

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 12.06.2024 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 Odry, poniżej Olzy									
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	12.06.2024	15	1516	8,8	0,13	41 816 300	45	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; Stan wody średni, t.pow.14,1, brak opadów	I
	Pkt. 33 Odry, m. Krapkowice, most na drodze DW 409									
dolnośląskie	Pkt. 12 Odry powyżej Wrocławia - Łany									
lubuskie	Pkt. 15 Odry, m. Bytom Odrzański	12.06.2024	9,2	1284	8,3	0,18	1 205 130	44	dominantem są okrzemki; lekkie zachmurzenie, bez opadów, stan wody średni	-
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odry w Widuchowej	12.06.2024	12,5	1324	8,7	0,26	13 702 000	21	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, <i>Nitzschia spp.</i>); pochmurno, temp. powietrza 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

*- 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. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]	≥ 3	≥ 10	≥ 50	≥ 100