

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 05.06.2024 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									
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	05.06.2024	11,7	1684	8,4	0,22	41 005 000	24	Stan wody - średni, wygląd wody - mętna, bezchmurnie, opadów - brak, temperatura powietrza 23,1°C, dominuje Prymnesium cf. parvum	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409									
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	05.06.2024	8,3	1312	7,8	0,128	13 500 000	52	dominanty: Prymnesium cf parvum i okrzemki i zielenice, słonecznie, tem.pow.17,8 st.C	I
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	05.06.2024	9,6	2590	8,5	0,18	30 735 200	43	dominantem jest Prymnesium cf. parvum ; lekkie zachmurzenie, brak opadów, stan wody średni, woda mętna	I
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	05.06.2024	11,6	1078	8,7	0,2	36 000 120	21	Dominują okrzemki centryczne	I

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

*- 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