

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 08.05.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [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									
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach									
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409									
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	08.05.2024	10,1	1008	8,5	0,105	7 470 000	65	Brak zakwitów i dominantów, pochmurno, zachmurzenie całkowite	ostrzegawczy*
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański									
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej									

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	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. Prymnesium cf. parvum [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".