

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 03.06.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [µS/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	03.06.2024	7,1	462	7,4	0,36	nie stwierdzono	26	dominują okrzemki, zielenice, pochmurno, brak opadów, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	03.06.2024	14,3	1992	8,8	0,15	49 689 100	31	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; Temperatura powietrza 18,0 °C, stan wody średni, woda mętna, zachmurzenie całkowite, brak opadów.	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	03.06.2024	6,4	2192	7,6	0,38		21	Temperatura powietrza 18,2 °C, średni stan wody, zachmurzenie całkowite, woda mętna, opadów - brak Brak możliwości wykonania analizy <i>Prymnesium cf. parvum</i> z pobranej próbki	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	03.06.2024	8,5	1230	8,3	0,122	50 960 000	43	Dominant <i>Prymnesium parvum</i> ; pochmurnie, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 15.8 st.C	II
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	03.06.2024	8,8	2610	8,5	0,23	41 942 600	34	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; pochmurno, bez opadów, stan wody średni	I
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	03.06.2024	11,2	1112	8,4	0,15	20 077 000	27	dominują: okrzemki (okrzemki centryczne, <i>Nitzschia acicularis</i>), zielenice (<i>Desmodesmus</i> spp.); Pochmurno, temp. pow. 15,9 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

*- 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 - zgodnie 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	µS/cm	-	≥1350	≥1600	≥1998
Odczyn pH	-	-	≥7,9	≥8,4	≥8,9
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥12	≥13	≥14
Fosfor ogólny	mg/l N	-	≥0,40	≥0,55	≥0,70
Stosunek atomów N:P	-	-	≤23	≤12	≤3
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]	≥3	≥10	≥50	≥100