

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 27.01.2025 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	27.01.2025	12	1404	7,8	0,14	nie stwierdzono	77	Dominują zieleńce.; Stan wody średni, t.pow. 8,6 st.C. brak opadów	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	27.01.2025	12,2	1512	7,7	0,25	nie stwierdzono	31	Brak dominanta; Stan wody średni, t.pow.7,9 st.C. brak opadów	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	27.01.2025	13,6	967	7,2	0,12	nie stwierdzono	75	brak dominanta, Stan pogody: słoneczna, zachmurzenie małe, temp. powietrza 3,0 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	27.01.2025	12	2140	7,8	0,14	nie stwierdzono	68	brak dominanta; pochmurno, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	20.01.2025	12,2	941	7,6	0,12	nie stwierdzono	76	Dominują okrzemki centryczne; Opady deszczu, temp. pow. 4,8 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 *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. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [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 zakwitów "złotej algi", poniżej w postaci wykresów przedstawia się zmienność parametrów (trendy) w czasie.