

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.07.2024 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	22.07.2024	7,1	623	7,6	0,18	nie stwierdzono	36	dominują okrzemki, zieleńce, słonecznie, stan wody niski	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	22.07.2024	16,8	1676	9,1	0,11	14 750 000	61	dominują sinice nitkowate, brak opadów, bezchmurnie, woda mętna, średni stan wody, temperatura powietrza 29,1°C	I
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	22.07.2024	7,2	1925	7,9	0,22	nie stwierdzono	23	Dominują okrzemki, brak opadów, bezchmurnie, woda mętna, średni stan wody, stabilne warunki meteorologiczne, temperatura powietrza 30,3°C	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	22.07.2024	7,7	1069	7,8	0,187	6 000	30	brak dominanta, słonecznie/zachmurzenie durze, tem.pow. 23,8 st.C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	22.07.2024	6,5	3000	7,7	0,25	nie stwierdzono	40	brak dominanta, stan wody - średni, pochmurno, nasilenie opadów średnie	ostrzegawczy**
zachodniopomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	22.07.2024	11,5	1166	8,5	0,2	nie stwierdzono	25	Dominują okrzemki centryczne i zieleńce, pochmurno, temp. powietrza 24,2 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

\*- 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	$\mu$ 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]	$\geq 3$	$\geq 10$	$\geq 50$	$\geq 100$

### **Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.07.2024 r. rzeki i starorzecza**

**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".