

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 16.06.2025 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Typ punktu	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*
opolskie	Punkt czwartorzędny	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januszkowicach	16.06.2025	14,9	1690	8,6	0,23	nie stwierdzono	14	dominują zieleńce i okrzemki; Temperatura powietrza 20,1°C, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie całkowite, opadów brak, zmienne warunki meteorologiczne, zakwity niewidoczne.	ostrzegawczy **
	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	16.06.2025	10,6	1638	8,1	0,6	nie stwierdzono	11	dominują okrzemki, występują też zieleńce i kryptofity; Temperatura powietrza 17,4°C, średni stan wody, woda mętna, zachmurzenie całkowite, opadów brak, zmienne warunki meteorologiczne, zakwity niewidoczne.	ostrzegawczy **
dolnośląskie	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łąany	16.06.2025	8,7	881	7,9	0,14	nie stwierdzono	45	brak dominanta, występują okrzemki (Centrales, Nitzschia sp., Navicula sp., Asterionelle formosa), zieleńce (Monoraphidium sp., Desmodesmus sp., Koliella sp., Closterium sp. Pediatrum sp.,), kryptofity (Cryptomonas sp.) ; pochmurnie, słabe opady deszczu, temp.pow. 18,8 st C	-
zachodnio-pomorskie	Punkt drugorzędny	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	16.06.2025	13	1266	7,7	0,16	nie stwierdzono	22	dominują okrzemki (okrzemki centryczne, Nitzschia spp.), zieleńce (Monoraphidium spp., Desmodesmus spp., Scenedesmus spp., Mucidosphaerium spp., Actinastrum hantzschii); Pochmurno, temp. pow. 18,1 st.C	-

*- stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na ryzyko wystąpienia zakwitu spowodowane obecnością *Prymnesium parvum*

** - stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na ryzyko związane z pojawieniem się (lub znacznym wzrostem populacji) *Prymnesium parvum* spowodowane zwiększonym poziomem zasolenia (przewodność przekracza I poziom alarmowy); może zostać przypisany w punktach, w których nie stwierdza się obecności P. parvum

Tabela 2. Pomocnicza tabela z poziomami alarmowymi - zgodne z *Procedurą monitorowania interwencyjnego Prymnesium parvum "złotej algi"*

	Badany wskaźnik	Jednostka	Stopień ostrzegawczy **	Stopień ostrzegawczy *	I stopień zagrożenia	II stopień zagrożenia	III stopień zagrożenia
Wskaźniki wpływające na przypisanie stopnia zagrożenia do danego punktu	Organizmy fitoplanktonowe	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]		≥1 ÷ <10	≥10 ÷ <50	≥50 ÷ <100	≥100
Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego**	PEW w 20°C	μS/cm	≥1350				

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 16.06.2025 r. rzeki i starorzecza

Dodatkowe wskaźniki ilustrujące intensywność zakwitu – nieuwzględniane przy przypisywaniu stopnia zagrożenia do danego punktu	Odczyn pH	-	-	-	$\geq 7,9 + < 8,4$	$\geq 8,4 \div < 8,9$	$\geq 8,9$
	Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	-	$\geq 12 + < 13$	$\geq 13 \div < 14$	≥ 14
	Fosfor ogólny	mg/l N	-	-	$\geq 0,40 \div < 0,55$	$\geq 0,55 + < 0,70$	$\geq 0,70$
	Stosunek atomów N:P	-	-	-	$> 12 \div \leq 23$	$> 3 \div \leq 12$	≤ 3