

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 20.05.2024 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	20.05.2024	7,5	671	7,5	0,25	nie stwierdzono	29	dominują okrzemki, zielenice, pochmurno, brak opadów, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	20.05.2024	14,9	1859	8,8	0,09	583 900	110	stan wody średni, brak opadów, t.pow. 19,1st.C, dominują zielenice	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	20.05.2024	9,9	2150	7,9	0,2	1 985 100	43	stan wody średni, brak opadów, t.pow. 22,7st.C, dominują okrzemki i zielenice.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	20.05.2024	11	1065	8,9	0,112	28 500 000	57	brak dominanta, słonecznie, zachmurzenie duże, tem.pow. 18,4 st.C	I
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	20.05.2024	10,1	2530	8,9	0,25	9 318 214	31	dominują okrzemki; pochmurno, brak opadów, stan wody średni	ostrzegawczy
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	20.05.2024	11,3	1150	8,5	0,19	204 000	22	Dominują : okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia acicularis, Nitzschia spp., Fragilaria spp.), zielenice (Monoraphidium contortum, Tetrademus lagerheimii), 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 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 - zgodne 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	-	≥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. Prymnesium cf. parvum [mln./l]	≥3	≥10	≥50	≥100

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".