

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 17.06.2024 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	17.06.2024	7,7	466	7,5	0,25	nie stwierdzono		dominują okrzemki, zielenice, słonecznie, brak opadów, stan wody niski, woda mętna	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	17.06.2024	17,2	1560	9,3	0,09	72 834 300	63	dominuje Prymnesium cf. parvum; stan wody średni, t. pow. 26,4, brak opadów	II
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	17.06.2024	7,5	1788	7,8	0,21	18 400		dominują zielenice i okrzemki; stan wody średni, t.pow. 26,1, brak opadów	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	17.06.2024	8,5	1042	7,8	0,133	41 300		brak dominanta ; słonecznie, zachmurzenie małe, tem.pow. 22,6 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	17.06.2024	7,5	2150	7,5	0,28	477 585	25	dominują zielenice i kryptofity; lekkie zachmurzenie, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	17.06.2024	14,3	1221	7,9	0,25	7 225 000	30	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia acicularis, Skeletonema subsalsum), zielenice (Desmodesmus spp., Tetrademus spp.); temperatura powietrza 15,2 st. C, pochmurno	ostrzegawczy

Legenda:

	brak stopnia alarmowego w ramach danego wskaźnika
	Stopień ostrzegawczy w ramach danego wskaźnika
	I stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika
	zagrożenia w ramach danego wskaźnika
	III stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika

*- stopień 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