

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 13.05.2024 r. zbiorniki i kanały

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. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina	13.05.2024	13,9	5960	8,7	0,42	308 812 000	0,8	dominują zielonice; 8,0 st C. słonecznie, woda mętna, nurt niedostrzegalny	II
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	13.05.2024	13,2	5740	8,5	0,26	321 724 000	2,9	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; 10,0 st C. słonecznie, woda mętna, nurt niedostrzegalny	III
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	13.05.2024	9,1	3650	8,5	0,16	63 215 000	41	dominuje <i>Prymnesium cf parvum</i> ; 12,0 st C. słonecznie, woda mętna, nurt niedostrzegalny	I
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	13.05.2024	21,6	3523	8,7	0,16	63 627 800	40	Stan wody średni, woda mętna, zachmurzenie małe, brak opadów, dominują zielonice i <i>Prymnesium cf. parvum</i>	I
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	13.05.2024	13,1	806	8,9	0,08	10 875 000	46	Brak dominanta, brak zakwit; słonecznie bezchmurnie	I

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	-	≥ 2400	≥ 3800	≥ 5500
Odczyn pH	-	-	$\geq 7,9$	$\geq 8,4$	$\geq 8,9$
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥ 12	≥ 14	≥ 16
Fosfor ogólny	mg/l N	-	$\geq 0,40$	$\geq 0,55$	$\geq 0,70$
Stosunek atomów N:P	-	-	≤ 12	≤ 3	$\leq 1,5$
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".