

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.07.2024 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 <sub>og</sub> [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia *
śląskie	Pkt. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina	22.07.2024	9,3	5890	8	0,54	nie stwierdzono	2	Dominują okrzemki, 21,0 st. C, słonecznie bezchmurnie, nurt niedostrzegalny, woda mętna	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	22.07.2024	9,6	6730	8,6	0,47	nie stwierdzono	2	Dominują zielonice, 22,0 st. C, słonecznie bezchmurnie, nurt niedostrzegalny, woda mętna	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	22.07.2024	9,8	4750	8,5	0,14	1 977 150	12	Dominują wiciowce, 23,0 st. C, słonecznie bezchmurnie, nurt niedostrzegalny, woda czysta	ostrzegawczy**
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	22.07.2024	15,5	4635	8,5	0,29	1 524 200	27	dominują zielonice, brak opadów, bezchmurnie, woda mętna, średni stan wody, temperatura powietrza 27,1°C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	22.07.2024	13,2	896	9,2	0,119	1 240 000	37	dominują sinice nitkowate, słonecznie/zachmurzenie duże, tem.pow. 24,2 st.C	-
zachodniopomorskie	Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	22.07.2024	5,6	1434	7,6	0,28	nie stwierdzono	14	Dominują okrzemki centryczne i zielonice, pochmurno, temp powietrza 26,2 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
	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 <sub>2</sub>	-	≥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</i> cf. <i>parvum</i> [mln./l]	≥3	≥10	≥100	≥300

### **Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.07.2024 r. zbiorniki i kanały**

**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".