

Skład florystyczny i struktura fitocenoz zespołów ramienicy przeciwstawnej *Charetum contrariae* i ramienicy omszonej *Charetum tomentosae* w jeziorach Ziemi Lubuskiej

Floristic composition and structure of charophyte associations *Charetum contrariae* and *Charetum tomentosae* in lakes of the Lubusz Land (Ziemia Lubuska)

KATARZYNA LENKIEWICZ¹, MARIUSZ PEŁECHATY^{1*}, ANDRZEJ PUKACZ²

¹ Zakład Hydrobiologii, Wydział Biologii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
61–614 Poznań, ul. Umultowska 89
* e-mail: marpelhydro@poczta.onet.pl

² Polsko-Niemiecki Instytut Badawczy,
Collegium Polonicum
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
– Europa-Universität Frankfurt (Oder)
69–100 Słubice, ul. Kościuszki 1

Słowa kluczowe: ramienice, *Chara contraria*, *Chara tomentosa*, łąki ramienicowe, jezioro, jakość wód.

Celem niniejszej pracy była analiza składu i struktury gatunkowej dwóch zbiorowisk: ramienicy przeciwstawnej *Charetum contrariae* (Corillion 1957) i ramienicy omszonej *Charetum tomentosae* (Corillion 1957) oraz preferowanych przez nie warunków siedliskowych. Badania przeprowadzono w okresie letnim w latach 2003–2005 w 12 jeziorach Pojezierza Lubuskiego, w których stwierdzono obecność tych zbiorowisk. W terenie posługiwano się metodą zdjęć fitosocjologicznych Braun-Blanqueta. Analizowano również cechy fizyczno-chemiczne wody badanych jezior. Stwierdzono duże bogactwo gatunkowe obu zbiorowisk z udziałem zarówno gatunków ramienic, jak i roślin naczyniowych. Wykazano również zróżnicowanie florystyczne i strukturalne w obrębie poszczególnych zbiorowisk. Dostępność światła i stężenie wapnia oraz morfologię misy jeziornej zaliczono do kluczowych czynników ekologicznych. Utrzymanie jezior, w których występują łąki ramienicowe, i ich ochrona wynikająca z wymogów prawnych Unii Europejskiej uzależnione są od zachowania ich w dobrym stanie ekologicznym, zapewniającym odpowiednią przezroczystość wód.