

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 27.05.2024 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	27.05.2024	6,7	682	7,6	0,26	nie stwierdzono	26	dominują okrzemki, słonecznie, woda mętna, brak opadów, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	27.05.2024	14,7	1884	8,7	0,08	1 345 900	69	Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 25,7st.C, dominują zielenice	ostrzegawczy**
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	27.05.2024	11,4	2262	8,2	0,39	15 303 100	18	Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 26,4 st.C,	I
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	27.05.2024	10,3	1166	8,7	0,097	39 870 000	57	dominant <i>Prymnesium cf parvum</i> , słonecznie, zachmurzenie małe, temp.pow. 21,6 st.C	I
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	27.05.2024	8,6	2540	8,4	0,18	11 950 200	38	dominantem są okrzemki i zielenice; słonecznie, bez opadów, stan wody średni	I
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	27.05.2024	9,4	1197	7,9	0,16	2 969 568	23	Dominują okrzemki centryczne; Pochmurno, temp. pow. 21,8 st.C	-

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. <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".