

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 26.08.2024 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	26.08.2024	11,5	8280	8,5	0,56	nie stwierdzono	5,0	dominują okrzemki centryczne, 17 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	26.08.2024	11,9	8590	8,5	0,32	2 488 250	6,4	dominują zielonice, 17 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławnowice, ul. Nad Kanałem	26.08.2024	20,5	3790	8,7	0,15	130 330 500	10,2	dominują zielonice, 19 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	II
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	26.08.2024	11,3	3842	8,9	0,39	411 800	9,8	Dominują zielonice.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	26.08.2024	8,2	1091	8,4	0,058	nie stwierdzono	64,9	Sinice nitkowate i drobne zielonice, brak zakwitów, brak opadów, zachmurzenie całkowite	-
zachodniopomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	26.08.2024	9,6	1321	7,7	0,27	nie stwierdzono	14,1	Dominują okrzemki centryczne, zielonice (Desmodesmus spp.), Słonecznice, temp. pow. 18,3 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. <i>Prymnesium</i> cf. <i>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".