

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 10.06.2024 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	10.06.2024	7,3	457	7,7	0,27	nie stwierdzono	26	dominują zielonice, okrzemki, pochmurno, opady średnie, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	10.06.2024	17,5	1617	9	0,17	26 795 800	23	Średni stan wody, całkowite zachmurzenie, woda mętna, brak opadów, temperatura powietrza 18,8°C.	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	10.06.2024	6,6	1393	7,6	0,14	98 300	46	Temperatura powietrza 19,1°C, brak opadów, całkowite zachmurzenie średni stan wody, woda mętna. W fitoplanktonie dominują okrzemki i zielonice.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	10.06.2024	8,2	586	7,8	0,161	1 751 000	47	brak dominanta; pochmurnie, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 17,6.st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	10.06.2024	9,9	2460	8,1	0,24	4 945 600	32	dominują zielonice i okrzemki; słonecznie, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	10.06.2024	14,3	1156	8,6	0,2	36 727 000	28	Dominują: Prymnesium cf.parvum, okrzemki centryczne, zielonice (Desmodesmus spp.); Słonecznie, temp. pow. 15,2 st.C	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

*- 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