

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 29.09.2025 r. zbiorniki i kanały

Tabela 1. Wstępna analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

Województwo	Typ punktu	Lokalizacja	data pobrania	Tlen rozpuszczony [mg/l]	Przewodność [μ S/cm]	pH	P _{og} [mg/l]	P.parvum [ilość os./l]	N:P	Uwagi (organizm dominujący)	Przypisany stopień zagrożenia
śląskie	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina	29.09.2025	8,5	5530	8,5	0,61	4 144 800	5,8	dominują bruzdnice; 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda metna, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy*
	Punkt drugorzędny	Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa	29.09.2025	11,1	5670	8,8	0,32	185 134 400	8,4	dominuje Prynnesium cf. parvum ; 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda metna, nurt niedostrzegalny	II
	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"	29.09.2025	8,8	6130	8,3	0,22	nie stwierdzono	22	dominują sinice; 10,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda z zawiesiną, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy **
	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 41 Dzierżno Duże- za przełazem	29.09.2025	9,8	6260	8,3	0,21	nie stwierdzono	24	dominują sinice; 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda z zawiesiną, nurt laminarny	ostrzegawczy **
	Punkt pierwszorzędny	Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem	29.09.2025	8,5	4890	8,2	0,18	7 529 720	23	dominują sinice; 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda z zawiesiną, nurt niedostrzegalny	ostrzegawczy*
opolskie	Punkt drugorzędny	Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego	29.09.2025	16,3	3834	9,2	1,26	81 900	2,2	dominują zielenice (Pyramimonas i Tetraselmis); Występują zakwity, warunki meteo stabilne, 10,0°C, zachmurzenie całkowite, opadów brak.	ostrzegawczy **
	Punkt drugorzędny	Pkt. 32 K Gliwicki, m. Kędzierzyn-Koźle, Port Koźle - Ujście Kanału Gliwickiego	29.09.2025	15,4	1969	8,7	0,6	nie stwierdzono	7,8	dominują zielenice, okrzemki, bruzdnice; Warunki meteo zmienne, 10,2°C, całkowite zachmurzenie, opadów i zakwitów brak.	-
	punkt trzeciorzędny (kaskadowy)	pkt. 42 Ujście rzeki Kłodnicy	29.09.2025	8,4	4386	7,7	,	nie stwierdzono	-	brak dominanta, próbka bardzo uboga, w próbce pojedyncze zielenice i okrzemki; 10,1°C, całkowite zachmurzenie, opadów i zakwitów brak.	ostrzegawczy **
dolnośląskie	Punkt czwartorzędny	Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost									
zachodnio-pomorskie	Punkt drugorzędny	Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie	29.09.2025	7,7	1547	7,9	0,21	nie stwierdzono	15	dominują okrzemki i kryptofity; Słonecznie, temp. pow. 8,0 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	Organizmy fitoplanktonowe	il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l]		$\geq 3 \div < 10$	$\geq 10 \div < 100$	$\geq 100 \div < 300$	≥ 300
Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego** spowodowane zwiększonym poziomem zasolenia	PEW w 20°C	μ S/cm	≥ 2400				
Dodatkowe wskaźniki ilustrujące intensywność zakwitu – nieuwzględniane przy przypisywaniu stopnia zagrożenia do danego punktu	Odczyn pH	-	-	-	$\geq 7,9 \div < 8,4$	$\geq 8,4 \div < 8,9$	$\geq 8,9$
	Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	-	-	$\geq 12 \div < 14$	$\geq 14 \div < 16$	≥ 16
	Fosfor ogólny	mg/l N	-	-	$\geq 0,40 \div < 0,70$	$\geq 0,55 \div < 0,70$	$\geq 0,70$
	Stosunek atomów N:P	-	-	-	$> 3 \div \leq 12$	$> 1,5 \div \leq 3$	$\leq 1,5$