

## Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 01.06.2026 r. dopływy Wisły

Tabela 1. Wstępna 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
małopolskie	Punkt pięciorzędny	Pkt. 12 Wisła - Dwory Las	01.06.2026	4	4829	7,5	0,16	nie stwierdzono	59	dominują okrzemki	ostrzegawczy **

\*- 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]	X	$\geq 3 \div < 10$	$\geq 10 \div < 100$	$\geq 100 \div < 300$	$\geq 300$
Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego** spowodowane zwiększonym poziomem zasolenia	<b>PEW w 20°C</b>	$\mu$ S/cm	$\geq 2400$	X	X	X	X
Dodatkowe wskaźniki ilustrujące intensywność zakwitu – nieuwzględniane przy przypisywaniu stopnia zagrożenia do danego punktu	<b>Odczyn pH</b>	-	-	-	$\geq 7,9 \div < 8,4$	$\geq 8,4 \div < 8,9$	$\geq 8,9$
	<b>Tlen rozpuszczony</b>	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	$\geq 12 \div < 14$	$\geq 14 \div < 16$	$\geq 16$
	<b>Fosfor ogólny</b>	mg/l P	-	-	$\geq 0,40 \div < 0,55$	$\geq 0,55 \div < 0,70$	$\geq 0,70$
	<b>Stosunek atomów N:P</b>	-	-	-	$> 3 \div \leq 12$	$> 1,5 \div \leq 3$	$\leq 1,5$