

Spis treści

Przedmowa	IX
Królestwo: zwierzęta – Animalia (wielokomórkowce – Metazoa) (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Bonifacy Gałka)	1
Podkrólestwo: nibytkankowce – Parazoa (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Bonifacy Gałka)	1
Typ: gąbki – Porifera (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Bonifacy Gałka)	2
Gromada: gąbki wapienne – Calcarea	10
Gromada: gąbki niewapienne – Demospongiae	10
Podkrólestwo: tkankowce – Epitheliozoa (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Bonifacy Gałka)	15
Naddział: tkankowce właściwe – Eumetazoa	15
Typ: parzydełkowce – Cnidaria (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Bonifacy Gałka)	16
Gromada: stłbiopławy – Hydrozoa	17
Gromada: krążkopławy – Scyphozoa	20
Gromada: koralowce – Anthozoa	21
Podgromada: korale sześciopromienne – Hexacorallia	22
Podgromada: korale ośmiopromienne – Octocorallia	24
Typ: płazińce – Platyhelminthes (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Teresa Sulgostowska)	28
Gromada: Rhabditophora	28
Nadgromada: przywry monogeniczne – Monogenea	30
Gromada: Monopisthocotylea	30
Gromada: Polyopisthocotylea	32
Nadgromada: przywry – Trematoda	33
Gromada: przywry digeniczne – Digenea	34
Nadgromada: tasieńce – Cestoda	40
Gromada: tasieńce właściwe – Eucestoda	41
Typ: wrotki – Rotifera (Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Teresa Sulgostowska)	52

Typ: nicienie – Nematoda (<i>Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Teresa Sulgostowska, Marta Kamionek</i>)	54
Gromada: Secernentea	59
Gromada: Adenophorea	69
Typ: kolcogłowy – Acanthocephala (<i>Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Teresa Sulgostowska</i>)	73
Typ: mięczaki – Mollusca (<i>Witold Strużyński, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	76
Gromada: chitony – Polyplacophora	76
Gromada: ślimaki – Gastropoda	77
Gromada: małże – Bivalvia	84
Gromada: głowonogi – Cephalopoda	89*
Podgromada: Coleoidea	90
Typ: pierścienice – Annelida (<i>Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	93
Gromada: wieloszczety – Polychaeta	94
Gromada: siodełkowce – Clitellata	97
Podgromada: skąposzczety – Oligochaeta	98
Podgromada: Hirudinida	103
Typ: stawonogi – Arthropoda (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	108
Podtyp: skorupiaki – Crustacea (<i>Witold Strużyński, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>) ...	109
Gromada: skrzelonogi – Branchiopoda	114
Gromada: widłonogi – Copepoda	117
Gromada: tarczenice – Branchiura	119
Gromada: wąsonogi – Cirripedia	120
Gromada: pancerzowce – Malacostraca	121
Podtyp: szczękoczułkopodobne – Cheliceromorpha (<i>Kornelia Kucharska, Halina Komosińska</i>)	134
Nadgromada: szczękoczułkowce – Chelicerata	134
Gromada: pajęczaki – Arachnida	135
Podtyp: tchawkodyszne – Eutracheata (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	174
Nadgromada: wije – Myriapoda	175
Gromada: pareczniki – Chilopoda (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	175
Gromada: krocionogi (dwuparce) – Diplopoda (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	176
Nadgromada: sześcionogi – Hexapoda	177
Gromada: sześcionogi skrytoszczękie – Entognatha (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Marta Kamionek</i>)	178
Gromada: owady właściwe – Insecta (owady jawnoszczękie – Ectognatha) (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Marta Kamionek</i>)	179
Podgromada: owady jawnoszczękie bezskrzydłe – Apterygota	195
Podgromada: owady uskrzydłone – Pterygota	196
Typ: szkarłupnie – Echinodermata (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>)	228
Podtyp: Crinozoa	229
Gromada: lilowce – Crinoidea	229
Podtyp: Asterozoa	230
Gromada: rozgwiazdy – Asteroidea	230

Gromada: węzowidła – Ophiuroidea	230
Podtyp: Echinozoa	232
Gromada: jeżowce – Echinoidea	232
Gromada: strzykwy – Holothurioidea	234
Typ: strunowce – Chordata (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>) ...	236
Podtyp: osłonice – Tunicata (strunoogonowe – Urochordata) (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>)	237
Gromada: żachwy – Ascidiacea	237
Podtyp: bezczaszkowce – Acrania (=strunogłowe – Cephalochordata) (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>)	238
Gromada: Leptocardii	239
Podtyp: czaszkowce – Craniata (śluzicopodobne – Myxiniomorphi + kręgowce – Vertebrata) (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>)	242
Infratyp: śluzicopodobne – Myxiniomorphi	243
Gromada: śluzice – Myxini (<i>Anna Mazurkiewicz, Dorota Tumialis, Elżbieta Podsiadło</i>)	243
Infratyp: kręgowce – Vertebrata	244
Gromada: minogi – Petromyzontida (<i>Dorota Tumialis, Anna Mazurkiewicz, Elżbieta Podsiadło</i>)	245
Ryby – Pisces (<i>Witold Strużyński, Elżbieta Podsiadło</i>)	246
Gromada: chrzęstnoszkieletowe – Chondrichthyes	253
Podgromada: spodousto – Elasmobranchii	253
Gromada: promieniopłetwe, kostnopromieniste – Actinopterygii	256
Gromada: płazy – Amphibia (<i>Krzysztof Klimaszewski, Jolanta Hempel-Zawitkowska</i>)	266
Gromada: gady – Reptilia (<i>Krzysztof Klimaszewski, Teresa Sulgostowska</i>)	287
Gromada: ptaki – Aves (<i>Arkadiusz Matuszewski, Barbara Kalińska, Elżbieta Pezowicz</i>)	301
Gromada: ssaki – Mammalia (<i>Grzegorz Lesiński, Elżbieta Podsiadło</i>)	332