

Wpływ antropopresji na fizyczne i chemiczne właściwości wód jeziornych Brodnickiego Parku Krajobrazowego, na przykładzie jeziora Zbiczno

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

Brodnicki Park Krajobrazowy (BPK) został utworzony w 1985 roku, na powierzchni blisko 15 tys. ha, jako 25 park krajobrazowy Polski. Obejmuje on najcenniejsze przyrodniczo części Pojezierza Brodnickiego. Blisko połowę powierzchni zajmują fitocenozy leśne, a 8,5% powierzchni to łąki wodne. Znajduje się tu około 60 jezior, w tym 6 o powierzchni ponad 100 ha. Ośią hydrograficzną BPK jest Skarlanka, od lat atrakcyjny szlak kajakowy. Drugą ważną rzeką dla całego Pojezierza, ze względu na wielkość dorze-

cza oraz zróżnicowanie przyrodnicze koryta i całej doliny, jest Drwęca.

Jednym z najbardziej odwiedzanych akwenów jest jezioro Zbiczno. Z tego też względu jest ono przedmiotem naszych wieloletnich badań nad zmianami jakościowymi wody, oraz zróżnicowaniem występujących w nim ekosystemów w obrębie litoralu i pelagialu. Jakość wody jeziora ulega niestety powolnemu pogarszaniu w kierunku II klasy czystości. Jeśli na początku ubiegłej dekady takie parametry jak: BZT₅, tlen rozpuszczony, fosforany i niektóre mikroelementy kwalifikowały wodę do I klasy czystości, to obecnie już do II klasy, a okresowo nawet do III klasy z uwagi na wysokie stężenia P i N; zawartość cynku przekracza obecnie dopuszczalne normy. Te niekorzystne zmiany to przede wszystkim wynik wzrostu obciążenia turystycznego obrzeży jeziora Zbiczno.

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

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