

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 05.08.2024 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	05.08.2024	8,2	8390	8,5	0,38	12 051 200	4	dominują okrzemki; 18 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, przepływ niedostrzegalny	I
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	05.08.2024	7,3	8640	8,6	0,26	5 514 500	6	dominują bruzdnice; 18 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, przepływ niedostrzegalny	ostrzegawczy
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	05.08.2024	12,7	4530	8,7	0,27	135 576 000	6	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> ; 18 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	II
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	05.08.2024	6,9	4374	8,3	0,33	2 212 500	19	dominują zielenice; Stan wody średni, zachmurzenie całkowite, t.pow. 17,6 st.C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	05.08.2024	9,1	1031	8,6	0,164	nie stwierdzono	35	dominanty sinice nitkowate i zielenice, pochmurnie zachmurzenie całkowite, temp.pow. 21,2 st.C	-
zachodniopomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	05.08.2024	4,7	1352	7,2	0,29	nie stwierdzono	11	Dominują okrzemki centryczne i zielenice (<i>Desmodesmus</i> spp.); Słonecznie, temp. pow. 19,7 st.C	-

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
	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".