

**MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH**  
**Zgodnie z przeznaczeniem jezioro powinno spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiozących**

| Obiekt badań                     | Jezioro Sławskie  |  |      |                                     |   |
|----------------------------------|---|--|------|-------------------------------------|---|
| Okres badań                      | I - XII 2010  |  |      |                                     |   |
| Wskaźniki jakości wody           | Jednostki   | Wymagania dotyczące wód<br>śródlądowych będących środowiskiem życia ryb<br><i>Karpiozących</i> |      | Wartość średnia z<br>rocznych badań | Procent wyników<br>przekraczających<br>wartości graniczne [%] |
|                                  |   | Wartość graniczna  |      |                                     |   |
|                                  |   | <b>Temperatura wody</b>  | °C   |                                     |   |
| <b>Tlen rozpuszczony</b>         | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>  | ≥ 5  | 100% | 10.65                               | 0   |
| <b>Tlen rozpuszczony</b>         | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>  | ≥ 8  | 50%  | 10.65                               | <b>8</b>  |
| <b>Odczyn</b>                    | pH  | 6 - 9  |      | 8.12                                | 0   |
| <b>Zawiesiny ogólne</b>          | mg/dm <sup>3</sup>  | wartość średnioroczna nie większ niż 25 mg/l   |      | 3.45                                | 0   |
| <b>BZT<sub>5</sub></b>           | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>  | 6  |      | 3.71                                | <b>8</b>  |
| <b>Fosfor ogólny</b>             | mg PO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>   | 0,4  |      | 0.38                                | <b>42</b>   |
| <b>Azotyny</b>                   | mg NO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>   | 0,03   |      | 0.03                                | <b>50</b>   |
| <b>Związki fenolowe</b>          | mg C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH/dm <sup>3</sup>   | 2  |      | nie wykryto                         | 0   |
| <b>Węglowodory ropopochodne</b>  | mg/l  | pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3                                      |      | nie wykryto                         | 0   |
| <b>Niejonowy amoniak</b>         | mg NH <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>   | 0,025  |      | 0.015                               | <b>22</b>   |
| <b>Azot amonowy</b>              | mg N-NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>   | 0,78   |      | 0.21                                | 0   |
| <b>Całkowity chlor pozostały</b> | mg HOCL/dm <sup>3</sup>   | 0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym                              |      | 0.003                               | 0   |
| <b>Cynk ogólny</b>               | mg Zn/dm <sup>3</sup>   | 1  |      | 0.005                               | 0   |
| <b>Miedź rozpuszczona</b>        | mg Cu/dm <sup>3</sup>   | 0,04   |      | 0.003                               | 0   |
| <b>Ocena:</b>                    | <b>Woda jeziora nie odpowiada wymaganiom jakim, powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb karpiozących.</b>  |  |      |                                     |   |
| <b>Uwagi:</b>                    | W czasie badań monitoringowych jeziora stwierdzono w badanych próbach w miesiącu maju wysokie wartości BZT <sub>5</sub> , w miesiącach styczeń-marzec, październik i listopad odnotowano wysokie stężenie fosforu ogólnego w miesiącach styczeń-marzec, maj, październik i listopad odnotowano wysokie stężenie azotynów natomiast w miesiącach kwietniu i czerwcu stwierdzono stężenia przekraczające wartości graniczne dla niejonowanego amoniaku. |  |      |                                     |   |