

Nr 9 (94)

ISSN 1730-6124

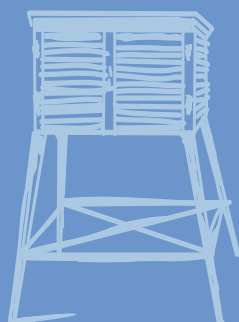
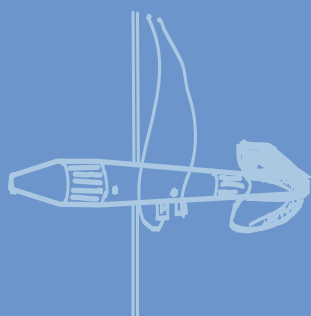
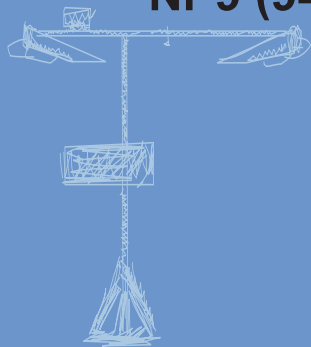
BIULETYN

PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROLOGICZNO-
METEOROLOGICZNEJ

WRZESIEŃ 2010

BULLETIN
OF THE NATIONAL HYDROLOGICAL
AND METEOROLOGICAL SERVICE

SEPTEMBER 2010



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ

Adresy oddziałów i biur prognoz IMGW

OŚRODEK GŁÓWNY

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

tel. 22 5694-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych i Komercyjnych

tel. 22 5694-151

ODDZIAŁ MORSKI w GDYNI - OGa

81-342 Gdynia, ul. Waszyngtona 42

tel. 58 6288-100

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

tel. 58 6288-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 58 6288-146

Biuro Meteorologicznych Prognoz Morskich

zespół w Szczecinie

tel. 91 4342-012

ODDZIAŁ w KRAKOWIE - OKk

30-215 Kraków, ul. Piotra Borowego 14

tel. 12 6398-100

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 12 6398-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 12 6398-140

Centralne Biuro Prognoz Meteorologicznych

zespół w Białymstoku

tel. 85 7486-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych w Warszawie

tel. 22 5694-144

Sekcja Hydrologii Operacyjnej w Białymstoku

tel. 85 7486-140

ODDZIAŁ w POZNANIU - OPo

60-594 Poznań, ul. Dąbrowskiego 174/176

tel. 61 8495-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 61 8495-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 61 8495-140

ODDZIAŁ we WROCŁAWIU - OWr

51-616 Wrocław, ul. Parkowa 30

tel. 71 3200-100

Biuro Prognoz Meteorologicznych

tel. 71 3200-150

Biuro Prognoz Hydrologicznych

tel. 71 3200-140



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 we wrześniu 2010
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 I kwartale 2010
10. Warunki agrometeorologiczne

TABELE

- 2.1. Charakterystyki meteorologiczne we wrześniu 2010 roku
- 2.2. Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach dla poszczególnych miesięcy roku 2010
- 3.1. Stany wody we wrześniu 2010, niższe od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2009)
- 4.1. Odpływ we wrześniu 2010 w odniesieniu do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951-2005 w wybranych profilach wodowskazowych
- 6.1. Napelnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 30 IX 2010
- 7.1. Morfometria i zlewnie jezior
- 7.2. Stan i temperatura wody jezior we wrześniu 2010
- 7.3. Przezroczystość wody w jeziorach [m]
- 7.4. Parowanie z powierzchni jezior [mm]
- 8.1. Sumy dekadowe i miesięczne parowania z powierzchni wody (basen 20 m²) we wrześniu 2010
- 8.2. Przybliżone wartości współczynnika R dla obiektów wodnych o różnej głębokości i powierzchni do 5 km²
- 9.1. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w styczniu 2010
- 9.2. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w lutym 2010
- 9.3. Ocena stanu wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w marcu 2010

RYSUNKI

- 2.1. Mapa synoptyczna z 1 IX 2010, godz. 00 UTC
- 2.2. Średnia miesięczna temperatura powietrza oraz anomalie średniej miesięcznej temperatury powietrza we wrześniu 2010 w stosunku do średniej wieloletniej 1971-2000
- 2.3. Miesięczna suma opadu atmosferycznego oraz anomalie miesięcznej sumy opadu atmosferycznego we wrześniu 2010, jako procent normy wieloletniej 1971-2000
- 2.4. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadów atmosferycznych we wrześniu 2010
- 2.5. Lokalizacje wyładowań doziemnych we wrześniu 2010
- 2.6. Liczba wyładowań o określonej wartości prądu wyładowania w kA we wrześniu 2010
- 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 30 IX 2010
- 3.2. Stan wody w rzekach w dniu 30 IX 2010 w stosunku do SNW
- 3.3. Przebieg stanu wody [cm] i wysokość opadów średnich [mm] dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry we wrześniu 2010
- 3.4. Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu we wrześniu 2010

- 3.5. Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie we wrześniu 2010
- 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 30 IX 2010 w stosunku do SNQ
- 4.2. Krzywe sumowe odpływu Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach
- 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2008-2010 na Wiśle w Warszawie
- 4.4. Hydrogramy przepływu w latach 2008-2010 na Odrze w Nowej Soli
- 5.1. Procentowy udział studni, w których poziom wód podziemnych przewyższał wartości średnie wieloletnie dla września
- 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 27 IX 2010 (odniesiony do wartości średnich wieloletnich dla września)
- 6.1. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły we wrześniu 2010
- 6.2. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry we wrześniu 2010
- 7.1. Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych służby limnologicznej
- 7.2. Natlenienie i temperatura wody jezior bilansowych
- 8.1. Lokalizacja stacji ewaporometrycznych

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 September 2010
2. Meteorological conditions
3. Hydrological conditions
4. River outflow
5. Unconfined groundwater
6. Water reservoirs
7. Lakes
8. Evaporation from water surface
9. Characteristics of water quality in permanent measurement points in the first quarter of 2009
10. Agrometeorological conditions

TABLES

- 2.1. Meteorological characteristics in September 2010
- 2.2. Characteristic of air temperature and precipitation in decades of each month 2010
- 3.1. Water stages in September 2010, lower than were noticed up to now
- 4.1. Outflow in September 2010 related to multiyear characteristics from the period 1951-2005 in selected profiles
- 6.1. Filling of main water reservoirs in 30 IX 2010
- 7.1. Lake morphometry and catchments
- 7.2. Water levels and temperature of lakes in September 2010
- 7.3. Transparency of water in lakes [m]
- 7.4. Evaporation from water surface of lakes [mm]
- 8.1. Decade and monthly totals of water surface evaporation (pool of 20 m²), September 2010
- 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 January 2010
- 9.2. Water quality estimation in permanent measurement points in February 2010
- 9.3. Water quality estimation in permanent measurement points in March 2010

FIGURES

- 2.1. Synoptic map 1 IX 2010, 00 UTC
- 2.2. Monthly mean air temperature and anomalies of monthly mean air temperature in September 2010 related to the multiyear mean value from 1971-2000
- 2.3. Monthly precipitation totals [mm] and anomalies of monthly precipitation totals [%] in September 2010 related to the multiyear mean value from 1971-2000
- 2.4. Mean and extreme daily air temperatures and daily precipitation totals in September 2010
- 2.5. Location of atmospheric discharges in September 2010
- 2.6. The number of atmospheric lightnings of a specific value of discharge stream in kA in September 2010
- 3.1. Zones of river stage in 30 IX 2010
- 3.2. Water stage in rivers (30 IX 2010) related to the mean annual stage, SNW
- 3.3. Stage hydrographs [cm] and hyetographs [mm] for selected catchments in the Wisła river and the Odra river basins in September 2010
- 3.4. Stage hydrographs for the Wisła, the Narew and the Bug rivers in September 2010

- 3.5. Stage hydrographs for the Odra, the Nysa Kłodzka and the Warta rivers in September 2010
- 4.1. Rivers flow on 30 IX 2010 related to the mean annual discharge SNQ
- 4.2. Outflow mass curves for the Wisła river at the Tczew gauge station and for the Odra river at the Gozdowice gauge station
- 4.3. Discharge hydrographs at the Warszawa gauge station on the Wisła river in 2008-2010
- 4.4. Discharge hydrographs at the Nowa Sól gauge station on the Odra river in 2008-2010
- 5.1. Percentage of wells where water-table aquifer exceeded multiyear mean values for September
- 5.2. Water-table aquifer on 27 IX 2010 related to multiyear mean values for September
- 6.1. Filling of water reservoirs in the Wisła river basin in September 2010
- 6.2. Filling of water reservoirs in the Odra river basin in September 2010
- 7.1. Location of base and balance lakes of the limnological service
- 7.2. Dissolved oxygen and water temperature of balanced lakes
- 8.1. Location of evaporimetric stations

APPENDICES

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

3. Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej we wrześniu 2010

Tegoroczny wrzesień pod względem termicznym był lekko chłodny, jedynie na północy kraju był normalny. Najwyższe odchylenie od średniej (1981-2010) wyniosło $-1,3^{\circ}\text{C}$, zanotowano je w rejonie Jeleniej Góry. Najwyższa średnia temperatura miesięczna wystąpiła w Kołobrzegu i Gdańsku, wyniosła $13,9^{\circ}\text{C}$. Najwyższa temperatura maksymalna zanotowana została 24 IX w Tarnowie, wyniosła $24,8^{\circ}\text{C}$. Najniższa temperatura minimalna wystąpiła 7 IX w Zakopanem i wyniosła 0°C . W Warszawie średnia miesięczna temperatura wyniosła $12,4^{\circ}\text{C}$ i była niższa od średniej normy trzydziestoletniej (1981-2010) o $0,6^{\circ}\text{C}$. Najwyższa temperatura maksymalna w Warszawie wyniosła $22,0^{\circ}\text{C}$ i została zanotowana 24 oraz 25 IX, a najniższa temperatura minimalna została zaobserwowana 20 IX, a jej wartość wyniosła $3,5^{\circ}\text{C}$. Pod względem opadów wrzesień był skrajnie wilgotny. Na Pomorzu Zachodnim, we wschodniej Wielkopolsce, na zachodzie Mazowsza i Ziemi Łódzkiej bardzo wilgotny, a na Warmii i Mazurach normalny. Najwyższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Nowym Sączu i wyniosła 152,9 mm, co stanowi 234,5% wrześniowej normy dla tej stacji oraz w Łebie 152,1 mm, co stanowi 203,9% normy. Najwyższe przekroczenie średnich miesięcznych sum opadów zanotowano w Legnicy i wyniosło 283,4% normy oraz w Zielonej Górze - 272,8% normy. Najniższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Olsztynie i wyniosła 32,1 mm, co stanowi 52,9% wrześniowej normy dla tej stacji. W Warszawie w ciągu miesiąca spadło 88,6 mm deszczu, co stanowi 181,2% normy.

Stan wody głównych rzek Polski ostatniego dnia sierpnia przeważnie układał się w strefie wody średniej. Po bardzo intensywnych opadach odnotowano w pierwszych dniach września wzrosty stanu wody oraz częste przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych. Na Wiśle i Odrze utworzyły się fale wezbraniowe o kulminacji w strefie stanów wysokich. W kolejnych dniach września notowano dużą liczbę opadów, zwłaszcza przelotnych, o mniejszej intensywności, które spowalniały opadanie wód rzek, głównie na nizinach. Często jeszcze w trzeciej dekadzie września obserwowano tam stan wody w strefie wody wysokiej. W drugiej połowie trzeciej dekady września po intensywnych opadach deszczu w południowo - zachodniej części Polski zaobserwowano duży wzrost stanu wody rzek tego regionu oraz liczne przekroczenia stanu ostrzegawczego i alarmowego. W tym okresie obserwowano również intensywne opady na Pobrzeżu Kaszubskim i Pojezierzu Kaszubskim oraz na Podkarpaciu. Po opadach na południowym zachodzie kraju (od 29 września) na Odrze utworzyła się kolejna fala wezbraniowa o kulminacji w strefie wody wysokiej. Ostatniego dnia września obserwowano na Odrze liczne przekroczenia stanu ostrzegawczego i alarmowego, na Wiśle stan wody układał się głównie w strefie wody średniej i lokalnie wysokiej. Ze względu na wysokie opady i ich stosunkowo równomierny rozkład na terenie kraju we wrześniu zanotowano bardzo dużą liczbę wzrostów stanu wody oraz przekroczeń stanu ostrzegawczego i alarmowego, ale maksymalne wartości przekroczeń stanu alarmowego były na ogół mniejsze niż w poprzednich miesiącach roku.

Odływ rzeczny we wrześniu w dorzeczu Wisły i Odry, kolejny miesiąc z rzędu, wyraźnie przekraczał normy. Przekroczenia norm na Wiśle były wyższe od przekroczeń na Odrze. W dorzeczu Wisły odływ wynosił od 190,3% normy na Narwi w Ostrołęce do 510,2% normy na Wiśle w Sandomierzu, a w dorzeczu Odry odływ kształtował się od 148,1% normy w Nowym Drezdenku na Noteci do 331,8% normy w Miedoni na Odrze. W dorzeczu Wisły odływ kształtował się od 3,0 SNQ w Ostrołęce na Narwi do 15,1 SNQ w Nowym Sączu na Dunajcu, a w dorzeczu Odry od 2,1 SNQ w Nowym Drezdenku na Noteci do 12,3 SNQ w Osetnie na Baryczy. Odrą odpłynęło 16,6 mm, tj. 182,6% normy. Całkowity odływ rzeczny (od początku roku hydrologicznego, tj. 1 listopada 2009) w dorzeczu Wisły i Odry przekraczał wartości odpływu średniego. W dorzeczu Wisły odływ wynosił od 128% do 215% odpływu normalnego, w dorzeczu Odry od 95% do 187% normy.

We wrześniu poziom wód podziemnych ulegał wahaniom. W pierwszym tygodniu miesiąca przeważały wzrosty, natomiast od II tygodnia większość studni wykazywała spadki poziomu zwierciadła wody. W większości studni przez cały wrzesień poziom zwierciadła wody przewyższał wartości średnie dla wielolecia. Liczba studni, w których poziom

zwierciadła był wyższy od średnich wieloletnich, wzrosła od wartości 94,1% na początku września do 97% pod koniec I tygodnia, następnie stopniowo zmniejszała się do 91,2% stacji w końcu miesiąca.

Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych we wrześniu 2010 zwiększyło się o 72,3 mln m³, tj. o 4,0% pojemności użytkowej. W dorzeczu Wisły napełnienie zwiększyło się o 68,3 mln m³, tj. o 6,5% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. W dorzeczu Odry napełnienie zwiększyło się o 4,0 mln m³, tj. o 0,5% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. W końcu września napełnienie wyższe od 50% pojemności utrzymywało się we wszystkich zbiornikach dorzecza Wisły i w ośmiu zbiornikach dorzecza Odry. W dniu 30 IX 2010 napełnienie użytkowe wszystkich kontrolowanych zbiorników retencyjnych wyniosło 1051,0 mln m³, co stanowiło 58,3% pojemności użytkowej zbiorników.

We wrześniu średni poziom wody w czternastu jeziorach (brak danych dla jez. Jasień) wyniósł 234 cm i podobnie jak w sierpniu wzrósł o jeden cm. Temperatura wody we wszystkich jeziorach obniżyła się, wyniosła średnio 15,7°C i była niższa od sierpniowej o 6,1°C. Średnia przezroczystość wody wszystkich jezior mierzona widzialnością krążka Secchiego wyniosła 3,2 m i była wyższa aż o 1,0 m od wartości sierpniowej, w trzynastu akwenach wzrosła, a w dwóch spadła. Parowanie z powierzchni jezior było bardzo niskie - wyniosło średnio dla trzech tratw ewaporometrycznych 70 mm i było niższe o 30 mm od zmierzonego w poprzednim miesiącu. W trzeciej dekadzie września parowanie było najniższe w ciągu całego miesiąca. We wrześniu stratyfikacja termiczna zauważalna była we wszystkich akwenach głębokich. W porównaniu do poprzedniego miesiąca temperatura wody epilimnionów obniżyła się znacznie (o kilka - kilkanaście stopni), natomiast metalimnionów i hipolimnionów w zasadzie nie uległa zmianie ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$). Pomimo dużego spadku temperatur wód powierzchniowych, temperatury te były stosunkowo duże (13,3°C - 17,1°C). Wychłodzenie wód widoczne było przede wszystkim w strefie epilimnionu. Nastąpił wzrost natlenienia wody w tej strefie - wyniosło ono ok. 10 mgO₂/dm³. W strefie metalimnionu stwierdzono niewielki wzrost zawartości tlenu w wodzie lub brak jego zmiany. W hipolimnionach poszczególnych jezior pogłębił się brak tlenu rozpuszczonego w wodzie. Strefy beztlenowe wystąpiły w dziewięciu akwenach.

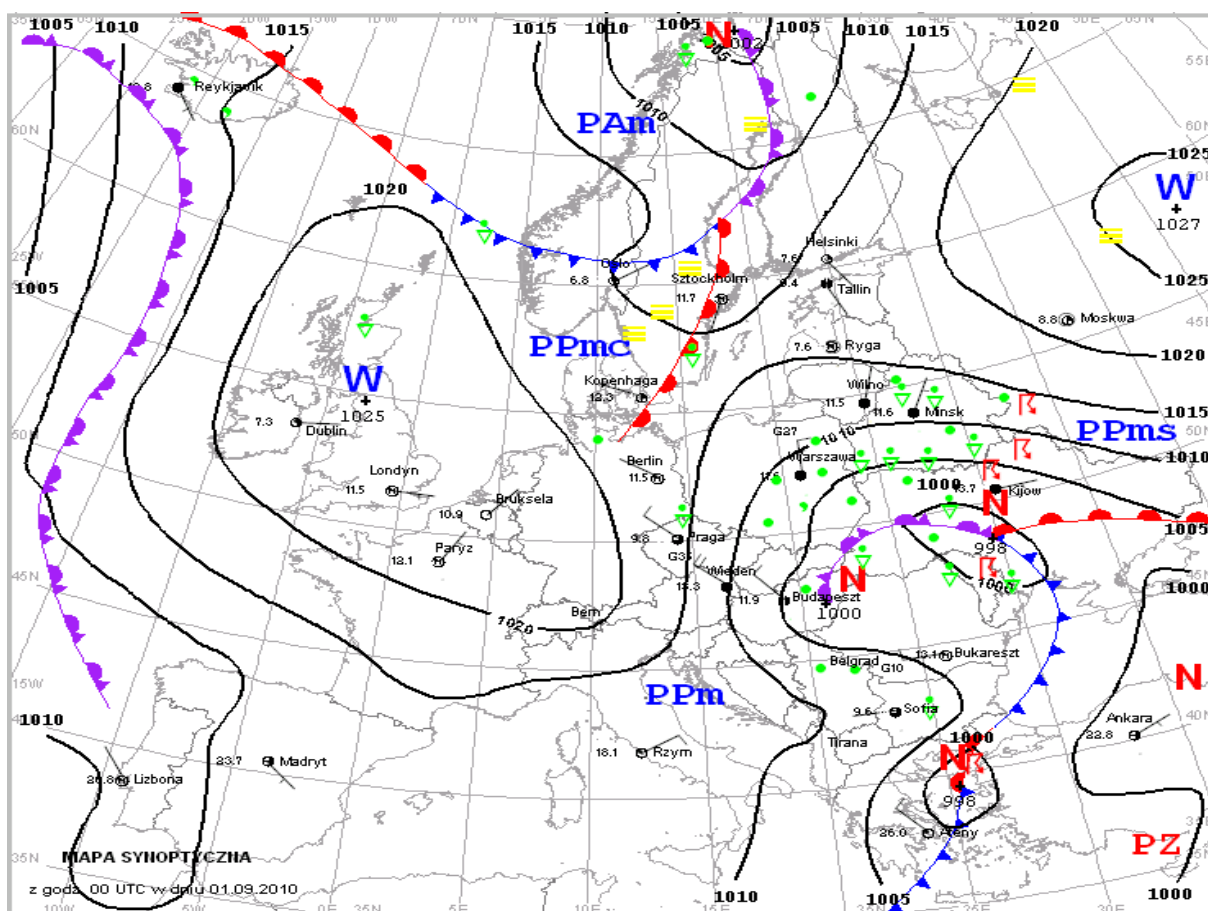
Średnie parowanie z powierzchni wody we wrześniu w latach 1981-2005 na przeważającym obszarze Polski wynosiło ok. 60 mm, tylko na północy kraju średnia była niższa - poniżej 50 mm, a u podnóża Tatr (Zakopane) bardzo niska i wynosiła 34 mm. Tegoroczny wrzesień charakteryzował się parowaniem poniżej normy o 14-15 mm, co dało odchylenie od średniej nawet 25%, przeważnie było to ok. 15% poniżej normy. Jedynie stacje na północy i południu Polski notowały wartości parowania równe lub zbliżone do normy.

We wrześniu w wyniku częstych, miejscami obfitych opadów, w całym kraju nastąpił wzrost uwilgotnienia wierzchniej warstwy gleby. Na znacznym obszarze kraju notowano nadmiar wilgoci w glebie. Deszczowa pogoda nie stwarzała dobrych warunków dla wykonywania prac polowych. Wzrost uwilgotnienia gruntu wpłynął natomiast korzystnie na stan trwałych użytków zielonych oraz upraw poplonowych. Zaopatrzenie w wodę gospodarstw wiejskich w omawianym miesiącu poprawiło się. Pod koniec września 2 z 40 obserwatorów rolniczych meldowało o niedoborach wody w studniach gospodarskich.

2. Warunki meteorologiczne

Tegoroczny wrzesień pod względem termicznym był, [wg skali H. Lorenc], lekko chłodny, jedynie na północy kraju był normalny. Pod względem opadów wrzesień był skrajnie wilgotny [wg skali Z. Kaczorowskiej]. Na Pomorzu Zachodnim, we wschodniej Wielkopolsce, na zachodzie Mazowsza i Ziemi Łódzkiej bardzo wilgotny, a na Warmii i Mazurach normalny.

W dniach 1-2 września Polska była pod wpływem aktywnego niżu, którego ośrodek znad Rumunii przemieszczał się przez Ukrainę i Białoruś nad północno-zachodnią Rosję. Z północy i północno-wschodu napływała wilgotna, polarno-morska masa powietrza. Zachmurzenie było umiarkowane i duże z opadami deszczu, miejscami w południowo-wschodniej części kraju intensywnymi. 2 września na północy kraju występowały lokalne burze. Najwyższe dobowe sumy opadów zanotowano 1 września w Dolinie Pięciu Stawów Polskich - 151 mm, w Śmietanowej (województwo małopolskie, powiat myślenicki) - 139 mm, nad Morskim Okiem - 115 mm, w Markowych Szczawinach (województwo małopolskie, powiat suski) - 108 mm i w Piwnicznej (województwo małopolskie, powiat nowosądecki) - 101 mm. W Tatrach występowały opady śniegu, pokrywa śnieżna na Kasprowym Wierchu osiągnęła wysokość 45 cm. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Resku (1 IX) i 5,8°C Łęborku (2 IX) do 14,8°C na Helu (1 IX) i 16,2°C w Gdańsku (1 IX). Temperatura maksymalna wynosiła od 10,4°C w Lesku (1 IX) do 19,5°C w Pile (1 IX). Wiatr był słaby i umiarkowany, okresami dość silny i porywisty, w porywach do 20 m/s w Nowym Sączu (1 IX) i 29 m/s na Kasprowym Wierchu (1 IX), północno-zachodni i północny.



Rys. 2.1. Mapa synoptyczna z 1 IX 2010, godz. 00 UTC

W dniach od 3 do 7 września Polska znalazła się pod wpływem wyżu z centrum nad Skandynawią, jedynie przejściowo (4–6 IX) południowo-wschodnia, wschodnia oraz centralna część kraju znajdowała się w zasięgu niżu z ośrodkiem nad Ukrainą. Z północy napływała chłodna masa powietrza arktycznego. Zachmurzenie było małe i umiarkowane,

okresami wzrastające do dużego z przelotnymi opadami deszczu, a na Ziemi Lubuskiej (3 i 4 IX) występowały burze. Jedynie na południowym-wschodzie, wschodzie i początkowo (3 i 4 IX) także w centrum przeważało zachmurzenie duże z jednostajnymi opadami deszczu, które charakteryzowały się umiarkowanym natężeniem. Wysoko w Tatrach występowały opady śniegu. Najwyższe dobowe sumy opadów zanotowano w dniu 4 września w Bogdanówce (województwo małopolskie, powiat myślenicki) - 49 mm, na Leskowcu w Beskidzie Małym (922 m n.p.m) - 47 mm, w Trzemiśni (województwo małopolskie, powiat myślenicki) - 44 mm, w Markowych Szczawinach (województwo małopolskie, powiat myślenicki) - 44 mm. Nocami występowały liczne, gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 1,9°C w Resku (6 IX) i 2,2°C w Jeleniej Górze (7 IX) do 13,5°C w Kołobrzegu (3 IX). Temperatura maksymalna wynosiła od 9,3°C w Krośnie (7 IX) do 19,6°C w Ustce i Suwałkach (7 IX). Wiatr był słaby i umiarkowany, 3 września na północy kraju porywisty, w porywach do 18 m/s w Suwałkach i Ustce, z kierunków północnych i wschodnich.

W okresie od 8 do 10 września Polska stopniowo zaczęła dostawać się pod wpływ niżów z ośrodkami nad Czechami i Niemcami oraz przemieszczającego się z południa na północ kraju frontu okluzji, jedynie początkowo (8-9 IX) północno-wschodnia część kraju znajdowała się na skraju wyżu z centrum nad Rosją. Z południowego wschodu napływała polarno-morska masa powietrza. Początkowo (8 IX) było pogodnie, jedynie na południowym-wschodzie i południu zachmurzenie było duże i padał tam słaby deszcz. W kolejnych dniach przeważało zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami oraz lokalnymi roz pogodzeniami, a także opady deszczu, które 9 i 10 września miejscami na południu kraju charakteryzowały się umiarkowanym natężeniem. Najwyższe dobowe sumy opadów zanotowano 10 września w Markowych Szczawinach (województwo małopolskie, powiat myślenicki) - 40 mm i nad Morskim Okiem - 38 mm. Nocami występowały liczne, gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 5,8°C w Katowicach i 6,4°C Białymstoku (8 IX) do 13,9°C w Lesku (10 IX), natomiast temperatura maksymalna od 12,7°C w Gorzowie Wielkopolskim (9 IX) i 11,8°C w Suwałkach (9 IX) do 22,2°C w Rzeszowie (8 IX) i 22,4°C w Nowym Sączu (9 IX). Wiatr w tym okresie był słaby i umiarkowany, a 16 września porywisty, w porywach do 16 m/s na Helu, w Warszawie i Kole, z kierunków wschodnich i południowych.

Od 11 do 14 września pogodę w Polsce kształtowały przemieszczające się z zachodu na wschód płytkie zatoki niżowe z frontami atmosferycznymi związane z niżem z ośrodkiem nad północnym Atlantykiem, za którymi z południowego zachodu napływała ciepła masa powietrza pochodzenia polarno-morskiego. Zachmurzenie było duże, a na zachodzie kraju okresami również umiarkowane. Miejscami występowały słabe opady deszczu, a w nocy liczne, gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 4,8°C w Suwałkach (12 IX) do 14,8°C w Świnoujściu (12 IX), a temperatura maksymalna od 12,1°C w Lublinie (12 IX) i 13,1°C w Zielonej Górze (14 IX) do 23,9°C w Szczecinie i Słubicach (12 IX). Wiatr był słaby i umiarkowany, południowo-zachodni i zachodni.

W dniach 15-17 września Polska znajdowała się pod wpływem głębokiego niżu z ośrodkiem nad Skandynawią i przemieszczających się z zachodu na wschód kraju frontów atmosferycznych. Z południowego-zachodu nadal napływała ciepła masa powietrza polarno-morskiego. Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady deszczu, na północy oraz południowym-wschodzie kraju okresami o natężeniu umiarkowanym. Na Mazowszu, Mazurach i Podlasiu (16 IX) oraz na Warmii, Kujawach i w Wielkopolsce (17 IX) występowały lokalne burze. Temperatura minimalna wynosiła od 5,4°C we Włodawie i Kłodzku (17 IX) do 14,4°C w Słubicach (15 IX). Temperatura maksymalna wynosiła od 11,9°C w Elblągu (17 IX) do 21,5°C w Tarnowie (15 IX). Wiatr był słaby i umiarkowany, okresami dość silny i porywisty, w porywach do 22 m/s w Mławie (16 IX) i 23 m/s na Kasprowym Wierchu (15 i 16 IX), zachodni i południowo-zachodni.

Od 18 do 23 września Polska była w zasięgu rozległych wyżów: początkowo znad Atlantyku, pod koniec okresu (22-23 IX) znad Ukrainy. Jedynie 20 i 21 września na północy kraju zaznaczył się wpływ płytkiego niżu, którego ośrodek znad Morza Północnego przez cieśniny Duńskie przemieszczał się nad Bałtyk Północny i Zatokę Fińską. Zachmurzenie było małe i umiarkowane, jedynie na północy kraju na ogół duże z większymi przejaśnieniami

i opadami deszczu. 18 września nad samym morzem wystąpiły opady o natężeniu umiarkowanym. W nocy i nad ranem występowały liczne, gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 0,3°C w Jeleniej Górze (20 IX) do 12,6°C w Kołobrzegu (21 IX). Na stacjach w Terespolu (-0,6°C, 20 IX) oraz w Suwałkach (-1,0°C), Białymstoku (-1,1°C), Siedlcach (-0,5°C), Terespolu (-1,0°C) i Kozienicach (-0,6°C) zanotowano (23 IX) przygruntowe przymrozki do -1°C. Temperatura maksymalna wynosiła od 8,9°C w Lesku (21 IX) do 23,7°C (23 IX) w Słubicach. Wiatr był słaby i umiarkowany, okresami na Wybrzeżu (18 i 21 IX) dość silny i porywisty, w porywach do 21 m/s w Łebie (18 IX), z kierunków południowych i zachodnich.

W okresie od 24 do 26 września początkowo Polska była pod wpływem wyżu z centrum nad środkową Rosją, a następnie znalazła się w zasięgu niżów z ośrodkami nad Niemcami i Czechami. Z południa napływała ciepła, ale wilgotna masa powietrza polarno-morskiego. Początkowo (24 IX) zachmurzenie było małe, później od południowego-zachodu stopniowo wzrastające do dużego. 26 września w całym kraju było pochmurno, a z południowego-zachodu na północny-wschód przemieszczała się strefa opadów deszczu, miejscami o natężeniu umiarkowanym. Najwyższe dobowe sumy opadów odnotowano 26 września w Dobrogoszczy (województwo dolnośląskie, powiat strzeliński) - 54 mm, w Tomaszowie Bolesławieckim (województwo dolnośląskie, powiat bolesławiecki) i w Legnicy (województwo dolnośląskie) - 52 mm. Temperatura minimalna wynosiła od 4,1°C w Krakowie (24 IX) do 16,7°C w Nowym Sączu (25 IX). Temperatura maksymalna wynosiła od 9,7°C w Jeleniej Górze (26 IX) do 24,8°C w Tarnowie (24 IX). Wiatr słaby i umiarkowany, na południu kraju okresami dość silny i porywisty, w porywach do 16 m/s w Kłodzku (24 i 25 IX), południowo-wschodni i południowy. W Tatrach wiał halny, porywy na Kasprowym Wierchu osiągały do 25 m/s (24 i 25 IX).

W dniach 27-28 września przez Polskę przemieszczał się ośrodek niżowy, który następnie (29-30 września) odsunął się nad centralną Rosję, a Polska znalazła się na skraju wyżu z centrum nad południową Skandynawią. Z północnego wschodu napływało zimne powietrze pochodzenia arktycznego. Zachmurzenie było duże, jedynie początkowo (27 IX) na krańcach wschodnich oraz pod koniec okresu (29-30 IX) na zachodzie i północnym zachodzie z większymi przejaśnieniami. Występowały opady deszczu o charakterze jednostajnym, miejscami na zachodzie i północy o natężeniu umiarkowanym. Na wschodzie kraju odnotowywano opady mżawki, a wysoko w górach śniegu. Najwyższe dobowe sumy opadów wystąpiły 27 września na Helu - 77 mm, w Rozewiu - 69 mm i w Sulikowie (województwo dolnośląskie, powiat zgorzelecki) - 65 mm. Temperatura minimalna wynosiła od 0,9°C w Jeleniej Górze (30 IX) do 15,9°C w Siedlcach (27 IX). Temperatura maksymalna wynosiła od 5,2°C w Bielsku-Białej i Lesku (30 IX) do 19,6°C w Białymstoku (27 IX). Wiatr był słaby i umiarkowany, okresami głównie na Wybrzeżu i w górach dość silny i porywisty, w porywach do 26 m/s w Ustce (28 IX) i na Kasprowym Wierchu (27 i 28 IX), z kierunków zachodnich i północnych.

Podsumowanie

Tegoroczny wrzesień pod względem termicznym był lekko chłodny, jedynie na północy kraju był normalny. Najwyższe odchylenie od średniej (1981-2010) wyniosło -1,3°C w rejonie Jeleniej Góry.

Najwyższa średnia temperatura miesięczna wyniosła 13,9°C i wystąpiła w Kołobrzegu i Gdańsku. Najwyższa temperatura maksymalna zanotowana została 24 IX w Tarnowie i wyniosła 24,8°C. Najniższa temperatura minimalna wystąpiła 7 IX w Zakopanem i wyniosła 0°C, w górach natomiast najchłodniej było 30 IX na Kasprowym Wierchu (-7,0°C).

W Warszawie średnia miesięczna temperatura wyniosła 12,4°C i była niższa od średniej trzydziestoletniej (1981-2010) o 0,6°C. Najwyższa temperatura maksymalna wyniosła 22,0°C i zanotowano ją 24 i 25 IX. Najniższa temperatura minimalna została zaobserwowana 20 IX i wyniosła 3,5°C. Wrześniowy rekord temperatury maksymalnej

w latach 1951-2010 zanotowany został 3 IX 1953 i wyniósł 31,4°C, najchłodniej w tym wieloleciu było 28 IX 1977, kiedy to temperatura minimalna spadła do -1,6°C.

Pod względem opadów wrzesień był, zgodnie z przyjętą klasyfikacją, skrajnie wilgotny. Na Pomorzu Zachodnim, we wschodniej Wielkopolsce, na zachodzie Mazowsza i Ziemi Łódzkiej bardzo wilgotny, a na Warmii i Mazurach normalny. Najwyższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Nowym Sączu i wyniosła 152,9 mm, co stanowi 234,5% wrześniowej normy dla tej stacji oraz w Łebie i wyniosła 152,1 mm, co stanowi 203,9% normy. Najwyższe przekroczenie średnich miesięcznych sum opadów zanotowano w Legnicy i wynosiło ono 283,4% wrześniowej normy opadów oraz w Zielonej Górze (272,8% normy dla tego miesiąca). Najniższa miesięczna suma opadów została zanotowana w Olsztynie i wyniosła 32,1 mm, co stanowi 52,9% wrześniowej normy dla tej stacji.

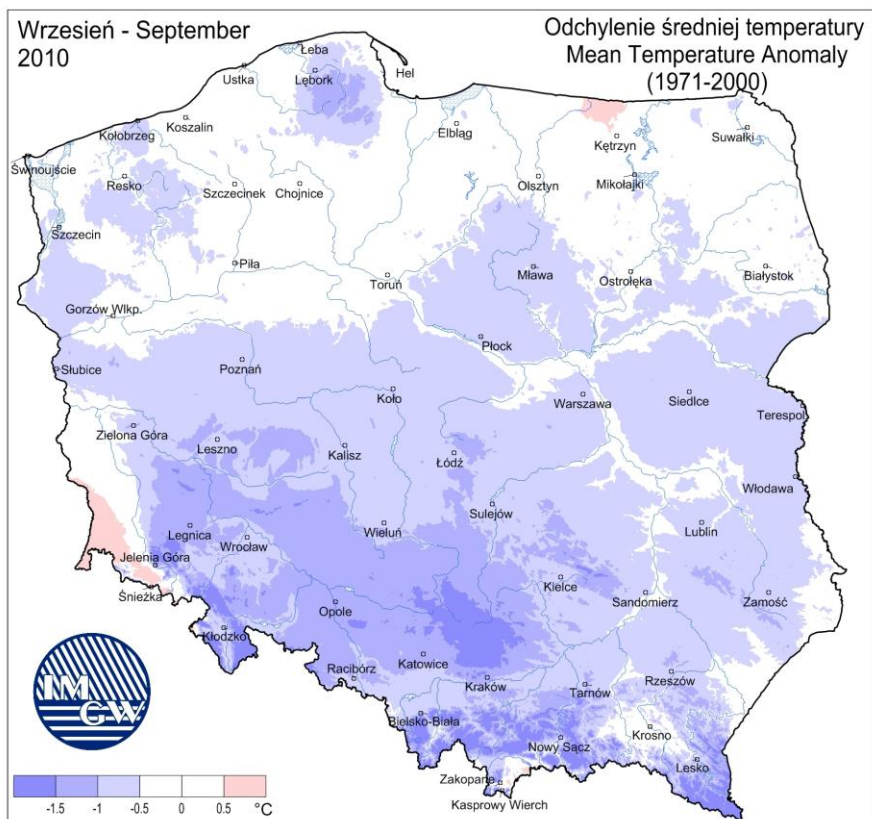
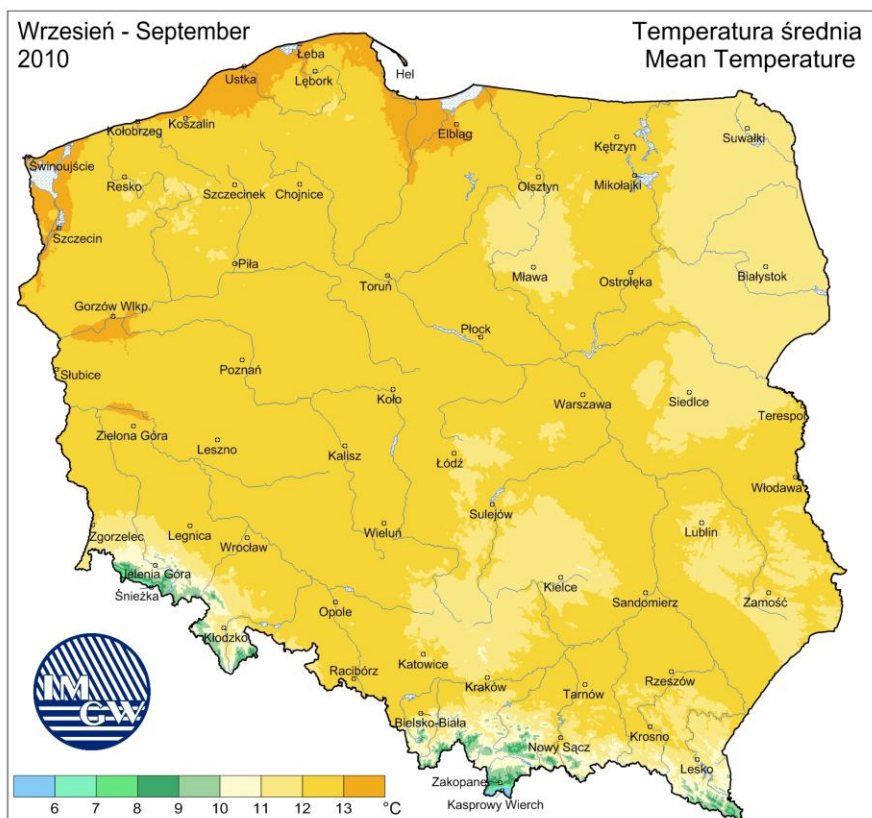
W Warszawie w ciągu miesiąca spadło 88,6 mm deszczu, co stanowi 181,2% normy, mierzonej jako średnia za ostatnie 30 lat. Najwyższą dobową sumę opadów zanotowano 1 IX, wyniosła ona 36,4 mm. W latach 1951-2010 rekordowy opad wystąpił 3 IX 1995 i wyniósł 48,8 mm.

Ekstrema zanotowane w wieloleciu 1951-2010

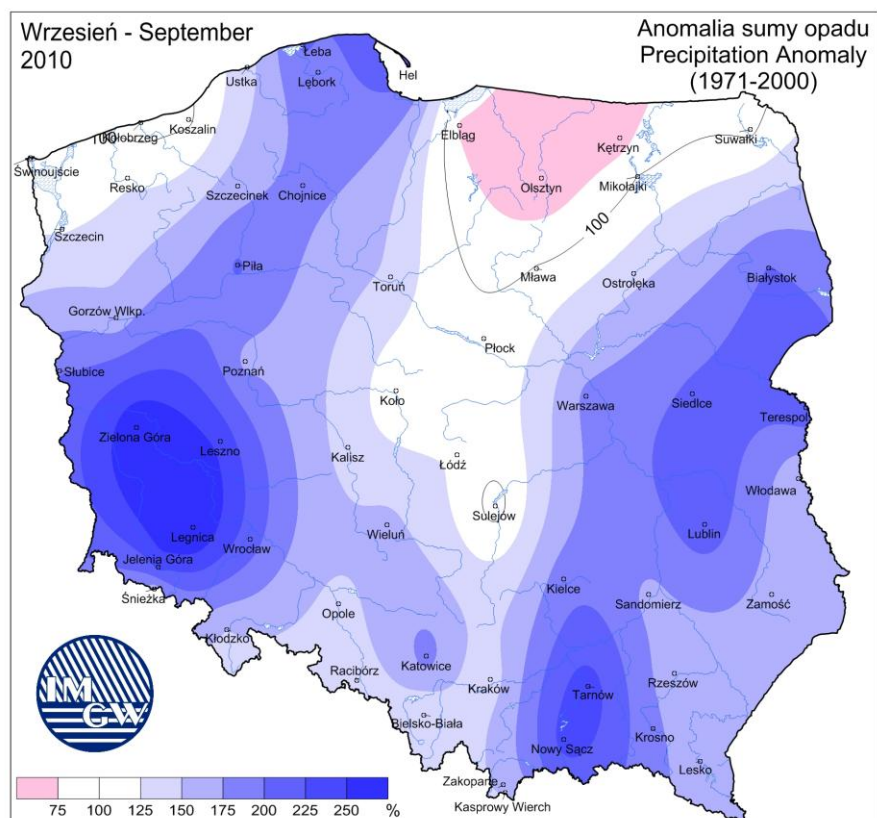
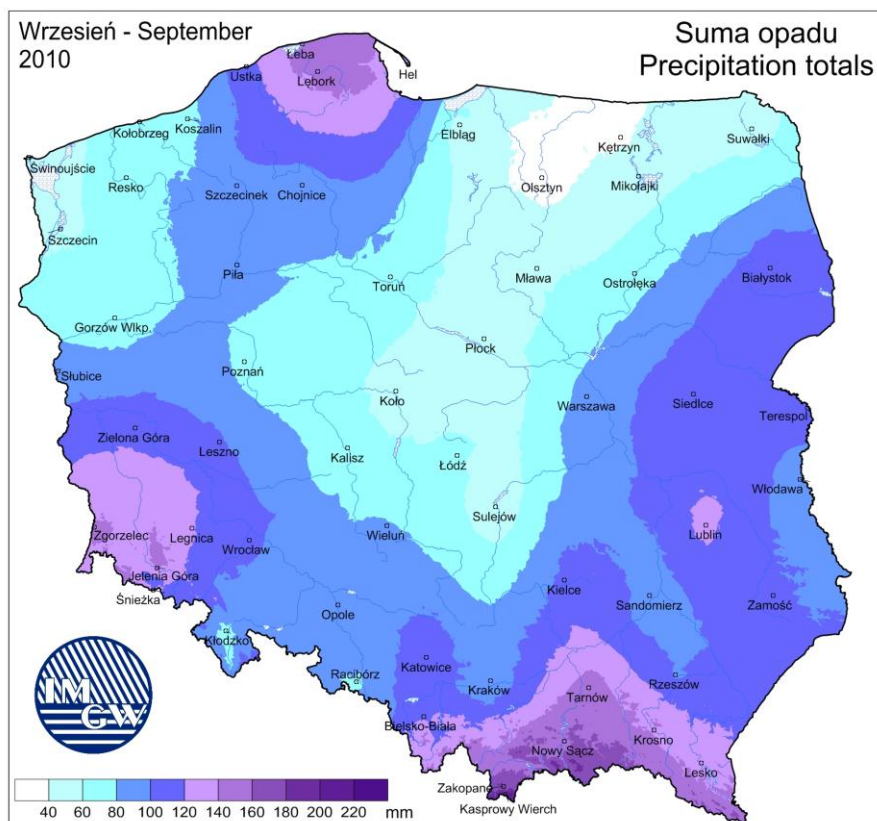
Najniższa temperatura	-6,0°C	w Zamościu	28 IX 1977
	-8,2°C	na Kasprowym Wierchu	28 IX 1972
Najwyższa temperatura	34,7°C	w Pile	18 IX 1975
Najwyższa suma opadów	98,9 mm	w Olsztynie	6 IX 1992
	100,5 mm	na Kasprowym Wierchu	6 IX 2001

Ekstrema zanotowane w dziesięcioleciu 2000-2010

Najniższa temperatura	-4,1°C	w Terespolu	29 IX 2002
	-7,0°C	na Kasprowym Wierchu	30 IX 2010
Najwyższa temperatura	32,2°C	w Nowym Sączu	7 IX 2008
Najwyższa suma opadów	91,5 mm	w Bielsku Białej	6 IX 2007
	100,5 mm	na Kasprowym Wierchu	6 IX 2001



Rys. 2.2. Średnia miesięczna temperatura powietrza oraz anomalie średniej miesięcznej temperatury powietrza we wrześniu 2010, w stosunku do średniej wieloletniej 1971-2000



Rys. 2.3. Miesięczna suma opadu atmosferycznego oraz anomalie miesięcznej sumy opadu atmosferycznego we wrześniu 2010, jako procent normy wieloletniej 1971-2000

Tab. 2.1. Charakterystyki meteorologiczne we wrześniu 2010 roku

L.p.	Stacja	Temperatura powietrza						Temperatura gruntu		Opady atmosferyczne			Wilgotność względna		Usłonecznienie
		T średnia [°C]	Odchylenie T śr. od normy* [°C]	T max [°C]	T min [°C]	T min przy gruncie [°C]	Liczba dni z T max >25°C	na głęb. 5 cm		Suma [mm]	% normy*	Liczba dni z opadem	Średnia [%]	Minimalna [%]	
								T średnia [°C]	T min [°C]						
1	Białystok	11,5	-0,4	21,7	0,6	-1,1	-	12,3	4,8	115,4	201	19	88	49	118,1
2	Chojnice	12,2	0,0	21,3	4,2	2,7	-	13,0	6,1	90,6	179	16	86	47	189,6
3	Jelenia Góra	11,0	-1,2	22,3	0,3	-0,2	-	11,8	5,1	143,6	235	15	84	41	141,6
4	Katowice	12,0	-1,2	23,6	2,0	1,4	-	12,6	7,0	115,6	187	17	86	32	124,2
5	Kielce	11,8	-0,6	23,2	1,6	1,1	-	12,9	6,6	104,9	190	13	87	47	122,4
6	Koszalin	12,9	-0,1	23,0	3,4	1,1	-	13,2	5,9	74,1	96	16	84	51	189,1
7	Kraków	12,0	-1,2	24,5	2,4	2,1	-	13,7	11,0	82,2	138	18	86	38	.
8	Lublin	11,8	-0,8	22,3	3,7	1,7	-	12,4	6,7	127,6	217	17	89	48	117,8
9	Łódź	12,1	-0,9	22,9	3,4	0,2	-	12,7	6,5	63,2	124	16	83	43	135,3
10	Mława	11,8	-0,6	21,9	3,8	1,9	-	12,4	6,3	56,3	102	15	87	42	132,7
11	Olsztyn	12,0	-0,3	22,0	2,4	-0,3	-	13,1	5,0	32,1	53	16	83	50	.
12	Opole	12,7	-1,2	24,4	3,6	1,4	-	14,3	6,8	85,5	143	13	84	36	156,6
13	Poznań	12,5	-0,8	23,0	3,4	2,5	-	13,9	8,2	73,8	169	15	83	48	156,1
14	Rzeszów	12,4	-0,8	22,8	2,1	1,4	-	13,4	7,3	97,5	158	18	87	48	136,5
15	Suwałki	11,4	-0,1	21,5	1,0	-1,0	-	12,4	5,4	50,6	95	17	87	51	127,7
16	Szczecin	13,1	-0,5	24,0	3,0	1,0	-	13,4	5,8	54,6	123	14	85	48	144,7
17	Terespol	12,1	-0,5	23,3	1,4	-1,0	-	12,4	5,5	115,2	217	20	87	49	135,4
18	Toruń	12,4	-0,7	23,0	3,1	0,6	-	13,3	6,9	74,2	146	15	82	44	142,7
19	Warszawa	12,4	-0,6	22,0	3,5	1,1	-	13,1	7,1	88,6	181	18	85	44	186.1**
20	Wrocław	12,7	-0,9	24,3	3,2	1,1	-	13,6	6,9	107,7	213	13	82	41	176,9
21	Zakopane	9,3	-1,1	20,2	0,0	-1,6	-	10,3	3,7	174,6	162	20	86	37	73,1
22	Zielona Góra	12,4	-1,2	22,8	4,9	3,8	-	13,3	7,2	117,3	273	15	85	53	156,7

Oznaczenie:

kreska (-) - zjawisko nie wystąpiło;

kropka (.) - brak danych;

* wartości odniesiono do norm z okresu 1971-2000;

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

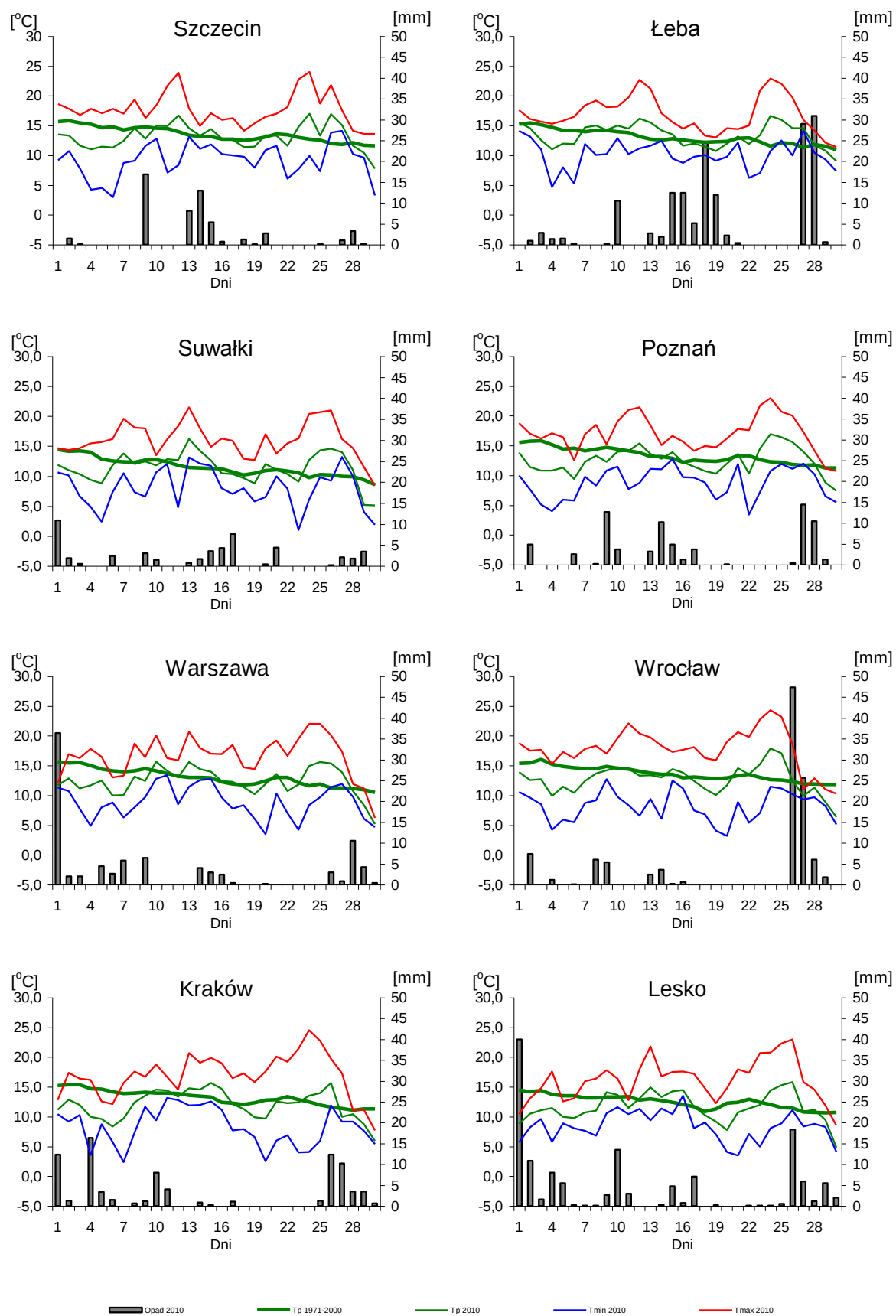
Tab. 2.2 Charakterystyki termiczne i opadowe w dekadach
dla poszczególnych miesięcy roku 2010

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

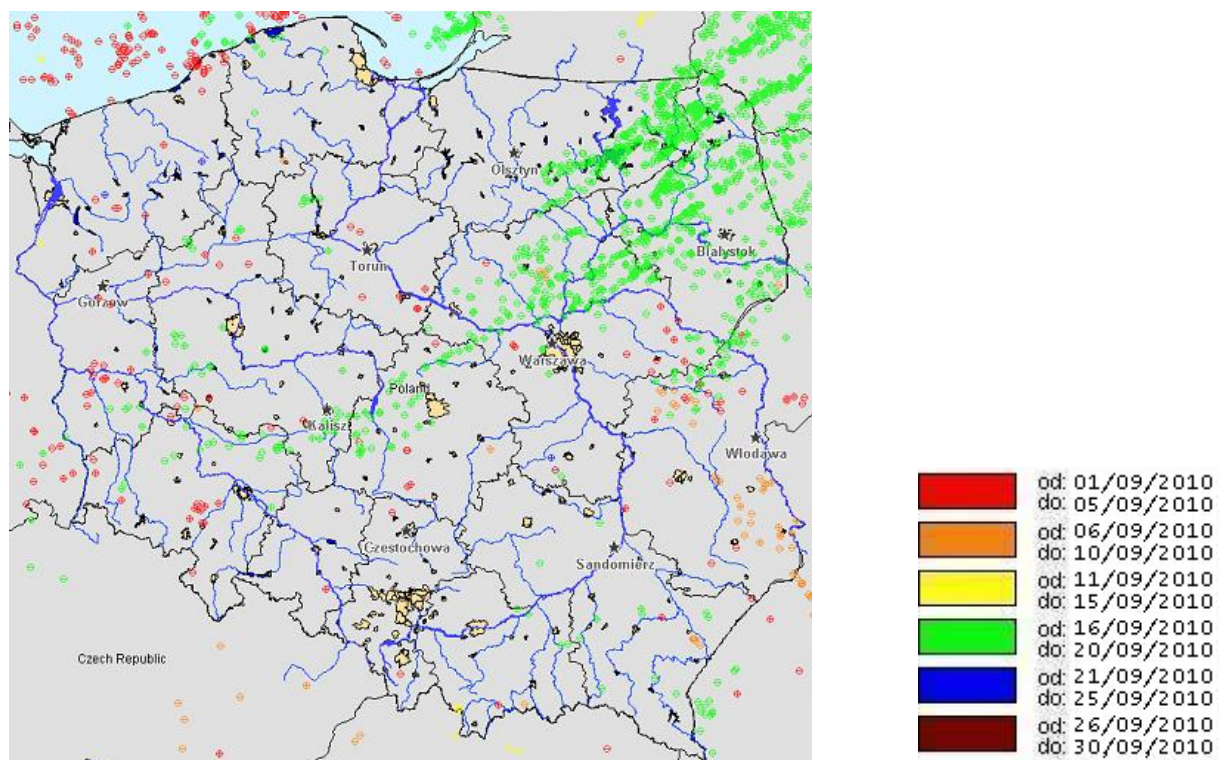
OZNACZENIA : N - znacznie poniżej normy (poniżej -2.0°)
n - poniżej normy (od -2.0° do -0.5°)
O - w normie (od -0.4° do 0.4°)
w - powyżej normy (od 0.5° do 2.0°)
W - znacznie powyżej normy (powyżej 2.0°)

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

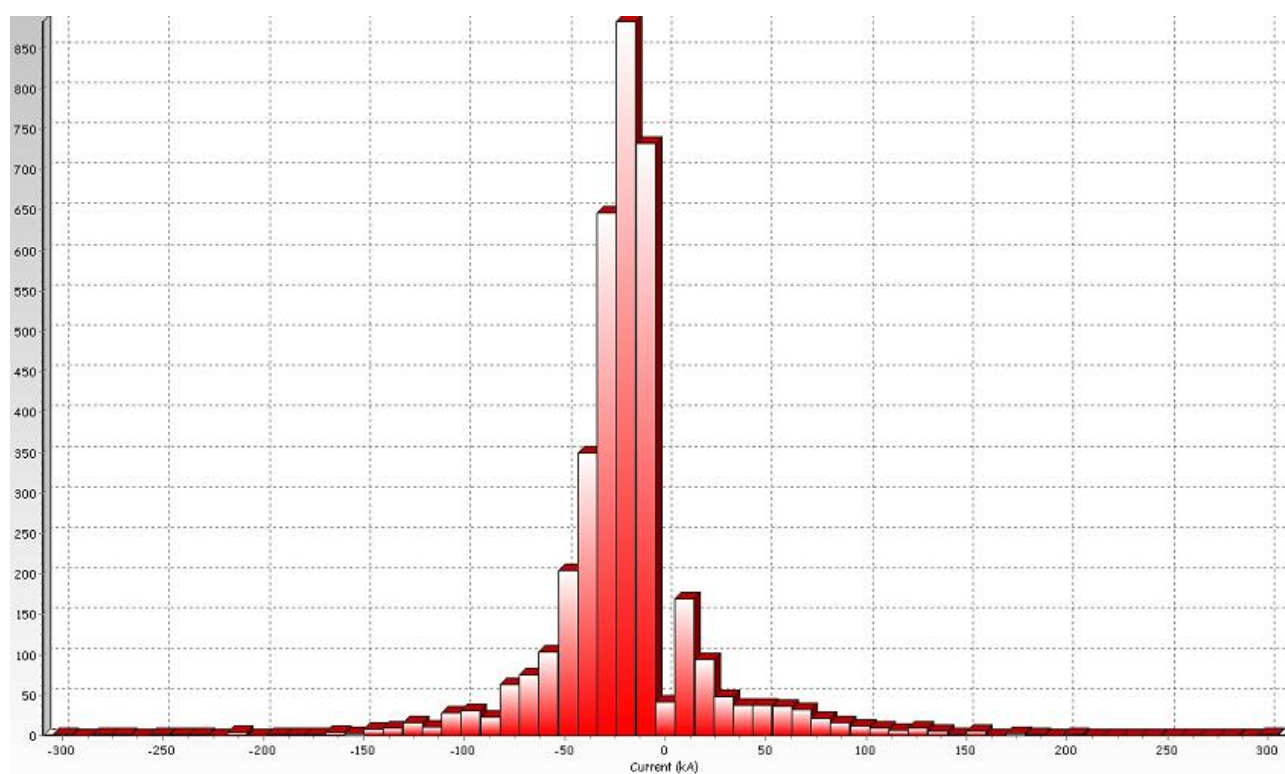
OZNACZENIA : N - znacznie poniżej normy (od 0% do 24%)
n - poniżej normy (od 25% do 74%)
O - w normie (od 75% do 124%)
w - powyżej normy (od 125% do 175%)
W - znacznie powyżej normy (powyżej 175%)



Rys.2.4. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadów atmosferycznych we wrześniu 2010



Rys. 2.5. Lokalizacje wyładowań doziemnych we wrześniu 2010



Rys. 2.6. Liczba wyładowań o określonej wartości prądu wyładowania w kA we wrześniu 2010

We wrześniu 2010 system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych PERUN zarejestrował 8 531 wyładowań wszystkich typów, z czego:

- 4 671 wyładowań chmurowych,
- 582 wyładowania doziemne dodatnie,
- 3 278 wyładowań doziemnych ujemnych.

3. Warunki hydrologiczne

Stan wody głównych rzek Polski ostatniego dnia sierpnia przeważnie układał się w strefie wody średniej. Po bardzo intensywnych opadach, które wystąpiły na terenie całego kraju na przełomie sierpnia i września (najpierw w dorzeczu Odry, potem Wisły, najbardziej intensywnych 31 sierpnia) w pierwszych dniach września odnotowano wzrosty stanu wody na wielu rzekach górskich i nizinnych oraz częste przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych. Lokalnie odnotowano przekroczenia maksymalnych wartości stanu dotychczas obserwowanego (na Kamiennej w Bzinie i w Wąchocku 1 września odpowiednio o 11 i 38 cm). Na Wiśle i Odrze utworzyły się fale wezbraniowe o kulminacji w strefie stanów wysokich, o wartościach powyżej stanów alarmowych. Fale te w kolejnych dniach września przemieszczały się w dół obu rzek. Występujące w ciągu miesiąca opady, głównie przelotne, o mniejszej intensywności, spowalniały opadanie wód w rzekach, zwłaszcza na nizinach. Lokalnie obserwowano długotrwałe, często kilkudniowe utrzymywanie się stanów zbliżonych do kulminacyjnych. W dorzeczu Wisły i Odry w pierwszej dekadzie miesiąca notowano liczne przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych, w drugiej dekadzie liczba tych przekroczeń zmalała, a na początku trzeciej dekady obserwowano jeszcze na szeregu stacjach wodowskazowych stan wody w strefie wody wysokiej. Na innych rzekach przez niemal cały wrzesień (np. na Wieprzu, Pilicy, Bugu, Warcie) lub przez dwie dekady września obserwowano głównie stan wysoki. Na rzekach o charakterze typowo górskim (np. Soła, Skawa, Raba, Dunajec, Bystrzyca, Bóbr) wysoki stan wody i przekroczenia stanu ostrzegawczego i alarmowego przeważały głównie w pierwszej dekadzie września. W kolejnych dekadach stan wody kształtował się na ogół w strefie wody średniej. W drugiej połowie trzeciej dekady września po intensywnych opadach deszczu (25, 26 i 27 IX) w południowo-zachodniej części Polski zaobserwowano duży wzrost stanu wody rzek tego regionu oraz liczne przekroczenia stanu ostrzegawczego i alarmowego. Odnotowano w tym czasie, ponownie w tym roku, liczne podtopienia i zalania na Dolnym Śląsku. W zlewni Nysy Łużyckiej ponownie wystąpiło zagrożenie powodziowe. W tym okresie obserwowano również intensywne opady w innych rejonach kraju - na Pobrzeżu Kaszubskim i Pojezierzu Kaszubskim oraz na Podkarpaciu. Opady te spowodowały wzrosty stanu rzek w tych rejonach. Na górnej i środkowej Odrze utworzyła się kolejna fala wezbraniowa o kulminacji w strefie wody wysokiej. Ostatniego dnia września obserwowano na Odrze (oraz na rzekach południowo-zachodniej Polski) liczne przekroczenia stanu ostrzegawczego i alarmowego. W ostatnim dniu września na Wiśle stan wody układał się głównie w strefie wody średniej, lokalnie wysokiej. Ze względu na wysokie opady i ich stosunkowo równomierny rozkład na terenie kraju we wrześniu zanotowano bardzo dużą liczbę wzrostów stanu wody oraz przekroczeń stanu ostrzegawczego i alarmowego. Maksymalne wartości przekroczeń stanu alarmowego były na ogół mniejsze niż w poprzednich miesiącach roku.

Duży wpływ na kształtowanie się warunków hydrologicznych we wrześniu miały opady z końca sierpnia, szczególnie wysokie 31 sierpnia. Tego dnia odnotowano największe wartości opadu średniego w zlewniach: Skawy 95 mm, Soły 93 mm, Małej Wisły 91 mm, Raby 58 mm, Odry górnej 54 mm, Kamiennej 49 mm, Nidy 41 mm, Wisły górnej 41 mm, Bugu 39 mm, Pilicy 38 mm, Nysy Kłodzkiej 38 mm, Wisły środkowej 36 mm, Dunajca 36 mm, Przemszy 33 mm, Bystrzycy 31 mm, Wieprza 29 mm i Widawy 24 mm.

We wrześniu największe wartości opadu średniego w zlewni odnotowano w zlewniach:

- w dniu 1 IX w zlewni Dunajca 62 mm (max w Dolinie Pięciu Stawów 151 mm), Skawy 51 mm (max w Markowych Szczawinach 108 mm), Wiśłoki 49 mm (max w Jaśliskach 72 mm), Raby 49 mm (max w Pórzeczkach 73 mm), Wiśłoka 47 mm (max w Wiśloczku 68 mm), Kamiennej 42 mm (max w Bodzentynie 53 mm), Wisły środkowej 38 mm (max w Wielgolesie 55 mm), Bugu 36 mm (max w Siedlcach 70 mm), Sanu 35 mm (max w Komańczy 62 mm), Nidy

- w dniu 2 IX: 28 mm (max w Bielinach Kapitulnych 40 mm), Wisły górnej 27 mm (max w Baranówku 48 mm), Narwi 26 mm (max w Białymstoku 57 mm), w zlewni Bugu 11 mm (max w Brańsku 37 mm), Sanu 10 mm (max w Przemyśle 28 mm),
- w dniu 4 IX: w zlewni Skawy 30 mm (max w Leskowcu 47 mm), Raby 27 mm (max w Bogdanówce 49 mm),
- w dniu 10 IX: w zlewni Skawy 22 mm (max w Markowych Szczawinach 40 mm), Dunajca 20 mm (max w Morskim Oku 38 mm),
- w dniu 26 IX: w zlewni Widawy 41 mm (max w Bierutowie 46 mm), Bystrzycy 39 mm (max w Pszennie 48 mm), Kaczawy 37 mm (max w Legnicy 52 mm), Bobru 35 mm (max w Tomaszowie Bolesławieckim 52 mm), Nysy Łużyckiej 35 mm (max w Sobolicach 38 mm), Odry środkowej 32 mm (max w Dobrogoszczy 54 mm), Kwisy 30 mm (max w Złotnikach 37 mm), Nysy Kłodzkiej 30 mm (max w Zieleńcu 41 mm),
- w dniu 27 IX: w zlewni Nysy Łużyckiej 58 mm (max w Sulikowie 65 mm), Łeby 42 mm (max w Łęborku 56 mm), Kwisy 41 mm (max w Złotnikach 54 mm), Kaczawy 40 mm (max w Twardocicach 54 mm), Bobru 35 mm (max w Żaganiu 59 mm), Zatoki Gdańskiej 34 mm (max w Helu 77 mm), Słupi 29 mm (max w Niezabyszewie 52 mm),
- w dniu 28 IX: w zlewni Łeby 30 mm (max w Łebie 31 mm), Wieprzy 28 mm (max w Miastku 33 mm), Słupi 27 mm (max w Ustce 28 mm), Brdy 23 mm (max w Zapędowie 26 mm).

Największe dobowe wzrosty stanu wody (powyżej 200 cm) w strefie stanów wysokich we wrześniu zanotowano:

- w dniu 1 IX: na Rabie w Proszówkach (o 530 cm), na Wiśle w Czernichowie-Prom (o 474 cm), na Wiśle w Skoczowie (o 441 cm), na Wiśle w Smolicach (o 437 cm), na Wiśle w Jawiszowicach (o 416 cm), na Wiśle w Popędyźnie (o 393 cm), na Odrze w Krzyżanowicach (o 383 cm), na Wiśle w Sierosławicach (o 382 cm), na Odrze w Raciborzu Miedoni (o 382 cm), na Wiśle w Karsach (o 370 cm), na Skawie w Zatorze (o 363 cm), na Wiśle w Krakowie-Bielany (o 361 cm), na Wiśle w Goczałkowicach (o 352 cm), na Odrze w Olzie (o 352 cm), na Skawince w Radziszowie (o 334 cm), na Sole w Oświęcimiu (o 304 cm), na Wiśle w Lesie (o 258 cm), na Olzie w Cieszynie (o 256 cm), na łownicy w Czechowicach-Dziedzicach (o 242 cm), na Uszwicy w Borzęcinie (o 238 cm), na Wiśle w Pustyni (o 215 cm), na Czarnej Nidzie w Daleszycach (o 212 cm), na Sole w Ciężkowicach (o 208 cm),
- w dniu 2 IX: na Wisłoce w miejscowości Łabuzie (o 358 cm), na Białej w Ciężkowicach (o 328 cm), na Stobnicy w Godowej (o 306 cm), na Jasiołce w Jaśle (o 267 cm), na Wisłoku w Rzeszowie (o 266 cm), na Dunajcu w Żabnie (o 262 cm), na Wisłoku w Krośnie (o 261 cm), na Wiśle w Sandomierzu (o 254 cm), na Brzeźnicy w Brzeźnicy (o 244 cm), na Wisłoce w Krajowicach (o 243 cm), na Ropie w Topolinach (o 243 cm), na Wisłoku w Żarnowie (o 240 cm), na Świślinie w Nietulisku Dużym (o 235 cm), na Białej w Koszycach Wielkich (o 227 cm), na Wiśle w Kole (o 226 cm), na Wisłoce w Żółkowie (o 222 cm), na Wiśle w Pustyni (o 213 cm), na Wisłoku w Tryńcu (o 210 cm),
- w dniu 3 IX: na Sanie w Leżachowie (o 289 cm), na Wisłoce w Mielcu (o 265 cm), na Sanie w Rzechowie (o 218 cm),
- w dniu 4 IX: na Psinie w Bojanowie (o 251 cm),
- w dniu 6 IX: na Wisłoce w Mielcu (o 244 cm), na Mleczce w Gorliczynie (o 214 cm),
- w dniu 28 IX: na Nysie Łużyckiej w Zgorzelcu (o 267 cm),
- w dniu 29 IX: na Nysie Łużyckiej w Przewozie (o 342 cm).

We wrześniu odnotowano przekroczenia stanu alarmowego (w nawiasach podano maksymalne wartości przekroczeń z 06 UTC, wyższe od 200 cm): na Wiśle, na Brennicy, na Łownicy, na Białej /dopływ Wisły/, na Pszczynce, na Gostyni, na Przemszy, na Brynicy, na Sole (w Oświęcimiu max o 207 cm, 2 IX), na Żabniczance, na Koszarawie, na Skawie, na Stryszawce, na Skawince, na Rudawie, na Rabie, na Lubieńce, na Szreniawie, na Uswicy, na Białej /dopływ Dunajca/, na Nidzie, na Czarnej Nidzie, na Bobrze /rz. Bobrza/, na Mierzawie, na Czarnej /dopływ Wisły/, na Łagowiance, na Wisłocze, na Ropie, na Grabince, na Koprzywiance, na Lubaczówce, na Wisłoku, na Stobnicy, na Mlecze, na Trzebośnicy, na Kamiennej (w Bzinie max o 217 cm, 1-2 IX), na Świślinie, na Wieprzu, na Tyśmienicy, na Pilicy, na Bielawie, na Czarnej /dopływ Pilicy, na Bugu, na Krznie, na Nurcu, na Liwcu, na Brdzie, na Wdzie, na Piekielniku, na Odrze, na Olzie, na Piotrówce, na Psinie, na Nysie Kłodzkiej, na Białej Łądeckiej, na Ścinawce, na Białej Głuchotaskiej, na Ścinawie Niemodlińskiej, na Oławie, na Ślęży, na Bystrzycy, na Czarnej Wodzie, na Strzegomce, na Kaczawie, na Nysie Szalonej, na Czarnej Wodzie, na Skorej, na Sasicznicy, na Zalewie Szczecińskim, na Bobrze /rz. Bóbr/, na Kamienicy, na Szprotawie, na Kwisie, na Czernej Wielkiej, na Czernej Małej, na Nysie Łużyckiej (w Zgorzelcu max o 201 cm, 28 IX; w Przewozie max o 276 cm, 29 IX), na Miedziance, na Witce, na Czerwonej Wodzie, na Skrodzie, na Lubszy, na Warcie i na Noteci.

We wrześniu obserwowano przekroczenia stanu ostrzegawczego, chociaż nie obserwowano przekroczenia stanu alarmowego na: Nogacie, Szkarprawie, Mitrzędze, Wodzie Ujsolskiej, Bystrej, Żylicy, Skawicy, Wieprzówce, Krzczonówce, Czarnym Dunajcu, Dunajcu, Niedziczance, Popradzie, Wiernej Rzece, Breniu, Jasiołce, Brzeźnicy, Sanie, Osławie, Pielnicy, Morwawie, Bukowej, Luciąży, Narwi, Supraśli, Sokołdzie, Jegrzni, Pisie, Wierzycy, Świętej Strudze, Jez. Druzno, Zalewie Wiślanym, Czarnej Orawie, Opawie, Boczny korycie Opawy, Rudzie, Bierawce, Kłodnicy, Osobłódze, Prudniku, Złotym Potoku, Małej Panwi, Bystrzycy Dusznickiej, Stobrawie, Piławie, Widawie, Baryczy, Kurochu, Orlej, Polskim Rowie, Cieśninie Dziwnej, Łomnicy, Czarnym Potoku, Grabi, Prosnej, Obrze, Gwdzie, Łebie, Redzie, i Bałtyku.

We wrześniu na 6 stacjach wodowskazowych odnotowano również stany wody niższe od dotychczas obserwowanych wartości (tab.3.1).

Tab. 3.1. Stacje wodowskazowe, na których stan wody we wrześniu 2010 był niższy od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2009)

Lp.	Rzeka	Wodowskaz	H _{min abs.} [cm]	Wrzesień 2010 H _{min} [cm]	ΔH * [cm]	data wystąpienia H _{min} (wrzesień 2010)
Dorzecze Wisły						
1	Skawa	Osielec	100	86	14	25, 26
2	Raba	Mszana Dolna	32	17	15	26
3	Raba	Kasinka Mała	62	42	20	24-26
4	Raba	Stróża	62	56	6	25-27
5	Ochotnica	Tylmanowa	186	168	18	26
6	Dunajec	Czchów	120	110	10	25

* $\Delta H = H_{\text{min abs.}} - H_{\text{min}} (\text{wrzesień 2010})$

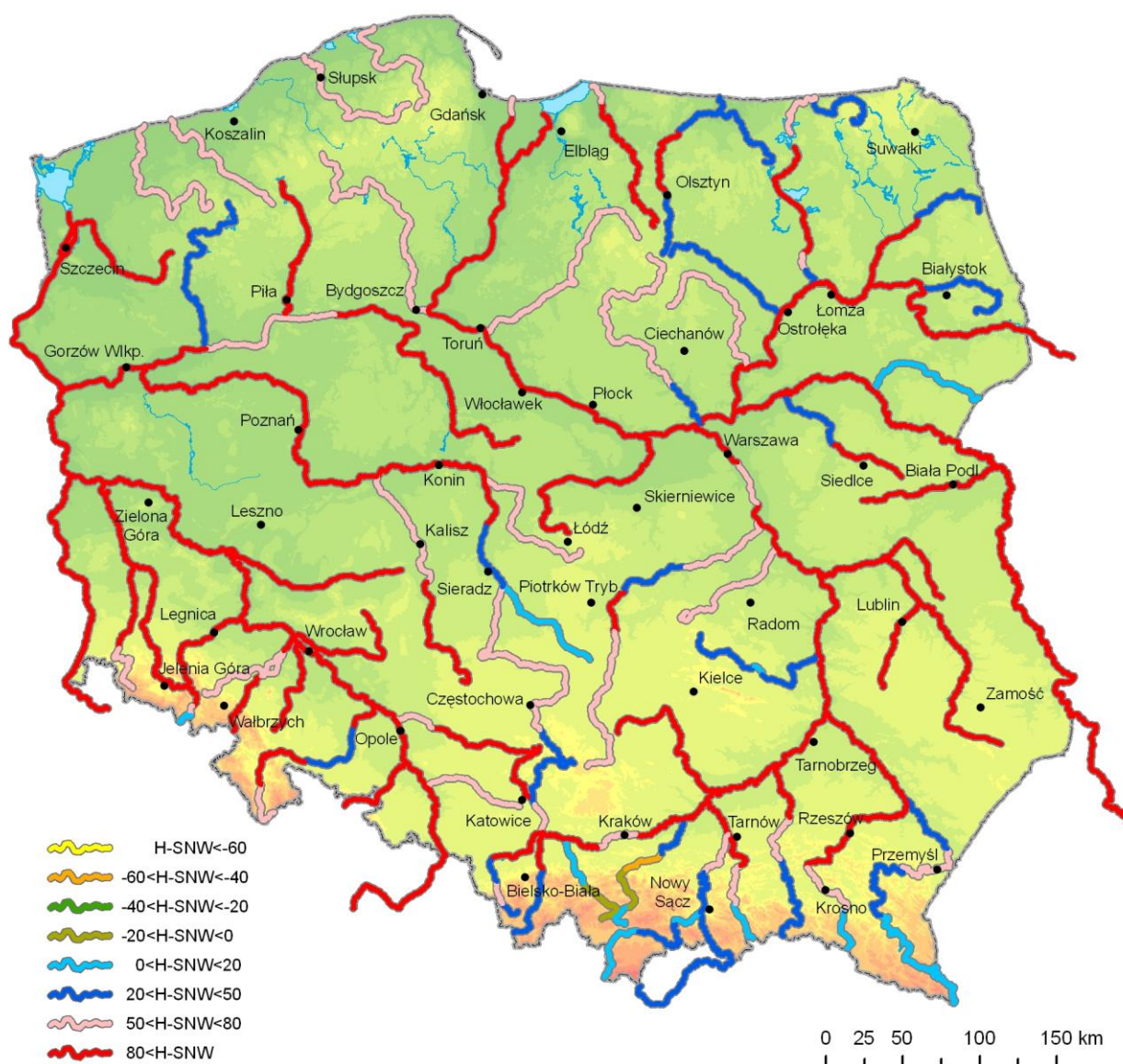
Przytoczone w opisie wartości pochodzą z godz. 6 UTC z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

W ostatnim dniu września stan wody głównych rzek kraju układał się następująco:

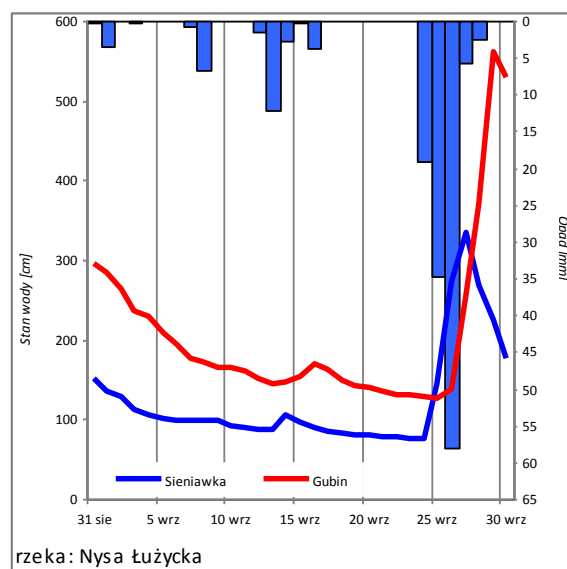
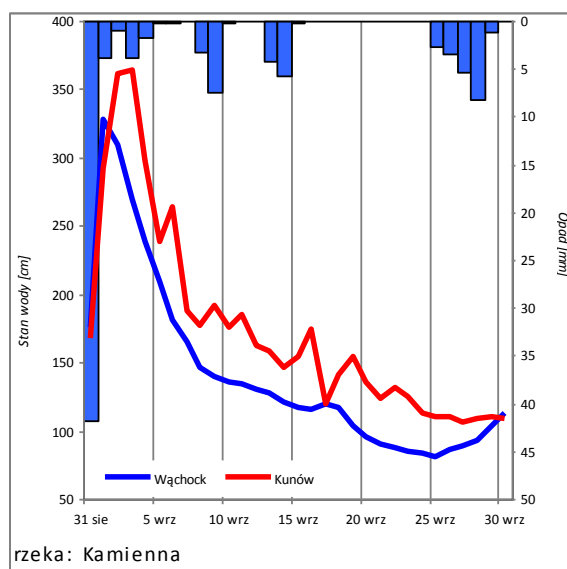
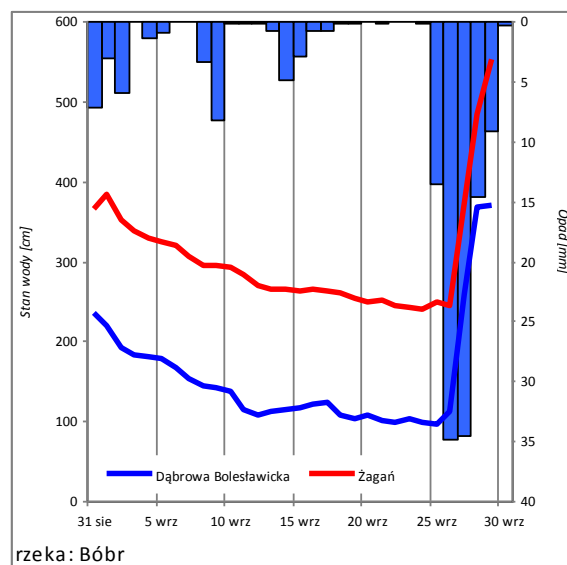
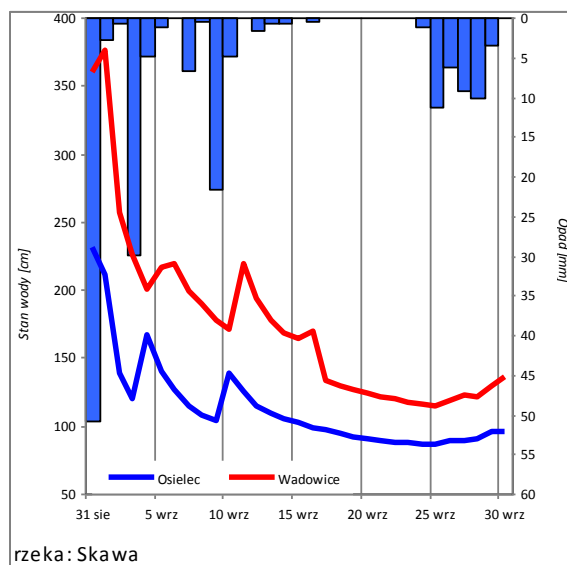
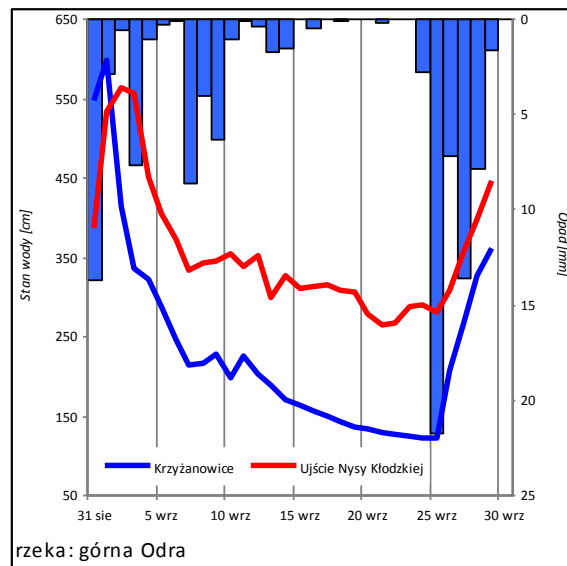
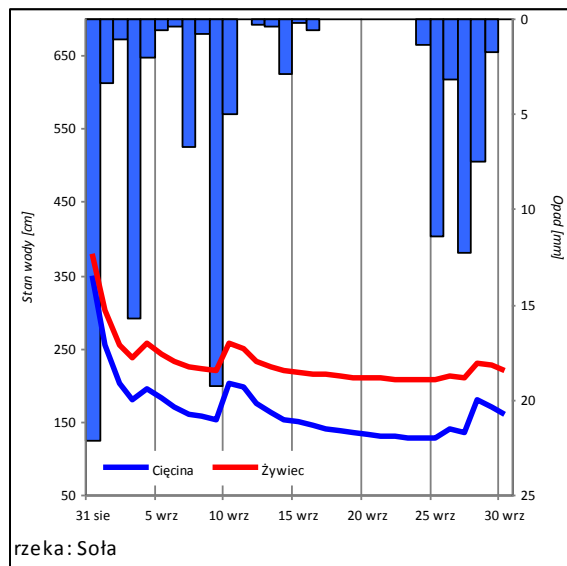
- w strefie wody wysokiej: - Bug, Odra, lokalnie Wisła i Narew,
- na pograniczu wody średniej i wysokiej: - Warta,
- w strefie wody średniej: - Wisła, Narew, lokalnie dolna Odra,
- w strefie wody niskiej: - lokalnie górna Warta.



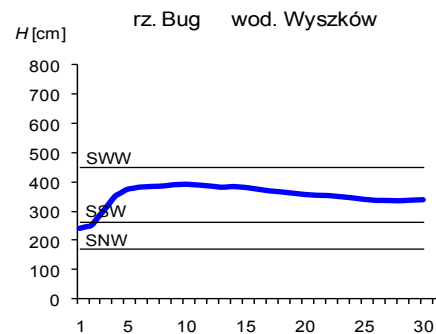
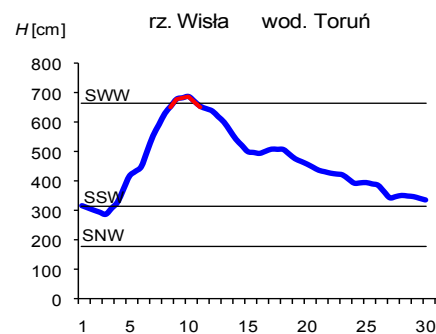
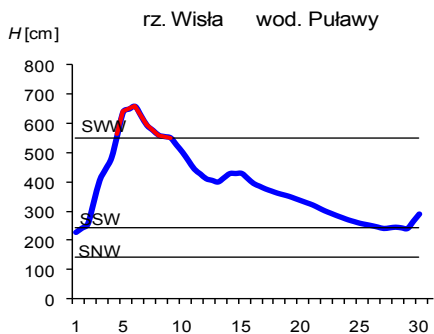
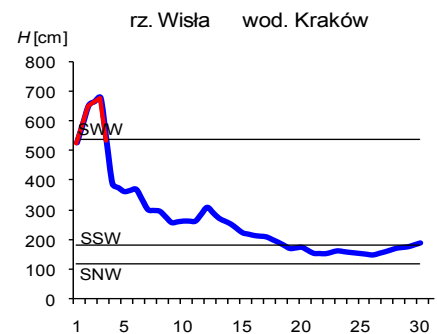
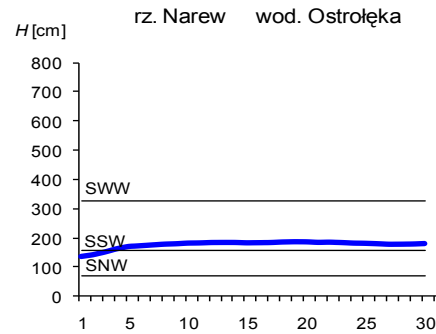
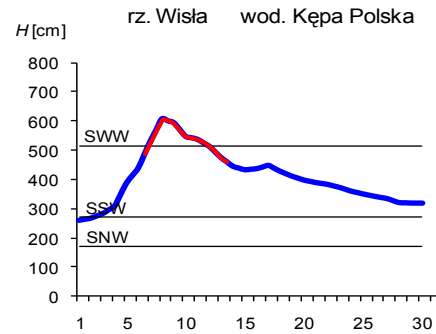
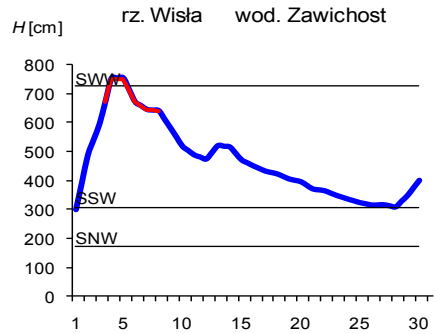
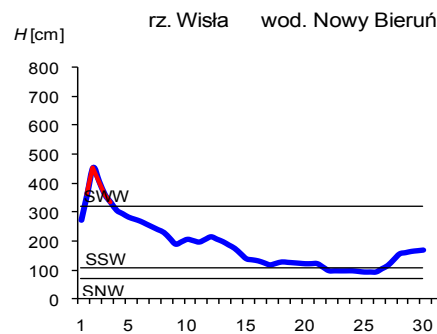
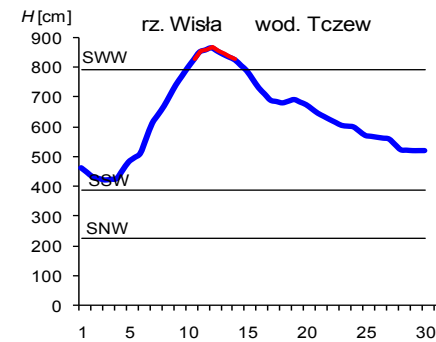
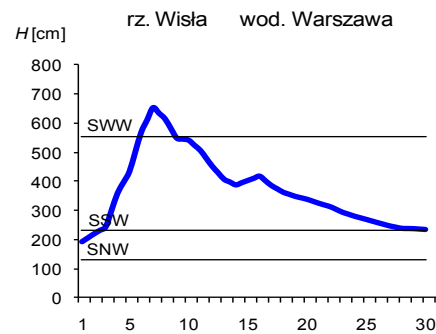
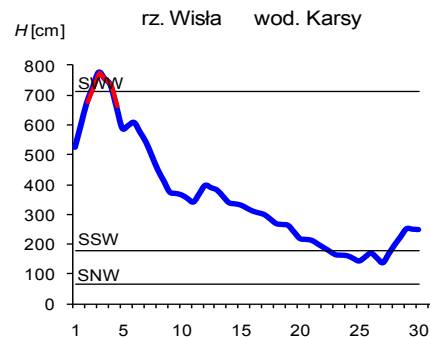
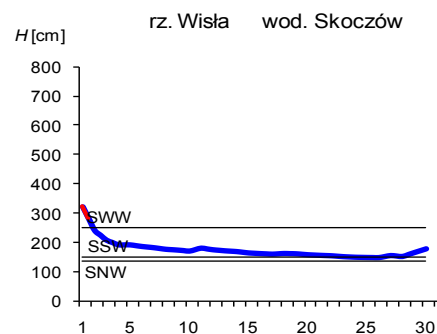
Rys. 3.1. Strefy stanu wody w rzekach w dniu 30 IX 2010



Rys. 3.2. Stan wody w rzekach w dniu 30 IX 2010 w stosunku do SNW

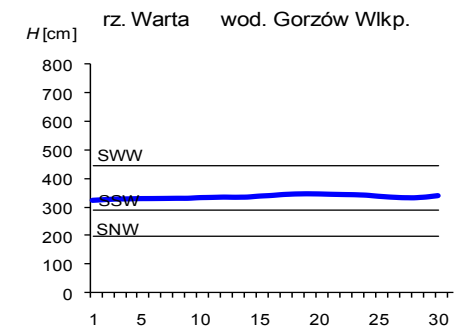
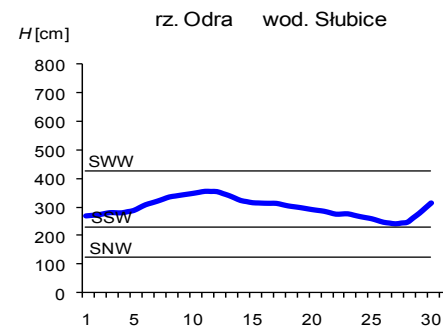
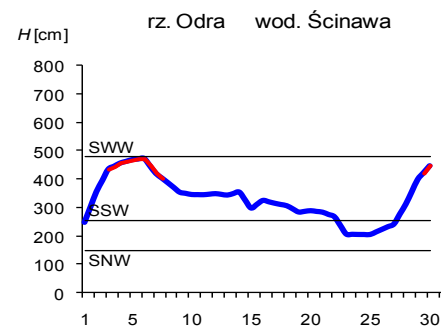
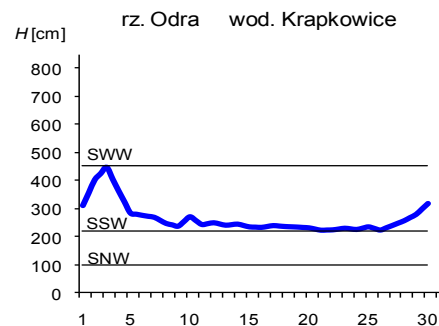
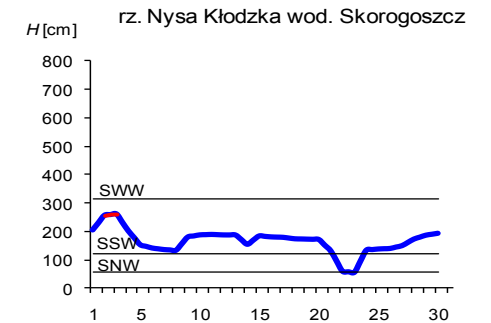
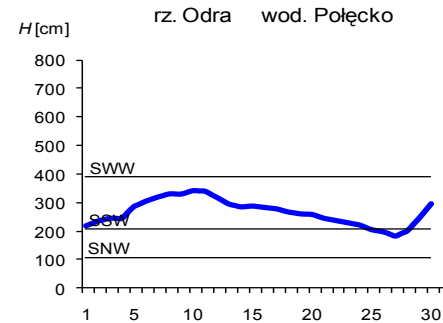
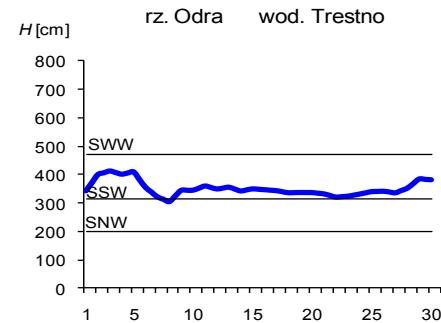
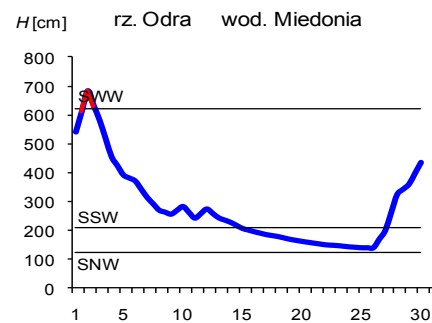
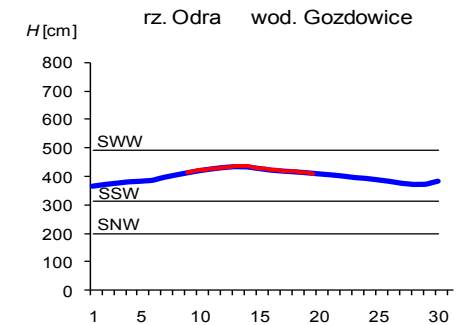
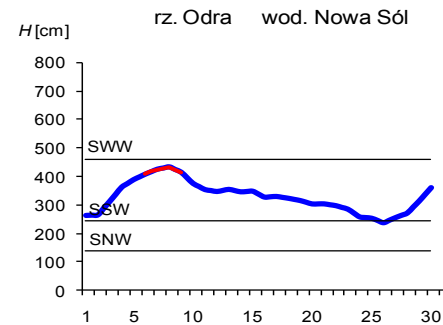
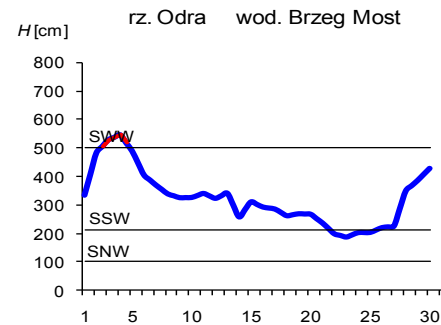
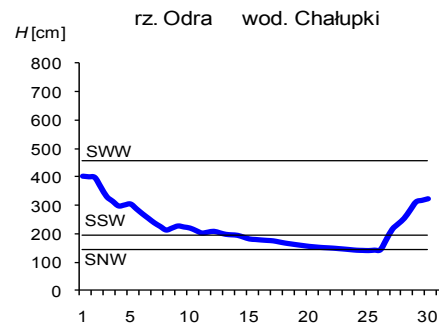


Rys 3.3. Przebieg stanu wody [cm] i wysokość opadów średnich [mm] dla wybranych zlewni w dorzeczu Wisły i Odry we wrześniu 2010



 Przekroczenie stanu alarmowego

Rys. 3.4. Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu we wrześniu 2010



 Przekroczenie stanu alarmowego

Rys. 3.5. Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie we wrześniu 2010

4. Odpływ rzeczny

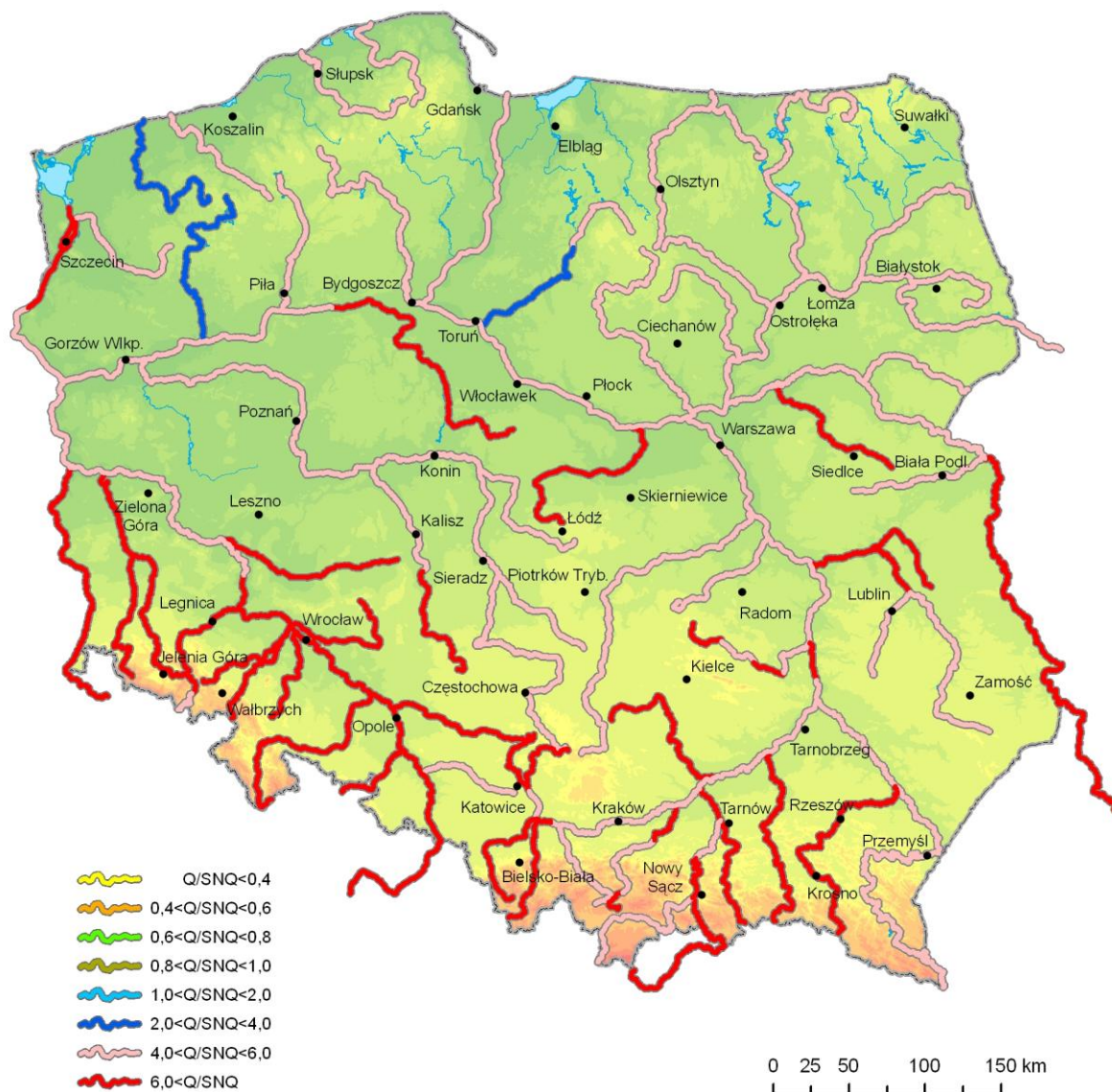
Odpływ rzeczny we wrześniu w dorzeczu Wisły i Odry, kolejny miesiąc z rzędu, wyraźnie przekraczał normy. Przekroczenia norm na Wiśle były wyższe od przekroczeń na Odrze.

W dorzeczu Wisły odpływ wynosił od 190,3% normy na Narwi w Ostrołęce do 510,2% normy na Wiśle w Sandomierzu, a w dorzeczu Odry odpływ kształtował się od 148,1% normy w Nowym Dreżdenku na Noteci do 331,8% normy w Miedoni na Odrze. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 148,1% normy w Resku na Redze, 99,3% normy w Słupsku na Słupi i 156,5% normy w Sępopolu na Łynie. W dorzeczu Wisły odpływ kształtował się od 3,0 SNQ w Ostrołęce na Narwi do 15,1 SNQ w Nowym Sączu na Dunajcu, a w dorzeczu Odry od 2,1 SNQ w Nowym Dreżdenku na Noteci do 12,3 SNQ w Osetnie na Baryczy. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 1,6 SNQ, w Resku na Redze, 1,7 SNQ w Słupsku na Słupi i 2,9 SNQ w Sępopolu na Łynie. Odpływ Wisły do morza wyniósł we wrześniu 29,4 mm, tj. 309,6% normy. Odrą odpłynęło 16,6 mm, tj. 182,6% normy. Na rysunku 4.1 przedstawiono kształtowanie się odpływu w rzekach w dniu 30 września 2010 w stosunku do wartości przepływu SNQ.

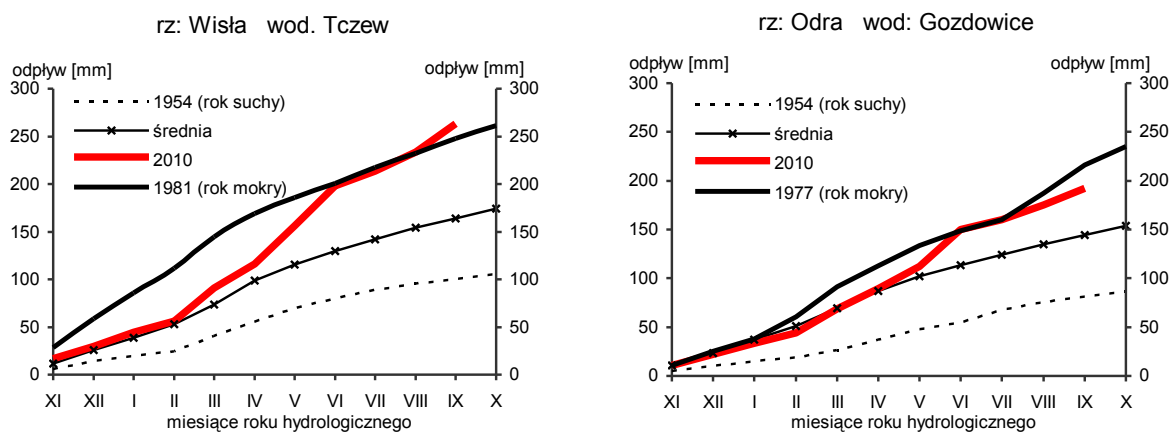
Całkowity odpływ rzeczny (od początku roku hydrologicznego, tj. 1 listopada 2009) w dorzeczu Wisły i Odry przekraczał wartości odpływu średniego. W dorzeczu Wisły odpływ wynosił od 128% do 215% odpływu normalnego, w dorzeczu Odry od 95% do 187% normy. W rzekach Przymorza stanowił 96% normy (w Resku na Redze), 94% (w Słupsku na Słupi) i 98% (w Sępopolu na Łynie).

We wrześniu wartość przepływu na Wiśle w Warszawie (rys. 4.3) w perspektywie całego miesiąca zmieniała się nieznacznie (wzrosła od około 600 m³/s w pierwszym dniu miesiąca do około 700 m³/s w ostatnim dniu września). W pierwszym tygodniu września obserwowano gwałtowny wzrost przepływu do wartości przewyższającej 3800 m³/s (7 IX) (SWQ=2770 m³/s). Od 8 września do końca miesiąca obserwowano szybki spadek przepływu (z minimalnym wzrostem w połowie miesiąca). Ostatecznie średni przepływ we wrześniu 2010 miał wartość 1474 m³/s (tab. 4.1).

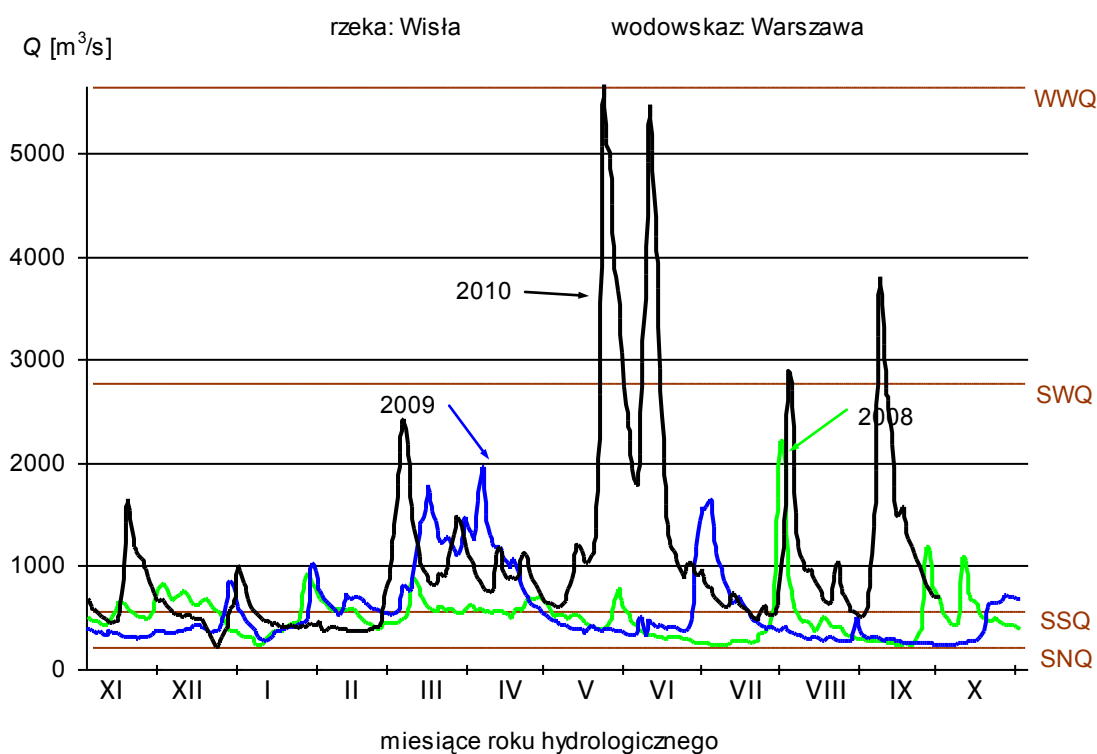
Przez pierwsze 8 dni września przepływ w Nowej Soli na Odrze (rys. 4.4) rósł od wartości nieznacznie przewyższającej 200 m³/s (bliskiej SSQ=207 m³/s) do wartości około 550 m³/s w dniu 8 września (SWQ= 720 m³/s). W dniach od 9 do 26 września obserwowano spadek wartości przepływu, niewiele poniżej 200 m³/s (26 IX). W dniach od 27 do 30 września obserwowano kolejny wzrost przepływu. Ostatniego dnia miesiąca obserwowano przepływ o wartości bliskiej 375 m³/s. Średni przepływ we wrześniu miał wartość 326 m³/s (tab. 4.1).



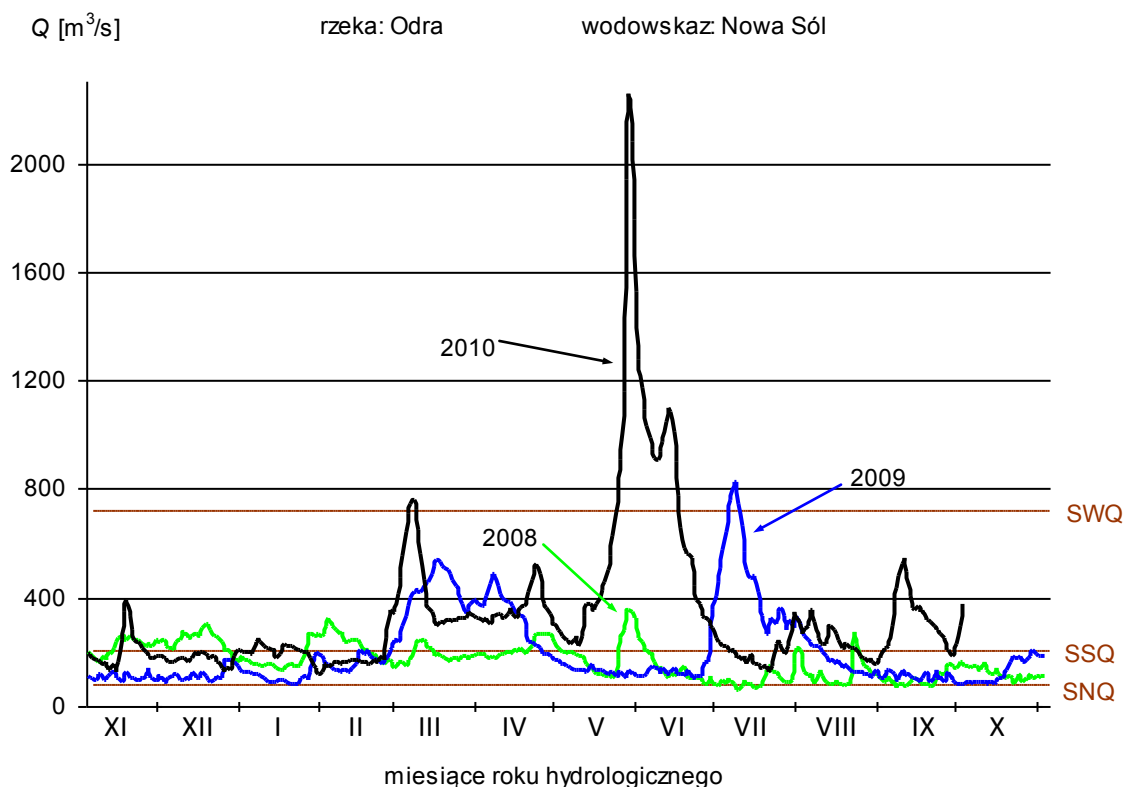
Rys. 4.1. Przepływ w rzekach w dniu 30 IX 2010 w stosunku do SNQ



Rys. 4.2. Krzywe sumowe odpływu: Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach



Rys. 4.3. Hydrogramy przepływu w latach 2008-2010 na Wiśle w Warszawie



Rys. 4.4. Hydrogramy przepływu w latach 2008-2010 na Odrze w Nowej Soli

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

Tab. 4.1. Odpływ we wrześniu 2010 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								Wrzesień 2010					
				$\overline{Q}_9$ [m ³ /s]	$\overline{H}_9$ [mm]	$\overline{V}_9$ [mln m ³]	$\overline{Q}_r$ [m ³ /s]	$\overline{H}_r$ [mm]	$\overline{V}_r$ [mln m ³]	$\overline{\Sigma k}$	SNQ [m ³ /s]	Q** [m ³ /s]	H [mm]	V [mln m ³]	n [%]	Q/SNQ	Σk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Wisła	Sandomierz	31846	196	16,0	508,0	286	283,2	9019,3	0,944	94,7	1000	81,4	2592,0	510,2	10,6	2,032
2	Wisła	Warszawa	84540	394	12,1	1021,2	569	212,3	17944,0	0,940	217	1474	45,2	3820,6	374,1	6,8	1,720
3	Wisła	Tczew	194376	711	9,5	1842,9	1040	168,7	32797,4	0,939	418	2201	29,4	5705,0	309,6	5,3	1,550
4	Dunajec	Nowy Sącz	4341	48,8	29,1	126,5	63,9	464,2	2015,2	0,945	13,6	205	122,4	531,4	420,1	15,1	1,908
5	San	Przemyśl	3686	32,3	22,7	83,7	52,1	445,7	1643,0	0,946	9,9	73,5	51,7	190,5	227,6	7,4	1,503
6	Wieprz	Kośmin	10231	24,8	6,3	64,3	35,9	110,7	1132,1	0,923	15,3	92,0	23,3	238,5	371,0	6,0	1,632
7	Pilica	Sulejów	3909	17,7	11,7	45,9	23,2	187,2	731,6	0,929	9,44	58,0	38,5	150,3	327,7	6,1	1,498
8	Narew	Ostrołęka	21862	66,2	7,8	171,6	109	157,2	3437,4	0,937	42,4	126	14,9	326,6	190,3	3,0	1,199
9	Bug	Wyszków	39119	83,6	5,5	216,7	152	122,5	4793,5	0,943	51,0	282	18,7	730,9	337,3	5,5	1,630
10	Łyna	Sępól	3647	16,8	11,9	43,5	25,2	217,9	794,7	0,931	9,19	26,3	18,7	68,2	156,5	2,9	0,909
11	Odra	Miedonia	6744	43,7	16,8	113,3	65,0	304,0	2049,8	0,948	15,6	145	55,7	375,8	331,8	9,3	1,773
12	Odra	Ścinawa	29584	138	12,1	357,7	182	194,0	5739,6	0,941	67,1	331	29,0	858,0	239,9	4,9	1,566
13	Odra	Nowa Sól	36780	162	11,4	419,9	208	178,3	6559,5	0,936	85,9	326	23,0	845,0	201,2	3,8	1,483
14	Odra	Gozdowice	109729	384	9,1	995,3	526	151,2	16587,9	0,939	247	701	16,6	1817,0	182,6	2,8	1,270
15	Nysa Kł.	Skorogoszcz*	4514	30,8	17,7	79,8	36,9	257,8	1163,7	0,944	9,25	60,4	34,7	156,6	196,1	6,5	1,391
16	Barycz	Osetno	4579	11,0	6,2	28,5	15,2	104,7	479,3	0,921	1,69	20,8	11,8	53,9	189,1	12,3	1,618
17	Bóbr	Żagań	4254	26,4	16,1	68,4	38,3	283,9	1207,8	0,946	12,4	70,7	43,1	183,3	267,8	5,7	1,045
18	Warta	Sieradz	8140	33,4	10,6	86,6	45,8	177,4	1444,3	0,934	21,3	62,2	19,8	161,2	186,2	2,9	1,223
19	Warta	Poznań	25911	70,4	7,0	182,5	102	124,1	3216,7	0,940	39,5	138	13,8	357,7	196,0	3,5	1,317
20	Noteć	N. Drezdenko	15970	56,5	9,2	146,4	74,0	146,1	2333,7	0,931	39,8	83,7	13,6	217,0	148,1	2,1	0,881
21	Rega	Resko	1122	6,9	16,0	17,9	8,95	251,6	282,2	0,932	4,91	8,04	18,6	20,8	116,2	1,6	0,890
22	Ślupia	Ślupsk	1450	14,3	25,6	37,1	15,7	341,5	495,1	0,918	8,59	14,2	25,4	36,8	99,3	1,7	0,858

* - Przepływ jest pod wpływem gospodarki wodnej w zbiorniku.

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

Objaśnienia do tab. 4.1.

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

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

5. Wody podziemne

We wrześniu poziom wód podziemnych ulegał wahaniom. W pierwszym tygodniu miesiąca przeważały wzrosty, natomiast od II tygodnia większość studni wykazywała spadki poziomu zwierciadła wody. W większości studni przez cały wrzesień poziom zwierciadła wody przewyższał wartości średnie dla wielolecia. Liczba studni, w których poziom zwierciadła był wyższy od średnich wieloletnich, wzrosła od wartości 94,1% na początku września do 97% pod koniec I tygodnia, następnie stopniowo zmniejszała się do 91,2% stacji w końcu miesiąca.

Największe tygodniowe wzrosty poziomu wód gruntowych wystąpiły:

- w Siedlcach, woj. mazowieckie, o 136 cm (30 VIII-6 IX),
- w Ptaszkowej, woj. małopolskie, o 126 cm (30 VIII-6 IX),
- w Hajnówce, woj. podlaskie, o 79 cm (30 VIII-6 IX),
- w Krośnie, woj. podkarpackie, o 77 cm (30 VIII-6 IX).

Największe tygodniowe spadki zanotowano:

- w Mirsku, woj. dolnośląskie, o 51 cm (30 VIII-6 IX),
- w Ptaszkowej, woj. małopolskie, o 46 cm (13-20 IX),
- w Lutowiskach, woj. małopolskie, o 38 cm (20-27 IX),
- w Siedlcach, woj. mazowieckie, o 36 cm (20-27 IX).

W ciągu miesiąca w 20 stacjach obserwowano wzrost poziomu wód podziemnych, w 14 spadek.

Największe miesięczne wzrosty poziomu wód gruntowych zanotowano:

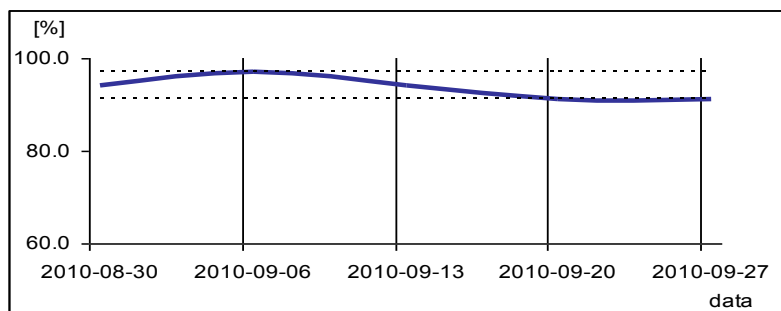
- w Siedlcach, woj. mazowieckie, o 66 cm
- w Szalejowie Górnym, woj. dolnośląskie, o 50 cm,
- w Ptaszkowej, woj. małopolskie, o 36 cm,
- w Ryczywole, woj. mazowieckie, o 36 cm.

Największe miesięczne spadki poziomu wód gruntowych zanotowano:

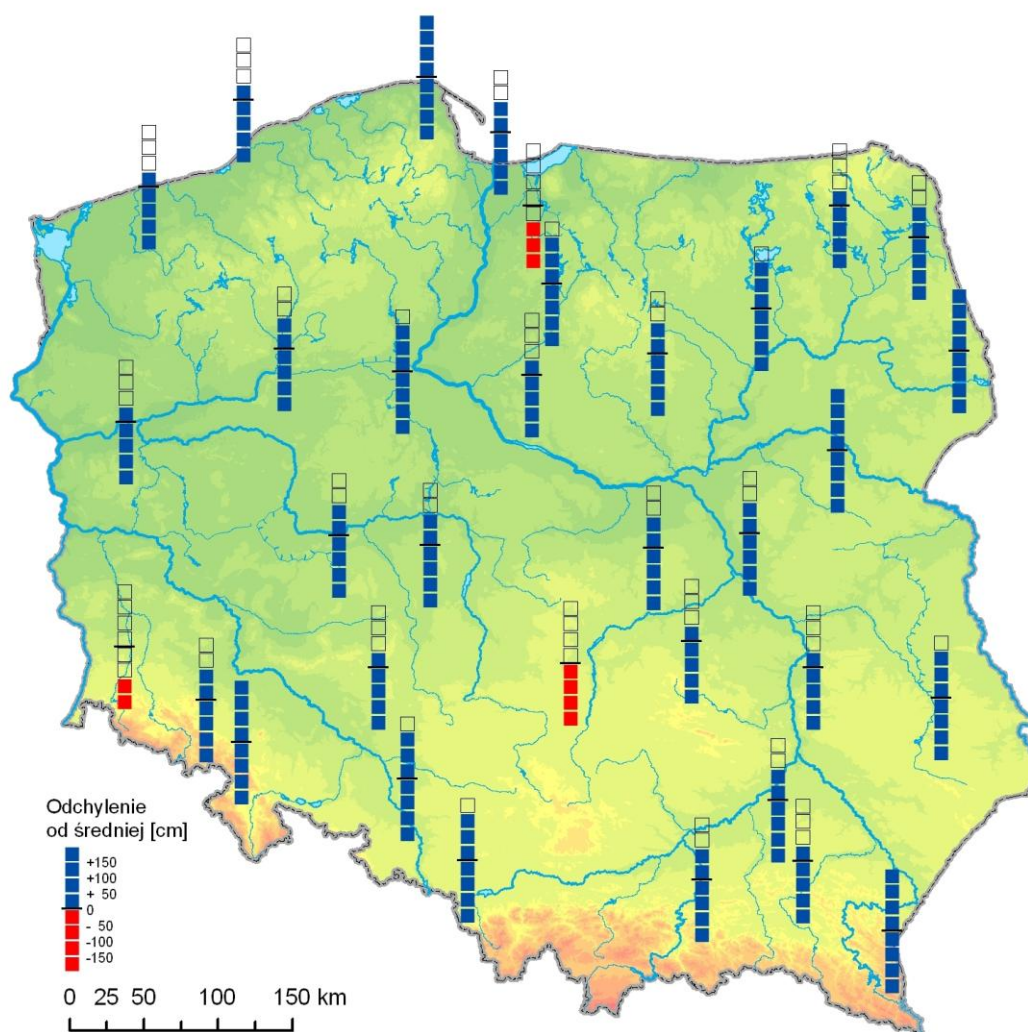
- w Mirsku, woj. dolnośląskie, o 123 cm,
- w Chalinie, woj. kujawsko-pomorskie, o 36 cm,
- w Grajewie, woj. podlaskie, o 35 cm,
- W Osieku Kolonii, woj. kujawsko-pomorskie, o 33 cm.

W końcu września poziom wyższy od średnich wieloletnich wystąpił w 31 stacjach obserwacyjnych. Największe przewyższenie zanotowano w Szemudzie, woj. pomorskie, o 247 cm; Lutowiskach, woj. małopolskie, o 235 cm; Siedlcach, woj. mazowieckie, o 172 cm; w Szalejowie Górnym, woj. dolnośląskie, o 164 cm.

Poziom niższy od średnich wieloletnich wystąpił w 3 stacjach. Największe spadki odnotowano w Mirsku, woj. dolnośląskie, o 103 cm; Suszu, woj. pomorskie, o 61 cm i Silnicy, woj. łódzkie, o 23 cm.



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



Rys. 5.2. Poziom wód podziemnych w dniu 27 IX 2010 (odniesiony do wartości średnich wieloletnich dla września)

6. Zbiorniki wodne

Sumaryczne napełnienie wszystkich 18 kontrolowanych zbiorników retencyjnych we wrześniu 2010 zwiększyło się o 72,3 mln m³, tj. o 4,0% pojemności użytkowej.

W dorzeczu Wisły napełnienie zwiększyło się o 68,3 mln m³, tj. o 6,5% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Pojemność użytkowa zwiększyła się w pięciu zbiornikach. Największe wzrosty zanotowano w Rożnowie (o 23,2%, tj. o 28,8 mln m³) oraz w Solinie (o 11,6%, tj. o 32,0 mln m³). Spadki napełnienia zanotowano w trzech zbiornikach – największe w Sulejowie (o 5,7%, tj. o 3,9 mln m³) i w Czorsztynie (o 4,5%, tj. o 8,8 mln m³).

W dorzeczu Odry napełnienie zwiększyło się o 4,0 mln m³, tj. o 0,5% pojemności użytkowej zbiorników dorzecza. Pojemność użytkowa zwiększyła się w siedmiu zbiornikach. Największe wzrosty zanotowano w Dobromierzu (o 23,1%, tj. o 2,4 mln m³), w Nysie (o 19,3%, tj. o 22,2 mln m³) oraz w Bukówce (o 13,8%, tj. o 2,2 mln m³). Spadek napełnienia zanotowano w trzech zbiornikach – największy w Otmuchowie (o 11,3%, tj. o 13,5 mln m³) oraz w Jeziorsku (o 10,5%, tj. o 20,2 mln m³).

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

W dorzeczu Wisły napełnienie zbiorników kształtowało się od 52,9% w Goczałkowicach do 85,0% w Rożnowie, a w dorzeczu Odry od 16,1% w Otmuchowie do 73,1% pojemności użytkowej w Dobromierzu (tabela 6.1).

W dniu 30 IX 2010 napełnienie użytkowe wszystkich kontrolowanych zbiorników retencyjnych wyniosło 1051,0 mln m³, co stanowiło 58,3% pojemności użytkowej zbiorników.

Tab. 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 30 IX 2010

Tab. 6.1. Napełnienie ważniejszych zbiorników retencyjnych w dniu 30 IX 2010										
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 IX 10 – 31 VIII 10	
									mln m ³	%
Dorzecze Wisły										
Wisła	Goczałkowice	42,8	165,6	148,2	78,4	69,8	52,9	47,1	-1,3	-0,9
Solą	Tresna	41,9	96,1	92,9	51,3	41,6	55,2	44,8	+8,5	+9,1
Solą	Porąbka	34,6	27,2	24,1	16,7	7,4	69,3	30,7	+0,1	+0,4
Raba	Dobczyce	62,5	141,7	119,2	8,08	38,4	67,8	32,2	+12,9	+10,8
Dunajec	Czorsztyn	173,3	231,9	196,1	104,4	91,7	53,2	46,8	-8,8	-4,5
Dunajec	Rożnów	80,0	160,7	123,9	105,3	18,6	85,0	15,0	+28,8	+23,2
San	Solina	325,2	472,0	275,7	217,3	58,4	78,8	21,2	+32,0	+11,6
Pilica	Sulejów	136,3	88,1	68,2	46,3	21,9	67,9	32,1	-3,9	-5,7
	Razem		1379,5	1048,3	700,5	347,8	66,8	33,2	+68,3	+6,5
Dorzecze Odry										
Kłodnica	Dzierżno	32,6	94,0	53,5	29,2	24,3	54,6	45,4	+3,6	+6,7
Mała Panew	Turawa	18,5	107,6	103,6	63,8	39,8	61,6	38,4	+0,5	+0,5
Nysa Kłodzka	Otmuchów	75,8	130,4	119,2	19,2	100,0	16,1	83,9	-13,5	-11,3
Nysa Kłodzka	Nysa	64,0	123,4	115,3	59,9	55,4	52,0	48,0	+22,2	+19,3
Bystrzyca	Mietków	41,4	71,8	68,1	43,8	24,3	64,3	35,7	-0,5	-0,7
Strzegomka	Dobromierz	59,1	11,4	10,4	7,6	2,8	73,1	26,9	+2,4	+23,1
Nysa Szalona	Słup	8,0	38,7	32,9	18,8	14,1	57,1	42,9	+3,3	+10,0
Bóbr	Bukówka	263,1	16,8	15,9	9,1	6,8	57,2	42,8	+2,2	+13,8
Bóbr	Pilchowice	192,2	50,0	42,0	23,1	18,9	55,0	45,0	+4,0	+9,5
Warta	Jeziorsko	483,6	222,6	192,4	75,8	116,6	39,4	60,6	-20,2	-10,5
	Razem		866,7	753,3	350,3	403,0	46,5	53,5	+4,0	+0,5
Dorzecze Wisły i Odry										
	Razem		2246,2	1801,6	1051,0	750,8	58,3	41,7	+72,3	+4,0

Napełnienie zbiorników retencyjnych według informacji uzyskanych od dyspozytorów.

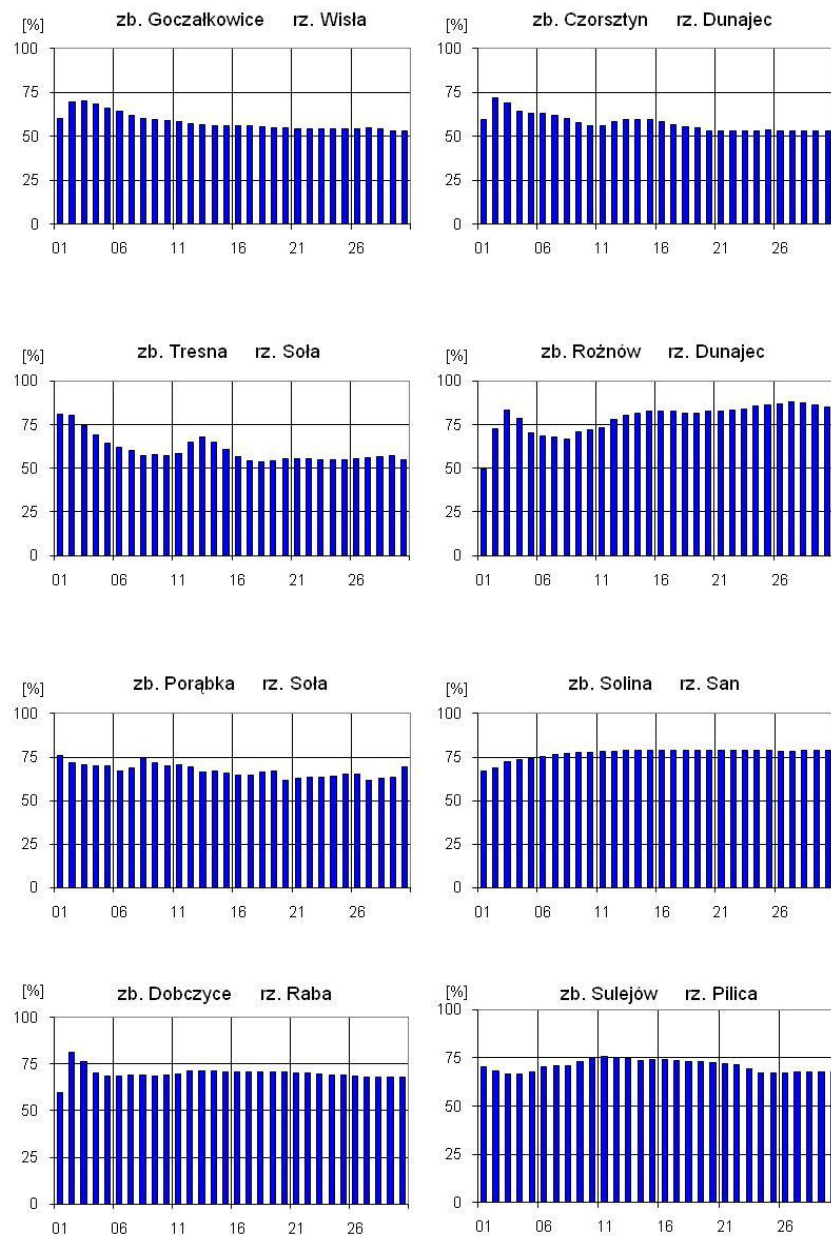
Kilometraż wg Atlasu Hydrologicznego Polski, Wydawnictwo Geologiczne 1986

Oznaczenia: V_c - pojemność całkowita (maksymalna),

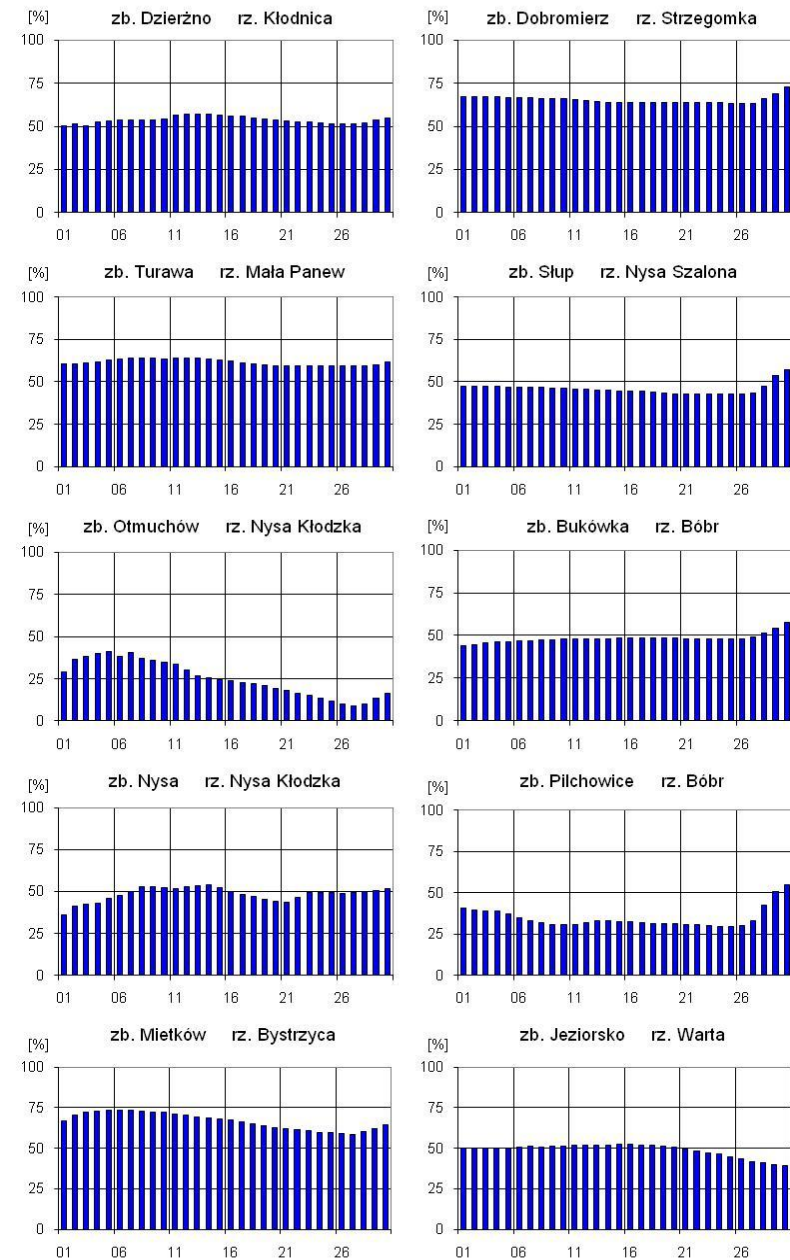
V_u - pojemność użytkowa,

V_{ua} - pojemność użytkowa aktualna,

R_w - wolna rezerwa



Rys. 6.1. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Wisły we wrześniu 2010



Rys 6.2. Napełnienie zbiorników retencyjnych w dorzeczu Odry we wrześniu 2010

7. Jeziora

We wrześniu średni poziom wody w czternastu jeziorach (brak danych dla jez. Jasień) wyniósł 234 cm i ponownie wzrósł o jeden cm. Był on wynikiem wzrostu poziomu wody w siedmiu akwenach, spadku w sześciu następnych oraz braku zmiany w jednym (Powidzkie). Wahania lustra wody w poszczególnych zbiornikach nie były duże – największy wzrost (+8 cm) stwierdzono w jeziorach Sławskim i Dadaj, a największy spadek (-7 cm) zanotowano w jeziorach Sławianowskim i Roś. W porównaniu do wartości wieloletnich (bez Jasienia i Ostrowitego) stwierdzono - średnio dla trzynastu jezior - znaczny nadmiar wody (+20,4 cm, tj. więcej o 4,3 cm niż w poprzednim miesiącu). Powyżej wartości wieloletnich - w większości zbiorników były to duże przekroczenia - stabilizowały się lustra wody dziesięciu jezior (maksymalnie w piętronym jez. Roś, +51 cm). Także w Jez. Powidzkim miało miejsce przekroczenie stanu wieloletniego – choć w tym przypadku przekroczenie było niewielkie, wręcz symboliczne. Z kolei niewielkie braki wody zanotowano w zaledwie trzech jeziorach (Raduńskie G., Komorze i Rospuda).

Zgodnie z panującym obecnie ochłodzeniem, także i temperatura wody we wszystkich jeziorach obniżyła się. Średnia dla wszystkich akwenów temperatura wyniosła 15,7°C i była niższa od sierpniowej o 6,1°C. Największy spadek temperatury wody nastąpił w jez. Roś (-7,7°C). Jeziora mazurskie i pomorskie były wyraźnie chłodniejsze od położonych w pozostałej części kraju (o ok. 1°C). We wrześniu najwyższą temperaturę średnią określono w jez. Morzycko (17,1°C), a najniższą w jez. Dejguny (14,1°C); z kolei najwyższą dzienną temperaturę wody zmierzono w Rospudzie i Morzycku (19,3°C, odpowiednio 1 IX i 3 IX), a najniższą w Raduńskim Górnym (12,1°C, 30 IX).

Średnia przezroczystość wody wszystkich jezior mierzona widzialnością krążka Secchiego wyniosła 3,2 m i była wyższa aż o 1,0 m od wartości sierpniowej. W trzynastu akwenach wzrosła, a w dwóch spadła (Sławskie, Ostrowite). Najwyższą jej wartość stwierdzono w jez. Komorze (5,2 m), a najniższą w Jez. Sławskim (1,4 m).

Parowanie z powierzchni jezior było bardzo niskie – wyniosło średnio dla trzech tratw ewaporometrycznych 70 mm i było niższe o 30 mm od zmierzonego w poprzednim miesiącu. Na wszystkich tratwach zanotowano spadek parowania - najniższą jej wartość zmierzono w Radzynie i Borucinie (po 65 mm), a najwyższą w Rajgrodzie (81 mm). W trzeciej dekadzie września parowanie było najniższe w ciągu całego miesiąca.

We wrześniu stratyfikacja termiczna zauważalna była we wszystkich akwenach głębokich. W porównaniu do poprzedniego miesiąca temperatura wody epilimnionów obniżyła się znacznie (o kilka - kilkanaście stopni), natomiast metalimnionów i hipolimnionów w zasadzie nie uległa zmianie ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$). Pomimo dużego spadku temperatur wód powierzchniowych, były one stosunkowo duże (13,3°C - 17,1°C). Jednocześnie zaobserwowano nieznaczne zwiększenie miąższości epilimnionów. Maksymalne gradienty termiczne w metalimnionach poszczególnych zbiorników z reguły wynosiły 2-3°C/m, a jego największą wartość stwierdzono pomiędzy siódmym a ósmym metrem głębokości w jez. Komorze (5,0°C/m).

Jak wspomniano wyżej, w bieżącym miesiącu nastąpiło dalsze wychłodzenie wód wszystkich kontrolowanych jezior, które widoczne było przede wszystkim w strefie epilimnionu. W wyniku tego nastąpił wzrost natlenienia wody w tej strefie - w poszczególnych akwenach wyniosło ono ok. 10 mgO₂/dm³ wahając się od 8,2 mgO₂/dm³ (Dadaj) do 12,9 mgO₂/dm³ (Morzycko). Natomiast w strefie metalimnionu stwierdzono niewielki wzrost zawartości tlenu w wodzie lub też brak jego zmiany. Gradient zmiany natlenienia wody w tej warstwie był największy – maksymalnie osiągnął on 8,5 mgO₂/dm³ (Niesłysz, pomiędzy dziewiątym a dziesiątym metrem głębokości). Z kolei w hipolimnionach poszczególnych jezior pogłębił się brak tlenu rozpuszczonego w wodzie. Strefy beztlenowe wystąpiły w dziewięciu akwenach (Niesłysz, Morzycko, Rospuda, Rajgrodzkie, Dejguny, Roś, Bachotek, Jasień i Dadaj) sięgając w skrajnym przypadku (Jasień) już poniżej jedenastego metra głębokości.

Zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie jezior niestratyfikowanych termicznie (Sławskie, Sławianowskie) w ciągu minionego miesiąca wzrosło przekraczając $7,6 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$ (Sławskie) oraz $7,0 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$ (Sławianowskie, wody powierzchniowe) i $0,6 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$ (Sławianowskie, wody naddenne).

Pod względem termicznym jeziora polskie są jeziorami strefy umiarkowanej. Promieniowanie słoneczne ogrzewa wody jezior nierównomiernie w całym profilu pionowym. Latem wody jezior mają proste uwarstwienie termiczne (letnia stratyfikacja termiczna; temperatura wody spada wraz z głębokością), a zimą mają uwarstwienie odwrotne (zimowa stratyfikacja termiczna; temperatura wody nieznacznie rośnie wraz ze wzrostem głębokości). Natomiast wiosną i jesienią wody jezior w całym profilu głębokościowym mają wyrównaną temperaturę (homotermia wiosenna i homotermia jesienna).

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

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

Epilimnion – górna warstwa wody w jeziorze; posiada najwyższą temperaturę nieznacznie zmieniającą się wraz z głębokością

Metalimnion – warstwa wody poniżej epilimnionu o gwałtownych spadkach temperatury

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

Tab. 7.1. Morfometria i zlewnie jezior

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

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

²⁾ Centralna Baza Danych Historycznych (2007)



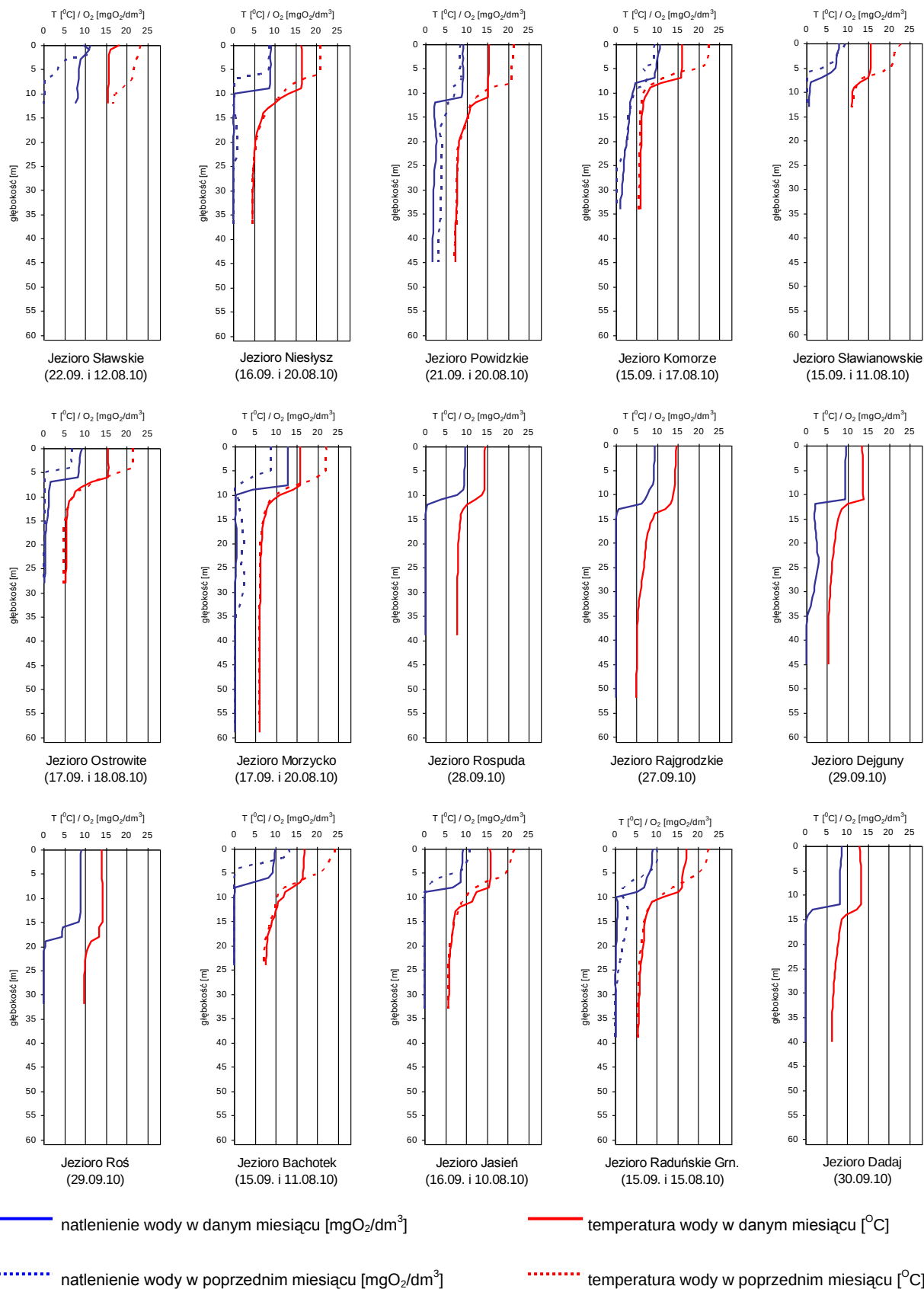
Rys. 7.1. Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych służby limnologicznej

Tab. 7.2. Stan i temperatura wody jezior we wrześniu 2010

Lp	Jezioro	H_9 (1986 – 2005)			H_9			ΔH			T_9			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	140	158	186	177	181	191	9	8	13	14,2	16,4	18,5	-5,1	-5,3	-4,7
2	Niesłysz	131	159	186	170	172	176	4	4	6	14,9	16,7	18,9	-4,7	-5,3	-4,8
3	Powidzkie	416	449	495	448	450	452	3	0	0	14,5	16,1	18,7	-4,4	-5,4	-5,2
4	Komorze	117	126	137	123	124	126	4	2	1	14,3	15,9	17,9	-3,7	-5,3	-4,7
5	Sławianowskie	148	186	220	186	189	194	-7	-7	-4	13,8	15,5	17,0	-3,5	-5,5	-6,0
6	Ostrowite				99	100	103	16	4	1	14,0	15,7	17,8	-3,8	-5,8	-5,1
7	Morzycko	151	180	199	217	218	221	11	4	1	14,9	17,1	19,3	-4,2	-5,3	-4,4
8	Rospuda	366	382	403	379	381	383	-1	-2	-2	14,0	15,6	19,3	-5,8	-7,0	-5,5
9	Rajgrodzkie	107	178	226	224	226	228	0	-1	-2	14,9	16,1	18,9	-4,8	-7,1	-6,0
10	Dejguny	148	166	189	188	192	195	-4	-2	-2	12,0	14,1	17,2	-5,0	-7,2	-7,2
11	Roś	29	87	160	134	138	141	-8	-7	-8	12,9	14,3	17,9	-5,2	-7,7	-7,0
12	Bachotek	162	233	292	256	259	266	4	2	2	14,5	16,3	18,9	-5,3	-6,1	-6,0
13	Jasień	129	138	148												
14	Raduńskie G.	477	491	507	485	487	496	-2	-3	3	12,1	14,7	17,3	-5,2	-5,3	-4,4
15	Dadaj	94	113	136	152	156	159	7	8	3	13,7	15,7	18,7	-5,2	-6,7	-6,6

- $\bar{H}_m$ - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 H_m - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu
 ΔH - zmiany stanów charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca
 T_m - temperatury charakterystyczne wody mierzone przy powierzchni w danym miesiącu
 ΔT - zmiany temperatur charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca

- NNW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 SSW - średni stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 WWW - najwyższy obserwowany stan w danym miesiącu w wieloleciu 1986-2005
 NW - najniższy obserwowany stan w danym miesiącu
 SW - średni obserwowany stan w danym miesiącu
 WW - najwyższy obserwowany stan w danym miesiącu
 NT - najniższa temperatura wody mierzona w danym miesiącu
 ST - średnia temperatura wody mierzona w danym miesiącu
 WT - najwyższa temperatura wody mierzona w danym miesiącu



Rys. 7.2. Natlenienie i temperatura wody jezior bilansowych

Tab. 7.3. Przezroczystość wody w jeziorach [m]

Lp	Jezioro	Maj 2010 .	Czerwiec 2010	Lipiec 2010 r.	Sierpień 2010 .	Wrzesień 2010
1	Sławskie	2,1	2,4	2,0	1,8	1,4
2	Niesłysz	3,3	3,8	2,4	3,0	4,1
3	Powidzkie	3,8	5,2	5,2	3,5	4,6
4	Komorze	4,4	5,0	3,9	2,7	5,2
5	Sławianowskie	1,3	4,6	1,9	2,2	2,7
6	Ostrowite	1,3	2,8	1,3	4,6	3,3
7	Morzycko	2,2	4,1	3,9	2,6	2,9
8	Rospuda			1,3	1,9	3,8
9	Rajgrodzkie		3,9	1,7	1,9	2,7
10	Dejguny		3,4	2,9	2,7	3,0
11	Roś	1,4	1,5	0,7	0,8	1,6
12	Bachotek	2,6	4,7	1,9	1,0	4,1
13	Jasień	3,2	5,1	2,7	2,3	3,7
14	Raduńskie G.	2,3	2,8	4,0	1,9	3,2
15	Dadaj	1,9	4,0	1,3	0,7	2,1

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

Lp	Jezioro	Posterunek	Sierpień 2010			Wrzesień 2010		
			I dek.	II dek.	III dek.	I dek.	II dek.	III dek.
1	Sławskie	Radzyń	24	29	36	28	20	17
2	Rajgrodzkie	Rajgród	32	45	51	36	24	21
3	Raduńskie Górne	Borucino	22	27	35	24	24	17

8. Parowanie z powierzchni wody

Średnie parowanie z powierzchni wody we wrześniu w latach 1981-2005 na przeważającym obszarze Polski wynosiło ok. 60 mm, tylko na północy kraju średnia była niższa, poniżej 50 mm, a u podnóża Tatr (Zakopane) niska i wynosiła 34 mm. Tegoroczny wrzesień charakteryzował się parowaniem poniżej normy o 14/15 mm, co dało odchylenie od średniej nawet 25%, przeważnie było to ok. 15% poniżej normy. Jedynie stacje na północy (Borucino) i południu Polski (Zakopane i Kłodzko) notowały wartości parowania równe lub zbliżone do normy.



Rys. 8.1. Lokalizacja stacji ewaporometrycznych

Tab. 8.1. Sumy dekadowe i miesięczne parowania z powierzchni wody (basen 20 m²) we wrześniu 2010

Stacja	Max.	Min.	Śr.	I dek.	II dek.	III dek.	Suma	Odchylenie od średniej	
	1981 – 2005			mm				mm	%
BORUCINO	63	32	46	18	17	11	46	0	0
JARCZEW	77	33	56	14	14	14	42	-14	-25
KŁODZKO ^{a)}	76	42	57	18	18	18	54	-3	-5
PIŁA	89	39	56	21	15	12	48	-8	-14
PŁOCK	79	41	60	22	14	14	50	-10	-17
RADZYŃ	91	38	56	20	16	12	48	-8	-14
SANDOMIERZ	83	44	62	22	13	18	53	-9	-15
SULEJÓW ⁾	82	38	59	19	15	17	51	-8	-14
WŁODAWA ^{*)}	80	44	63	18	14	15	47	-16	-25
ZAKOPANE ^{b)}	52	22	34	7	11	14	32	-2	-6

Uwagi:

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 20 m² (z wyjątkiem Zakopanego). Zgodnie z zaleceniami WMO parowanie zmierzone tym 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 tabeli 8.1 stacje ewaporometryczne, zmierzone wartości parowania w poszczególnych miesiącach wymagają skorygowania współczynnikami przeliczeniowymi [R], których wielkość zależy od parametrów morfometrycznych badanego jeziora lub zbiornika wodnego.

Tab. 8.2. Przybliżone wartości współczynnika 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 stacje 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.

Uwaga! Wyszła z druku w Wydawnictwie IMGW nowa „Instrukcja ewaporometryczna” [2010], autorstwa doc. dr Danuty Jurak.

9. Charakterystyka jakości wód w stałych wieloletnich punktach pomiarowych w I kwartale 2010 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. Do wykonania charakterystyk posłużyły wyniki monitoringowe z I kwartału 2010 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.

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

Zgodnie z w/w rozporządzeniem ocena jakości wszystkich powierzchniowych kategorii jednolitych części wód, przy uwzględnieniu różnych typów wód powierzchniowych, opiera się o wyniki klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Pomiary wskaźników biologicznych do klasyfikacji stanu ekologicznego cieków takich jak struga, strumień, potok i rzeka muszą odpowiadać 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 oraz wskaźników chemicznych. Brak wyników pomiarów biologicznych uniemożliwia dokonanie oceny stanu/potencjału ekologicznego.

Wymienione RMŚ z 20 sierpnia 2008 roku nie zawiera wartości granicznych klas jakości wód dla niektórych wskaźników, tj. makrobezkręgowców bentosowych, ichtiofauny oraz dla elementów hydromorfologicznych. Warunki referencyjne dla w/w wymienionych elementów, są obecnie w trakcie ustalania, dlatego nie zostały one uwzględnione w ocenie jakości wód.

Poszczególne wyniki pomiarów i badań jakości wód w wybranych punktach badawczych systemu monitoringu wód zaprezentowano w ujęciu tabelarycznym. W formie graficznej na mapie 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

LOKALIZACJA STAŁYCH WIELOLETNIICH PUNKTÓW POMIAROWYCH W 2010 ROKU



IMGW, Ośrodek Monitoringu Jakości Wód
ul. Jordana 10/11; 40-056 Katowice, tel. (32) 25-11-815
e-mail: omjw@imgw.pl

LEGENDA

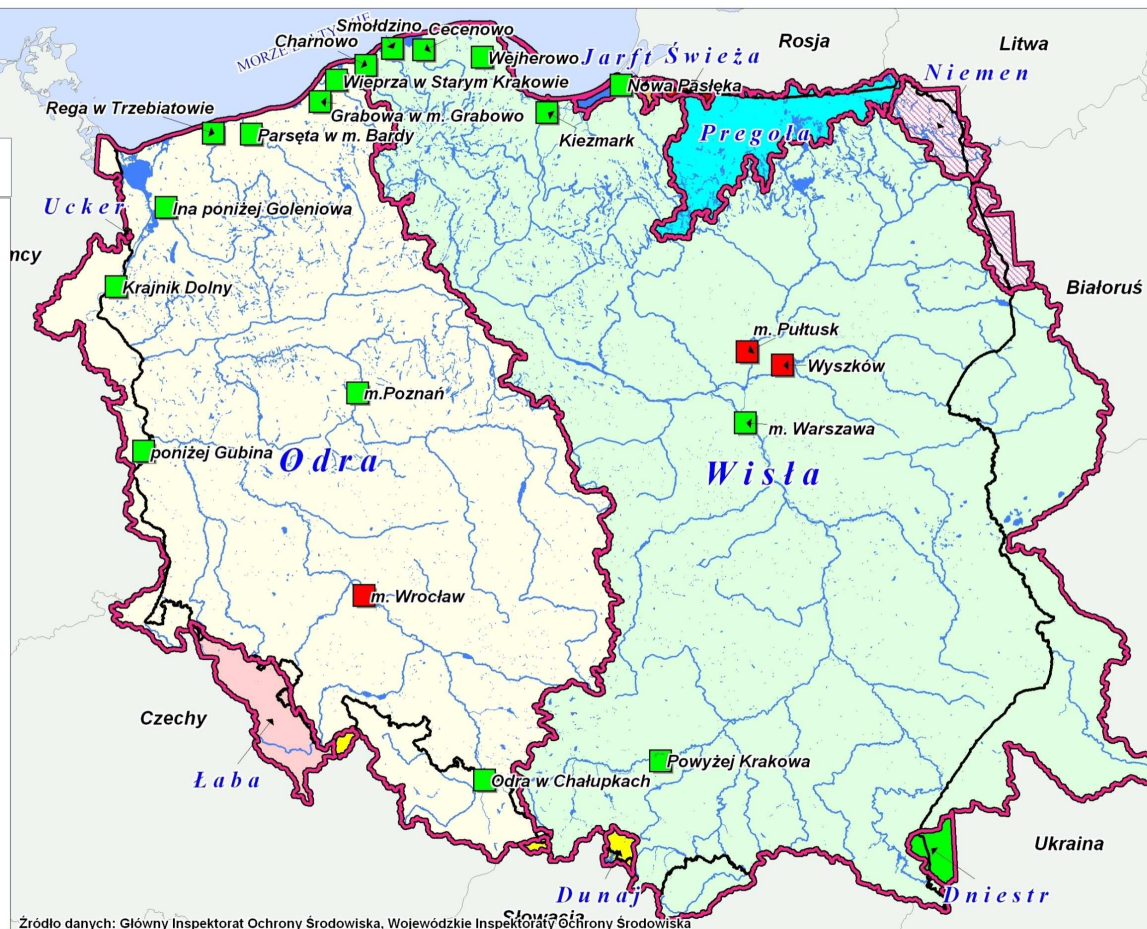
- punkty pomiarowe monitorowane
- punkty pomiarowe niemonitorowane

OBSZARY DORZECZY

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

RZĘKI I JEZIORA

- linia
- Jeziora i zb. wodne
- Granice RP



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

Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu m³/s	1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK				
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	5,823	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	9,483	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	13,541	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smółdzino	7,508	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	20,980	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60001911139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chałupkach	37,906	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	-	-	-	-
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Paręta	25	Paręta w m. Bardy	22,101	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	-	-	-	-
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	14,474	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	14,555	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	-	-	-	-
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	13,021	brak danych	dobry	brak danych
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	-	-	-	-
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	540,959	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieźmark	-	-	-	-

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,00	I		6,0549
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,900	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,900	I		0,96
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,100	PK		3,58
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,400	I		3,73
	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	326	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	235	I		118,58
	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	7,6	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,240	I		0,12
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,310	I		0,16
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,110	I		0,56
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		0,71
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,120	I		0,06
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,000	+		-
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	1	0,0000	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0200	+		0,01
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	19,40	I		15,82
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	15,040	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	14,000	PK		11,42
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	10,000	PK		8,16
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,200	II		9,95
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	669	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	452	I		368,70
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1				-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1				-
	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	0,780	I		0,64
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,800	II		1,47
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,200	I		1,79
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,780	I		3,90
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,310	II		0,25
	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	-	0,000	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-	0,000	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,0020	+		0,0016
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,0050	+		0,0041
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 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	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	17,60	I		22,66
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,000	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,280	II		4,22
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,990	PK		11,57
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,010	I		5,16
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	8,1	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,141	I		0,18
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,390	II		1,79
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,110	I		1,43
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,510	I		3,23
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,159	I		0,20
	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	1	0,001	+		0,00128736
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr ³⁺ i ⁺⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,001	+		0,0013
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+		0,0064
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0026
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,01	+		0,00901152
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,000	+		-
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	1	0,0005	+		0,00064368
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	2,50000	+		3,218
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,002	+		0,003
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0			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	+		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	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,1	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,60	I		8,20	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,300	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,630	II		2,36	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	8,060	PK		5,25	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,520	I		6,20	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-	
	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	8,2	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,115	I		0,07	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,450	II		0,94	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,850	I		1,20	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,310	I		2,16	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,137	I		0,09	
	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	1	0,001	+		0,0007	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,001	+		0,0007	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+		0,0033	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0013	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,01	+		0,0059	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1	0,000	+		-	
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	1	0,0005	+		0,0003	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe						
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-			Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
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	2,50000	+		1,6279
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	2,50000	+		1,6279
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne	-	-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowiny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129)(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-				-
								-

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1				-
	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	0,2	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,20	I		16,24
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,690	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,840	II		7,61
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	5,980	I		11,84
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	434	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	73,500	I		145,58
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	31,530	I		62,45
	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	0,340	I		0,67
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,760	II		5,47
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,980	I		7,88
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,278	II		0,55
	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	0,0050	+		0,01
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	0,0099	+		0,02
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0036	+		0,01
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,05	+		0,09904
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	6,20	+		12,2805
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1				-
	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	1,9	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	13,00	I		50,64
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,900	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,000	I		11,69
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,190	I		16,32
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	540	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	331	I		1289,30
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	70,000	I		272,66
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	59,000	I		229,81
	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	0,200	I		0,78
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,880	I		3,43
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-				0,00
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	5,620	II		21,89
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,080	I		0,31
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,0470	+		0,18
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,040	+		0,16
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0015	+		0,01
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0015	+		0,01
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0190	+		0,07
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0025	+		0,01
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,0010	+		0,004
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,03	+		0,117
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 tributylcyjny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,4	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	11,00	I		21,13
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,800	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,600	I		3,07
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,500	II		10,57
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,200	I		15,75
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	398	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	273	I		524,48
	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	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,190	I		0,37
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,260	I		0,50
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,160	I		2,23
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		2,69
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,088	I		0,17
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma Cr ³⁺ i Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0019
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,00	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	10,2	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,5	I		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	2	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	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,15	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,33	II		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,21	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,56	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					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	0,016	+		-
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 ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,0005	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,015	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,01	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1	0,016	+		-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 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 styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,03000	+		-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,2	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,70	I		7,02
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,700	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,800	I		2,22
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,000	II		7,39
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,300	I		10,22
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	457	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	313	I		385,43
	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	8,0	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,230	I		0,28
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,400	I		0,49
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,730	I		2,13
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,100	I		2,59
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,065	I		0,08
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 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	1	0,000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,002	+		0,0025
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						bardzo dobry		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	-				-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	9,5	I		10,87
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,4	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,800	II		4,35
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,950	II		4,52
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	1,390	I		1,59
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	0	I		-
	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	8,2	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,135	I		0,15
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	2,240	PK		2,56
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-				-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,370	I		3,85
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,112	I		0,13
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,001	+		0,00114385
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,001	+		0,00114385
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+		0,005719248
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,002287699
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	1	0,0005	+		0,000571925
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,20000	+		0,23
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	1	2,50000	+		2,86
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyiny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,5	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,50	I		8,92	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,400	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,000	I		3,57	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,100	II		4,88	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,200	I		5,00	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	330	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	224	I		266,50	
	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	7,8	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,180	I		0,21	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,800	I		0,95	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,000	I		1,19	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,800	I		2,14	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I		0,17	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-					
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-					
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-					
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³⁺ Cr ₃ i ⁶⁺ Cr ₆)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0040	+		0,0048	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-					
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] <i>Stwierdzone przekroczenia</i> (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,1	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	28,7	II		1631,48
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,9	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4	II		227,38
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,64	I		377,46
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	19,900	II		1131,24
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	72,9	I		4144,07
	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	8,97	II		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,468	I		26,60
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	-				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-				-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	-				-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	-				-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w styczniu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

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

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

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

Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu	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							m³/s
PLRW20002126699	21		PL01S0701_1220	CS140096	Bug	33	Wyszków	-	-	-	-
PLRW200019265499	19		PL02S0101_0563	CS320092	Grabowa	18	Grabowa w m. Grabowo	6,068	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	9,785	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	11,355	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smoldzino	7,068	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	22,388	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60001911139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chałupkach	72,395	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	-	-	-	-
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Paręta	25	Paręta w m. Bardy	23,319	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	3,710	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	15,599	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	16,592	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	-	-	-	-
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	14,722	brak danych	dobry	brak danych
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	-	-	-	-
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	455,909	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieźmark	842,136	brak danych	dobry	brak danych

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 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: 18,0

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,6	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	12,400	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,000	I		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,600	PK		-
	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				-
	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	190	I		-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1				-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1				-
	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	0,160	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	0,970	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,200	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					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-	0,000	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-	0,0000	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,0000	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,0040	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,6	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	22,00	I		17,23	
	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	10,800	PK		8,46	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	12,600	PK		9,87	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	11,900	II		9,32	
	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	700	I		-	
	3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	472	I		369,56	
	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	7,9	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	1,100	II		0,86	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	2,300	PK		1,80	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,900	I		1,49	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,215	I		3,30	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,350	II		0,27	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,000	+		0,0000	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		0,0000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0030	+		0,0023	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0000	+		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						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 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	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,0	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	33,10	II		47,87
	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	1	3,910	II		5,66
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	10,000	PK		14,46
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,400	II		17,93
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,139	I		0,20
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,849	I		1,23
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,997	I		1,44
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,850	I		2,68
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,180	I		0,26
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					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	1	0,001	+		0,0014
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr ³⁺ i ⁺⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,001	+		0,0014
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+		0,0145
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0014
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,00	+		0,0000
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	1	0,5	-		0,7232
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	1	0,001	+		0,0014
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	-				5,0622
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
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	2,500	+		3,616
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,001	+		0,0014
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,160	-		0,2314
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1		-		-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,002	+		0,0029
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-		-		-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyminy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,0	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,00	I		3,33	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,800	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,900	I		1,93	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,600	II		2,40	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,540	I		3,03	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	-				-	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				-	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				-	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	8,0	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,139	I		0,09	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,503	I		0,34	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,880	I		1,25	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,390	I		1,59	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,099	I		0,07	
	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	1	0,001	+		0,000667	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,001	+		0,000667	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+		0,006669	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,000667	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0,00	+		0,000000	
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	1	0,0005	+		0,000333	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,20000	+		0,1334
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	2,50000	+		1,6673
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	2,50000	+		1,6673
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylowy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,6	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,80	I		7,67
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,110	II		6,57
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,530	I		7,24
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	400	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	85,670	I		136,93
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	37,550	I		60,02
	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	6,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,690	I		1,10
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	-				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,490	II		3,98
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,380	I		7,00
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,082	I		0,13
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 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⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	2,7	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,00	I		-
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,600	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,300	II		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	-				-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	610	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	369	I		-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	79,000	I		-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	71,000	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	7,7	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,460	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,020	II		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	3,520	II		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,590	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 ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0180	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0025	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg Al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,2	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	5,60	I		9,88
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,300	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,200	I		2,12
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,600	II		6,35
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,500	I		11,47
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	379	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	268	I		473,06
	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	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,160	I		0,28
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,200	I		0,35
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,060	I		1,87
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,300	I		2,29
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,079	I		0,14
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma Cr ³⁺ i Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0050	+		0,0088
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA- m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,00	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	10,5	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	6,2	PK		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	21,4	PK		-
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	1,76	PK		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	4,35	PK		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	3,49	II		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	7,90	II		-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,22	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	0,005	+		-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,05	+		-
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 ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,0005	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,117	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,005	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,20100	+		-
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	3,29000	+		-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,03000	+		-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	18,40000	+		-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 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⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,60	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	4,80	I		1,57
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,110	II		1,34
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,53	I		1,48
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	400	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	85,67	I		28,00
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	37,55	I		12,27
	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	6,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,69	I		0,23
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	-				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,49	II		0,81
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,38	I		1,43
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,082	I		0,03
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁶⁺ Cr i ³⁺ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 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⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,2	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	3,40	I		4,29
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,300	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,300	I		1,64
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	4,700	II		5,94
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,200	I		10,36
	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	483	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	368	I		464,84
	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	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,260	I		0,33
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,340	I		0,43
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,500	I		1,89
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,800	I		2,27
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,110	I		0,14
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-	0,000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-	0,000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,004	+		0,0051
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	-				-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	7,4	I		12,67	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,4	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4,360	II		7,47	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,810	II		6,52	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,110	I		7,04	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				0,00	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				0,00	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	-				0,00	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				0,00	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				0,00	
	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	0,168	I		0,29	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,750	I		1,28	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,080	I		1,85	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,840	I		3,15	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,097	I		0,17	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,001	+		0,0017124	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,001	+		0,0017124	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0100	+		0,0171245	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0017124	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	1	0	+		-	
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	1	0,0005	+		0,0008562	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,20000	+		0,34249
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	2,50000	+		4,28112
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	2,50000	+		4,28112
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,3	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,60	I		12,35
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,200	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,900	I		4,16
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	3,300	II		4,74
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,000	I		8,62
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	322	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	217	I		311,61
	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	7,9	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,210	I		0,30
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,560	I		0,80
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	0,810	I		1,16
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	1,400	I		2,01
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,180	I		0,26
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0030	+		0,0043
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-	0,00000	+		0,000
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	-	0,0000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-	0,0000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-	0,0000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,9	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	2,5	I		78,90
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4	II		126,24
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,3	II		388,19
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	12,3	II		388,19
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	861	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	131	I		4134,39
	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	7,21	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,661	I		20,86
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1				-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1				-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1				-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK
Km biegu rzeki: 926
Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,6	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	-				-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	0,900	I		68,51
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,230	I		626,51
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,509	I		38,75
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,590	II		121,04
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,900	I		144,64
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,501	I		266,51
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,398	II		30,28
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w lutym 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,25000	+		19,03124
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	2,00000	+		152,24993
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	2,71000	+		206,29866
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 tributylcyminy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Ocena stanu wód w wieloletnich stałych punktach pomiarowych w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Dane identyfikujące jednolitą część wód			Dane identyfikujące punkt pomiarowo-kontrolny					Średni przepływ w miesiącu m³/s	1. Klasyfikacja stanu ekologicznego	2. Klasyfikacja Stanu chemicznego	3. Ocena stanu
			Kod PPK		Rzeka	Km	Nazwa PPK				
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	7,395	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60002419899	24		PL02S0101_0493	CS320045	Ina	10,2	Ina poniżej Goleniowa	22,167	umiarkowany	dobry	zły
PLRW200024476729	24		PL01S0201_0818	CS220079	Łeba	25,5	Cecenowo	16,293	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002047459	20		PL01S0201_0821	CS220068	Łupawa	13,3	Smółdzino	8,273	brak danych	dobry	brak danych
PLRW200002671999	0	sztuczna	PL01S0701_1189	CS140070	Narew	63	Pułtusk	-	-	-	-
PLRW6000191747999	19		PL02S0401_0656	CS080033	Nysa Łużycka	12	poniżej Gubina	43,973	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW60001911139	19		PL02S1301_1123	CS240134	Odra	20	Odra w Chałupkach	71,069	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002113757	21		PL02S1401_1216	CS020002	Odra	249	m. Wrocław	-	-	-	-
PLRW60002119199	21		PL02S0101_0456	CS320003	Odra	690	Odra powyżej ujścia Rurzyca (Krajnik Dolny)	-	-	-	-
PLRW60001944979	19		PL02S0101_0545	CS320066	Paręta	25	Paręta w m. Bardy	45,797	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002056999	20		PL01S0301_0923	CS280180	Pasłęka	2	Nowa Pasłęka	-	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20002247899	22		PL01S0201_0784	CS220032	Reda	2,6	Mrzezino	6,289	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60001942993	19		PL02S0101_0526	CS320055	Rega	12,9	Rega w Trzebiatowie	31,103	brak danych	dobry	brak danych
PLRW20001947297	19		PL01S0201_0813	CS220047	Ślupia	11,3	Charnowo	19,726	brak danych	dobry	brak danych
PLRW60002118579	21		PL02S0501_2256	CS300016	Warta	243,6	m. Poznań	223,388	umiarkowany	dobry	zły
PLRW60001946791	19		PL02S0101_0558	CS320088	Wieprza	20,6	Wieprza w Starym Krakowie	20,856	brak danych	dobry	brak danych
PLRW2000192137759	19		PL01S1501_1770	CS120003	Wisła	66,4	Powyżej Krakowa	-	-	-	-
PLRW20002125971	21		PL01S0701_1061	CS140006	Wisła	510	m. Warszawa	1311,713	brak danych	brak danych	brak danych
PLRW20002129999	21		PL01S0201_0798	CS220002	Wisła	926	Kieźmark	2526,688	brak danych	dobry	brak danych

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia {+/-} [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			I	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	1,700	I		0,0019
	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	2,9	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	19,00	I		21,3408
	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	1,800	I		2,02
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	12,400	PK		13,93
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	15,300	PK		17,18
	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	242	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	170	I		190,94
	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	7,5	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,270	I		0,30
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,300	II		1,46
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,060	I		2,31
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,400	I		3,82
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,210	II		0,24
	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	1	0,0000	+		0,00
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ¹ Cr ³ i ¹ Cr ⁶)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,00
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,00
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,00
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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: GRABOWA - m. GRABOWO

Km biegu rzeki: 18

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0563

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyminy	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	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 marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	0,000	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						-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,9	I	PK	-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	1,80	I		-	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,990	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	10,300	PK		-	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,800	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	556	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	392	I		-	
	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	7,9	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,550	I		-	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,800	II		-	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	6,300	PK		-	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1				-	
	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	-			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	-	0,000	+		-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-	0,000	+		-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,0090	+		-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	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						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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: INA - poniżej GOLENIOWA

Km biegu rzeki: 10,2

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0493

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-	0,00000	+		0,000
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	-	0,00000	+		0,000
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	-	1,00000	+		2,322432
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-				-
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-				-
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-				-
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-				-
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-				-
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

2. Klasyfikacja stanu chemicznego	
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan	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 marcu 2010 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	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,4	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,40	I		15,16
	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	3,000	I		2,77
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,730	PK		9,00
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	7,600	I		7,03
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				0,00
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				0,00
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	-				0,00
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	-				0,00
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	-				0,00
	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	0,163	I		0,15
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,540	II		1,42
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,270	I		1,17
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,820	I		2,61
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,107	I		0,10
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
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	0,001	+		0,00092448
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1	0,001	+		0,0009
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+		0,0046
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0020	+		0,0018
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	1	0,0005	+		0,00046224
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁEBA - CECENOWO

Km biegu rzeki: 25,5

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0818

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	-				-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	-				-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	-				-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1	0,001			0,00092448
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1	0,002			0,00184896
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1	0,001			0,00092448
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-				-
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-				-
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	1,5	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	10,50	I		6,85
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	13,100	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,510	II		2,29
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	6,500	PK		4,24
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,760	I		3,11
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/	-				-
	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	0,099	I		0,06
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,390	II		0,91
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,940	I		1,27
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,340	I		2,18
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,106	I		0,07
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,001	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+D3} i ^{+C6})	mg Cr/l	1	0,001	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0050	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0040	+		-
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	1	0,0005	+		-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ŁUPAWA - SMOŁDZINO

Km biegu rzeki: 13,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0821

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,20	+		0,130
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	2,50	+		1,631
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	2,50	+		1,631
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktiofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r. w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	3,1	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	21,60	I		119,38
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,800	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,580	II		19,79
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,250	I		51,12
	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	341	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	59,130	I		326,81
	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	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,210	I		1,16
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	-				-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	5,260	PK		29,07
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	6,430	II		35,54
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,174	I		0,96
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne						-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁴ Cr ³ i ⁴ Cr ⁶)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

¹⁾ W ocenie pominięto wskaźniki, dla których nie ustalono warunków referencyjnych²⁾ 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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: NYSA ŁUŻYCKA - poniżej GUBINA

Km biegu rzeki: 12

Kod SWPP MS_CD: PL02S0401_0656

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	3,4	I		-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	100,00	PK		1686,31	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,700	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,700	I		45,53	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1				-	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	6,630	I		111,80	
	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	354	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	252	I		4249,51	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	50,000	I		843,16	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	30,000	I		505,89	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1				-	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1				-	
	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	0,280	I		4,72	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,160	II		19,56	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	6,030	PK		101,68	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	7,220	II		121,75	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,140	I		2,36	
	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				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	1				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0390	+		0,66	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0060	+		0,10	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	1				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: ODRA - m. CHAŁUPKI

Km biegu rzeki: 20

Kod SWPP MS_CD: PL02S1301_1123

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA - m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			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	2,0	I	PK	-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	26,00	II		94,84	
	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	1,800	I		6,57	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,000	PK		32,83	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,600	II		38,67	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				0,00	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	317	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	218	I		795,22	
	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	7,6	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,190	I		0,69	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,130	II		4,12	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,420	II		8,83	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,600	I		13,13	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,290	II		1,06	
	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	-	0,0000	+		0,0000	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ¹ Cr ³ i ¹ Cr ⁶)	mg Cr/l	-	0,0000	+		0,0000	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,0000	+		0,0000	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,0020	+		0,0073	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PARSETA - m. BARDY

Km biegu rzeki: 25

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0545

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktiofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne			-			-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,00	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	9,6	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2	I		-
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	9,2	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	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	201,00	I		-
	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	8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,72	I		-
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,90	II		-
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,55	I		-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	3,48	I		-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,21	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	0,005	+		-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	1	0,014	+		-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	1	0,05	+		-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0005	+		-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,0005	+		-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,011	+		-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,004	+		-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: PASŁĘKA - NOWA PASŁĘKA

Km biegu rzeki: 2

Kod SWPP MS_CD: PL01S0301_0923

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,04600	+		-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	1				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	1				-
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				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	1				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	1				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,63400	+		-
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l		0,06000	+		-
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	1				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	2,50000	+		-
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	1				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	1				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	1				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	1				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	1				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	1				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	1				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	1				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	1				-
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			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	1			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	1			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	1			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	1			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	1			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	1			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-	
	1.2	Fitobentos		-				-	
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-	
	1.3	Makrofity		-				-	
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-	
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)							
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-	
	3.1.1	Temperatura wody	°C	2	4,00	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	2	11,300	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	2	2,800	I		1,04	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	2	7,500	PK		2,79	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	2	8,12	I		3,02	
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-	
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-	
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-	
	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	-				-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	2	0,221	I		0,08	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	2	1,27	II		0,47	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	2	1,09	I		0,41	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	2	2,377	I		0,89	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	2	0,227	II		0,08	
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-	
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-	
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-	
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-	
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁶⁺ Cr i ³⁺ Cr)	mg Cr/l	-				-	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-	
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-	
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-	
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-	
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-	
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-	
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-	
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-	
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-	
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-	
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-	
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-	
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-	
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-	
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-	
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-	
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego									
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych			

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REDA - MRZEZINO

Km biegu rzeki: 2,6

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0784

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	2	0,25000	+		0,0931
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	2	2,00000	+		0,7449
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	1,00000	+		0,3724
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 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⁾] <u>Stwierdzone przekroczenia</u> [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	2,2	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	12,00	I		36,04
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,300	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	1,400	I		4,21
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	9,400	PK		28,23
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	12,200	II		36,64
	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	395	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	275	I		826,01
	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	7,7	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,220	I		0,66
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,180	II		3,54
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	2,810	II		8,44
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,000	I		12,01
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,180	I		0,54
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,001	+		0,0030
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

²⁾ Wartości wskaźników fizykochemicznych przekraczające wartości określone w załączniku 1 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 marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: REGA - TRZEBIATÓW

Km biegu rzeki: 12,9

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0526

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1				-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	8,7	I		12,78
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,5	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,850	I		4,19
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,990	II		8,80
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	4,840	I		7,11
	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				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1				-
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1				-
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1				-
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1				-
	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	0,375	I		0,55
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,670	II		2,45
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,200	I		1,76
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,880	I		4,23
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,094	I		0,14
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-	0,001	+		0,00147
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ^{+Cr3} i ^{+Cr6})	mg Cr/l	-	0,001	+		0,00147
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-	0,0050	+		0,00734
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-	0,0020	+		0,00294
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-	0	+		0,00000
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	1				-
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	-	0,0005	+		0,00073
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	-	0,001	+		0,00147
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: SŁUPIA - m. CHARNOWO

Km biegu rzeki: 11,3

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0813

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,200	+		0,2937
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	1	2,500	+		3,672
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktlofenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę	
	1.	Elementy biologiczne							
	1.1	Fitoplankton		-			I	-	
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	1	2,100	I		0,03041	
	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	1,0	I	PK	-	
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,50	I		238,96	
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-	
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	10,700	I		-	
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	7,100	PK		102,83	
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	5,000	II		72,41	
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,880	II		157,57	
	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	594	I		-	
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	301	I		4359,22	
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	1	71,100	I		1029,70	
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	47,500	I		687,92	
	3.3.6.	Wapń	mg Ca/l	1	85,910	I		1244,19	
	3.3.7.	Magnez	mg Mg/ dm ³	1	11,480	I		166,26	
	3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						-	
	3.4.1	Odczyn pH	pH	1	7,8	I		-	
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-	
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,513	I		7,43	
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,650	II		23,90	
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-				-	
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	9,606	II		139,12	
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,259	II		3,75	
	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	-			Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMS 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	1	0,0001	+		0,00145	
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	1	0,01	+		0,14482	
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0023	+		0,03331	
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,012	-		0,17379	
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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WARTA - m. POZNAŃ

Km biegu rzeki: 243,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0501_2256

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	-				-
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,5	+		-
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	2,5	+		-
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne						-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))					-	
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H 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 marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾ Stwierdzone przekroczenia [+/-] [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	0,8	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	11,00	I		15,03
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	12,000	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebo-wanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	2,000	I		2,73
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	1	7,000	PK		9,57
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,300	II		14,08
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebo-wanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	309	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	223	I		304,76
	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	7,8	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,170	I		0,23
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	0,790	I		1,08
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,420	I		1,94
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	2,200	I		3,01
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,200	I		0,27
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 5 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	1	0,0000	+		0,0000
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	1	0,0000	+		0,0000
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	1	0,0010	+		0,0014
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WIEPRZA - STARY KRAKÓW

Km biegu rzeki: 20,6

Kod SWPP MS_CD: PL02S0101_0558

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,00000	+		0,000
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	-				-
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	-				-
2921-88-2	4.1.9	Chlorpyrifos	µg/l	-				-
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	-				-
1975-09-02	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	-				-
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	-				-
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	-				-
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	-				-
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	-				-
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	-				-
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	-				-
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	-				-
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	-				-
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	-				-
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	1	0,0000	+		0,000
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylfenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylcyyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129/COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					PK	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	2,9	I		-
	3.1.4	Zawiesina ogólna	mg/l	1	16,6	I		2020,84
	3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						-
	3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	1	11,9	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	4	II		486,95
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	8,8	I		1071,29
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	1	32,200	PK		3919,95
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	1	760	I		-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	1	301	I		36643,02
	3.3.4.	Siarczany	mg SO ₄ /l	-				-
	3.3.5.	Chlorki	mg Cl/l	1	36,4	I		4431,25
	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	7,92	I		-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,157	I		19,11
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,62	II		197,21
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	-				-
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	-				-
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	-				-
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					Brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ³ Cr ³⁺ i ⁶ Cr ⁶⁺)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-				-
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - m. WARSZAWA

Km biegu rzeki: 510

Kod SWPP MS_CD: PL01S0701_1061

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

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

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

Klasyfikacja stanu ekologicznego w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.
w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody ¹⁾	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Klasa [dot. elementów biologicznych i fizykochemicznych ²⁾] Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. sub. szczeg. szkodliwych]	Klasyfikacja dla grupy elementów	Ładunek tony/dobę
	1.	Elementy biologiczne						
	1.1	Fitoplankton		-			brak danych	-
	1.1.1	Chlorofil „a”	µg/l	-				-
	1.2	Fitobentos		-				-
	1.2.1	Wskaźnik okrzemkowy IO		-				-
	1.3	Makrofity		-				-
	1.3.1	Makrofitowy Indeks Rzeczny		-				-
	3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)						
	3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					II	-
	3.1.1	Temperatura wody	°C	1	5,0	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	11,970	I		-
	3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	1	3,700	II		675,50
	3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	-				-
	3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	1	10,600	II		1935,22
	3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	-				-
	3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie						-
	3.3.3.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	-				-
	3.3.3.	Substancje rozpuszczone	mg/l	-				-
	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	-				-
	3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						-
	3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	1	0,398	I		72,66
	3.5.2	Azot Kjeldahla (N org+NH ₄)	mg N/l	1	1,260	II		230,04
	3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	1	1,870	I		341,40
	3.5.4	Azot ogólny	mg N/l	1	4,031	I		735,93
	3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	1	0,128	I		23,37
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne					brak danych	-
7440-38-2	4.3.1	Arsen	mg As/l	-				-
7440-39-3	4.3.2	Bar	mg Ba/l	-				-
7440-42-8	4.3.3	Bor	mg B/l	-				-
Brak	4.3.4	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁶⁺ /l	-				-
7440-47-3	4.3.5	Chrom ogólny (suma ⁺³ Cr i ⁺⁶ Cr)	mg Cr/l	-				-
7440-66-6	4.3.6	Cynk	mg Zn/l	-				-
7440-50-8	4.3.7	Miedź	mg Cu/l	-				-
Brak	4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	-				-
Brak	4.3.9	Węglowod. ropopoch. – ind. olejowy	mg/l	-				-
7429-90-5	4.3.10	Glin	mg al/l	-				-
1957-12-05	4.3.11	Cyjanki wolne	mg CN/l	-				-
Brak	4.3.12	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	-				-
7439-98-7	4.3.13	Molibden	mg Mo/l	-				-
7782-49-2	4.3.14	Selen	mg Se/l	-				-
7440-22-4	4.3.15	Srebro	mg Ag/l	-				-
15035-09-3	4.3.16	Tal	mg Tl/l	-				-
7440-32-6	4.3.17	Tytan	mg Ti/l	-				-
14867-38-0	4.3.18	Wanad	mg V/l	-				-
35734-21-5	4.3.19	Antymon	mg Sb/l	-				-
Brak	4.3.20	Fluorki	mg F/l	-				-
1932-52-9	4.3.21	Beryl	mg Be/l	-				-
7440-48-4	4.3.22	Kobalt	mg Co/l	-				-
Brak	4.3.23	Cyna	mg Sn/l	-			-	
1. Klasyfikacja stanu ekologicznego								
Klasyfikacja wykonana w punkcie pomiarowo-kontrolnym wskazuje na stan						brak danych		

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

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

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

Klasyfikacja stanu chemicznego oraz ocena stanu wód w stałym wieloletnim punkcie pomiarowym w marcu 2010 r.

w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Nazwa SWPP: WISŁA - KIEZMARK

Km biegu rzeki: 926

Kod SWPP MS_CD: PL01S0201_0798

Numer CAS dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa wskaźnika jakości wody	Jednostka	Liczba pomiarów wskaźnika	Wartość oceniana	Stwierdzone przekroczenia (+/-) [dot. substancji priorytetowych]	Klasyfikacja dla grupy wskaźników	Ładunek kg/dobę
	4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego						
	4.1.	Substancje priorytetowe					Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ujętych w załączniku 8 RMŚ z dnia 20 sierpnia 2008 roku	-
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	-				-
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	-				-
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	-				-
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	-				-
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane	µg/l	-				-
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,25000	+		45,642
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	2,00000	+		365,137
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	2,81000	+		513,017
25154-52-3	4.1.24	Nonylofenole	µg/l	-				-
1806-26-4	4.1.25	Oktylufenole	µg/l	-				-
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	-				-
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	-				-
	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		-				-
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	-				-
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	-				-
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l	-				-
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-				-
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	-				-
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	-				-
688-73-3	4.1.30	Związki tributylocyny	µg/l	-				-
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	-				-
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	-				-
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	-				-
	4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))						-
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	-			-	
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₆ Cl ₆)	µg/l	-			-	
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	-			-	
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	-			-	
50-29-3	4.2.6 a	DDT –izomer para-para	µg/l	-			-	
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity	µg/l	-			-	
1979-01-06	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	-			-	
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	-			-	

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

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

10. Warunki agrometeorologiczne

Charakterystyka warunków wegetacji roślin uprawnych i prac polowych.

We wrześniu w wyniku częstych, a miejscami obfitych opadów, w całym kraju nastąpił wzrost uwilgotnienia wierzchniej warstwy gleby. Na znacznym obszarze kraju notowano nadmiar wilgoci w glebie. Deszczowa pogoda nie stwarzała dobrych warunków dla wykonywania prac polowych. Wzrost uwilgotnienia gruntu wpłynął natomiast korzystnie na stan trwałych użytków zielonych oraz upraw poplonowych.

Zaopatrzenie w wodę gospodarstw wiejskich w omawianym miesiącu poprawiło się. Pod koniec września 2 z 40 obserwatorów rolniczych meldowało o niedoborach wody w studniach gospodarskich.

W analizowanym miesiącu powszechnie wykonywano orki. Na terenach, gdzie występowało nadmierne uwilgotnienie gruntu, wykonywanie przedsięwziętej uprawy roli i siew ozimin było znacznie utrudnione.

W pierwszej dekadzie września lokalnie trwał jeszcze siew rzepaku ozimego. W całym kraju jego siew zakończył się w drugiej dekadzie miesiąca. Pod koniec analizowanego okresu rzepak powszedni, a stan upraw oceniany był jako dobry lub średni.

Miejscami do siewu żyta i pszenżyta przystąpiono w pierwszej dekadzie września, a w drugiej i trzeciej dekadzie miesiąca, siew tych zbóż wykonywany był już w całej Polsce. Pod koniec analizowanego okresu, w wielu dzielnicach kraju, siew żyta i pszenżyta dobiegł końca. Siew pszenicy ozimej na przeważającym obszarze Polski rozpoczęto w połowie miesiąca. Miejscami pod koniec września dobiegł on końca. Stopniowo w kraju pojawiały się wschody zbóż ozimych. Warunki wilgotnościowe gleby sprzyjały szybkiemu kiełkowaniu ziarna i wschodom roślin.

We wrześniu powszechnie przeprowadzano wykopki ziemniaków. Pod koniec miesiąca na wielu polach ich zbiór dobiegł końca. W trzeciej dekadzie września przystąpiono do sprzętu buraków cukrowych. Na wielu polach, gdzie występowało nadmierne uwilgotnienie wierzchniej warstwy gruntu, użycie sprzętu mechanicznego było utrudnione lub niemożliwe.

Zbiór kukurydzy uprawianej na zielonkę rozpoczęty miejscami pod koniec sierpnia, we wrześniu przeprowadzano powszechnie. Miejscami pod koniec miesiąca jej zbiór został zakończony. W drugiej dekadzie września rozpoczął się również sprzęt kukurydzy uprawianej na ziarno.

Kontynuowano zbiór liści tytoniu.

Na początku omawianego okresu w niesprzyjających warunkach pogodowych kończono zbiór kolejnego pokosu traw łąkowych. Nadal trwał sezon pastwiskowy.

Adresy stacji hydrologiczno-meteorologicznych

OGa:

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

OKk:

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

OPo:

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

OWr:

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



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



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

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

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

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

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

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

e-mail: biuletyn@imgw.pl