

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 12.08.2024 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*
śląskie	Pkt. 38 Odra, poniżej Olzy	12.08.2024	9,9	775	8,1	0,23	nie stwierdzono	23	dominują okrzemki, zielenice, 23,8 st. C, słonecznie brak opadów	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	12.08.2024	15,6	1958	8,8	0,14	4 166 900	32	Dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, t.pow.24,1 st.C, bezchmurnie, występuje zakwit wody.	ostrzegawczy
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	12.08.2024	6,1	2193	7,7	0,21	nie stwierdzono	33	dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, t.pow. 23,7 st.C, bezchmurnie, występuje zakwit wody	-
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	12.08.2024	8,6	1424	8	0,147	6 000	31	brak dominanta, prawdopodobnie początek zakwitów sinic z rodzaju Aphanizomenon i Microcystis (analiza z powierzchni wody), słonecznie, bezchmurnie, temp. pow. 17,1st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	12.08.2024	7,4	2780	7,9	0,17	nie stwierdzono	40	brak dominanta; słonecznie, bez opadów, stan wody średni	-
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	12.08.2024	11,2	1256	8,5	0,14	Nie stwierdzono	27	dominują okrzemki centryczne; Słonecznie, temp. pow. 16,0	-

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 stopnia 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".