

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 10.03.2025 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	10.03.2025	16,8	1535	8,4	0,29	nie stwierdzono	38	Dominują zieleńce i eugleniny, Temperatura powietrza 11,8°C, ciśnienie atmosferyczne 98,0 kPa, brak zaledzenia, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie średnie, opadów brak, stabilne warunki meteorologiczne, zakwity niewidoczne.	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	10.03.2025	11,2	1480	7,9	0,3	nie stwierdzono	45	Dominują okrzemki, Temperatura powietrza 12,0°C, ciśnienie atmosferyczne 91,1 kPa, brak zaledzenia, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie średnie, opadów brak, stabilne warunki meteorologiczne, zakwity niewidoczne.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	10.03.2025	14,4	1266	7,9	0,08	nie stwierdzono	114	Brak dominanta, słonecznie, zachmurzenie małe, temp.pow. 10,4 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	10.03.2025	11,7	2410	7,9	0,11	nie stwierdzono	81	dominują zieleńce i okrzemki, słonecznie, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	10.03.2025	14,4	951	8,7	0,17	nie stwierdzono	41	dominują okrzemki centryczne, Słonecznie, temp. pow. 4,4 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.