

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 03.06.2024 r. zbiorniki i kanały

Tabela 1. Wstępna analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [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	03.06.2024	4,6	6720	8,1	0,99	43 847 000	1,7	dominują zieleńce; 18 st. c, pochmurno brak opadów, po weekendowych opadach deszczu, woda mętna	I
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	03.06.2024	3,5	6080	7,5	0,37	18 023 000	4,1	dominują zieleńce; 18 st. c, pochmurno brak opadów, po weekendowych opadach deszczu, woda mętna	I
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	03.06.2024	8,9	3940	7,5	0,15	6 187 000	41	dominują złotowiciowce; 18 st. c, pochmurno brak opadów, po weekendowych opadach deszczu, woda mętna	ostrzegawczy
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	03.06.2024	8,7	3066	8,4	0,36	70 646 400	18	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; Temperatura powietrza 17,8 °C, średni stan wody, woda mętna, całkowite zachmurzenie, brak opadów.	I
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	03.06.2024	11,4	883	8,8	0,076	25 200 000	33	dominant <i>Prymnesium cf parvum</i> , pochmurnie, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 17,0 st.C	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".