

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 15.07.2024 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	15.07.2024	6,9	463	7,6	0,27	nie stwierdzono	26	dominują okrzemki, słonecznie, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	15.07.2024	16,5	1484	9	0,13	24 435 800	44	Dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; Brak opadów, małe zachmurzenie, woda mętna, stan wody średni, temperatura powietrza 28,6°C	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	15.07.2024	6,7	1451	7,7	0,32	nie stwierdzono	22	Brak dominanta; Średni stan wody, zachmurzenie małe, opadów brak, woda mętna, temperatura powietrza 28,2 °C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	15.07.2024	7,9	1141	7,8	0,143	nie stwierdzono	40	brak dominantów, słonecznie, bezchmurnie, temp.pow.23,5 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	15.07.2024	8	2520	7,7	0,22	nie stwierdzono	40	brak dominanta; słonecznie, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	15.07.2024	12,4	1417	7,9	0,17	170 000	29	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, <i>Nitzschia acicularis</i> , <i>Aulacoseira</i> spp.), zielonice (<i>Tetrademus</i> spp.); temperatura powietrza: 25,6 st. C, słonecznie	ostrzegawczy**

Legenda:

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

Uwagi: W punktach w których liczebność *Prymnesium cf. parvum* < 3 mln. os./l, nie wyznacza się stopni zagrożenia, nawet jeśli występują przekroczenia innych wskaźników terenowych i fizykochemicznych, poza przewodnością. Dopuszcza się wyznaczenie stopnia zagrożenia**, który zostanie 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".