

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 08.05.2024 r. zbiorniki i kanały

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [µS/cm]	pH	P _{og} [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia *
śląskie	Pkt. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina	08.05.2024	25,3	5932	8,9	0,54	127 133 700	10	dominują zieleńce, 18,4 st.C, słonecznie, brak opadów, woda mętna	II
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	08.05.2024	18,4	5573	8,6	0,41	206 273 100	16	dominują zieleńce, 18,3 st.C, słonecznie, brak opadów, woda mętna	II
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	08.05.2024	10,4	3719	8,3	0,23	8 373 500	45	dominują zieleńce, 16,1 st.C, słonecznie, brak opadów, woda czysta	ostrzegawczy*
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	08.05.2024	17,8	3381	8,7	0,16	35 621 300	41	dominuje Prymnesium cf. parvum , Średni stan wody, woda mętna, brak opadów, zachmurzenie całkowite	I
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	08.05.2024	12,8	783	8,8	0,06	8 150 000	58	Dominantem jest Planktothrix sp., brak zakwitu, Pochmurnie, Woda lekko żółto-zielona	ostrzegawczy*

Legenda:

	brak stopnia alarmowego w ramach danego wskaźnika
	Stopień ostrzegawczy w ramach danego wskaźnika
	I stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika
	II stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika
	III stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika

*- stopienie zagrożenia wyznaczone zgodnie z poziomami alarmowymi ujętymi w "Procedurze monitorowania interwencyjnego Prymnesium parvum "złotej algi" (tabela pomocnicza z poziomami alarmowymi poniżej)

** - stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na podwyższony poziom zasolenia, który wg opinii ekspertów zawartych w raporcie odrzańskim niesie za sobą ryzyko wystąpienia zagrożenia spowodowanego obecnością "złotej algi"

Tabela 2. Pomocnicza tabela z poziomami alarmowymi - zgodnie z *Procedurą monitorowania interwencyjnego Prymnesium parvum "złotej algi"*

Badany wskaźnik	Jednostka	Stopień ostrzegawczy	I stopień zagrożenia	II stopień zagrożenia	III stopień zagrożenia
PEW w 20°C	µS/cm	-	≥2400	≥3800	≥5500
Odczyn pH	-	-	≥7,9	≥8,4	≥8,9
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥12	≥14	≥16
Fosfor ogólny	mg/l N	-	≥0,40	≥0,55	≥0,70
Stosunek atomów N:P	-	-	≤12	≤3	≤1,5
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. Prymnesium cf. parvum [mln./l]	≥3	≥10	≥100	≥300

Uwagi: W punktach w których liczebność Prymnesium cf. parvum < 3 mln. os./l, nie wyznacza się stopni zagrożenia, nawet jeśli występują przekroczenia innych wskaźników terenowych i fizykochemicznych, poza przewodnością. Dopuszcza się wyznaczenie stopnia zagrożenia**, który zostanie przypisany ze względu na podwyższony poziom zasolenia, który wg opinii ekspertów zawartych w raporcie odrzańskim niesie za sobą ryzyko wystąpienia zagrożenia spowodowanego obecnością "złotej algi".