

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 Jeziorko (Złoty Potok)				
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		12.94	25
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 7	100 % wyników	10.23	0
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 9	50 % wyników	10.23	33
Odczyn	pH	6 - 9		8.21	0
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		1.98	0
BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	3		3.087	50
Fosfor ogólny	mg PO ₄ /dm ³	0,2		0.20	42
Azotyny	mg NO ₂ /dm ³	0,01		0.010	33
Związki fenolowe	mg C ₆ H ₅ OH/dm ³	2		nie wykryto	0
Węglowodory ropopochodne	mg/l	pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie wykryto	0
Niejonowy amoniak	mg NH ₃ /dm ³	0,025		0.005	0
Azot amonowy	mg N-NH ₄ /dm ³	0,78		0.13	0
Całkowity chlor pozostały	mg HOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0.017	0
Cynk ogólny	mg Zn/dm ³	0,3		<0.05	0
Miedź rozpuszczona	mg Cu/dm ³	0,04		0.004	0
Ocena:	Woda jeziora nie odpowiada wymaganiom, jakim winny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb łososiowatych w warunkach naturalnych.				
Uwagi:	W czasie badań monitoringowych jeziora stwierdzono w badanych próbach w miesiącach styczeń - maj oraz październik wysokie wartości BZT ₅ , w miesiącach styczeń, czerwiec, lipiec oraz listopad i grudzień wysokie stężenie fosforu ogólnego, w miesiącach styczeń - kwiecień wysokie stężenie azotynów oraz w miesiącach czerwcu - sierpniu podwyższoną temperaturę.				