

SPIS TREŚCI

Wstęp <i>[Andrzej Szeptycki]</i> , <i>Czesław Błaszak</i>	1
Zwierzęta — Animalia <i>Czesław Błaszak</i>	3
Ecdysozoa <i>Janek Dabert</i>	14
Spiralia <i>Czesław Błaszak, Maciej Skoracki</i>	22
Podkrólestwo: nibytkankowce — Parazoa <i>Czesław Błaszak</i>	26
Typ: gąbki — Porifera	28
Podtyp: gąbki komórkowe — Cellulariae	46
Gromada. Demospongiae	46
Podgromada. Homoscleromorpha	47
Podgromada. gąbki czteroosiowe — Tetractinomorpha	47
Podgromada. gąbki jednoosiowe — Ceractinomorpha =	
Cornacuspongida = Monaxonida	48
Gromada. gąbki wapienne — Calcarea	51
Podgromada. Calcinea	51
Podgromada. Calcaronea	52
Podtyp: gąbki syncycjalne — Symplesmae	52
Gromada. gąbki szklane — Hexactinellida	53
Podgromada. Amphidiscophora	53
Podgromada. Hexasterophora	53
Podkrólestwo: tkankowce — Epitheliozoa	54
Naddział: płaskowce — Placozoa	54
Typ: płaskowce — Placozoa <i>Jan Pawłowski</i>	55
Naddział: tkankowce właściwe — Eumetazoa <i>Czesław Błaszak</i>	58
Dział: promieniste — Radiata <i>Andrzej Kaźmierski, Czesław Błaszak</i>	60
Typ: parzydełkowce — Cnidaria	62
Podtyp: Metagenetica	96
Gromada. krążkopławy — Scyphozoa	96
Gromada. kubopławy — Cubozoa	100
Gromada. stułbiopławy — Hydrozoa	102
Podtyp: Ametagenetica	110
Gromada. koralowce — Anthozoa	110
Podgromada. korale sześciopromienne — Hexacorallia	110
Podgromada. Ceriantipatharia	115
Podgromada. korale ośmiopromienne — Octocorallia	117
Typ: myksosporidiowce — Myxozoa <i>Stanisław L. Kazubski</i>	124
Gromada. myksosporidie — Myxosporidia	124
Gromada: Malacosporidia	130

Dział· dwupromieniste — Biradiata <i>Barbara Lis, Czesław Błaszak</i>	132
Typ· żebroplawy — Ctenophora <i>Barbara Lis</i>	133
Gromada. Tentaculata	137
Gromada. Nuda	138
Dział· dwubocznie symetryczne — Bilateria <i>Czesław Błaszak</i>	139
Poddział· pierwouste — Protostomia=Gastroneuralia	146
Nadsekcja. pierwotnojamowce — Acoelomata	147
Seksja. parenchymowce — Parenchymia	147
Typ. płazińce — Platyhelminthes <i>Katarzyna Niewiadomska</i>	148
Podtyp· wirkokształtne — Turbellariomorpha <i>Jurek Kolasa</i>	151
Gromada. Xenoturbellida (inc. sed.)	158
Gromada. Acoelomorpha	158
Gromada. Catenulida	160
Gromada. Rhabditophora	160
Podtyp· Neodermata <i>Katarzyna Niewiadomska</i>	162
Nadgromada. przywry — Trematoda	167
Gromada. bruzdossawce — Aspidogastrea	167
Gromada. przywry digeniczne — Digenea	171
Nadgromada. przywry skrzelowce — Monogenea <i>Ewa Dzika</i>	197
Gromada. Monopisthocotylea	206
Gromada. Polyopisthocotylea	207
Nadgromada. tasiemce — Cestoda <i>Teresa Pojmańska</i>	208
Gromada. Gyrocotyloidea	209
Gromada. Amphilinidea	213
Gromada. tasiemce właściwe — Eucestoda	216
Typ· wstęźniaki — Nemertini <i>Czesław Błaszak</i>	246
Gromada. Anopla	251
Gromada. Enopla	252
Seksja. Pseudocoelomata	254
Typ· lejkogębce — Cycliophora (inc. sed.) <i>Jerzy A. Lis</i>	256
Typ· kielichowate — Kamptozoa=Entoprocta (inc. sed.) <i>Maciej Skoracki, Czesław Błaszak</i>	260
Gromada. Solitaria	265
Gromada. Coloniales	265
Typ· Lobatocerebrida (inc. sed.) <i>Jerzy A. Lis</i>	266
Typ· prostopływce — Orthonectida (inc. sed.) <i>Jan Pawłowski</i>	268
Typ· rombownce — Dicyemida (inc. sed.)	270
Nadtyp Gnathifera <i>Czesław Błaszak</i>	273
Typ szczękogębe — Gnathostomulida	273
Gromada. Filospermoidea	276
Gromada. Bursovaginoidea	276
Typ· wrotki — Rotifera <i>Irena Bielańska-Grzyner</i>	278
Nadgromada. Seisona	287
Gromada. Seisonida	287
Nadgromada. Eurotatoria	287
Gromada. Bdelloida	287
Gromada. Monogononta	288
Typ· kolecogłowy — Acanthocephala <i>Elżbieta Lonc, Anna Okulewicz</i>	290
Gromada. Archiacanthocephala	296
Gromada. Eoacanthocephala	296
Gromada. Palaeacanthocephala	297
Gromada. Polyacanthocephala	297

Typ· drobnoszczękie — Micrognathozoa <i>Czesław Błaszak</i>	298
Nadtyp: Scalidophora	301
Typ· ryjkogłowy — Kinorhyncha <i>Maciej Skoracki, Jerzy Michalik</i>	301
Gromada. Cyclorhagida	304
Gromada. Homalorhagida	305
Typ· niezmogowce — Priapulida	306
Typ· kolczugowce — Loricifera	310
Nadtyp· Nemathelminthes <i>Czesław Błaszak</i>	313
Typ· brzuchorzęski — Gastrotricha <i>Jacek Kisielewski</i>	313
Gromada. Gastrotricha	321
Typ· nicienie — Nematoda (Nemata) <i>Stefan Kornobis</i>	323
Gromada. Adenophorea	358
Gromada. Secernentea	359
Typ· nitnikowce — Nematomorpha <i>Czesław Błaszak, Maciej Skoracki</i>	362
Gromada. Gordioida	365
Gromada. Nectonematoida	365
Nadsekcja. wtórnojamowce — Coelomata <i>Czesław Błaszak</i>	366
Sekcja. Enterocoelia	366
Nadtyp· czułkowce (=lofoforowce) — Lophophorata	366
Typ· kryżelnice — Phoronida	368
Typ mszywioly — Bryozoa	373
Gromada. Phylactolaemata (=Lophopoda)	380
Gromada. Cyclostomata=Stenolaemata	382
Gromada. Gymnolaemata	383
Typ: ramienionogi — Brachiopoda <i>Andrzej Baliński, Czesław Błaszak</i>	385
Podtyp· Linguliformea	392
Gromada. Lingulata	392
Podtyp· Craniiformea	392
Gromada. Craniata	393
Podtyp· Rhynchonelliformea	393
Gromada. Strophomenata	393
Gromada. Rhynchonellata	394
Sekcja. Schizocoelia <i>Czesław Błaszak</i>	396
Typ: sikwiaki — Sipuncula (inc. sed.)	396
Gromada. Sipunculida	400
Gromada. Golfingiida	401
Gromada. Phascolosomatida	401
Nadtyp: Lacunifera	402
Typ· mięczaki — Mollusca <i>Beata Pokryszko</i>	402
Podtyp: igłoskóre — Aculifera <i>Andrzej Falmowski</i>	405
Gromada. bruzdobrzuchy — Solenogastres (Neomeniomorpha)	405
Gromada. tarczonomie — Caudofoveata (Chaetodermomorpha)	411
Gromada. chitony — Polyplacophora (Loricata)	419
Podtyp: muszlowce — Conchifera <i>Beata Pokryszko</i>	426
Gromada. jednotarczowce — Monoplacophora <i>Andrzej Lesicki</i>	426
Gromada. ślimaki — Gastropoda <i>Beata Pokryszko</i>	435
Grupa podgromad. „przodoskrzelne” — „Prosobranchia” <i>Andrzej Falmowski</i>	440
Podgromada. Patellogastropoda (Eogastropoda)	441
Podgromada. Cocculiniformia	447
Podgromada. Neomphaliformia	447
Podgromada. Vetigastropoda	448
Podgromada. Neritopsina	457

Podgromada. Caenogastropoda	458
Grupa podgromad. Heterobranchia	474
Podgromada: Heterostropha (Allogastropoda)	474
Podgromada. tyłoskrzelne — Opisthobranchia	475
Podgromada. płucodyszne — Pulmonata <i>Beata Pokryszko</i>	485
Gromada. walconogi — Scaphopoda	505
Gromada. małże — Bivalvia <i>Andrzej Piechocki</i>	508
Podgromada. pierwoskrzelne — Protobranchia	540
Podgromada. blaszkoskrzelne — Eulamellibranchia	541
Podgromada. Anomalodesmata	552
Gromada. głowonogi — Cephalopoda <i>Marek R. Lipiński</i>	553
Podgromada. Nautiloidea	585
Podgromada. Coleoidea	585
Nadtyp segmentowce — Articulata <i>Czesław Błaszak</i>	597
Typ pierścienice — Annelida <i>Jacek Siciński</i>	601
Gromada. wieloszczety — Polychaeta	603
Podgromada. Scolecida	623
Podgromada. Palpata	624
Gromada. Aphanoneura (= Aeolosomata)	634
Gromada. siodełkowce — Clitellata	635
Podgromada. skąposzczety — Oligochaeta	635
Podgromada. Hirudinida	647
Gromada. krążkokszałtne — Myzostomida	667
Gromada. rurkoczułkowce — Pogonophora	673
Podgromada. Frenulata (= Perviatia)	678
Podgromada. Monilifera	678
Podgromada. Vestimentifera	678
Gromada. szczetnice — Echiura	679
Podgromada. Echiuridea	683
Podgromada. Sactosomatidea	685
Typ pratchawce — Onychophora <i>Czesław Błaszak</i>	686
Typ niesporczaki — Tardigrada <i>Łukasz Kaczmarek</i>	694
Gromada. Eutardigrada	700
Gromada. Heterotardigrada	701
Gromada. Mesotardigrada	701
Słownik terminów	702
Literatura	739
Indeks nazw łacińskich	755
Indeks rzeczowy	782