

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 02.09.2024 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	02.09.2024	6,4	887	7,7	0,23	nie stwierdzono	27	dominują okrzemki, zieleńce; pochmurno, brak opadów, temperatura powietrza 17,5 st C	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	02.09.2024	8,3	2167	8	0,2	8 653 300	26	Dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> .; Średni stan wody, woda mętna, bezchmurnie, brak opadów, temperatura powietrza 18,2 °C	ostrzegawczy*
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	02.09.2024	4	2145	7,5	0,22	nie stwierdzono	26	Dominują zieleńce i kryptofity.; Średni stan wody, woda mętna, bezchmurnie, brak opadów, temperatura powietrza 17,5 °C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	02.09.2024	8,9	1039	8,3	0,202	nie stwierdzono	29	brak dominantów, w próbce znajdują się sinice z rodzaju <i>Microcystis</i> sp.; pogoda słoneczna, bezchmurnie	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	02.09.2024	8,1	3170	8,1	0,23	nie stwierdzono	26	dominantem są sinice; słonecznie, brak opadów, stan wody średni z tendencją spadkową	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	02.09.2024	12,6	1315	8,8	0,17	nie stwierdzono	34	okrzemki (okrzemki centryczne, <i>Nitzschia</i> spp., <i>Skeletonema subsalsum</i>); Słonecznie, temp. pow. 16,4 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	-	≥ 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".