

Zestawienie wyników badań wody z Jeziora Swarzędzkiego przeprowadzonych przez Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Nazwa	Jednostka	Wyniki			Uwagi [dotyczą wyników z 2025 roku]
		23/20860/P (2023)	24/22145/P (2024)	25/30587/P (2025)	
pH	-	8,5	8,0	8,3	<i>zasadniczo lekko zasadowe, w normie dla większości jezior</i>
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	µS/cm	730 temp. [°C]: 23,7	840 temp. [°C]: 22	690 temp. [°C]: 24,4	<i>dość wysoka przewodność – wskazuje znaczną ilość rozpuszczonych substancji (np. mineralnych, jonów)</i>
Tlen rozpuszczony	mg/l / %	34 [mg/l]	140 [%]	5,2 [mg/l]	<i>umiarkowany poziom (znacznie mniejszy niż w latach poprzednich)</i>
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	Mg CaCO ₃ /l	270	350	280	<i>dość twarda woda</i>
Wapń	mg/l	86	110	75	<i>wartość umiarkowana</i>
Zasadowość ogólna	mmol/l	4,3	4,4	4,1	
Mętność	NTU	8,5	3,4	6,4	<i>umiarkowana</i>
Barwa	mg Pt/l	20	15	20	<i>umiarkowane zabarwienie, wpływa na to ilość substancji organicznych oraz zawiesiny</i>
Chlorofil	µg/l	23	38	23	<i>dość wysoki, może wskazywać na znaczną ilość fitoplanktonu lub sinic</i>
Azot amonowy (z obliczeń)	mg/l	0,13	<0,07	0,16	<i>umiarkowany, możliwa presja związków azotu</i>
Azot azotanowy (z obliczeń)	mg/l	0,68	1,2	0,13	<i>obecność azotynów - sygnał (mogą występować zanieczyszczenia, procesy beztlenowe)</i>

Nazwa	Jednostka	Wyniki			Uwagi [dotyczą wyników z 2025 roku]
		23/20860/P (2023)	24/22145/P (2024)	25/30587/P (2025)	
Azot azotynowy (z obliczeń)	mg/l	0,036	0,047	<0,030	<i>bardzo niski poziom azotanów świadczy o niskiej ilości azotanów rozpuszczonych</i>
Fosforany	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<i>niski poziom fosforu rozpuszczalnego - dobry wskaźnik, jeśli chodzi o ograniczenie eutrofizacji</i>
Kadm	mg/l	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Rtęć	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Benzen	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	
Etylobenzen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	
o-Ksylen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	
p-,m-ksylen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	
Toluen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	
Suma BETX (z obliczeń)	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	
Suma WWA (z obliczeń)	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<i>normalna dla lata</i>
Temperatura próbki	°C	22	21	25	
Osady smoliste	-	brak	brak	brak	
Przedmioty pływające	-	brak	brak	brak	
Zakwity sinic	-	brak	brak	brak	

Podsumowanie:

- Wartość chlorofilu w wodzie wskazuje wysoki udział fitoplanktonu, co może świadczyć o eutrofizacji jeziora;
- Wartości azotu amonowego i azotynowego mogą sygnalizować zanieczyszczenie lub procesy rozkładu materii organicznej;
- Wartości dla przewodności elektrycznej właściwej i twardość są dość wysokie, mogą wskazywać na sporo jonów mineralnych oraz możliwe wpływy antropogeniczne (np. zasilanie dopływów, spływy z terenów zanieczyszczonych lub użyźnianych, rolnictwa);
- Mętność i barwa sugerują, że woda nie jest bardzo czysta wizualnie.