

Spis treści

Przedmowa	4	4.1.3. Osady rdzenia Ka/87	16
Preface	4	4.2. Jezioro Linie	16
Kazimierz Tobolski	7	4.2.1. Lokalizacja	16
Holocenna historia roślinności północnej części		4.2.2. Roślinność	16
Lednickiego Parku Krajobrazowego ze szczególnym		4.2.3. Osady rdzenia Lin/87	16
uwzględnieniem czynnika antropogenicznego		4.3. Torfowisko w Klecku	17
The Holocene history of vegetation of the northern part		4.3.1. Lokalizacja	17
of Lednica Landscape Park with the special allowance		4.3.2. Roślinność	17
of anthropogenic factor		4.3.3. Osady rdzenia K/90	17
Anna Filbrandt-Czaja	9	5. Lokalne poziomy pyłkowe	17
1. Wstęp	9	5.1. Rdzeń Ka/87	17
2. Charakterystyka terenu badań	9	5.1.1. Opis wyróżnionych L PAZ	18
2.1. Położenie	9	5.1.2. Rezultaty analiz numerycznych rdzenia	
2.2. Budowa geologiczna	9	Ka/87	20
2.3. Geomorfologia	11	5.2. Rdzeń Lin/87	20
2.4. Gleby	11	5.2.1. Opis L PAZ	21
2.5. Stosunki hydrologiczne	12	5.3. Rdzeń K/90	23
2.6. Klimat	12	5.3.1. Opis L PAZ	23
2.6.1. Cyrkulacja powietrza	12	5.3.2. Rezultaty analiz numerycznych rdzenia	
2.6.2. Wiatry	12	K/90	26
2.6.3. Stosunki termiczne	12	6. Korelacja wyróżnionych L PAZ i ich po-	
2.6.4. Opady atmosferyczne	12	zycja stratygraficzna	27
2.7. Współczesna roślinność	12	7. Historia roślinności zachodniej części Wy-	
3. Metody	13	socyzny Gnieźnieńskiej w świetle badań	
3.1. Pobieranie materiału i opis osadów	13	palinologicznych	29
3.2. Analiza pyłkowa	13	8. Pierwotne lasy grabowe w świetle analizy	
3.2.1. Przygotowanie próbek do analizy	13	pyłkowej	30
3.2.2. Badania mikroskopowe	13	9. Lokalna historia roślinności torfowiska	
3.2.3. Prezentacja wyników	13	w Klecku	31
3.2.3.1. Obliczenia i konstrukcja diagramów pyłko-		10. Historia osadnictwa zachodniej części Wy-	
wych	13	socyzny Gnieźnieńskiej i etapy antropo-	
3.2.3.2. Podział diagramów na lokalne poziomy		presji widoczne w diagramach pyłkowych	32
pyłkowe	14	11. Podsumowanie	37
3.3. Komputerowe techniki numeryczne	14	Literatura	38
3.4. Badania uzupełniające	15	Historia działalności człowieka w okolicach Giecza i	
3.4.1. Datowanie ¹⁴ C	15	Wagowa w świetle analizy pyłkowej	
3.4.2. Analiza zawartości szczątków Cladocera	15	History of human activity in Giecz and Wagowo areas	
3.4.3. Badania stałych izotopów tlenu	15	based on pollen analysis	
3.4.4. Węgle drzewne	15	Krzyszyna Milecka	43
4. Stanowiska badań	15	I. Wprowadzenie	43
4.1. Jezioro Kamionek	15	1. Zarys problematyki	43
4.1.1. Lokalizacja	15	2. Charakterystyka obszaru badań:	44
4.1.2. Roślinność	15	2.1. Położenie	44

2.2.	Geologia i geomorfologia	44	6.	Lokalne poziomy pyłkowe	57
2.3.	Klimat	45	6.1.	Giecz	58
2.4.	Stosunki hydrologiczne	46	6.2.	Baba	59
2.5.	Gleby	46	7.	Fazy osadnicze w osadach rdzeni z Giecza i jeziora Baba	61
2.6.	Współczesna szata roślinna i gospodarcze użytkowanie terenu	47	7.1.	Fazy osadnicze w osadach rdzeni z Giecza	61
3.	Uwarunkowania historyczno-archeologiczne	48	7.2.	Fazy osadnicze w osadach jeziora Baba	61
3.1.	Stosunki osadnicze	48	8.	Uwagi na temat wybranych wskaźników antropogenicznych	62
3.2.	Historia wczesnośredniowiecznego grodziska w Gieczu	52	9.	Korelacja analizowanych profili	64
II.	Badania palinologiczne	53	I.	Dyskusja wyników	65
4.	Metody badań	53	10.	Historia szaty roślinnej okolic Giecza i jeziora Baba	65
4.1.	Pobranie materiałów	53	10.1.	Holocenińska historia roślinności w okolicach Giecza	65
4.2.	Metody laboratoryjne	53	10.2.	Zmiany szaty roślinnej wokół jeziora Baba	69
4.3.	Diagramy pyłkowe	54	11.	Przyczynek do historii lasów grabowych środkowej Wielkopolski w świetle danych palinologicznych z Giecza i Baby	72
5.	Opis stanowisk	54	12.	Działalność gospodarza człowieka odzwierciedlona w diagramach pyłkowych	74
5.1.	Zbiornik akumulacji biogenicznej w Gieczu	54	13.	Konopie w osadach jeziora Baba	85
5.1.1.	Lokalizacja	54	14.	Zbiornik akumulacji biogenicznej w Gieczu	86
5.1.2.	Roślinność	54	15.	Wnioski	90
5.1.3.	Osady	55	16.	Literatura	91
5.2.	Jezioro Baba	56			
5.2.1.	Lokalizacja	56			
5.2.2.	Roślinność	56			
5.2.3.	Osady	57			