacjach obserwacyjnych. Największe przewyższenie zanotowano w Wojciechowie

w woj. dolnośląskim, o 174 cm, w Siedlcach, w woj. mazowieckim, o 107 cm i w Szalejowie, w woj. dolnośląskim, o 105 cm.

Poziom niższy od średnich wieloletnich wystąpił w 22 stacjach. Największe odchylenia, poniżej wartości średnich, odnotowano w Kołodziejewie, w woj. kujawsko-pomorskim, o 135 cm i w Mirsku, w woj. dolnośląskim, o 102 cm.



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



Rys. 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 03.08.2009 (odniesiony do wartości średnich wieloletnich dla lipca)

6. Zbiorniki wodne

Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych w lipcu 2009 zmniejszyło się o 140,8 mln m³, tj. o 7,8% pojemności użytkowej.

W dorzeczu Wisły napełnienie zmniejszyło się o 53,0 mln m³, tj. o 5,0% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Pojemność użytkowa zmniejszyła się w sześciu zbiornikach, największy spadek zanotowano w Solinie (o 15,9 mln m³, tj. o 5,8%) i w Rożnowie (o 15,8 mln m³, tj. o 12,6%). Wzrost zanotowano w jednym zbiorniku, tj. w Czorsztynie (o 0,3 mln m³, tj. o 0,2%), a w Porąbce napełnienie nie zmieniło się. W dorzeczu Odry napełnienie zmniejszyło się o 87,8 mln m³, tj. o 11,8% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Spadek zanotowano w ośmiu zbiornikach retencyjnych, największy: w Otmuchowie (o 35,8 mln m³, tj. o 29,9%), w Jeziorsku (o 17,9 mln m³, tj. o 10,4%) i w Mietkowie (o 14,0 mln m³, tj. o 17,9%).

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

W dorzeczu Wisły napełnienie zbiorników kształtowało się od 53,3% do 87,2%, a w dorzeczu Odry od 33,8% do 74,0 % pojemności użytkowej (tabela 6.1).

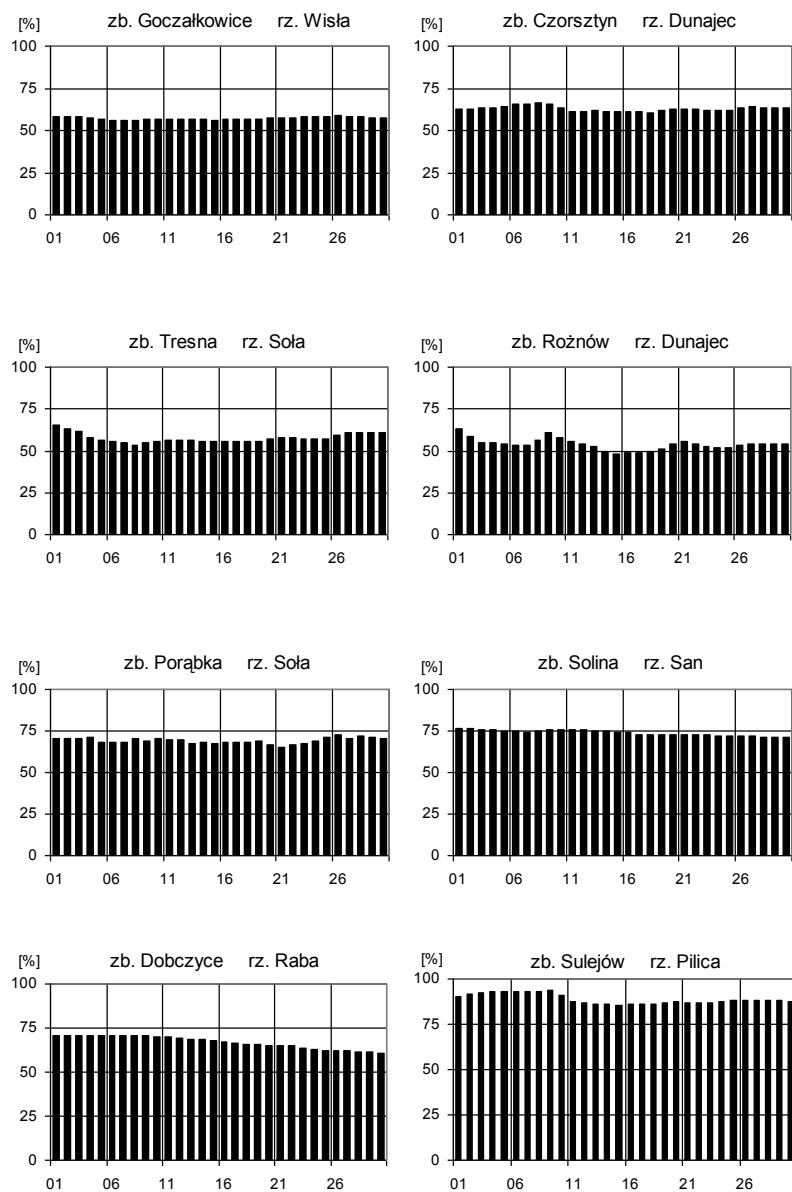
W dniu 31 lipca 2009 napełnienie wszystkich kontrolowanych zbiorników retencyjnych wyniosło 1070,2 mln m³, co stanowiło 59,5% pojemności użytkowej zbiorników.

Tab. 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 31.07.2009

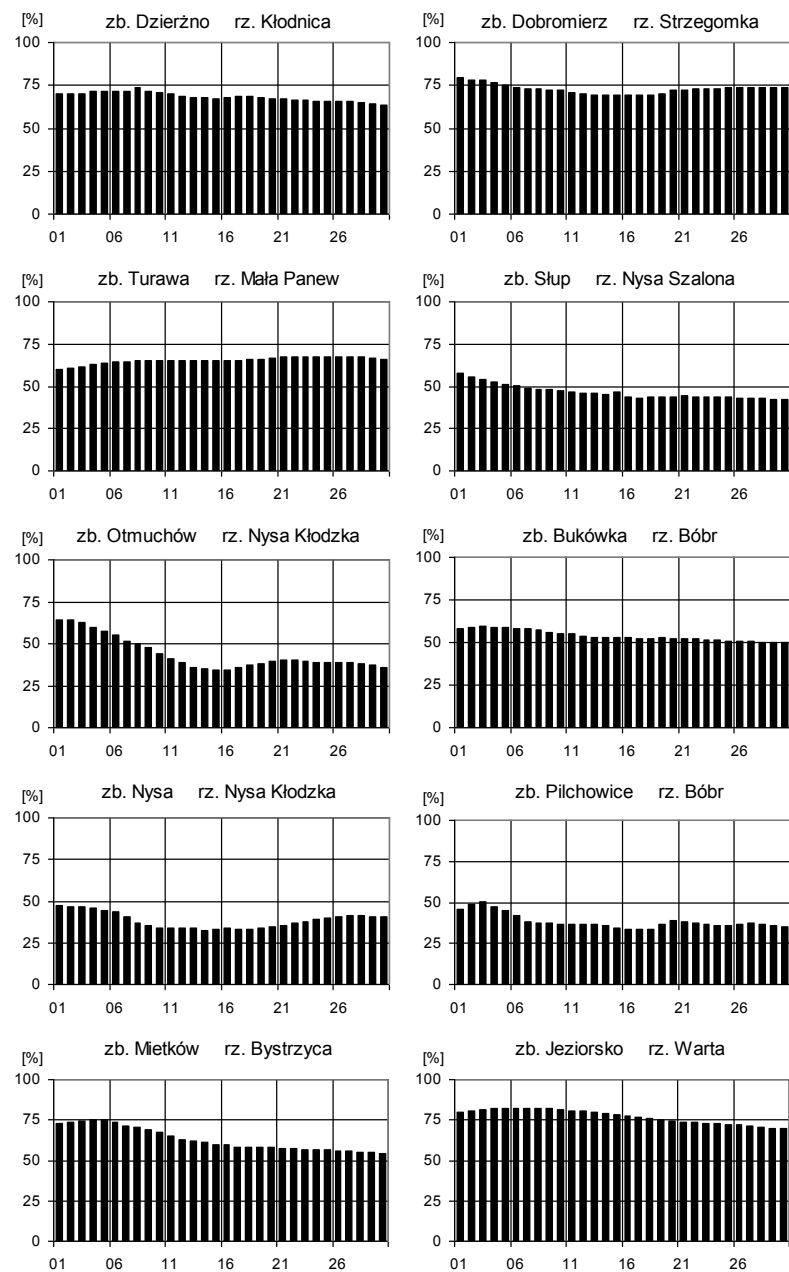
Rzeka	Nazwa zbiornika	Km b. rz.	V _C mln m ³	V _U mln m ³	V _{UA} mln m ³	R _W mln m ³	V _{UA} %	R _W %	Różnica V _{UA} 30.06.09 - 31.07.09	
									mln m ³	%
Dorzecze Wisły										
Wisła	Goczałkowice	42,8	165,6	148,2	84,2	64,0	56,8	43,2	-2,6	-1,8
Sola	Tresna	41,9	96,1	92,9	55,7	37,2	60,0	40,0	-3,8	-4,1
Sola	Porąbka	34,6	27,2	24,1	17,3	6,8	71,8	28,2	0,0	0,0
Raba	Dobczyce	62,5	141,7	119,2	71,6	47,6	60,1	39,9	-13,1	-11,0
Dunajec	Czorsztyn	173,3	231,9	196,1	122,5	73,6	62,5	37,5	+0,3	+0,2
Dunajec	Rożnów	80,0	166,6	125,3	66,8	58,5	53,3	46,7	-15,8	-12,6
San	Solina	325,2	472,0	275,7	195,4	80,3	70,9	29,1	-15,9	-5,8
Pilica	Sulejów	136,3	88,1	71,9	62,7	9,2	87,2	12,8	-2,1	-2,9
	Razem		1389,2	1053,4	676,2	377,2	64,2	35,8	-53,0	-5,0
Dorzecze Odry										
Kłodnica	Dzierżno	32,6	94,0	53,5	33,8	19,7	63,2	36,8	-3,5	-6,5
Mała Panew	Turawa	18,5	106,2	102,2	66,6	35,6	65,1	34,9	+5,6	+5,5
Nysa Kłodzka	Otmuchów	75,8	130,4	119,6	40,8	78,8	34,1	65,9	-35,8	-29,9
Nysa Kłodzka	Nysa	64,0	123,4	115,3	47,0	68,3	40,8	59,2	-10,0	-8,7
Bystrzyca	Mietków	41,4	81,9	78,2	41,9	36,3	53,6	46,4	-14,0	-17,9
Strzegomka	Dobromierz	59,1	11,4	10,4	7,7	2,7	74,0	26,0	-1,0	-9,6
Nysa Szalona	Słup	8,0	40,9	35,1	14,7	20,4	41,9	58,1	-6,6	-18,8
Bóbr	Bukówka	263,1	18,2	17,3	8,7	8,6	50,3	49,7	+0,1	+0,6
Bóbr	Pilchowice	192,2	50,0	42,0	14,2	27,8	33,8	66,2	-4,7	-11,2
Warta	Jeziorsko	483,6	202,8	172,6	118,6	54,0	68,7	31,3	-17,9	-10,4
	Razem		859,2	746,2	394,0	352,2	52,8	47,2	-87,8	-11,8
Dorzecze Wisły i Odry										
	Razem		2248,4	1799,6	1070,2	729,4	59,5	40,5	-140,8	-7,8

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. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły w lipcu 2009



Rys. 6.2. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry w lipcu 2009

7. Jeziora

W lipcu 2009r. stany wody w jeziorach wzrosły średnio o 2 cm i w związku z tym stan średni dla 15 jezior wyniósł 224 cm. W bieżącym miesiącu poziom wody obniżył się w siedmiu zbiornikach (najbardziej w Jez. Sławianowskim, -9 cm), w pięciu wzrósł (najbardziej w jez. Roś, +29 cm), a w trzech nie zmienił się (Rajgrodzkie, Jasień, Raduńskie). Natomiast w stosunku do wartości wieloletnich stwierdzono, że aktualny poziom wody układał się powyżej wieloletniego w 10 jeziorach, w trzech poniżej, a w jednym (Rospuda) stany te były sobie równe. Bieżący, średni dla 14 jezior, stan wody był wyższy od wieloletniego o blisko 9 cm. Największy niedobór wody występował tradycyjnie w Jez. Powidzkim (-26 cm), a największy nadmiar w Jez. Bachotek (+31 cm).

Średnia temperatura wody w jeziorach mierzona przy brzegu wyniosła 21,5°C i była wyższa od czerwcowej o 4,6°C. Najwyższą średnią temperaturę wody zmierzono w czterech akwenach: Niesłysz, Rajgrodzkim, Bachotku i Jasieniu (22,3°C), a najniższą w Jez. Raduńskim G. (19,5°C). Natomiast najwyższą dzienną temperaturę wody stwierdzono w Jez. Sławianowskim (24,9°C, 4.7.09), a najniższą w Dejunach (18,0°C, 6.7.09) i Raduńskim G. (18,0°C, 1.7.09). W ubiegłym roku najwyższą średnią temperaturę wody stwierdzono w lipcu (20,9°C).

Parowanie z powierzchni jezior wyniosło średnio dla trzech tratw ewaporometrycznych 106 mm i było niższe aż o 34 mm od notowanego w czerwcu. Najniższą wartość parowania zmierzono w Borucinie (Raduńskie Górne, 97 mm), a najwyższą w Rajgrodzie (Rajgrodzkie, 111 mm). Parowanie z powierzchni Jez. Sławskiego w Radzynie (110 mm) było niewiele niższe od zarejestrowanego w Rajgrodzie. W trzeciej dekadzie miesiąca parowanie zmierzone na wszystkich trzech tratwach pomiarowych było wyraźnie wyższe niż w pierwszych dwóch.

Przezroczystość wody mierzona krążkiem Secchiego wyniosła 2,9 m i była niższa od wartości czerwcowej aż o 0,9 m. Po raz pierwszy od rozpoczęcia monitoringu piętnastu jezior stwierdzono, że w skali miesiąca jakość wody (czego wyrazem jest widzialność krążka Secchiego) w niemal wszystkich jeziorach pogorszyła się: w 13 jeziorach zmniejszyła się, a w dwóch (Powidzkie, Niesłysz) wzrosła. Najniższą wartość zmierzono w Jez. Morzycko (1,2 m), a najwyższą w Jez. Powidzkim (6,0 m).

Temperatura wody epilimnionu we wszystkich kontrolowanych zbiornikach ponownie wzrosła o kilka stopni Celsjusza osiągając maksymalnie 23,9°C (Dejuny). Temperaturę wody wyższą od 23°C zmierzono także w wodach powierzchniowych Jezior Bachotek (23,8°C) oraz Roś (23,3°C). W porównaniu do zmian w epilimnionie zmiany temperatury wody metalimnionu i hipolimnionu były nieznaczne i wyniosły 1 – 2 stopnie.

Natlenienie hipolimnionu, które jest kluczowe dla biologii całego akwenu, zmniejszyło się w dziesięciu akwenach (Niesłysz, Powidzkie, Komorze, Ostrowite, Morzycko, Rajgrodzkie, Dejuny, Jasień, Raduńskie G., Dadaj), wzrosło w jednym (Rospuda), a nie uległo zmianie w pozostałych czterech (Sławskie, Sławianowskie, Roś, Bachotek). Sytuacja tlenowa w tych ostatnich jeziorach jest bardzo niekorzystna, bowiem w jeziorach tych w strefie hipolimnionu stwierdzono niemal zupełny brak tlenu (0,1 – 0,2 mgO₂/dm³). W jeziorach tych deficyty tlenu stwierdzono już w poprzednim miesiącu.

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.

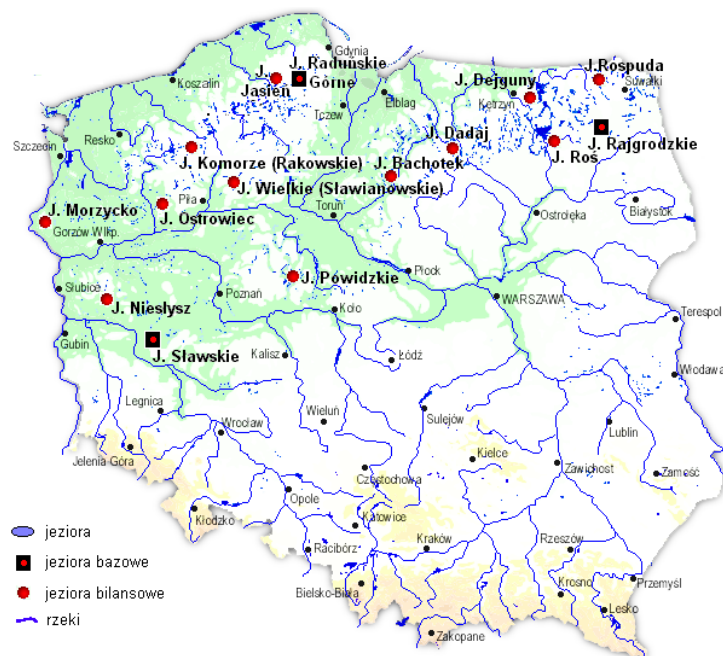
Metalimnion – warstwa wody poniżej epilimnionu o gwałtownych spadkach temperatury.

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

Tab. 7.1. Morfometria i zlewnie jezior

Lp	Jezioro	Jezioro				Zlewnia	Powierz- chnia zlewni ²⁾
		Powierz- chnia ¹⁾	Objętość ¹⁾	Głębokość średnia ¹⁾	Głębokość maksymalna ¹⁾		
		[km ²]	[mln m ³]	[m]	[m]		[km ²]
1	Śląskie	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	Śławianowskie (Wielkie)	2,8	18	6,6	15,0	Głomia – Gwda	110
6	Ostrowiec	3,9	36	9,4	28,5	Płociczna – Drawa	316
7	Morzycko	3,4	50	14,5	60,0	Ślubia – 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)



LOKALIZACJA JEZIOR BAZOWYCH I BILANSOWYCH SŁUŻBY LIMNOLOGICZNEJ

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

Lp	Jezioro	$\bar{H}_7$ (1986 – 2005)			H_7			ΔH			T_7			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	154	165	191	179	182	189	-4	-4	-2	20,8	22,1	23,9	4,3	3,9	3,5
2	Nieślysz	140	164	186	156	159	160	-2	-2	-4	20,8	22,3	24,7	6,1	5,3	6,1
3	Powidzkie	419	459	489	430	433	435	4	5	4	19,1	20,8	22,5	4,2	4,3	3,0
4	Komorze	116	127	140	128	129	130	-2	-1	-2	19,8	21,4	23,7	4,1	4,3	3,2
5	Sławianowskie	158	192	216	194	196	201	-6	-9	-7	19,3	21,4	24,9	4,1	4,4	4,4
6	Ostrowite (Ostrowiec)				91	96	101	-2	-1	1	20,7	22,0	24,4	4,4	4,4	4,2
7	Morzycko	161	187	200	203	205	207	-3	-4	-3	18,9	21,4	24,5	3,3	4,3	5,0
8	Rospuda	367	386	408	383	386	388	3	3	3	19,9	21,2	22,5	5,9	5,0	3,5
9	Rajgrodzkie	136	194	249	206	209	213	2	0	1	20,5	22,3	24,1	3,6	4,1	4,0
10	Dejguny	156	175	208	184	188	190	-4	-2	0	18,0	20,1	22,2	4,6	4,6	2,0
11	Roś	36	99	157	105	121	126	28	29	21	20,0	21,5	22,3	5,0	4,7	3,1
12	Bachotek	165	239	298	262	270	273	0	5	2	21,1	22,3	24,0	4,4	4,2	3,1
13	Jasień	125	138	148	137	139	140	-1	0	-1	21,2	22,3	23,2	5,3	5,0	3,6
14	Raduńskie G.	476	494	510	490	493	496	0	0	0	18,0	19,5	20,9	5,0	4,7	4,2
15	Dadaaj	98	122	170	140	151	163	4	13	23	19,5	21,9	23,9	4,3	5,2	3,0

$\bar{H}_m$ - 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

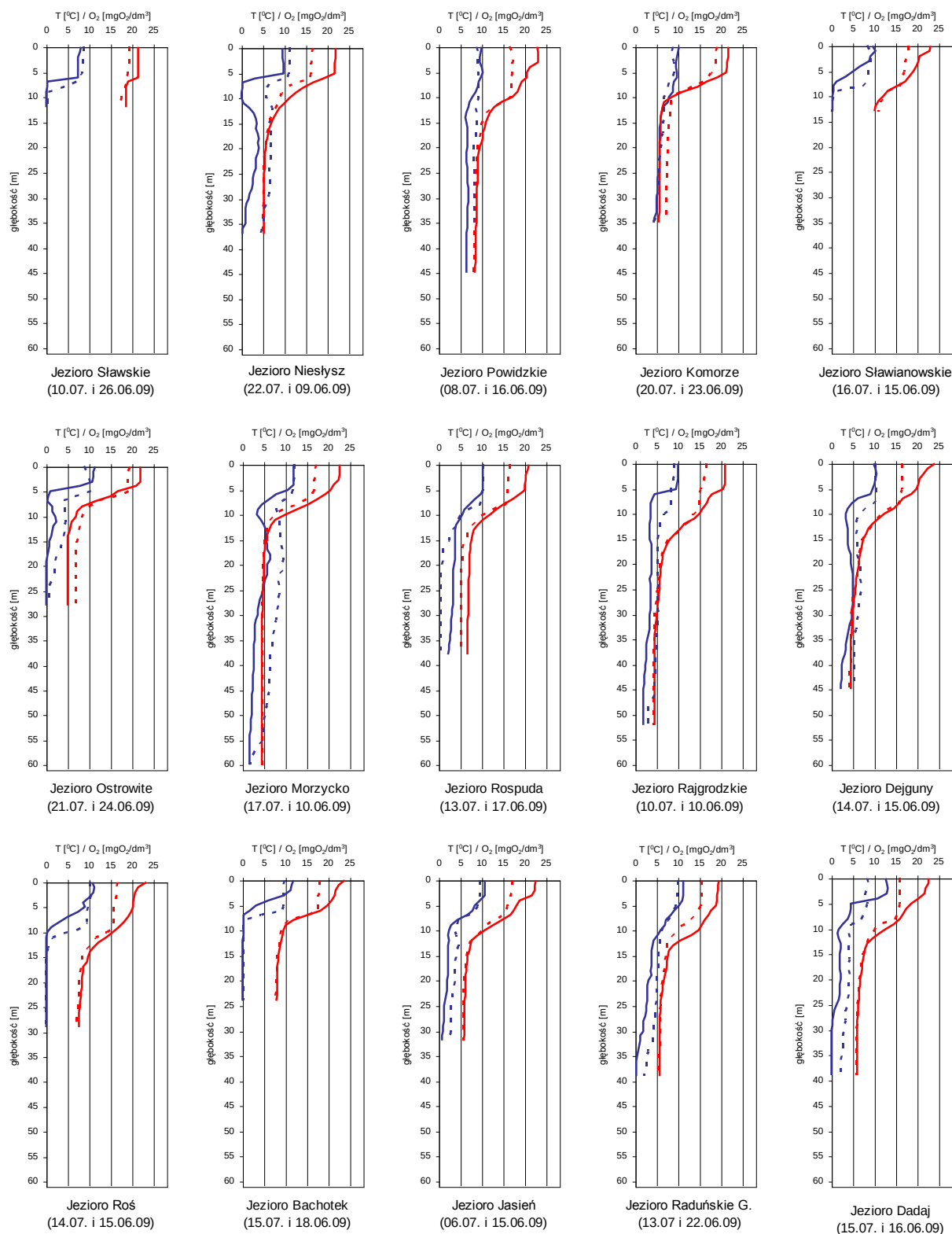
NNW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 SSW - średni obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 WWW - najwyższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 NW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu
 SW - średni obserwowany stan w danym 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

Tab. 7.3. Przezroczystość wody [m]

Lp	Jezioro	Maj 2009	Czerwiec 2009	Lipiec 2009
1	Sławskie	1,9	1,4	1,3
2	Niesłysz	5,2	4,0	4,5
3	Powidzkie	5,6	5,2	6,0
4	Komorze	5,8	5,1	4,7
5	Sławianowskie	3,1	3,1	2,5
6	Ostrowite	7,0	3,5	1,4
7	Morzycko	6,6	4,0	1,2
8	Rospuda	4,0	5,3	4,7
9	Rajgrodzkie	3,5	5,0	2,8
10	Dejguny	2,5	3,3	1,7
11	Roś	2,2	2,2	1,9
12	Bachotek	5,6	4,1	2,2
13	Jasień	5,3	3,9	3,8
14	Raduńskie G.	2,3	3,1	2,8
15	Dadaj	1,8	4,1	2,5

Tab. 7.4. Parowanie z powierzchni jezior (wartości rzeczywiste) [mm]

Lp	Jezioro	Posterunek	Czerwiec 2009				Lipiec 2009			
			I dek.	II dek.	III dek.	miesiąc	I dek.	II dek.	III dek.	miesiąc
1	Sławskie	Radzyń	29	35	26	90	38	34	38	110
2	Rajgrodzkie	Rajgród	26	26	13	65	33	34	44	111
3	Raduńskie G.	Borucino	22	30	8	60	29	29	39	97

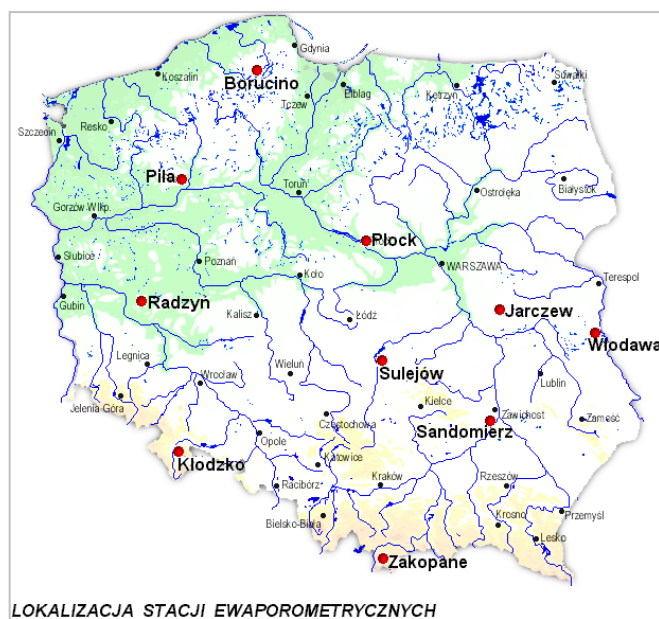


—— natlenienie wody w danym miesiącu [mgO₂/dm³] —— temperatura wody w danym miesiącu [°C]
- - - - - natlenienie wody w poprzednim miesiącu [mgO₂/dm³] - - - - - temperatura wody w poprzednim miesiącu

Rys. 7.1. Natlenienie i temperatura wody jezior bilansowych

8. Parowanie z powierzchni wody

Na większości (8) stacji notowano wzrost parowania powyżej normy od 3% (Radzyń) do 12% (Kłodzko), natomiast w Zakopanem (3m²) powtórzyła się sytuacja z roku 2008, gdzie wystąpiło parowanie bliskie wartości maksymalnej z wielolecia, a odchylenie od średniej wyniosło aż 53%. Na dwóch stacjach: Borucino (-2%) i Płock (-12%) odchylenia były ujemne i tam wystąpiły najmniejsze miesięczne sumy parowania, które wyniosły 86 mm. Przeciętne miesięczne sumy parowania w ewaporometrach 20 m² oscylowały ok. 100 mm, najwyższe w Sandomierzu 112 mm.



LOKALIZACJA STACJI EWAPOROMETRYCZNYCH

Tab. 8.1. Sumy dekadowe i miesięczne parowania z powierzchni wody (basen 20 m²)
lipiec 2009

Stacja	Max.	Min.	Śr.	I dek.	II dek.	III dek.	Suma	Odchylenie od średniej	
	1981 – 2005			Mm				mm	%
BORUCINO	124	63	88	31	24	31	86	- 2	- 2
JARCZEW	125	66	94	36	31	35	102	8	9
KŁODZKO ^{a)}	104	65	84	27	31	36	94	10	12
PIŁA	145	62	98	34	29	39	102	4	4
PŁOCK	137	68	98	25	27	34	86	- 12	- 12
RADZYŃ	135	63	97	32	31	37	100	3	3
SANDOMIERZ	140	78	105	36	36	40	112	7	7
SULEJÓW ^{g)}	143	71	101	37	32	39	108	7	7
WŁODAWA ^{g)}	145	77	104	37	34	38	109	5	5
ZAKOPANE ^{b)}	85	39	53	22	28	31	81	28	53

Uwagi: Uzupełnione sumy parowania zaznaczono kursywą

a) Wartości max., min. i średnie obliczono dla okresu 1993-2005

b) Parowanie z ewaporometru 3m²

*) Stacje włączone do sieci synoptycznej WMO

W tabeli 8.1 podano sumy miesięczne parowania z ewaporometru 20m² (z wyjątkiem Zakopanego). Zgodnie z zaleceniami WMO parowanie zmierzone w/w ewaporometrem charakteryzuje średnie wieloletnie, sezonowe, straty wody na parowanie z jezior i zbiorników wodnych średniej wielkości o głębokości średniej w granicach 1,5-5 m i powierzchni zwierciadła wody do 1km² o naturalnym reżimie termicznym. W celu uzyskania zbliżonych do rzeczywistych miesięcznych wartości parowania z jezior położonych w podobnych warunkach

klimatycznych jak przedstawione w tablicy posterunki ewaporometryczne, zmierzone wartości parowania w poszczególnych miesiącach wymagają skorygowania współczynnikami przeliczeniowymi, których wielkość zależy od parametrów morfometrycznych badanego jeziora lub zbiornika wodnego.

Tab. 8.2. Przybliżone wartości współ. R dla obiektów wodnych o różnej głębokości i powierzchni do 5 km²

Obiekt wodny	Głębokość w m	Wartości współczynnika R						
		V	VI	VII	VIII	IX	X	V-X
Głęboki	$h_{sr} \geq 15$ m	0,61	0,89	0,97	1,05,	1,25	1,47	0,96
Płytki	$h_{sr} \leq 5$ m	1,01	1,12	1,14	1,17	1,31	1,41	1,15
Stawy rybne	$h_{sr} \geq 1,5-3,0$ m	1,21	1,29	1,24	1,20	1,13	1,00	1,20

Dla poszczególnych miesięcy okresu letniego i obiektów wodnych o parametrach morfometrycznych odmiennych od podanych wyżej lub położonych w innych rejonach klimatycznych niż posterunki ewaporometryczne, a także obiektów wodnych o zmienionym reżimie termicznym (podgrzanych) parowanie z powierzchni wody winno być liczone na podstawie danych ze standardowej sieci meteorologicznej według metodyki opracowanej i oprogramowanej w byłym Ośrodku Zasobów Wodnych IMGW.

9. Charakterystyka jakości wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w II 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

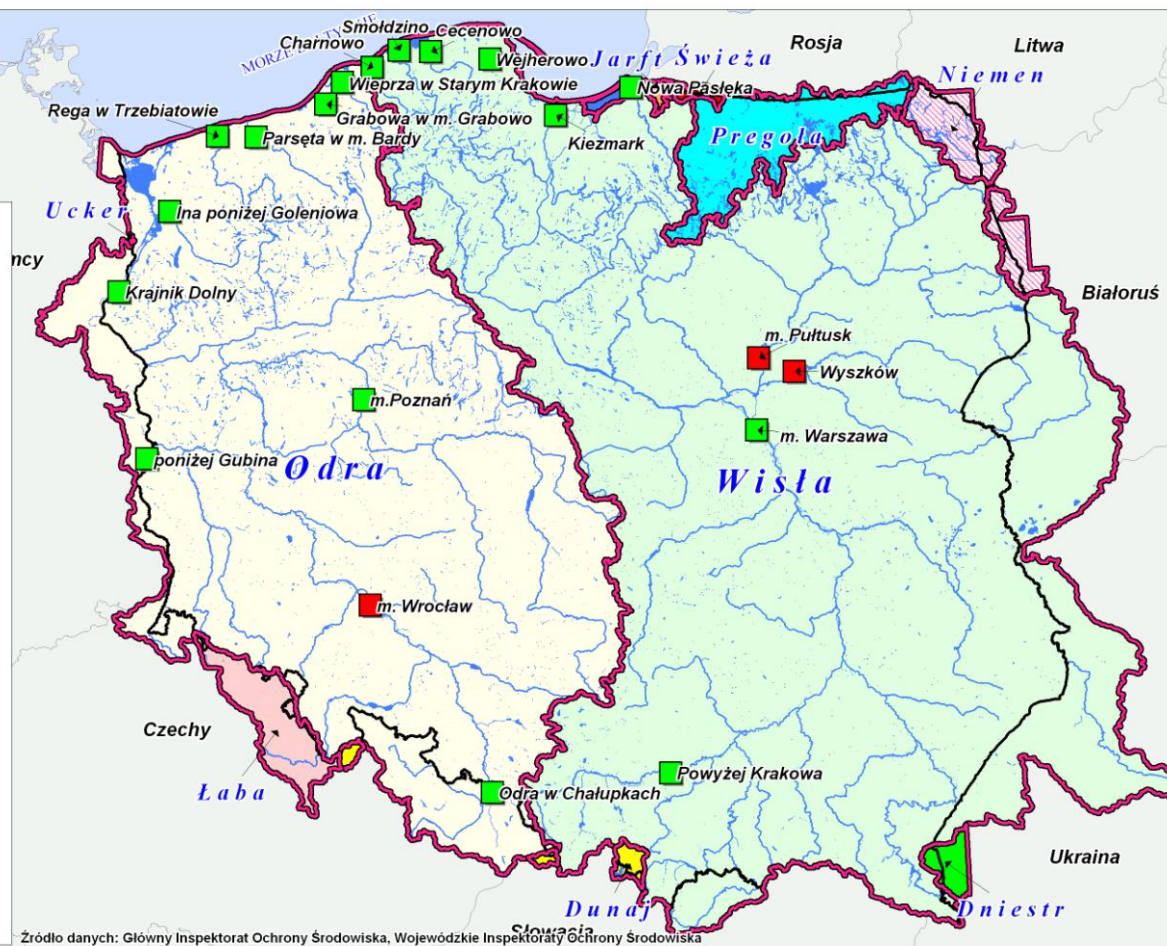
OBSZARY DORZECZY

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

RZĘKI I JEZIORA

- linia
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Granice RP

LOKALIZACJA WIELOLETNIICH STAŁYCH PUNKTÓW POMIAROWYCH W 2009 ROKU



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

Tab. 9.1. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w kwietniu 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					1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK			
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona	MS_CD	CS_ID						
PLRW20002126699	21		PL01S0701_1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101_0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	bardzo dobry	brak danych	dobry
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	dobry	nieosiągający dobrego	zły
PLRW6000191139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chalupkach	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzycy (Krajnik Dolny)	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Parsęta	25	Parsęta w m. Bardy	dobry	dobry	dobry
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	umiarkowany	nieosiągający dobrego	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Słupia	11,3	Charnowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	dobry	brak danych	dobry
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	dobry	brak danych	dobry
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieżmark	dobry	brak danych	dobry

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w kwietniu 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	5,100	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	10,6	I	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	18,00	I		
	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	1,900	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,100	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,600	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	8,700	I		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	319	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	229	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	26,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	55,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	3,900	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	0,170	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,430	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,010	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,500	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,130	I		
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	0,0000	+		
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+		
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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Difenyletery 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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					II
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-	12,400	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C		11,4	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	11,90	I	
	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	3,200	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,100	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	14,600	II	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	31,000	PK	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	630	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	456	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	66,800	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	59,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	97,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,000	I	
	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	0,150	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,300	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,000	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,364	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,200	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	0,0000	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+	
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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Difenyletery 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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	8,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,70	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,000	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,550	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,760	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	14,200	II	
	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	366	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	231	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	31,200	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	14,600	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	62,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,800	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	0,061	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,881	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,010	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,900	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,110	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 ^{+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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	9,3	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	33,00	II	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,900	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	7,020	PK	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,870	I	
	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	1121	II	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	636	II	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-			
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	-			
	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	9,5	PK	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,010	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,250	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,044	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,049	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 ^{+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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			I
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	9,6	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					II
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,4	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,120	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,780	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,850	I	
	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	295	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	244	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	61,33	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	22,01	I	
	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	7,3	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,068	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,580	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,750	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,340	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,337	II	
	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	0,0188	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0050	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	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 "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 kwietniu 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
4.1. Substancje priorytetowe							
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			Stwierdzone 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	0,107	+	
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	+	
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	7,6600	-	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,0350	+	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-			
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	5,0000	+	
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	-			
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	0,0000	+	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,0000	+	
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 ₈ Cl ₆)	µg/l	1	0,0000	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,0000	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,0000	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1	0,0000	+	
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

nieosiągający dobrego

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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			I
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	10,700	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	7,3	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	213,00	PK	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,000	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,900	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,700	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,820	I	
	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	280	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	169	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	32,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	23,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	24,100	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,300	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	0,140	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,720	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,960	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,700	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	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 RMŚ 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	0,0300	+	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,040	+	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	1	0,0015	+	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0015	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0050	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0005	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,027	+	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0250	+	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,003	+	
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 kwietniu 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
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	-			
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	0,0000	+	
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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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	
	1.	Elementy biologiczne					II	
	1.1	Fitoplankton		-				
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	44,400	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)					PK	
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	7,3	I		
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,00	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,200	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,300	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-	5,700	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,500	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	25,600	PK		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	608	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	424	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	89,300	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	80,200	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	73,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	12,000	I		
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,4	I		
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,000	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,920	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	3,700	II		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,639	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I		
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych	
	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 ^{+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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	5,500	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,1	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	14,00	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,600	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,500	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,400	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,600	II	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	17,400	II	
	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	226	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	31,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	19,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	61,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,100	I	
	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	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,550	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,080	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,600	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,100	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 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	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+	
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 kwietniu 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
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	-			
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	+	
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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			I
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	5,61	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	6,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,8	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,6	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,7	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,40	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,0	II	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	21,6	PK	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	442	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	285	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	22,6	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,4	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	67,3	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	8,8	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	0,152	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,98	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,43	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,426	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,099	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 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	0,011	+	
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 kwietniu 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
4.1. Substancje priorytetowe							
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
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	0,150	+	
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	0,001	+	
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+	
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	0,070	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,500	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,030	+	
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	1,500	+	
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	0,005	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,000	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,000	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,000	+	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,000	+	
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	-			Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1	0,000	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1	0,000	+	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,040	-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,040	-	
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

nieosiągający dobrego

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 kwietniu 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	
	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	9,20	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,97	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,7	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,5	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,00	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,24	I		
	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	364	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	297	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	22,2	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	8,42	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	73,6	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,72	I		
	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	1	0,103	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,801	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,642	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,46	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,232	II		
	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	-			brak danych	
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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	5,500	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,8	I	PK	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,00	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,000	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,800	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,600	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,900	II		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	20,500	PK		
	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	300	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	43,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	20,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	71,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,300	I		
	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	0,080	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,700	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,540	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,300	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,120	I		
	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	-			brak danych	
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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	9,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,60	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,800	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,910	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,370	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,150	I	
	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	339	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	214	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	26,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	13,700	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	54,400	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,380	I	
	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	0,027	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,617	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,714	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,340	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,073	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 ^{+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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			I
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	36,700	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					PK
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	10,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,50	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,500	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6,600	PK	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,000	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,410	I	
	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	609	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	423	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	106,700	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	54,900	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	73,400	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,900	I	
	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	-			
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,500	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	5,500	PK	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	7,140	II	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,260	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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	Oktylefenole	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 ₈ 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 kwietniu 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⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> (±Δ) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			I
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	6,800	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					II
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,1	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,50	I	
	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 zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,200	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,900	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,800	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	11,200	II	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	314	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	226	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	24,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	11,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	49,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	8,700	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	0,090	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,420	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,900	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,110	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 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	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+	
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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₈ 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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	7,200	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,5	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	9,20	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,500	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,100	I	
	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	1918	PK	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	1255	PK	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	99,610	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	513,300	PK	
	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	7,7	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,520	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,380	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,650	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,110	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,106	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Brak danych
	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 Cr ³⁺ i 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 ¹⁾	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 kwietniu 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	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska						
	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	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	-				
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 kwietniu 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 [sł] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	17,200	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	17	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,2	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,67	I	
	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	472	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	282	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-			
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	44,2	I	
	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	7,3	II	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,9	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,996	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,92	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,093	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ^{VI} /l	-			
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{VI} Cr i ^{III} Cr)	mg Cr/l	-			
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-			
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0	+	
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 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 w kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 kwietniu 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,6	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	21,40	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,400	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,800	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,200	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,040	I	
	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	491	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	294	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	48,600	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	54,900	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	70,400	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,250	I	
	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	0,044	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,060	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,660	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,730	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,177	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 Cr ³⁺ i 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						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 kwietniu 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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

Tab. 9.2 Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w maju 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					1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK			
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona	MS_CD	CS_ID						
PLRW20002126699	21		PL01S0701_1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101_0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	dobry	dobry	dobry
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001911139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chalupkach	dobry	dobry	dobry
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	zły	dobry	zły
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Parsęta	25	Parsęta w m. Bardy	dobry	brak danych	dobry
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	dobry	brak danych	dobry
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Słupia	11,3	Charnowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	dobry	brak danych	dobry
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	umiarkowany	dobry	zły
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	zły	dobry	zły
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kiezmark	dobry	brak danych	dobry

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	5,900	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,2	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	13,00	I		
	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	2,200	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	2,600	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,600	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	14,400	II		
	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	234	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	29,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	7,200	I		
	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	0,200	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,270	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,980	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,160	I		
	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 i ⁺⁶)	mg Cr/l	1	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	+		
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	13,000	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						II
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,1	I		
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,80	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,970	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,000	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,500	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,530	II		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	24,400	II		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	694	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	472	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	61,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	81,400	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	96,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,000	I		
	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	0,160	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,960	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,800	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,851	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,240	II		
	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 ^{Cr3+} i ^{Cr6+})	mg Cr/l	1	0,000	+		
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0020	+		
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,002	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,008	+		
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						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 w maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	1	0,004	+	
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	-	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	1	0,004	+	
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	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	-	0,000	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-	0,000	+	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	0	+	
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-	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	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,002	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,0003	+	
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	1	0	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	0	+	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0	+	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0	+	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0	+	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,31	+	
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 maju 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 (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,5	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,70	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,300	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,440	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,080	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,700	II	
	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	391	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	251	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	27,700	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	14,700	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	65,200	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,940	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	0,019	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,421	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,942	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,380	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,112	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-			
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0110	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-			
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,100	+	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-			
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						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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	10,2	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	20,60	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,500	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6,580	PK	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,400	II	
	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	3580	PK	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	2133	PK	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-			
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	-			
	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	9,4	PK	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,010	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,740	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,392	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,140	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,057	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 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 "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 maju 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	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska						
	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	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	-				
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,8	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,0	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,8	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,91	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,59	I	
	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	406	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	306	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	82,13	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	35,01	I	
	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	7,9	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,098	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,65	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,79	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,45	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,321	II	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-			
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0095	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0036	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	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 "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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	31,000	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,8	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,00	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,500	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,100	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,300	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,510	I		
	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	658	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	388	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	90,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	82,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	42,200	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,600	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	0,180	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,880	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,040	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,040	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,080	I		
	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 ⁺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	1	0,0005	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,028	+		
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	-			
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	0,0300	+	
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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					V
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	131,300	V	
	1.2	Fitobentos		-			
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-			
	1.3	Makrofity		-			
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-			
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,9	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	40,00	II	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,650	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	8,900	PK	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-	8,000	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,300	II	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	39,000	PK	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	613	I	
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	430	I	
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	81,300	I	
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	94,500	I	
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	70,000	I	
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	12,000	I	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)					
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,8	II	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,020	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,600	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,540	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,151	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,280	II	
	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	-	0	+	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	-	0	+	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-	0	+	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	-	0	+	
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	-	0,0010	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,002	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-	0,00	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-			
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-	0	+	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-	0	+	
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 "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 maju 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
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	-	0,002	+		
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	-	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	-	0,001	+		
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	-	0	+		
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	-	0,00000	+		
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-	0,00000	+		
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-	0	+		
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-	0,0020	+		
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	-	0,005	+		
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-	0,005	+		
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-	0,004	+		
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	-	0	+		
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-	0	+		
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-	0	+		
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-	0	+		
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-	0	+		
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-	0	+		
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-	0	+		
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-	0	+		
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	10,000	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,6	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,00	I	
	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	1,900	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,200	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,600	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	17,600	II	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	378	I	
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	254	I	
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	29,000	I	
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	20,000	I	
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	64,000	I	
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,400	I	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)					
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,3	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,040	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,260	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,820	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,100	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I	
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	0,0000	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+	
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,27	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	7,1	I	PK	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,6	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	8,6	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,7	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,02	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,9	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	38,5	PK		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	463	I		
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	309	I		
	3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	20,9	I		
	3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	1	12	I		
	3.3.6	Wapń	mg Ca/l	1	77,1	I		
	3.3.7	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	11,21	I		
	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	0,12	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,8	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,25	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,06	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,037	I		
	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	
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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	0,0005	+		
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,002	+		
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,001	+		
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,007	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,025	+		
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,021	+		
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,004	+		
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	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	0,32	+		
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 maju 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
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	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	0,150	+	
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	0,001	+	
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+	
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	0,070	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	1	0,500	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,030	+	
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	1,500	+	
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	0,005	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,000	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,000	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,000	+	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,000	+	
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	1	0,000	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	0,000	+	
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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,80	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	14,20	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,200	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,100	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,420	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,63	I	
	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	382	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	271	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	29,8	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,8	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	69,1	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,42	I	
	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	0,109	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N-NH ₄ /l	1	0,677	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,669	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,37	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,212	II	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ⁺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	1	0,222	+	
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					II
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	32,900	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,50	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,200	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,200	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,400	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,100	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	18,800	II	
	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	304	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	46,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	22,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	75,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	7,900	I	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)					
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,4	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,020	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,120	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,880	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,000	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,098	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 Cr ³⁺ i 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						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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	13,4	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,50	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,900	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,820	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,640	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,290	I	
	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	352	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	260	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,900	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	14,800	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	58,400	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,520	I	
	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	0,010	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,827	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,692	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,530	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,090	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-			
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+	
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 tributylocynty	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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,0	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	11,400	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	-			
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,560	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,580	II	
	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	524	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	430	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	95,500	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	63,300	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	67,910	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,610	I	
	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	2,410	PK	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,199	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,635	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,228	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 Cr ⁺³ i Cr ⁺⁶)	mg Cr/l	1	0,0101	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,042	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0043	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,01	+	
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 maju 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
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	-	0,10000	+		
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	Olów i jego związki	µg/l	-	0,5000	+		
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	-	2,5000	+		
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	-				
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 tributylocynty	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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	12,600	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,8	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,80	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,300	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,700	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,200	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,900	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	14,500	II		
	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	222	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	23,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	57,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,900	I		
	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		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,220	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,650	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	0,900	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,130	I		
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	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	+		
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	6,100	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,2	I	III	
	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	7,10	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,400	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,890	I		
	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	1993	III		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	1264	III		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	128,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	505,400	III		
	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	6,9	I		
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,620	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	2,120	III		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,510	II		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,790	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,099	I		
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-				
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0450	+		
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 maju 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
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	0,00030	+		
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	Olów i jego związki	µg/l	1	0,0020	+		
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	0,0045	+		
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		1	0,0000	+		
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 maju 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
	1.	Elementy biologiczne					
	1.1	Fitoplankton		-			V
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	173	V	
	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	20,2	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,4	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	8	PK	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,73	I	
	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	621	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	369	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	53,1	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	111	I	
	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	8,53	II	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,99	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,256	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,25	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,088	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	+	
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	1	0	+	
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	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,00	+	
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						zły	

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 w maju 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
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	-				
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	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	0,0	+		
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,0	+		
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,0	+		
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,0	+		
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,0	+		
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	1	0	+		
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0	+		
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0	+		
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	0	+		
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 maju 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	
	1.	Elementy biologiczne					brak danych	
	1.1	Fitoplankton		-				
	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)					II	
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	18,9	I		
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	14,26	I		
	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	2,600	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,240	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,540	I		
	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	702	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	505	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	55,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	125,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	87,200	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	12,830	I		
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,3	I		
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,027	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,080	II		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,304	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,390	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,025	I		
	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 ⁺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	1	0,212	+		
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 maju 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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

Tab. 9.3. Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych 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]

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK			
Kod EU_CD	Typ	sztuczna silnie zmieniona	MS_CD	CS_ID						
PLRW20002126699	21		PL01S0701 1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101 0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	dobry	nieosiągający dobrego	zły
PLRW60002419899	24		PL02S0101 0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201 0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW20002047459	20		PL01S0201 0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	-	-	-
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701 1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401 0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW6000191139	19		PL02S1301 1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chałupkach	dobry	dobry	dobry
PLRW60002113757	21		PL02S1401 1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101 0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	słaby	brak danych	zły
PLRW60001944979	19		PL02S0101 0545	CS320066	Parsęta	25	Parsęta w m. Bardy	dobry	nieosiągający dobrego	zły
PLRW20002056999	20		PL01S0301 0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	umiarkowany	nieosiągający dobrego	zły
PLRW20002247899	22		PL01S0201 0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	dobry	brak danych	dobry
PLRW60001942993	19		PL02S0101 0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	dobry	dobry	dobry
PLRW20001947297	19		PL01S0201 0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	dobry	brak danych	dobry
PLRW60002118579	21		PL02S0501 2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	umiarkowany	brak danych	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101 0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	dobry	nieosiągający dobrego	zły
PLRW2000192137759	19		PL01S1501 1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	-	-	-
PLRW20002125971	21		PL01S0701 1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	zły	brak danych	zły
PLRW20002129999	21		PL01S0201 0798	CS220002	Wisła	926	Kieżmark	umiarkowany	brak danych	zły

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

**Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie 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: 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,800	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,1	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,00	I		
	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	2,500	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,200	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,700	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	13,300	II		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	321	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	227	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	29,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	12,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	60,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	4,900	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	0,260	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,370	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,890	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	I		
	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	0,0000	+	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	1	0,0000	+		
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0000	+		
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	+		
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0310	+		
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	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						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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	4.1.	Substancje priorytetowe					
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			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	1	0,003	+	
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	+	
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	0,002	+	
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	<0,003	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	<0,087	+	
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+	
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	<0,005	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,005	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,002	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,004	-	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,004	-	
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	1	<0,003	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	<0,003	+	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	<0,001	+	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	<0,001	+	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	<0,3	+	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,32	+	
2. Klasyfikacja stanu chemicznego							
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						nieosiągający dobrego	
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,700	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,5	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,60	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	7,540	II	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,800	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,100	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	0,000	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	28,800	PK	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	510	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	442	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	53,600	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	24,700	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	88,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	8,000	I	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)					
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,3	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,080	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,960	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,600	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,659	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,260	II	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 ^{Cr3+} i ^{Cr6+})	mg Cr/l	1	0,000	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+	
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 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: 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	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska						
	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	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	-				
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 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: 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 (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,7	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,70	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,300	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,350	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,440	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,300	II	
	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	399	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	273	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	20,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	16,400	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	65,400	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,140	I	
	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	0,041	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,495	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,040	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,550	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,116	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 ⁺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						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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,8	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	13,6	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,72	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,63	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-			
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,12	I	
	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	365	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	372	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	76,3	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	28,84	I	
	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	7,6	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,025	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,91	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,0	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,93	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,459	PK	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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 Cr ⁺³ i Cr ⁺⁶)	mg Cr/l	-			
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0095	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0036	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	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						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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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 ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	9,600	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	12,8	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	33,00	II		
	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 zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,500	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,300	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,360	I		
	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	535	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	364	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	76,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	65,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	43,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,600	I		
	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	0,320	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,220	II		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	3,370	II		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,710	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,200	I		
	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 ⁺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	1	0,0005	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,013	+		
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 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	-			
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	0,00	+	
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 tributylocynty	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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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 - 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			IV	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	105,200	IV		
	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	17,0	I	PK	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	30,00	II		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,240	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	7,300	PK		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,900	II		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	13,000	II		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	44,000	PK		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	638	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	436	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	75,200	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	100,100	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	65,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	13,000	I		
	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		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,400	II		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,350	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,765	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,210	II		
	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	-			brak danych	
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						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 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 - 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,700	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,0	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	15,00	I	
	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	2,300	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,200	II	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,800	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	19,100	II	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	368	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	266	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	28,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	21,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	64,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,100	I	
	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	0,130	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,590	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,780	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,200	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					
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	-			
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	1	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	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-			
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,011	+	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	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						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 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: 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
4.1. Substancje priorytetowe								
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			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	1	0,015	+		
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	+		
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	0,016	+		
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	<0,003	+		
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	<0,087	+		
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		
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	0,009	+		
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,006	+		
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,005	+		
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,005	-		
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,005	-		
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	1	<0,003	+		
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+		
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+		
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	<0,003	+		
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	<0,001	+		
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	<0,001	+		
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	<0,3	+		
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,66	+		
2. Klasyfikacja stanu chemicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						nieosiągający dobrego		
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 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: 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,27	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,00	I	PK	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,00	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	5,9	II		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,6	II		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,96	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,4	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	32,8	PK		
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	461,00	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	322,00	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	17,90	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	14,40	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	71,50	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	9,00	I		
	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	0,10	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,62	II		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,32	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,97	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,10	I		
	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-				
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,004	+		
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0005	+		
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 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: 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	
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska								
4.1. Substancje priorytetowe								
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			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	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	0,150	+		
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	0,001	+		
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1	0,005	+		
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	0,008	+		
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	1	0,500	+		
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	3,065	+		
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	0,005	+		
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,000	+		
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,000	+		
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,000	+		
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,000	+		
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyryny	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	0,000	+		
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+		
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,000	+		
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	0,000	+		
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,04	-		
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,04	-		
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						nieosiągający dobrego		
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	11,80	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,56	I	
	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	2,400	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,470	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,36	I	
	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	582	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	454	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	144	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	1	16,9	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	113,2	II	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,16	I	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)					
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,2	I	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)					
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,31	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,06	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,025	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,06	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,188	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 Cr ⁶⁺ i Cr ³⁺)	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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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: 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	3,600	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,5	I	II	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	0,00	I		
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,000	I		
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,900	I		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,600	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,400	I		
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	16,200	II		
	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	309	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	42,000	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	23,000	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	75,000	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	6,200	I		
	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	0,040	I		
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,280	I		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,140	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,110	I		
	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	0,000	+	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	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 ⁺⁶ Cr i ⁺³ Cr)	mg Cr/l	-				
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,000	+		
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,000	+		
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,000	+		
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,000	+		
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						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 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: 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
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	1	0,0000	+	
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	+	
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	0,013	+	
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	0,0000	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	1	0,0000	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-	0	+	
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	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	0,0000	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,0000	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,0000	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,0000	+	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,0000	+	
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-			
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyryny	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	0,0000	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,0000	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	0,0000	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	0,0000	+	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	0,0000	+	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	0,0000	+	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	0,0000	+	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	14,5	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,70	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	9,100	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,890	II	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,380	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,570	I	
	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	345	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	240	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	19,100	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	14,200	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	56,700	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,520	I	
	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	0,093	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,826	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,620	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,470	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,087	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 Cr ³⁺ i 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						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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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: 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	
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			II	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	22,100	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						
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,0	I	PK	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	18,00	I		
	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	6,700	PK		
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,000	I		
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,440	I		
	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	611	I		
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	370	I		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	76,700	I		
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	53,900	I		
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	83,130	I		
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,800	I		
	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	1,710	II		
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,450	I		
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,144	I		
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,097	I		
	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	-			brak danych	
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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie 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: 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	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska						
	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	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	-				
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					I
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	4,300	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)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	15,9	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,40	I	
	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 zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,300	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,100	I	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,800	I	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	12,800	II	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie					
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	308	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	223	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	24,000	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	11,000	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	57,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	5,400	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	0,070	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,080	I	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,640	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	0,700	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,150	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	1	0,0000	+	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0000	+	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,0000	+	
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	+	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-			
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0000	+	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-			
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,0180	+	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	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						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 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: 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
4. Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska							
4.1. Substancje priorytetowe							
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			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	1	0,002	+	
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	+	
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	+	
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	<0,003	+	
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-			
7439-92-1	4.1.20	Olów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+	
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+	
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1	<0,087	+	
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+	
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	<0,005	+	
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,003	+	
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1	0,003	+	
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,003	-	
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1	0,003	-	
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-			
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyryny	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	<0,003	+	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O)	µg/l	1	<0,003	+	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	1	<0,003	+	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1	<0,001	+	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1	<0,001	+	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1	<0,3	+	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1	0,35	+	
2. Klasyfikacja stanu chemicznego							
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						nieosiągający dobrego	
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 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: 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 [sł] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów
	1.	Elementy biologiczne					V
	1.1	Fitoplankton		-			
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	158,000	V	
	1.2	Fitobentos		-			
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-			
	1.3	Makrofity		-			
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-			
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)					II
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	17,3	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	34,2	II	
	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	
	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	
	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		
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-			
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	85,6	I	
	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	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,33	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,34	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,68	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,128	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku
	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	1	0,036	+	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,072	+	
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	0,04	+	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+	
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	+	
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 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 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: 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
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska					
	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	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	-			
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-			
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-			
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 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: 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
	1.	Elementy biologiczne					brak danych
	1.1	Fitoplankton		-			
	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)					PK
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	19,4	I	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	18,10	I	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,000	I	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,000	I	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	12,200	PK	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	14,500	II	
	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	583	I	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	486	I	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	48,100	I	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	90,400	I	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	76,000	I	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	10,660	I	
	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	0,046	I	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,150	II	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,246	I	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,410	I	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,187	I	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					brak danych
	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 ⁺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 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: 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 (zł.) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska						
	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	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	-				
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 ₆ Cl ₆ O)	µg/l	-				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₆ 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	-				
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

10 Warunki agrometeorologiczne

Charakterystyka warunków wegetacji roślin uprawnych i prac polowych.

Przebieg pogody w lipcu był korzystny dla wegetacji roślin. Notowane w ciągu omawianego miesiąca opady wpłynęły korzystnie na wzrost i rozwój roślin okopowych i trwałych użytków zielonych oraz kukurydzy, znacznie jednak utrudniały przeprowadzanie prac polowych.

Stopień uwilgotnienia ornej warstwy gruntu prawie w całej Polsce był dostateczny dla roślin. W wielu rejonach kraju, głównie w południowych, wystąpiły przejściowo nadmiary wody na polach.

Zasilanie w wodę gospodarstw wiejskich w ciągu lipca poprawiło się. Pod koniec miesiąca tylko 6 z 40 obserwatorów rolniczych informowało o niedostatecznym zasilaniu studni w wodę.

Zbiór rzepaku ozimego rozpoczęty, lokalnie w pierwszej dekadzie, trwał prawie w całym kraju w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca. Miejscami pod koniec lipca „małe żniwa” dobiegły końca.

W lipcu w całym kraju trwało dojrzewanie żyta, pszenżyta, a także pszenicy ozimej. W wielu rejonach Polski, w trzeciej dekadzie lipca, przystąpiono do zbioru zbóż ozimych. Informacje o rozpoczęciu żniw żyta, pszenżyta oraz pszenicy ozimej były jeszcze nieliczne. Opady, miejscami obfite, połączone z silnym wiatrem powodowały wyleganie łańców zbóż.

W lipcu powszechnie trwało dojrzewanie zbóż jarych. Lokalnie pod koniec miesiąca przystąpiono do zbioru jęczmienia jarego i owsa. Wypełnienie kłosów zarówno u zbóż jarych, jak i ozimych, w roku bieżącym było przeważnie dobre.

W pierwszej dekadzie lipca w całym kraju kwitły ziemniaki. Warunki zawiązywania i przyrostu bulw były na ogół pomyślne, ale sprzyjały również rozwojowi zarazy ziemniaczanej. W wielu rejonach kraju wystąpiło porażenie roślin tą chorobą. Napłynęło dużo informacji o przedwczesnym zasychaniu naci ziemniaczanej. Lokalnie pod koniec miesiąca rozpoczęto wykopki wczesnych odmian.

W ciągu lipca na plantacjach kukurydzy uprawianej na zielonkę i na ziarno trwało wykształcanie kolb. Zwiększone w tym okresie rozwojowym potrzeby wodne roślin były na ogół w pełni zaspokojone.

W pierwszej i drugiej dekadzie miesiąca kwitł len. W ostatnich dniach analizowanego okresu przystąpiono do jego zbioru. Pod koniec lipca rozpoczęto zbiór liści tytoniu.

W połowie miesiąca zbierano kolejny pokos traw łąkowych i wieloletnich roślin motylkowych. Występujące opady przeszkadzały w suszeniu siana, lecz miały korzystny wpływ na odrost roślinności po pokosie.

Adresy stacji hydrologiczno-meteorologicznych

OGa:

1. ELBLĄG	82-300 Elbląg, ul. Czarnieckiego 14	tel. 055 233-56-43
2. GDAŃSK PORT PÓŁN.	80-561 Gdańsk, ul. Kpt. Witolda Poinca 1	tel. 058 522-00-60
3. HEL	84-150 Hel, ul. Leśna 13	tel. 058 675-04-11
4. KOŁOBRZEG	78-100 Kołobrzeg, ul. Kasprowicza 35	tel. 094 352-32-16
5. ŁEBA	84-360 Łeba, ul. Rąbka 1a	tel. 059 866-13-13
6. SZCZECIN DĄBIE	70-800 Szczecin, ul. Przestrzenna 10	tel. 091 461-32-32
7. ŚWINOUJŚCIE	72-600 Świnoujście, ul. Żeromskiego 27	tel. 091 321-28-62
8. USTKA	76-270 Ustka, Latarnia Morska Ustka, ul. Marynarki Polskiej 1	tel. 059 814-46-96

OKk:

9. BIAŁYSTOK	15-245 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3	tel. 085 748-61-55
10. BIELSKO-BIAŁA	43-303 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 321	tel. 033 812-51-65
11. CZĘSTOCHOWA	42-200 Częstochowa, ul. Oleńki 32	tel. 034 324-29-30
12. KASPROWY WIERCH	34-500 Zakopane, skr. poczt. 222	tel. 018 201-91-11
13. KATOWICE	40-272 Katowice, ul. Lotnisko 1	tel. 032 256-12-13
14. KĘTRZYN	11-400 Kętrzyn, ul. Bydgoska 31	tel. 089 752-22-33
15. KIELCE-SUKÓW	26-021 Daleszyce, Suków 19b	tel. 041 307-34-03
16. KOZIENICE	26-900 Kozienice, ul. Nowiny 66a	tel. 048 614-30-79
17. KRAKÓW-BALICE	32-083 Balice k/Krakowa, Port Lotniczy	tel. 012 285-50-72
18. KROSNO	38-400 Krosno, ul. Okrzei 99	tel. 013 436-63-63
19. LESKO	38-600 Lesko, ul. Osiedlowa 14	tel. 013 469-65-76
20. LUBLIN-RADAWIEC	21-030 Motycz	tel. 081 503-10-48
21. ŁÓDŹ-LUBLINEK	94-328 Łódź, ul. Gen. Maczka 35	tel. 042 687-58-60
22. MIKOŁAJKI	11-730 Mikołajki, ul. Kajki 128	tel. 087 421-62-73
23. MŁAWA	06-500 Mława, ul. Szeńska 14	tel. 023 654-37-17
24. NOWY SĄCZ	33-300 Nowy Sącz, ul. Pijarska 30	tel. 018 442-07-07
25. OLSZTYN	10-802 Olsztyn, ul. Sielska 34	tel. 089 527-21-10
26. OSTROŁĘKA	07-415 Olszewo-Borki, ul. Broniewskiego 1a	stacja automat.
27. PŁOCK	09-402 Płock, Trzepowo 56	tel. 024 261-38-40
28. PRZEMYŚL	37-700 Przemyśl, ul. Chrobrego 52	stacja automat.
29. RACIBÓRZ	47-400 Racibórz, ul. Broniewskiego 2	tel. 032 415-56-48
30. RZESZÓW-JASIONKA	36-002 Jasionka, Jasionka-Lotnisko	tel. 017 853-32-11
31. SANDOMIERZ	27-600 Sandomierz, ul. Ożarowska 65	tel. 015 832-74-21
32. SIEDLCE	08-103 Siedlce, ul. Piaskowa 284	tel. 025 632-24-20
33. SULEJÓW	97-330 Sulejów, ul. Polna 10	tel. 044 616-25-44
34. SUWAŁKI	16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 125	tel. 087 567-14-24
35. TARNÓW	33-100 Tarnów, ul. Piaskowa 56	tel. 014 621-33-90
36. TERESPOL	21-550 Terespol, ul. Polna 42	tel. 083 375-21-37
37. WARSZAWA-OKĘCIE	00-906 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 1	tel. 022 650-15-91
38. WŁODAWA	22-200 Włodawa, ul. Korolowska 77	tel. 082 572-12-87
39. ZAKOPANE	34-500 Zakopane, ul. Sienkiewicza 26c	tel. 018 206-30-19
40. ZAMOŚĆ	22-400 Zamość, ul. Obronna 1	stacja automat.

OPo:

41. CHOJNICE	89-600 Chojnice, ul. Meteorologiczna 1	tel. 052 397-50-50
42. GORZÓW WLKP.	66-400 Gorzów Wlkp., ul. Sybiraków 10	tel. 095 732-32-64
43. KALISZ	62-800 Kalisz, ul. Róży Wiatrów 16	tel. 062 760-21-50
44. KOSZALIN	75-235 Koszalin, ul. Morska 101	tel. 094 343-26-45
45. KOŁO	62-600 Koło, ul. Cegielniana 8	tel. 063 272-08-77
46. ŁĘBORK	84-300 Łębork, ul. Polna 1	tel. 059 863-32-10
47. PIŁA	64-920 Piła, ul. Miedziana 24	tel. 067 212-32-22
48. POZNAŃ-ŁAWICA	60-189 Poznań, ul. Bukowska 285	tel. 061 868-17-91
49. RESKO	72-315 Resko, ul. Krakowska 16	tel. 091 577-79-19
50. SŁUBICE	69-100 Słubice, ul. Sportowa 14	tel. 095 758-25-85
51. SZCZECINEK	78-400 Szczecinek, ul. Mierosławskiego 5b/4	stacja automat.
52. TORUŃ	87-100 Toruń, ul. Storczykowa 124	tel. 056 652-95-60
53. WIELUŃ	98-300 Wieluń, ul. Graniczna 45	tel. 043 843-87-55

OWr:

54. JELENIA GÓRA	58-500 Jelenia Góra, ul. Lotnictwa 3	tel. 075 752-68-54
55. KŁODZKO	57-300 Kłodzko, ul. Dusznicka 9	tel. 074 867-23-33
56. LEGNICA	59-220 Legnica, ul. Bartoszkowska 2, skr. poczt. 54	tel. 076 855-09-27
57. LESZNO	64-100 Leszno, ul. Kosmonautów 8	tel. 065 520-38-20
58. OPOLE	45-029 Opole, ul. Przeskok 4	tel. 077 456-38-89
59. ŚNIEŻKA	58-540 Karpacz, ul. Śnieżki 20, skr. poczt. 340	tel. 075 752-68-51
60. WROCŁAW	54-530 Wrocław, ul. Skarżyńskiego 36,	tel. 071 373-77-05
61. ZIELONA GÓRA	65-331 Zielona Góra, ul. Struga 1a	tel. 068 320-83-13
62. ZGORZELEC	59-901 Zgorzelec, ul. Cmentarna 3	tel. 075 775-79-07



***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. 022 56 94 305,
tel. 022 56 94 144,

tel. 022 56 94 342,
tel. 032 25 18 462,
tel. 061 84 95 205,
tel. 068 35 66 450

tel/fax. 022 56 94 382
tel/fax. 022 56 94 143
tel/fax. 022 56 94 151
tel/fax. 022 56 94 542
tel/fax. 032 25 11 815
tel/fax. 061 84 95 162

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

e-mail: biuletyn@imgw.pl