

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 21.10.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [μ S/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	21.10.2024	9,6	1096	7,9	0,11	nie stwierdzono	53	dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 13,6 st.C	-
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	21.10.2024	10	1187	7,7	0,09	nie stwierdzono	83	dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 16,1 st.C	-
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	21.10.2024	11,1	825	7,8	0,163	6 000	52	brak dominanta i zakwitu, zachmurzenie duże, temp.pow. 6,2 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	21.10.2024	9,7	1697	7,5	0,15	nie stwierdzono	67	dominantem są wiciowce i okrzemki; pochmurno, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	21.10.2024	9,4	912	7,5	0,11	nie stwierdzono	72	dominują okrzemki centryczne; Deszcz, temp. pow. 14,5 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	μ S/cm	-	≥ 1350	≥ 1600	≥ 1998
Odczyn pH	-	-	$\geq 7,9$	$\geq 8,4$	$\geq 8,9$
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥ 12	≥ 13	≥ 14
Fosfor ogólny	mg/l N	-	$\geq 0,40$	$\geq 0,55$	$\geq 0,70$
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 zakwitu "złotej algi", poniżej w postaci wykresów przedstawia się zmienność parametrów (trendy) w czasie.