

**MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH**

Zgodnie z przeznaczeniem jezioro powinno spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb łososiowatych

Obiekt badań	Jezioro Wilkowskie (Wilkowo)				
Okres badań	I - XII 2008				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników przekraczających wartości graniczne [%]
		Łososiowatych			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	21,5		13.14	25
Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	≥ 7	100 % wyników	10.63	0
Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	≥ 9	50 % wyników	10.63	8
Odczyn	pH	6 - 9		8.27	0
Zawiesiny ogólne	mg/dm <sup>3</sup>	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		1.68	0
BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	3		2.86	42
Fosfor ogólny	mg PO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	0,2		0.15	25
Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	0,01		0.008	33
Związki fenolowe	mg C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH/dm <sup>3</sup>	2		nie wykryto	0
Węglowodory ropopochodne	mg/l	pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie wykryto	0
Niejonowy amoniak	mg NH <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	0,025		0.0083	11
Azot amonowy	mg N-NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	0,78		0.097	0
Catkowity chlor pozostały	mg HOCL/dm <sup>3</sup>	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0.0208	0
Cynk ogólny	mg Zn/dm <sup>3</sup>	0,3		<0.05	0
Miedź rozpuszczona	mg Cu/dm <sup>3</sup>	0,04		0.004	0
Ocena:	<b>Woda jeziora nie odpowiada wymaganiom, jakim winny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb łososiowatych w warunkach naturalnych.</b>				
Uwagi:	W czasie badań monitoringowych jeziora stwierdzono w badanych próbach w miesiącach styczeń - marzec, maj i wrzesień wysokie wartości BZT <sub>5</sub> , w miesiącach styczeń, lipiec i listopad wysokie stężenie fosforu ogólnego, w miesiącach luty - kwiecień oraz grudzień wysokie stężenie azotynów, w miesiącu sierpniu wysokie stężenie niejonowego amoniaku oraz w miesiącach czerwiec - sierpień podwyższoną temperaturę.				