

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 20.01.2025 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	20.01.2025	11,4	1322	8	0,13	nie stwierdzono	78	Brak dominanta.; stan wody średni, pokrywa lodowa, t.pow.2.6stC, brak opadów	-
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	20.01.2025	12,8	1401	8	0,25	nie stwierdzono	49	Brak dominanta.; Stan wody średni, t.pow. 3,6st.C, opadów brak.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	20.01.2025	14,4	911	7,5	0,1	nie stwierdzono	98	brak dominanta, słonecznie, bezchmurnie, temp.pow. 0,6 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	20.01.2025	12,4	1975	7,8	0,11	nie stwierdzono	90	dominantem są okrzemki; słonecznie, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	20.01.2025	12,7	916	7,7	0,12	nie stwierdzono	63	dominują okrzemki centryczne; Słonecznie, temp. pow. -1,1 st.C	-

Legenda:

	brak stopnia alarmowego 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".

Dla punktów w których występują ilości zakwitowe Prynnesium 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.