

Jeziro Bobowickie

Położenie jeziora

- dorzecze: Obra – Warta – Odra
- region fizycznogeograficzny: Pojezierze Lubuskie – Bruzda Zbąszyńska
- wysokość n. p. m.: 51,5 m

Podstawowe dane morfometryczne

- powierzchnia zwierciadła wody: 36,5 ha
- objętość jeziora: 2815,1 tys. m³
- głębokość maksymalna: 14,5 m
- głębokość średnia: 7,7 m
- powierzchnia zlewni całkowitej: 2,7 km²

Jeziro Bobowickie przylega północnym brzegiem do drogi wojewódzkiej Międzyrzecz – Trzciel. Na wschodnim brzegu leży wieś Bobowicko. Z aktualnie niszczonego, byłego (zlikwidowany na początku lat 90-tych) obiektu PGR, zlokalizowanego nad samym brzegiem jeziora, w przeszłości często do wody trafiały odcieki gnojowicy i ścieki z przepelnionych zbiorników. Obecnie we wsi nie ma obiektów bezpośrednio zagrażających czystości wód jeziora. Wieś jest w całości skanalizowana (ścieki przepompowywane są do oczyszczalni w Międzyrzeczu). Jezioro zasilane jest jednym, okresowym ciekim, płynącym z podmokłych łąk, a odpływ uchodzi do Obry. Wzdłuż południowo-zachodniego brzegu rozciąga się pas lasu, nad wschodnim leży wieś i pola, od południa i północy do jeziora przylegają podmokłe łąki. Zbiornik nie jest zagospodarowany na potrzeby turystyki i wypoczynku.

Badania jakości wód Jeziora Bobowickiego przeprowadził WIOŚ w Zielonej Górze – Delegatura w Gorzowie Wlkp. wiosną i latem 2005 roku.

Latem jezioro charakteryzowała termiczna i tlenowa stratyfikacja wód. Epilimnion sięgał jedynie do 2 m i był dobrze natleniony. Metalimnion charakteryzował gwałtowny spadek zawartości tlenu między 3 a 4 metrem z 10 mg O₂/l do śladowych ilości. Nad dnem wyraźnie wyczuwalny był siarkowodor. Wody Jeziora Bobowickiego cechowały się dość wysokim obciążeniem substancjami organicznymi. Wartości ChZT odpowiadały III klasie czystości wód jeziorowych, BZT₅ - II klasie w warstwie powierzchniowej i NON w warstwie naddennej. Podwyższony do II klasy był stopień mineralizacji wód jeziora. Stężenia substancji biogenicznych fosforowych i azotu amonowego były bardzo duże, odpowiadające

wartościom pozaklasowym. Jedynie uśrednione z wiosny i lata wartości azotu i fosforu w warstwie powierzchniowej jeziora odpowiadały II klasie. Rezultatem przeżyźnienia jeziora była jego nadmierna produkcja pierwotna. Świadczyła o tym bardzo duża, mająca wartość pozaklasową, koncentracja chlorofilu, suchej masy sestonu i przezroczystość wody.

Według SOJJ wody Jeziora Bobowickiego zaliczono do III klasy czystości. Stan sanitarny jeziora odpowiadał II klasie i nie miał wpływu na ostateczną klasyfikację.

Jezioro Bobowickie jest stosunkowo odporne na degradację, należy do **II kategorii podatności**. Decyduje o tym wiele wskaźników mających korzystne wartości, odpowiadające często normatywom I kategorii. Zdecydowanie niekorzystna z punktu widzenia jakości wód jest mała wartość stosunku objętości jeziora do długości jego linii brzegowej.

Fitoplankton wiosenny i letni zdominowały sinice. Wiosną dominantem była *Oscillatoria redekei*, latem *Oscillatoria limnetica*. Zooplankton wiosną i latem występował w ilościach śladowych.

Dopływ, zarówno wiosną jak i latem, klasyfikował się on w IV klasie czystości wód płynących z uwagi na utlenialność i ChZT. Również ChZT zdecydowało o zaliczeniu odpływu do IV klasy. Klasyfikację czystości dopływów przeprowadzono w oparciu o wytyczne z Załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. (straciło ważność z końcem 2004r.).

Wcześniejsze badania z 2002 roku wykazały również III klasę z tym samym wynikiem liczbowym.

Działania ochronne w zlewni powinny iść w kierunku założenia ochronnego pasa zadrzewień i zakrzewień wzdłuż brzegu wschodniego, co ograniczyłoby spływy obszarowe.