

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 17.02.2025 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 *
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	17.02.2025	13,4	1402	7,9	0,12	nie stwierdzono	56	Dominują zieleńce i eugleniny, stan wody średni, pokrywa lodowa, brak opadów, t.pow - 6,0 st.C	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	17.02.2025	12,3	1364	8,1	0,17	nie stwierdzono	41	Brak dominanta, stan wody średni, brak opadów, t.pow - 6,1st.C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	17.02.2025	14,2	1186	7,9	0,102	nie stwierdzono	90	brak dominanta, słonecznie, bezchmurnie, temp.pow. -4,8 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	17.02.2025	12,7	2110	7,9	0,13	nie stwierdzono	66	dominantem są okrzemki, słonecznie, temp. pow. -5,5 st. C, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	17.02.2025	13,6	910	7,9	0,11	nie stwierdzono	72	dominują okrzemki centryczne, Słonecznie, temp. pow. -10,0 st.C	-

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".
Dla punktów w których występują ilości zakwitowe Prymnesium cf. parvum (≥ 10 mln. os./l), i wyznaczono stopień zagrożenia wystąpienia zakwitu "złotej algi", poniżej w postaci wykresów przedstawia się zmienność parametrów (trendy) w czasie.