

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 12.11.2024 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	12.11.2024	6,6	8190	8,1	0,2	2 636 200	15	dominują okrzemki; 0 stopni, pochmurno, brak opadów, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	12.11.2024	4,9	7730	8	0,11	1 370 900	27,4	dominują okrzemki; 0 stopni, pochmurno, brak opadów, woda czysta, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"	12.11.2024	4,8	5200	8	0,52	nie stwierdzono	6,5	dominują bruzdnice; 1 stopień, pochmurno, brak opadów, woda czysta, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	12.11.2024	5,9	2860	8,1	0,26	26 900	23,8	dominują bruzdnice; 1 stopień, pochmurno, brak opadów, woda z zawiesiną, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	12.11.2024	12	3507	8	0,17	nie stwierdzono	44	Dominują okrzemki i zielenice.; stan wody średni, zachmurzenie całkowite, t.pow. 2,7 st. C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	12.11.2024	8,4	621	7,8	0,04	nie stwierdzono	113	brak dominanta i zakwit, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 3,0 st.C	-
zachodnio-pomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	12.11.2024	10,9	976	7,8	0,11	nie stwierdzono	46	dominują kryptofity (Plagioselmis sp.); Pochmurno, temp. pow. 4,0 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