

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 27.05.2024 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	27.05.2024	11,6	6660	8,2	0,6	275 052 600	2,4	dominują zieleńce, 16 st. C bezchmurnie, woda mętna	II
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	27.05.2024	9,9	6060	7,5	0,37	264 292 500	2,9	dominują zieleńce; 18 st. C bezchmurnie, woda mętna	II
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	27.05.2024	9,8	3040	8,5	0,1	22 327 000	65	dominują zieleńce; 20 st. C, bezchmurnie woda, czysta.	I
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	27.05.2024	17,8	3136	9,1	0,17	103 704 800	28	Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 22,9 st.C, widoczny zakwit, dominuje Prynnesium cf. parvum	II
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	27.05.2024	11,7	882	8,7	0,077	35 010 000	44	słonecznie, zachmurzenie małe, tem.pow. 22,2 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 Prynnesium 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 Prynnesium 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. Prynnesium cf. parvum [mln./l]	≥ 3	≥ 10	≥ 100	≥ 300

Uwagi: W punktach w których liczebność Prynnesium 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".