

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 08.07.2024 r. zbiorniki i kanały

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

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [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	08.07.2024	8,8	7080	8,8	0,54	26 900	2,8	dominują prazynofity; 15 st. C, pochmurno, brak opadów	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	08.07.2024	7,2	7530	8,6	0,46	201 750	4,2	dominują prazynofity; 15 st. C, pochmurno, brak opadów	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	08.07.2024	4,9	4680	8,4	0,14	161 400	24,5	dominują wiciowce zielone; 15 st. C, pochmurno, brak opadów	ostrzegawczy**
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	08.07.2024	10,4	3985	8,6	0,23	1 345 900	5,0	dominują zielenice i okrzemki centryczne; Stan wody średni, t.pow 21,1 st.C, zachmurzenie średnie.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	08.07.2024	11	942	8,9	0,105	8 500 000	35,9	brak dominanta, słonecznie, zachmurzenie średnie, temp. pow. 19,8 st. C	ostrzegawczy
zachodniopomorskie	Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	08.07.2024	12	1140	8,8	0,27	216 040	13,4	Dominantem są okrzemki(okrzemki centryczne, Nitzschia acicularis), zielenice(Desmodesmus spp.); Słonecznie, temp. pow. 19,3 st.C	-

Legenda:

	brak stopnia alarmowego 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	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