

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 19.08.2024 r. zbiorniki i kanały.

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

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [ $\mu$ S/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	19.08.2024	10,6	8770	8,1	0,27	nie stwierdzono	6,9	dominują okrzemki centryczne, 22 stopnie, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	19.08.2024	11,1	8230	8,5	0,1	2 543 050	13,5	dominują zielenice, 22 stopnie, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	19.08.2024	11,1	3760	8,3	0,1	193 680 000	19,0	dominuje prymnesium cf parvum, 21 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	II
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	19.08.2024	8,2	3949	8,8	0,17	92 200	34,9	Dominują okrzemki centryczne i zielenice, Słabe opady deszczu, całkowite zachmurzenie, stan wody średni, woda - mętna, temperatura powietrza 22.1 °C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	19.08.2024	9,9	1049	8,8	0,115	18 000	38,5	sinice nitkowate i drobne zielenice, brak zakwitów, pochmurnie, zachmurzenie całkowite, słaby deszcz	-
zachodniopomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	19.08.2024	6,2	1308	7,9	0,25	nie stwierdzono	13,8	dominują okrzemki centryczne, Desmodesmus spp., Słonecznie, temp. pow. 20,9 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	$\mu$ S/cm	-	$\geq 2400$	$\geq 3800$	$\geq 5500$
Odczyn pH	-	-	$\geq 7,9$	$\geq 8,4$	$\geq 8,9$
Tlen rozpuszczony	mg/l O <sub>2</sub>	-	$\geq 12$	$\geq 14$	$\geq 16$
Fosfor ogólny	mg/l N	-	$\geq 0,40$	$\geq 0,55$	$\geq 0,70$
Stosunek atomów N:P	-	-	$\leq 12$	$\leq 3$	$\leq 1,5$
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. Prymnesium cf. parvum [mln./l]	$\geq 3$	$\geq 10$	$\geq 100$	$\geq 300$

**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".