

# Spis treści

Wstęp .....	9
Część ogólna .....	11
<b>1. Ogólne zasady zbierania zwierząt</b> .....	13
<b>2. Techniki zbioru</b> .....	17
2.1. Bentos .....	17
2.2. Mejofauna .....	22
2.3. Plankton .....	23
2.4. Fauna glebowa .....	26
2.5. Pasożyty .....	31
<b>3. Hodowla</b> .....	34
3.1. Zwierzęta wodne .....	34
3.2. Zwierzęta lądowe .....	36
<b>4. Narkotyzacja</b> .....	38
<b>5. Utrwalanie i konserwacja utrwalonych zwierząt</b> .....	44
<b>6. Techniki specjalne</b> .....	52
<b>7. Utrwalanie na cele genetyki i taksonomii molekularnej</b> .....	56
<b>8. Sekcja drobnych zwierząt pod mikroskopem stereoskopowym</b> .....	59
<b>9. Gromadzenie, ewidencjonowanie i przechowywanie zbiorów zoologicznych</b> .....	61
Część systematyczna .....	65
<b>1. Gąbki (Porifera)</b> .....	67
Jamochłony (Coelenterata) .....	73
<b>2. Parzydełkowce (Cnidaria)</b> .....	73
2.1. Stłbiopławy (Hydrozoa) .....	73
2.2. Krążkopławy (Scyphozoa) .....	77
2.3. Koralowce (Anthozoa) .....	78

<b>3. Żebroplawy (Ctenophora)</b> .....	81
<b>Zwierzęta dwubocznie symetryczne (Bilateria)</b> .....	84
<b>4. Płazińce (Platyhelminthes)</b> .....	84
4.1. Wirki (Turbellaria) .....	84
4.2. Przywry (Trematoda) .....	87
4.3. Tasiemce (Cestoda) .....	90
<b>5. Mesozoa</b> .....	92
<b>6. Wstężnice (Nemertini)</b> .....	93
<b>7. Nicienie (Nematoda)</b> .....	95
<b>8. Nitnikowce (Nematomorpha)</b> .....	100
<b>9. Wrotki (Rotatoria)</b> .....	101
<b>10. Kolcogłowy (Acanthocephala)</b> .....	104
<b>11. Szczotkoryjce (Kinorhyncha)</b> .....	106
<b>12. Bruchorzęski (Gastrotricha)</b> .....	107
<b>13. Niezmogowce (Priapulida)</b> .....	109
<b>14. Sikwiaki (Sipunculida)</b> .....	110
<b>15. Szczetnice (Echiurida)</b> .....	112
<b>16. Kielichowate (Entoprocta)</b> .....	114
<b>17. Kryzelnice (Phoronida)</b> .....	115
<b>18. Mszywoły (Bryozoa)</b> .....	118
<b>19. Ramienionogi (Brachiopoda)</b> .....	122
<b>20. Pierścienice (Annelida)</b> .....	124
20.1. Wieloszczety (Polychaeta) .....	124
20.2. Skąposzczety (Oligochaeta) .....	128
20.3. Pijawki (Hirudinea) .....	129
<b>21. Mięczaki (Mollusca)</b> .....	133
21.1. Igłoskóre (Aculifera) .....	135
21.1.1. Bruzdobrzuchy (Solenogastres) .....	135
21.1.2. Tarczonogie (Caudofoveata) .....	137
21.1.3. Chitony (Polyplacophora) .....	138
21.2. Muszłowce (Conchifera) .....	138
21.2.1. Jednotarczowce (Tryblydiida, Monoplacophora) .....	138
21.2.2. Łódkonogi (Scaphopoda) .....	139
21.2.3. Głowonogi (Cephalopoda) .....	141
21.2.4. Małże (Bivalvia) .....	143
21.2.5. Ślimaki (Gastropoda) .....	145
<b>22. Pratchawce (Onychophora)</b> .....	154
<b>23. Niesporczaki (Tardigrada)</b> .....	156
<b>24. Wrzęchy (Pentastomida)</b> .....	158
<b>25. Stawonogi (Arthropoda)</b> .....	160
25.1. Szczękoczułkowce (Chelicerata) .....	160
25.1.1. Pajęczaki (Arachnida) .....	161
25.1.2. Ostrogony (Merostomata, Xiphosura) .....	166
25.1.3. Kikutnice (Pycnogonida, Pantopoda) .....	166

---

25.2. Wije (Myriapoda) . . . . .	167
25.2.1. Pareczniki (Chilopoda) . . . . .	168
25.2.2. Krocionogi (dwuparce, Diplopoda) . . . . .	170
25.2.3. Skąponogi (Paupoda) . . . . .	172
25.2.4. Drobnonogi (pierwowije, Symphyla) . . . . .	172
25.3. Sześcionogie (Hexapoda) . . . . .	172
25.3.1. Skrytoszczękie (Entognatha) . . . . .	173
25.3.2. Owady (Insecta) . . . . .	176
25.3.2.1. Owady bezskrzydłe (Apterygota) . . . . .	177
25.3.2.1. Owady uskrzydłone (Pterygota) . . . . .	177
25.4. Skorupiaki (Crustacea) . . . . .	200
25.4.1. Skrzelonogie (Branchiopoda) . . . . .	202
25.4.2. Łopatonogie (Remipedia) . . . . .	204
25.4.3. Podkowiastogłowe (Cephalocarida) . . . . .	204
25.4.4. Szczękonogie (Maxillopoda) . . . . .	204
25.4.5. Małżoraczki (Ostracoda) . . . . .	206
25.4.6. Pancerzowce (Malacostraca) . . . . .	207
<b>26. Szkarłupnie (Echinodermata) . . . . .</b>	<b>211</b>
26.1. Liliowce (Crinoidea) . . . . .	213
26.2. Rozgwiazdy (Asteroidea) . . . . .	214
26.3. Wężowidła (Ophiuroidea) . . . . .	215
26.4. Jeżowce (Echinoidea) . . . . .	216
26.5. Strzykwy (Holothurioidea) . . . . .	219
<b>27. Szczecioszczękie (Chaetognatha) . . . . .</b>	<b>222</b>
<b>28. Przedstrunowce (Hemichordata) . . . . .</b>	<b>224</b>
<b>29. Strunowce (Chordata) . . . . .</b>	<b>226</b>
29.1. Osłonice (Urochordata, Tunicata) . . . . .	226
29.2. Bezczaszkowce (Cephalochordata) . . . . .	228
29.3. Kręgowce (Vertebrata) . . . . .	229
29.3.1. Bezzuchwowce (Cephalaspidomorphi) . . . . .	230
29.3.2. Ryby (Pisces) . . . . .	230
Czworonogi (Tetrapoda) – szkielety . . . . .	233
Czworonogi (Tetrapoda) – preparaty suche . . . . .	235
29.3.3. Płazy (Amphibia) . . . . .	236
29.3.4. Gady (Reptilia) . . . . .	238
29.3.5. Ptaki (Aves) . . . . .	242
29.3.6. Ssaki (Mammalia) . . . . .	245
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>249</b>
<b>Receptury (Opracowała Magdalena Szarowska) . . . . .</b>	<b>261</b>