

## Spis treści

Wstęp .....	5
1. Historia archeologii .....	9
2. Prospekcja przedwykopaliskowa .....	41
2.1. Badania powierzchniowe .....	42
2.1.1. Archeologiczne zdjęcie Polski (AZP) .....	50
2.2. Prospekcja prowadzona z powietrza .....	56
2.2.1. Fotografia lotnicza .....	57
2.2.2. Inne metody prospekcji prowadzonej z powietrza .....	61
2.3. Geofizyczne metody prospekcji .....	62
2.3.1. Metoda elektrooporowa (geoelektryczna) .....	62
2.3.2. Metoda magnetyczna .....	66
2.3.3. Prospekcja elektromagnetyczna .....	70
2.3.4. Metody sejsmiczne .....	72
2.3.5. Metoda grawimetryczna .....	73
2.4. Metody prospekcji wymagające pobierania próbek .....	73
2.4.1. Wiercenia .....	73
2.4.2. Metoda fosforanowa (fosfatowa) .....	74
2.5. Prospekcja podwodna .....	76
2.6. Geograficzne Systemy Informacyjne (GIS) .....	77
3. Stanowisko archeologiczne .....	81
3.1. Źródła archeologiczne: artefakty, ekofakty, obiekty .....	81
3.2. Stanowisko archeologiczne. Typy stanowisk .....	82
3.3. Warstwa, stratyfikacja, stratygrafia .....	84
3.4. Kultura archeologiczna i inne jednostki klasyfikacji .....	87
3.5. Formowanie się stanowisk .....	89
4. Metodyka badań wykopaliskowych .....	94
4.1. Plan stanowiska i siatka pomiarowa .....	96
4.2. Lokalizacja i wytyczanie wykopów .....	99
4.3. Eksploracja stanowisk archeologicznych .....	100
4.3.1. Sondáže i wykopaliska szerokopłaszczyznowe .....	101
4.3.2. Świadki profilowe i przekroje .....	103
4.3.3. Metody eksploracji: arbitralna i stratygraficzna .....	105
4.3.4. Eksploracja obiektów i zabytków ruchomych .....	107
4.4. „Pierwsza pomoc” dla zabytków archeologicznych .....	110

5. Dokumentacja prac archeologicznych .....	114
5.1. Pomiary na stanowisku .....	115
5.1.1. Pomiary kątów w płaszczyźnie poziomej .....	116
5.1.2. Pomiary odległości .....	119
5.1.3. Niwelacje (pomiary wysokościowe) .....	120
5.2. Dokumentacja rysunkowa .....	122
5.3. Dokumentacja opisowa .....	125
5.4. Dokumentacja fotograficzna .....	132
5.5. Dokumentacja ceramiki i innych zabytków ruchomych .....	134
5.6. Macierz Harris .....	135
6. Chronologia i metody datowania .....	140
6.1. Metody datowania względnego .....	141
6.1.1. Metoda stratygraficzna .....	142
6.1.2. Metody typologiczna i porównawcza .....	143
6.1.3. Seriacje .....	145
6.1.4. Metoda numizmatyczna, datowanie przy pomocy importów, paleografia .....	147
6.1.5. Określanie względnego wieku kości .....	147
6.1.6. Klimat a chronologia: paleobotanika i paleozoologia .....	148
6.1.7. Klimat a chronologia: metoda oznaczania stosunku izotopów tlenu $^{16}\text{O}/^{18}\text{O}$ .....	150
6.2. Metody datowania bezwzględnego .....	151
6.2.1. Kalendarze i datowanie historyczne .....	151
6.2.2. Radiowęglowa metoda datowania (chronometria radiowęglowa) .....	153
6.2.3. Metoda potasowo-argonowa .....	160
6.2.4. Metoda uranowo-torowa .....	160
6.2.5. Metoda termoluminescencyjna (TL) i metody pokrewne: metoda optyczna i metoda elektronowego rezonansu paramagnetycznego (spinowego) .....	161
6.2.6. Badanie śladów samorzutnego rozszczepienia jąder uranu (metoda „trakowa”) .....	164
6.2.7. Dendrochronologia .....	164
6.2.8. Warwochronologia .....	168
6.2.9. Ultradźwiękowe datowanie kości .....	169
6.3. Tzw. względne kalibrowane metody datowania .....	169
6.3.1. Metoda archeomagnetyczna (paleomagnetyczna) .....	170
6.3.2. Racemizacja aminokwasów .....	171
6.3.3. Hydratacja (uwodnienie) obsydianu .....	172
6.4. Tefrochronologia i wydarzenia o zasięgu ponadregionalnym .....	172
7. Badania, próbki, analizy .....	176
7.1. Ekofakty .....	177
7.1.1. Archeozoologia .....	179
7.1.2. Archeobotanika .....	180
7.1.3. Szczątki ludzkie .....	181
7.1.4. Analiza gleb i sedimentów .....	183
7.1.5. Analiza pozostałości substancji organicznych .....	183

---

7.2. Artefakty .....	184
7.2.1. Badania rodzaju i pochodzenia surowców .....	184
7.2.2. Sposób wykonania i stan zachowania zabytków .....	185
7.2.3. Traseologia .....	186
7.2.4. Dokumenty pisane i analizy ikonograficzne .....	187
7.3. Archeologia doświadczalna i etnoarcheologia .....	188
Wybrana bibliografia .....	191
Spis ilustracji .....	195
Indeks osób .....	200