

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 29.07.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. 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. 38 Odra, poniżej Olzy	29.07.2024	7,6	635	7,7	0,2	nie stwierdzono	27	dominują okrzemki, zielenice; 18,3 st C., słonecznie, brak opadów, woda czysta	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	29.07.2024	9,9	1999	8,4	0,14	5 998 300	39	Dominują sinice nitkowate; Stabilne warunki meteorologiczne, brak opadów, duże zamurzenie, mętna woda, stan wody średni, temperatura powietrza 21,2 °C	ostrzegawczy
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	29.07.2024	6,1	2188	7,8	0,2	nie stwierdzono	26	dominują okrzemki; Stabilne warunki meteorologiczne, brak opadów, średnie zamurzenie, mętna woda, stan wody średni, temperatura powietrza 20,4 °C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	29.07.2024	7,9	960	7,8	0,162	nie stwierdzono	34	brak dominanta, słonecznie, bezchmurnie, tem.pow. 17,8 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	29.07.2024	7	2760	7,7	0,2	nie stwierdzono	40	brak dominanta; 20,5 st. C, słonecznie, brak opadów	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	29.07.2024	10,9	1261	8,7	0,18	nie stwierdzono	16	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia spp.); Słonecznie, temp. pow. 18,1 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

*- stopień 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	-	≥ 1350	≥ 1600	≥ 1998
Odczyn pH	-	-	$\geq 7,9$	$\geq 8,4$	$\geq 8,9$
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	≥ 12	≥ 13	≥ 14
Fosfor ogólny	mg/l N	-	$\geq 0,40$	$\geq 0,55$	$\geq 0,70$
Stosunek atomów N:P	-	-	≤ 23	≤ 12	≤ 3
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]	≥ 3	≥ 10	≥ 50	≥ 100

Uwagi: W punktach w których liczebność *Prymnesium 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".