

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 25.11.2024 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*
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	25.11.2024	9,1	1514	7,9	0,12	nie stwierdzono	96	Brak dominanta; Brak zalodzenia, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie małe, brak opadów, brak zakwitów, stabilne warunki meteorologiczne, temperatura powietrza 10,9°C	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	25.11.2024	11,2	1582	7,6	0,25	nie stwierdzono	64	Brak dominanta; Brak zalodzenia, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie małe, brak opadów, brak zakwitów, stabilne warunki meteorologiczne, temperatura powietrza 11,2°C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	25.11.2024	13,1	1164	7,6	0,094	12 000	95	brak dominanta i zakwitu, słonecznie, zachmurzenie małe, temp. pow. 8,4 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	25.11.2024	10,8	2340	7,3	0,13	nie stwierdzono	63	brak dominanta; słonecznie, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	25.11.2024	12,2	1116	7,8	0,12	nie stwierdzono	47	dominują okrzemki centryczne; Słonecznie, temp. pow. 13,0 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.