

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 19.08.2024 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	19.08.2024	5,8	455	7,5	0,32	nie stwierdzono	29	dominują okrzemki, zielenice, 21,5 st. C, pochmurno, brak opadów, woda mętna	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	19.08.2024	9,6	2103	8,3	0,23	6 803 400	40	Dominują sinice nitkowate i zielenice, Słabe opady deszczu, całkowite zachmurzenie, stan wody średni, woda mętna, temperatura powietrza 22,2 °C	ostrzegawczy
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	19.08.2024	6,4	2292	7,6	0,23	nie stwierdzono	25	Brak dominanta (wys. okrzemki i zielenice w małej ilości), Brak opadów, całkowite zachmurzenie, stan wody średni, woda - mętna, temperatura powietrza 21,1 °C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	19.08.2024	7,9	1397	8	0,166	6 000	31	brak dominanta, występują sinice z gatunku Microcystis, pochmurnie, zachmurzenie całkowite, słabe opady deszczu	ostrzegawczy**
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	19.08.2024	7,1	2730	8	0,17	nie stwierdzono	38	Brak dominanta, pochmurno, brak opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	19.08.2024	9,7	1311	8,7	0,14	nie stwierdzono	26	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia spp., Fragilaria crotonensis), Słonecznie, temp. pow. 19,0 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	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. 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".