

Ogólna ocena stopnia eutrofizacji wód rzek

W 2009 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze dokonał ogólnej oceny stopnia eutrofizacji wód rzek województwa lubuskiego (art. 47 ust.6 ustawy Prawo wodne). Ocena ta została wykonana na podstawie wyników badań monitoringowych z lat 2004 - 2007, w punktach pomiarowo – kontrolnych (o łącznej liczbie 97), w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* (Dz. U. nr 162 poz. 1008). O stopniu eutrofizacji decydowały elementy biologiczne (chlorofil „a”, fitobentos – wskaźnik okrzemkowy, makrofity – Makrofitowy Indeks Rzeczny) oraz elementy fizykochemiczne (tlen rozpuszczony, BZT₅, ogólny węgiel organiczny, azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny). Przekroczenie wartości granicznej jednego spośród ww. wskaźników decydowało o tym, że wody w punkcie pomiarowo-kontrolnym zostały uznane za eutroficzne.

Tab. 1. Wyniki ogólnej oceny eutrofizacji rzek województwa lubuskiego - badanych w latach 2004-2007

Kod jednolitej części wód	Nazwa rzeki i punktu pomiarowo - kontrolnego	Wody eutroficzne
PLRW600017153499	Biała Woda - ujście do Odry (m.Rejów)	Tak
PLRW6000191729	Biela - ujście do Odry (m. Osiecznica)	Tak
PLRW60002016599	Bóbr - powyżej Leszna Górnego	Tak
PLRW60002016599	Bóbr - poniżej Leszna Górnego	Nie
PLRW60002016599	Bóbr - poniżej ujścia Szprotawy (m. Małomice)	Nie
PLRW60002016931	Bóbr - powyżej Żagania	Tak
PLRW60002016931	Bóbr - poniżej Żagania	Nie
PLRW60002016931	Bóbr - m.Nowogród Bobrzański	Nie
PLRW6000201699	Bóbr - ujście do Odry (m.Stary Raduszec)	Tak
PLRW60001715385	Czarna Struga - most na drodze Książ Śląski - Studzieniec	Nie
PLRW600019153899	Czarna Struga - poniżej ujścia Kożusznej	Tak
PLRW600019153899	Czarna Struga - przed ujściem do Odry	Tak
PLRW6000251564899	Czernica - ujście do Jez. Sławskiego	Tak
PLRW600018165899	Ławka - ujście do Bobru, most na drodze Szprotawa - Żagań	Tak
PLRW60002315372	Kanał Krzycki - m.Siedlisko	Tak
PLRW6000191489	Kopanica - m. Łęgoń	Tak
PLRW600017153889	Kożuszna - ujście do Czarnej Strugi	Tak
PLRW600017154332	Krzycki Rów - powyżej Wschowy (m. Siedlnica)	Tak
PLRW60001915499	Krzycki Rów - ujście do Odry, most na drodze Nowa Sól - Stany	Tak
PLRW600020166999	Kwisa - ujście do Bobru (m. Trzebów)	Nie
PLRW60001717284	Lińska Struga - ujście do Bieli	Tak

Kod jednolitej części wód	Nazwa rzeki i punktu pomiarowo - kontrolnego	Wody eutroficzne
PLRW600019174899	Lubsza - ujście do Nysy Łużyckiej	Tak
PLRW600017159669	Łącza - powyżej Czerwieńska	Nie
PLRW600017159669	Łącza - poniżej Czerwieńska	Nie
PLRW600017159669	Łącza - ujście do Zimnego Potoku	Tak
PLRW60001816949	Młynówka Kosierska - przed ujściem do Bobru	Tak
PLRW600019174579	Nysa Łużycka - m.Sobolice	Tak
PLRW60001917475	Nysa Łużycka - powyżej m. Żarki Wielkie	Tak
PLRW6000191747999	Nysa Łużycka - powyżej Zasiek	Tak
PLRW6000191747999	Nysa Łużycka - poniżej Zasiek	Tak
PLRW6000191747999	Nysa Łużycka - powyżej Gubina	Tak
PLRW600019174999	Nysa Łużycka - poniżej Gubina	Tak
PLRW600019174999	Nysa Łużycka - ujście do Odry	Tak
PLRW60001915699	Gniła Obra - poniżej jezior Wojnowskich	Tak
PLRW60001715632	Obrzyca - powyżej ujścia Ciekącej (m. Konotop)	Tak
PLRW60001915699	Obrzyca - ujście do Odry (teren CUW "Sadowa")	Tak
PLRW6000211739	Odra - powyżej Nowej Soli	Tak
PLRW6000211739	Odra - poniżej Nowej Soli (m. Milsko)	Tak
PLRW6000211739	Odra - poniżej ujścia Obrzycy (m. Cigacice)	Tak
PLRW6000211739	Odra - powyżej ujścia Bobru (m. Krosno Odrzańskie)	Tak
PLRW6000211739	Odra - m. Połębko	Tak
PLRW60001717346	Racza - ujście do Strumienia (most na drodze Czarnowo - Połębko)	Tak
PLRW6000191489	Rów Polski - ujście do Baryczy (m. Dryżyna)	Tak
PLRW60001716549	Ruda - ujście do Bobru (most na drodze Szprotawa - Małomice)	Tak
PLRW60001715369	Solanka - ujście do Odry (m.Nowa Sól)	Tak
PLRW60001717346	Strumień - m. Strumienno	Tak
PLRW60001917349	Strumień - ujście do Odry (m. Łomy)	Tak
PLRW60001715729	Sulechówka - ujście do Odry	Tak
PLRW60001916499	Szprotawa - ujście do Bobru	Tak
PLRW600019155299	Śląska Ochla - przed ujściem do Odry	Tak
PLRW600017159659	Zimny Potok (Zimna Woda) - m. Wysokie	Tak
PLRW60001915969	Zimny Potok (Zimna Woda) - poniżej ujścia Łączy	Tak
PLRW60001915969	Zimny Potok - ujście do Odry (m. Ciemnice)	Tak
PLRW600018168969	Żarka - powyżej Żar	Tak
PLRW600018168969	Żarka - przed. ujściem do Złotej Strugi	Tak
PLRW60002118799	Warta - m. Skwierzyna	Tak
PLRW6000211899	Warta - m. Gorzów Wielkopolski	Tak
PLRW6000211899	Warta - m. Świerkocin	Tak
PLRW6000211899	Warta - m. Kostrzyn	Tak
PLRW60002118799	Warta - m. Stare Polichno	Tak
PLRW600021179999	Odra - m. Kłopot	Tak
PLRW600021179999	Odra - m. Urad	Tak
PLRW600021179999	Odra - m. Słubice	Tak
PLRW600021179999	Odra - m. Kostrzyn	Tak

Kod jednolitej części wód	Nazwa rzeki i punktu pomiarowo - kontrolnego	Wody eutroficzne
PLRW600021188971	Noteć - m. Drezdenko	Tak
PLRW600021188971	Noteć - m. Trzebicz	Tak
PLRW60002118899	Noteć - m. Santok	Tak
PLRW6000241878711	Obra - m. Strzyżewo	Tak
PLRW600024187893	Obra - m. Policko	Tak
PLRW60000187899	Obra - m. Skwierzyna	Tak
PLRW60002417899	Ilanka - m. Świecko	Tak
PLRW60002317649	Pliszka - powyżej Łagowej	Nie
PLRW60002317649	Pliszka - poniżej Łagowej	Tak
PLRW60002417699	Pliszka - m. Pliszka	Nie
PLRW60002417699	Pliszka - m. Sądów	Nie
PLRW60002417699	Pliszka - m. Urad	Tak
PLRW6000188989	Kanał Rana - m. Santok	Nie
PLRW60001718929	Kłodawka - m. Gorzów Wielkopolski	Tak
PLRW60001718929	Kłodawka - m. Kłodawa	Tak
PLRW600017189649	Postomia - m. Krzeszyce	Tak
PLRW60002317649	Łagowa - m. Pożrzadło	Tak
PLRW60002418969	Kanał Postomski - m. Krzeszyce	Nie
PLRW60002418969	Kanał Postomski - m. Przyborów	Tak
PLRW600017189619	Kanał Postomski - m. Kołczyn	Tak
PLRW600024188899	Drawa - m. Kamienna	Nie
PLRW600020188879	Drawa - m. Stare Osieczno	Nie
PLRW6000251888893	Mierzęcka Struga - powyżej Dobiegniewa	Nie
PLRW6000201888899	Mierzęcka Struga - poniżej Dobiegniewa	Nie
PLRW6000251888789	Płociczna - (punkt Kamienna)	Nie
PLRW600020188929	Miała - m. Drezdenko	Tak
PLRW600017189669	Łęcza - m. Słońsk	Tak
PLRW6000018949	Kanał Maszówek - m. Warniki	Nie
PLRW6000181889849	Pełcz - m. Górki Noteckie	Nie
PLRW6000181889869	Santoczna - m. Górki Noteckie	Nie
PLRW60002318944	Witna - powyżej Witnicy	Nie
PLRW60002318944	Witna - poniżej Witnicy	Tak
PLRW600018188982	Dopływ ze Strzelec Krajeńskich (Młynówka) - m. Zwierzyn	Tak

Tab. 2. Wyniki oceny eutrofizacji wód z uwzględnieniem typów rzek objętych oceną

Typ rzeki	Nazwa typu rzeki	Ilość ppk w danym typie	Ilość ppk w których stwierdzono eutrofizację	Wskaźnik biologiczny wzięty do oceny
0	typ nieokreślony	3	1	chlorofil „a”, wskaźnik okrzemkowy
17	potok nizinny piaszczysty	20	17	wskaźnik okrzemkowy (w 4 ppk)
18	potok nizinny żwirowy	7	5	wskaźnik okrzemkowy (w 2 ppk)
19	rzeka nizinna piaszczysto -gliniasta	21	21	wskaźnik okrzemkowy (w 5 ppk), makrofitowy indeks rzeczny (w 4 ppk)
20	rzeka nizinna żwirowa	11	4	chlorofil „a” (w 7 ppk), wskaźnik okrzemkowy (w 1 ppk), makrofitowy indeks rzeczny (w 3 ppk)
21	wielka rzeka nizinna	17	16	chlorofil „a” (w 17 ppk), makrofitowy indeks rzeczny (w 2 ppk)
23	potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	6	4	wskaźnik okrzemkowy (w 1 ppk)
24	mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	9	5	chlorofil „a” (w 2 ppk), wskaźnik okrzemkowy (w 3 ppk)
25	ciek łączący jeziora	3	1	chlorofil „a” (w 1 ppk), makrofitowy indeks rzeczny (w 1 ppk)
Razem:		97	74	