Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 24.06.2024 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_{og} [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia*
śląskie	Pkt. 38 Odra, poniżej Olzy	24.06.2024	7	460	7,5	0,39	nie stwierdzono	22	dominują okrzemki, zielenice, pochmurnie, stan wody niski, woda mętna	-
opolskie	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	24.06.2024	16,5	1578	9,1	0,09	71 715 700	70	**dominuje Prymnesium cf. parvum**; Stan wody średni, t.pow. 22,2, bezchmurnie	II
	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	24.06.2024	7	1523	7,7	0,31	nie stwierdzono	28	Stan wody średni, t.pow. 22,3, bezchmurnie. Brak dominanta w zakresie fitoplanktonu.	ostrzegawczy**
dolnośląskie	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	24.06.2024	8,7	1334	8,1	0,111	nie stwierdzono	54	brak dominanta ; słonecznie, zachmurzenie średnie, tem. pow. 20,1 st. C	-
lubuskie	Pkt. 15 Odra, m. Bytom Odrzański	24.06.2024	7,8	2570	7,7	0,25	76 419	28	dominują zielenice i okrzemki; przejściowe zachmurzenie, bez opadów, stan wody średni	ostrzegawczy**
zachodnio-pomorskie	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	24.06.2024	13,9	1096	7,8	0,15	425 000	29	dominują: okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia acicularis, Skeletonema subsalsum), zielenice (Tetradesmus spp.); Słonecznie, temp. pow. 22,1 st.C	-

Legenda:
- brak stopnia alarmowego w ramach danego wskaźnika
- Stopień ostrzegawczy w ramach danego wskaźnika
- I stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika
- 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_2	-	≥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