

Wstępna analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 15.05.2024 r. zbiorniki i kanały.

Tabela 1. Wstępna 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. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina	15.05.2024	12,8	6050	8,6	-	328 180 000	-	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i>	III
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	15.05.2024	13,2	5690	8,5	-	319 437 500	-	dominują zielonice	II
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	15.05.2024	8,6	3850	8,3	-	77 472 000	-	dominują zielonice	I
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	15.05.2024	22,6	3469	8,8	0,27	114 779 600	25	dominują <i>Prymnesium cf. parvum</i> i zielonice. Bezchmurnie, brak opadów, stan wody średni, woda mętna.	II
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	15.05.2024	11	822	8,8	0,09	12 000 000	45	dominant <i>Planktothrix sp.</i> (sinica), brak zakwitów, słonecznie, zachmurzenie małe, tem.pow. 17,1 t.C	I

Legenda:

	brak stopnia alarmowego 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	μS/cm	-	≥2400	≥3800	≥5500
Odczyn pH	-	-	≥7,9	≥8,4	≥8,9
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥12	≥14	≥16
Fosfor ogólny	mg/l N	-	≥0,40	≥0,55	≥0,70
Stosunek atomów N:P	-	-	≤12	≤3	≤1,5
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]	≥3	≥10	≥100	≥300

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".