

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 18.05.2026 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 [ $\mu$ S/cm]	pH	P <sub>og</sub> [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia*
opolskie	Punkt czwartorzędny	Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach	18.05.2026	6,7	1705	7,7	0,08	nie stwierdzono	32	brak dominanta, występują pojedyncze okrzemki, kryptofity i zielenice; Temperatura powietrza 9,0 st.C, słabe nasilenie opadów, zakwity niewidoczne	ostrzegawczy **
	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409	18.05.2026	7,8	2135	7,7	0,20	nie stwierdzono	26	mała ilość fitoplanktonu, występują okrzemki, zielenice, kryptofity; Temperatura powietrza 8,8 st.C, słabe nasilenie opadów, zakwity niewidoczne.	ostrzegawczy **
dolnośląskie	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łany	18.05.2026	11,3	1606	8,5	0,10	nie stwierdzono	67	brak dominantów oraz zakwitu, w próbce występują okrzemki, zielenice oraz kryptofity; Stan pogody: pochmurna, temp.powietrza 11,9 st.C	ostrzegawczy **
zachodnio-pomorskie	Punkt drugorzędny	Pkt. 17 Odra w Widuchowej	18.05.2026	12,8	960	8,2	0,15	nie stwierdzono	23	dominują okrzemki i zielenice; Słonecznie, temp. pow. 14,0 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	<b>Organizmy fitoplanktonowe</b>	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]	<del>≥1 ÷ &lt;10</del>	≥1 ÷ <10	≥10 ÷ <50	≥50 ÷ <100	≥100
Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego**	<b>PEW w 20°C</b>	$\mu$ S/cm	≥1350	<del>≥1 ÷ &lt;10</del>	<del>≥10 ÷ &lt;50</del>	<del>≥50 ÷ &lt;100</del>	<del>≥100</del>
Dodatkowe wskaźniki ilustrujące intensywność zakwitu – nieuwzględniane przy przypisywaniu stopnia zagrożenia do danego punktu	<b>Odczyn pH</b>	-	-	-	≥7,9 + <8,4	≥8,4 ÷ <8,9	≥8,9
	<b>Tlen rozpuszczony</b>	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	≥12 ÷ <13	≥13 ÷ <14	≥14
	<b>Fosfor ogólny</b>	mg/l P	-	-	≥0,40 ÷ <0,55	≥0,55 + <0,70	≥0,70
	<b>Stosunek atomów N:P</b>	-	-	-	>12 ÷ ≤23	>3 ÷ ≤12	≤3