

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 09.09.2024 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	09.09.2024	13,4	8940	8,4	0,43	nie stwierdzono	0,8	dominują okrzemki; pochmurno, słabe opady deszczu, woda mętna	ostrzegawczy**
	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	09.09.2024	13,4	8360	8,5	0,23	nie stwierdzono	3,0	dominują okrzemki centryczne; pochmurno, słabe opady deszczu, woda mętna	ostrzegawczy**
	Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"	09.09.2024	8,1	5740	8,2	0,14	nie stwierdzono	4,9	dominują zielenice; pochmurno, słabe opady deszczu, woda mętna	ostrzegawczy**
	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	09.09.2024	9,8	5020	8,5	0,15	nie stwierdzono	2,2	dominują zielenice; pochmurno, słabe opady deszczu, woda mętna	ostrzegawczy**
opolskie	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	09.09.2024	8,5	3949	8,5	0,34	1 548 800	9,9	Dominują zielenice; stan wody średni, t.pow.19,4 st. C, słabe opady deszczu	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost	09.09.2024	5,9	1043	8,7	0,179	nie stwierdzono	30,4	dominują drobne zielenice i nitkowate sinice, na powierzchni próbki nie stwierdzono zakwitu sinicowego, zamurzenie całkowite, słaby deszcz temp.pow. 19 st. C	-
zachodnio-pomorskie	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	09.09.2024	6,1	1348	7,6	0,33	nie stwierdzono	10,4	Dominują okrzemki centryczne ; Opady deszczu, temp. pow. 19,6 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