

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 01.07.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [μS/cm]	pH	P <sub>og</sub> [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia*
śląskie	Pkt. 38 Odra, poniżej Olzy	01.07.2024	7	277	7,4	0,56	nie stwierdzono	17	dominują okrzemki, zieleńce, pochmurnie, stan wody wysoki, woda mętna	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	01.07.2024	11,9	1531	8,8	0,12	16 503 150	38	dominują sinice nitkowate; temperatura powietrza 18,1°C	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	01.07.2024	6,6	1304	7,7	0,3	nie stwierdzono	24	brak dominanta; temperatura powietrza 19,1 °C	-
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - łany	01.07.2024	7,3	1027	7,8	0,146	nie stwierdzono	45	brak dominanta, próbka uboga w organizmy, głównie okrzemki; pochmurnie, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 17,6 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	01.07.2024	8,9	2830	8,3	0,19	nie stwierdzono	46	dominantem są zieleńce i okrzemki; pochmurno, brak opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	01.07.2024	9,2	1302	8,1	0,15	294 600	26	Dominantem są: okrzemki(okrzemki centryczne, Nitzschia acicularis, Skeletonema subsalsum), zieleńce(Desmodesmus spp.); Pochmurno, temp. pow. 19,2 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	μS/cm	-	≥1350	≥1600	≥1998
Odczyn pH	-	-	≥7,9	≥8,4	≥8,9
Tlen rozpuszczony	mg/l O <sub>2</sub>	-	≥12	≥13	≥14
Fosfor ogólny	mg/l N	-	≥0,40	≥0,55	≥0,70
Stosunek atomów N:P	-	-	≤23	≤12	≤3
Organizmy fitoplanktonowe	il. os. Prymnesium cf. parvum [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".