

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 08.07.2024 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [ $\mu$ S/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	08.07.2024	7,8	466	7,5	0,19	nie stwierdzono	32	w fitoplanktonie współdominują okrzemki i zielenice	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	08.07.2024	15,9	1406	9,2	0,11	32 265 600	12	dominuje <i>Prymnesium cf. parvum</i> , Stan wody średni, t.pow. 22.2 st.C, zachmurzenie średnie	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	08.07.2024	7,5	1350	7,8	0,24	nie stwierdzono	23	brak dominanta, stan wody średni, t.pow. 22,5 st.C, zachmurzenie średnie.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	08.07.2024	8,2	676	7,8	0,145	54 000	43	brak dominanta, słonecznie, zachmurzenie średnie, temp. pow. 20,2 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	08.07.2024	8,1	2930	7,8	0,2	nie stwierdzono	36	dominantem są okrzemki, słonecznie, brak opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	08.07.2024	11,1	1453	8,2	0,16	157 120	25	Dominantem są okrzemki(okrzemki centryczne, <i>Nitzschia acicularis</i> ), zielenice ( <i>Desmodesmus spp.</i> ); Słonecznie, temp. pow. 20,3 st.C	ostrzegawczy**

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

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".