

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 12.08.2024 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	12.08.2024	14	8450	8,6	0,26	27 841 500	5,5	dominują okrzemki centryczne; 14 stopni, słonecznie, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	I
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	12.08.2024	11,5	8120	8,5	0,15	8 204 500	9,2	dominuje Prymnesium cf parvum; 14 stopni, słonecznie, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	12.08.2024	23	4110	8,8	0,16	137 190 000	10,7	współdominują: Prymnesium cf parvum i zielenice; 15 stopni, słonecznie, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	II
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	12.08.2024	14	4148	8,9	0,23	61 500	29,7	dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, t.pow. 25,4 st.C, bezchmurnie,	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	12.08.2024	11,3	1014	8,9	0,132	18 000	34,1	dominują sinice nitkowane i drobne zielenice, słonecznie, temp. pow. 17,5st.C	-
zachodniopomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	12.08.2024	8,8	1301	8,2	0,27	Nie stwierdzono	10,9	dominują okrzemki centryczne i zielenice Desmodesmus spp.; Słonecznie, temp. pow. 21,2 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

*- 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. Prymnesium cf. parvum [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".