

# SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie . . . . .	7
2. Małżoraczki ( <i>Ostracoda</i> ) w badaniach paleośrodowiskowych . . . . .	11
2.1. Ogólna charakterystyka fauny <i>Ostracoda</i> . . . . .	11
2.2. Subfosylne zespoły <i>Ostracoda</i> w badaniach paleośrodowiskowych . . . . .	15
2.3. Metody preparatyki osadów do analiz subfosylnej fauny małżoraczków . . . . .	19
2.4. Identyfikacja gatunkowa i określanie liczebności fosyliów . . . . .	21
2.5. Prezentacja i interpretacja wyników analiz subfosylnej fauny małżoraczków . . . . .	25
3. Cel, zakres i metody badań subfosylnych zespołów <i>Ostracoda</i> w obszarze Pagórów Chełmskich . . . . .	33
4. Obszar i obiekty badań . . . . .	39
4.1. Położenie . . . . .	39
4.2. Zarys budowy geologicznej i rzeźby obszaru Pagórów Chełmskich . . . . .	39
4.3. Hydrologia i hydrogeologia . . . . .	56
5. Wyniki badań . . . . .	63
5.1. Jeziorno-torfowiskowa sukcesja osadowa . . . . .	63
5.2. Wiek osadów . . . . .	69
5.3. Analizy palinologiczne . . . . .	72
5.4. Analizy proporcji izotopów trwałych węgla i tlenu w skorupkach fosylnych <i>Ostracoda</i> . . . . .	85

5.5. Analizy podstawowych właściwości fizykochemicznych osadów . . . . .	88
5.6. Zmiany składu gatunkowego mięczaków w Jeziorze Słonym . . . . .	90
<b>6. Analizy <i>Ostracoda</i> . . . . .</b>	<b>95</b>
6.1. Jezioro Słone . . . . .	115
6.2. Jezioro Bezedna . . . . .	121
6.3. Jezioro Syczyńskie . . . . .	124
6.4. Jezioro Pniówno . . . . .	126
<b>7. Rekonstrukcja późnoglacialnych i holocenijskich warunków paleośrodowiskowych . . . . .</b>	<b>129</b>
7.1. Chronologia zmian paleośrodowiskowych . . . . .	129
7.2. Zapis ilościowy zmian termicznych i głębokości wody . . . . .	131
7.3. Fazy zaniku fauny a warunki funkcjonowania jezior . . . . .	139
7.4. Kierunki zmian paleośrodowiskowych w świetle uzyskanych danych . . . . .	141
7.5. Uwagi wynikające z przeprowadzonych rekonstrukcji paleośrodowiskowych z udziałem analiz subfosylnych zespołów małżoraczków . . . . .	160
<b>8. Czynniki lokalny, regionalny i ponadregionalny w zapisie zmian paleośrodowiskowych . . . . .</b>	<b>165</b>
<b>9. Podsumowanie i wnioski . . . . .</b>	<b>175</b>
Literatura . . . . .	181
Źródła internetowe . . . . .	216
Summary . . . . .	217