

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 05.06.2024 r. zbiorniki i kanały

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

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [ $\mu$ 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	05.06.2024	3,1	6510	8	1,1	nie stwierdzono	2,7	nie stwierdzono, dominują zielonice, fitoplankton dość ubogi; 12,0 st. C, pochmurno, brak opadów, po bardzo obfitych opadach deszczu (pn/wt)	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	05.06.2024	2,9	6050	7,4	0,46	19 166 250	5,8	komórki zniekształcone, dominują zielonice; 12,0 st. C, pochmurno, brak opadów, po bardzo obfitych opadach (pn/wt)	I
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	05.06.2024	7,2	3740	7,3	0,12	6 254 250	66	dominują zielonice; 12,0 st. C, pochmurno, brak opadów	ostrzegawczy
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	05.06.2024	6,4	3187	8	0,32	5 193 200	15	Stan wody średni, woda mętna, małe zachmurzenie, brak opadów, temperatura powietrza 22,2°C, dominują zielonice	ostrzegawczy
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	05.06.2024	9,7	889	8,5	0,092	25 480 000	35	dominant <i>Prymnesium cf parvum</i> , słonecznie, tem.pow. 18,7 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	$\mu$ 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. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [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".