

Zmiany jakości wód Jeziora Brdowskiego w latach 1997–2001

Józef Szoszkiewicz*, Ryszard Staniszewski*, Marian Tomoń**

Jeziro Brdowskie jest położone na Pojezierzu Kujawskim i w związku z niekorzystnymi warunkami hydro-morfologicznymi jest bardzo podatne na degradację. Potwierdzają to wyniki analiz fizykochemicznych oraz mikrobiologicznych prowadzonych w wodach tego akwenu.

W latach 1997–2001 podstawowe wskaźniki jakości wód jeziornych, takie jak zawartość chlorofilu-*a* i suchej masy sestonu, widzialność krążka Secchiego oraz przewodność elektrolityczna właściwa utrzymywały się na poziomie charakterystycznym dla wód zanieczyszczonych.

W 1999 roku stwierdzono pierwsze, chociaż nieznaczne, pozytywne zmiany jakości wód jeziora, które nastąpiły po wybudowaniu w jego zlewni dwóch oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia typu LEMNA, położona 14 km na wschód w miejscowości Przedecz, została wybudowana w 1998 r. Odprowadza ona oczyszczone ścieki do Jeziora Przeddeckiego, z którego wypływa rzeka Noć zasilająca Jezioro Modzerowskie, z kolei odpływ Jeziora Modzerowskiego niesie wody do Jeziora Brdowskiego. Druga oczyszczalnia, mechaniczno-biologiczna (z reaktorem biologicznym) powstała w 2000 r. w miejscowości Polonisz, niedaleko badanego jeziora. Pozytywne zmiany dotyczą, jak dotąd, głównie ograniczenia zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Podłączanie coraz większej liczby gospodarstw i mieszkań do kanalizacji, powinno w najbliższych latach wyraźnie wpłynąć na poprawę jakości wód Jeziora Brdowskiego.

*Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, Akademia Rolnicza, ul. Wojska Polskiego 71E, 60-625 Poznań

**Brodnicki Park Krajobrazowy, Karbowo, ul. Bratkowa 2, 87-300 Brodnica