

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 06.05.2024 r. rzeki i starorzecza

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. 38 Odra, poniżej Olzy	06.05.2024	5,5	617	7,4	0,28	nie stwierdzono	36	dominują okrzemki, słonecznie, brak opadów, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	06.05.2024	12,6	1402	8,4	0,06	1 302 900	75	Stan wody średni, woda mętna, brak opadów, dominują zielonice.	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	06.05.2024	11,2	1689	8,1	0,17	817 400	32	Średni stan wody, woda mętna, opadów - brak, dominują zielonice i okrzemki	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - tany	06.05.2024	10,5	970	8,7	0,244	3 300 000	28	zachmurzenie duże	ostrzegawczy*
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	06.05.2024	9,7	2260	8,5	0,13	1 995 244	50	dominują okrzemki i zielonice; pochmurno, brak opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	06.05.2024	12,8	1042	8,4	0,12	149 600	38	dominują: okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia spp., Fragilaria spp., Asterionella formosa, Skeletonema subsalsum), zielonice (Monoraphidium contortum, Tetrademus obliquus), sinice (Limnithrix redekei)	-

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 Prynnesium 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 - zgodne z *Procedurą monitorowania interwencyjnego Prynnesium parvum "złotej algi"*

Badany wskaźnik	Jednostka	Stopień ostrzegawczy	I stopień zagrożenia	II stopień zagrożenia	III stopień zagrożenia
PEW w 20°C	μS/cm	-	≥1350	≥1600	≥1998
Odczyn pH	-	-	≥7,9	≥8,4	≥8,9
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥12	≥13	≥14
Fosfor ogólny	mg/l N	-	≥0,40	≥0,55	≥0,70
Stosunek atomów N:P	-	-	≤23	≤12	≤3
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. Prynnesium cf. parvum [mln./l]	≥3	≥10	≥50	≥100

Uwagi: W punktach w których liczebność Prynnesium 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".