

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 21.10.2024 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	21.10.2024	11,8	7020	8,7	0,21	269 000	7,2	dominują bruzdnice; temperatura 7 stopni, pochmurno, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	21.10.2024	11,4	6260	8,7	0,16	nie stwierdzono	7,9	dominują bruzdnice; temperatura 7 stopni, pochmurno, woda mętna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"	21.10.2024	4,1	5000	8	0,47	nie stwierdzono	6,2	dominują okrzemki centryczne; temperatura 10 stopni, pogoda zmienna, woda czysta, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	21.10.2024	6,7	4650	8,3	0,34	nie stwierdzono	8,6	dominują okrzemki centryczne; temperatura 9 stopni, pogoda zmienna, woda czysta, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy**
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	21.10.2024	16,5	3856	8,9	0,20	nie stwierdzono	36	dominują zielenice i okrzemki; Stan wody średni, bezchmurnie, t.pow. 12,9 st.C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	21.10.2024	9,6	547	7,6	0,09	nie stwierdzono	56	brak dominanta i zakwitu, zchmurzenie średnie, tem.pow. 5,9 st.C	-
zachodnio-pomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	21.10.2024	10	754	7,6	0,12	nie stwierdzono	41	dominują okrzemki centryczne i kryptofity (Plagioselmis sp.); Pochmurno, temp. pow. 16,2 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. Prymnesium cf. parvum [mln./l]	≥ 3	≥ 10	≥ 100	≥ 300