

Spis treści

PRZEDMOWA	11
WYKAZ SKRÓTÓW	13
CZEŚĆ I. SSAKI	17
GRUCZOŁY DOKREWNE, <i>GLANDULAE ENDOCRINAE</i>	17
Gruzoł tarczowy (tarczyca), <i>glandula thyroidea</i>	19
Cechy gatunkowe	21
Mięsożerne	21
Świnia	22
Przeżuwacze	22
Koń	22
Gruzoły przytarczycowe (przytarczyce), <i>glandulae parathyroideae</i>	22
Cechy gatunkowe	24
Mięsożerne	24
Świnia	24
Przeżuwacze	24
Koń	24
Przysadka, <i>hypophysis (glandula pituitaria)</i>	25
Szyszynka, <i>glandula pinealis</i>	27
Nadnercze (gruczoł nadnerczowy), <i>glandula adrenalisis (glandula suprarenalis)</i>	28
Cechy gatunkowe	31
Mięsożerne	31
Świnia	31
Przeżuwacze	32
Koń	32
UKŁAD NERWOWY, <i>SYSTEMA NERVOSUM</i>	33
Układ nerwowy ośrodkowy, <i>systema nervosum centrale</i>	39
Rdzeń kręgowy, <i>medulla spinalis</i>	39
Opony rdzenia kręgowego, <i>meninges spinales</i>	39
Opona twarda rdzenia, <i>dura mater spinalis</i>	39
Pajęczynówka rdzenia, <i>arachnoidea spinalis</i>	40
Opona miękka rdzenia, <i>pia mater spinalis</i>	40
Budowa rdzenia kręgowego	41
Mózgowie, <i>encephalon</i>	50
Opony mózgowia, <i>meninges encephali</i>	50
Opona twarda mózgowia, <i>dura mater encephali</i>	50
Pajęczynówka mózgowia, <i>arachnoidea encephali</i>	52
Opona miękka mózgowia, <i>pia mater encephali</i>	53
Tętnice mózgu, <i>arteriae cerebri</i>	53
Żyły mózgu, <i>venae cerebri</i>	55
Płyn mózgowo-rdzeniowy, <i>liquor cerebrospinalis</i>	59
Rozwój mózgowia	59

Ogólny wygląd i wielkość mózgowia	61
Kresomózgowie, <i>telencephalon</i>	61
Półkula, <i>hemispherium</i>	63
Płaszcz nowy albo wtórny, <i>neopallium</i>	66
Węchomózgowie, <i>rhinencephalon</i>	72
Ciało prążkowane, <i>corpus striatum</i>	79
Komora boczna, <i>ventriculus lateralis</i>	80
Międzymózgowie, <i>diencephalon</i>	82
Podwzgórze, <i>hypothalamus</i>	83
Niskowzgórze, <i>subthalamus</i>	87
Wzgórzomózgowie, <i>thalamencephalon</i>	87
Śródmózgowie, <i>mesencephalon</i>	91
Konar mózgu, <i>pedunculus cerebri</i>	92
Nakrywka śródmózgowia, <i>tegmentum mesencephali</i>	92
Pokrywa śródmózgowia, <i>tectum mesencephali</i>	83
Tyłomózgowie wtórne, <i>metencephalon</i>	96
Most, <i>pons</i>	96
Móżdżek, <i>cerebellum</i>	98
Komora czwarta, <i>ventriculus quartus</i>	102
Rdzeniomózgowie lub rdzeń przedłużony, <i>myelencephalon s. medulla oblongata</i>	103
Układ nerwowy obwodowy, <i>systema nervosum periphericum</i>	107
Nerwy czaszkowe, <i>nervi craniales</i>	109
I. Nerwy węchowe, <i>nn. olfactorii</i>	110
II. Nerw wzrokowy, <i>n. opticus</i>	112
III. Nerw okoruchowy, <i>n. oculomotorius</i>	112
IV. Nerw błoczkowy, <i>n. trochlearis</i>	114
V. Nerw trójdzielny, <i>n. trigeminus</i>	115
V/1. Nerw oczny, <i>n. ophthalmicus</i>	117
V/2. Nerw szczękowy, <i>n. maxillaris</i>	120
V/3. Nerw żuchwowy, <i>n. mandibularis</i>	124
VI. Nerw odwodzący, <i>n. abducens</i>	128
VII. Nerw twarzowy (n. pośrednio-twarzowy), <i>n. facialis</i>	128
VIII. Nerw przedsionkowo-ślimakowy, <i>n. vestibulocochlearis</i>	131
IX. Nerw językowo-gardłowy, <i>n. glossopharyngeus</i>	132
X. Nerw błędny, <i>n. vagus</i>	134
X. Nerw błędny, <i>n. vagus</i>	141
XII. Nerw podjęzykowy, <i>n. hypoglossus</i>	142
Nerwy rdzeniowe, <i>nervi spinales</i>	142
Nerwy szyjne, <i>nervi cervicales</i>	145
Splot szyjny, <i>plexus cervicalis</i>	146
Nerw przeponowy, <i>n. phrenicus</i>	147
Splot ramienny, <i>plexus brachialis</i>	151

Nerw dogrzbietowy łopatki, <i>n. dorsalis scapulae</i>	152
Nerw podobojczykowy, <i>n. subclavius</i>	152
Nerw nadłopatkowy, <i>m. suprascapularis</i>	152
Nerwy podłopatkowe, <i>nn. subscapulares</i>	153
Nerw mięśniowo-skórny, <i>n. musculocutaneus</i>	153
Nerw pachowy, <i>n. axillaris</i>	154
Nerwy piersiowe doczaszkowe, <i>nn. pectorales craniales</i>	156
Nerw piersiowy długi, <i>n. thoracicus longus</i>	156
Nerw piersiowo-grzbietowy, <i>n. thoracodorsalis</i>	156
Nerw piersiowy boczny, <i>n. thoracicus lateralis</i>	156
Nerwy piersiowe doogonowe, <i>nn. pectorales caudales</i>	156
Nerw promieniowy, <i>n. radialis</i>	156
Nerw pośrodkowy, <i>n. medianus</i>	159
Nerw łokciowy, <i>n. ulnaris</i>	163
Nerwy piersiowe, <i>nervi thoracici</i>	165
Nerwy lędźwiowe, <i>nervi lumbales</i>	166
Nerwy krzyżowe, <i>nervi sacrales</i>	166
Nerwy ogonowe, <i>nervi caudales (coccygei)</i>	167
Nerw biodrowo-podbrzuszny, <i>n. iliohypogastricus</i>	167
Nerw biodrowo-pachwinowy, <i>n. ilioinguinalis</i>	168
Nerw płciowo-udowy, <i>n. genitofemoralis</i>	168
Nerw skórny boczny uda, <i>n. cutaneus femoris lateralis</i>	168
Nerw udowy, <i>n. femoralis</i>	168
Nerw zasłonowy, <i>n. obturatorius</i>	169
Splot krzyżowy, <i>plexus sacralis</i>	171
Nerw pośladkowy doczaszkowy, <i>n. gluteus cranialis</i>	171
Nerw pośladkowy doogonowy, <i>n. gluteus caudalis</i>	171
Nerw skórny doogonowy uda, <i>n. cutaneus femoris caudalis</i>	171
Nerw kulszowy, <i>n. ischiadicus</i>	171
Nerw sromowy, <i>n. pudendus</i>	181
Nerwy odbytnicze doogonowe, <i>nn. rectales caudales</i>	181
Układ nerwowy autonomiczny, <i>systema nervosum autonomicum</i>	182
Część współczulna, <i>pars sympathica</i>	184
Pień współczulny, <i>truncus sympathicus</i>	185
Część przywspółczulna, <i>pars parasympathica</i>	193
NARZĄDY ZMYŚLÓW, <i>ORGANA SENSUUM</i>	197
Narząd wzroku, <i>organum visus</i>	199
Gałka oczna, <i>bulbus oculi</i>	199
Błona włóknista gałki ocznej, <i>tunica fibrosa bulbi</i>	200
Błona naczyniowa gałki ocznej, <i>tunica vasculosa bulbi</i>	203
Błona wewnętrzna gałki ocznej, <i>tunica interna bulbi</i>	206
Soczewka, <i>lens</i>	210

Ciało szkliste, <i>corpus vitreum</i>	211
Narządy dodatkowe oka, <i>organa oculi accessoria</i>	212
Mięśnie gałki ocznej, <i>mm. bulbi</i>	212
Powięzie oczodołowe, <i>fasciae orbitales</i>	214
Powieki, <i>palpebrae</i>	215
Spojówka, <i>tunica conjunctiva</i>	216
Narząd (aparatus) łzowy, <i>apparatus lacrimalis</i>	218
Naczynia krwionośne i nerwy narządu wzroku	220
Cechy gatunkowe	221
Mięsożerne	221
Świnia	221
Przeżuwacze	222
Koń	223
Narząd przedsionkowo-ślimakowy (ucho), <i>organum vestibulocochleare (auris)</i>	223
Ucho zewnętrzne, <i>auris externa</i>	225
Przewód słuchowy zewnętrzny, <i>meatus acusticus externus</i>	225
Małżowina uszna, <i>auricula</i>	226
Ucho środkowe, <i>auris media</i>	231
Jama bębenkowa, <i>cavum tympani</i>	231
Błona bębenkowa, <i>membrana tympani</i>	232
Kosteczki słuchowe, <i>ossicula auditus</i>	232
Błona śluzowa jamy bębenkowej, <i>tunica mucosa cavi tympani</i>	234
Trąbka słuchowa, <i>tuba auditiva</i>	234
Ucho wewnętrzne, <i>auris interna</i>	235
Ucho wewnętrzne, <i>auris interna</i>	235
Błędnik błoniasty, <i>labyrinthus membranaceus</i>	241
Cechy gatunkowe	246
Mięsożerne	246
Świnia	246
Przeżuwacze	247
Koń	247
POWŁOKA WSPÓLNA, <i>INTEGUMENTUM COMMUNE</i>	248
Skóra	249
Naskórek, <i>epidermis</i>	249
Skóra właściwa, <i>dermis s. corium</i>	250
Tkanka podskórna, <i>tela subcutanea</i>	251
Pochodne skóry	253
Włosy, <i>pili</i>	253
Gruczoły skóry, <i>glandulae cutis</i>	259
Gruczoły potowe, <i>glandulae sudoriferae</i>	259
Gruczoły łojowe, <i>glandulae sebaceae</i>	260
Opuszki, <i>tori</i>	264

Narządy palcowe, <i>organa digitalia</i>	264
Rogi, <i>cornua</i>	265
Cechy gatunkowe	269
Mięsożerne	269
Świnia	274
Przeżuwacze	277
Koń	302
CZĘŚĆ II. PTAKI	315
WIADOMOŚCI OGÓLNE	315
APARAT RUCHOWY, <i>MOTORIUM</i>	317
Nauka o kościach i ich połączeniach, <i>osteologia et arthrologia</i>	317
Kościec osiowy, <i>skeleton axiale</i>	318
Kości głowy, <i>ossa capitis</i>	318
Kości mózgowioczaski, <i>ossa cranii</i>	319
Kości twarzy (trzewioczaski), <i>ossa faciei</i>	321
Czaszka jako całość	324
Kręgosłup, <i>columna vertebralis</i>	325
Kościec klatki piersiowej, <i>skeleton thoracis</i>	328
Kości kończyn, <i>ossa membrorum</i>	331
Kości kończyny piersiowej (skrzydła), <i>ossa membri thoracici (alae)</i>	331
Kości kończyny miednicznej, <i>ossa membri pelvini (pelvici)</i>	338
Nauka o mięśniach, <i>myologia</i>	345
Mięśnie podskórne, <i>musculi subcutanei</i>	346
Mięśnie głowy, <i>musculi capitis</i>	346
Mięśnie żuchwy, <i>musculi mandibulae</i>	346
Mięśnie szyi, <i>musculi colli</i>	347
Mięśnie tułowia, <i>musculi trunci</i>	349
Mięśnie ogona, <i>musculi caudae (coccygis)</i>	351
Mięśnie kończyny piersiowej (skrzydła), <i>musculi membri thoracici (alae)</i>	351
Mięśnie stabilizujące obręcz kończyny piersiowej	351
Mięśnie skrzydła właściwe	353
Mięśnie naprężające błonę lotną	354
Mięśnie prostowniki i odwracacze skrzydła	354
Mięśnie zginacze i nawrotne skrzydła	356
Mięśnie kończyny miednicznej, <i>musculi membri pelvini (pelvici)</i>	359
Mięśnie miednicy i kości udowej	359
Mięśnie prostowniki stawu międzypięściowego i zginacze palców	363
Mięśnie zginacze stawu międzypięściowego i prostowniki palców	365
NAUKA O TRZEWIACH, <i>SPLANCHNOLOGIA</i>	367
Aparat (układ) trawienny, <i>apparatus digestorius (systema digestorium)</i>	367
Jama ustna, <i>cavum oris (cavitas oralis)</i>	367
Gardło, <i>pharynx</i>	369

Przełyk, <i>esophagus</i>	370
Otrzewna, <i>peritoneum</i>	371
Żołądek, <i>gaster</i>	372
Jelito, <i>intestinum</i>	374
Wątroba, <i>hepar</i>	378
Trzustka, <i>pancreas</i>	380
Aparat (układ) oddechowy, <i>apparatus respiratorius (systema respiratorium)</i>	380
Jama nosowa, <i>cavum nasi (cavitas nasalis)</i>	380
Krtań przednia, <i>larynx</i>	382
Tchawica, <i>trachea</i>	382
Krtań tylna, <i>syrinx</i>	382
Płuca, <i>pulmones</i>	384
Worki powietrzne, <i>sacci pneumatici</i>	388
Aparat (układ) moczowo-płciowy, <i>apparatus urogenitalis (systema urogenitale)</i>	390
Narządy moczowe, <i>organa urinaria</i>	390
Nerka, <i>ren</i>	390
Moczowód, <i>ureter</i>	391
Narządy płciowe samcze, <i>organa genitalia masculina</i>	391
Jądro, <i>testis</i>	391
Najądrze, <i>epididymis</i>	392
Nasieniowód, <i>ductus deferens</i>	393
Narząd kopulacyjny, <i>apparatus copulationis</i>	394
Narządy płciowe samicze, <i>organa genitalia feminina</i>	395
Jajnik lewy, <i>ovarium sinistrum</i>	395
Jajowód lewy, <i>oviductus sinister</i>	396
Jajo, <i>ovum</i> , kury	397
Stek, <i>cloaca</i>	399
Gruzoły dokrewne, <i>glandulae endocrinae</i>	400
NAUKA O NACZYNIACH (UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY), ANGIOLOGIA (<i>SYSTEMA CARDIOVASCULARE</i>)	401
Serce, <i>cor</i>	401
Tętnice, <i>arteriae</i>	403
Żyły, <i>venae</i>	407
Układ chłonny i śledziona, <i>systema lymphaticum et splen (lien)</i>	409
Naczynia chłonne, <i>vasa lymphatica</i>	410
UKŁAD NERWOWY, <i>SYSTEMA NERVOSUM</i>	411
Układ nerwowy ośrodkowy, <i>systema nervosum centrale</i>	411
Rdzeń kręgowy, <i>medulla spinalis</i>	411
Mózgowie, <i>encephalon</i>	412
Komory mózgowia	414
Układ nerwowy obwodowy, <i>systema nervosum periphericum (peripheriale)</i>	415
Nerwy czaszkowe, <i>nervi craniales</i>	415
Nerwy rdzeniowe, <i>nervi spinales</i>	416

Układ nerwowy autonomiczny, <i>systema nervosum autonomicum</i>	418
Oddział piersiowo-lędźwiowy, <i>divisio thoracolumbalis (thoracolumbaris)</i>	418
Oddział czaszkowo-krzyżowy, <i>divisio craniosacralis</i>	420
NARZĄDY ZMYŚLÓW, <i>ORGANA SENSUUM (SENSORIA)</i>	422
Narząd wzroku, <i>organum visus</i>	422
Narządy dodatkowe oka, <i>organa oculi accessoria</i>	425
Narząd przedsionkowo-ślimakowy (ucho), <i>organum vestibulocochleare (auris)</i>	426
Pozostałe narządy zmysłów	428
POWŁOKA WSPÓLNA, <i>INTEGUMENTUM COMMUNE</i>	429
Skóra, <i>cutis</i>	429
Gruzoły skórne, <i>glandulae cutaneae</i>	431
Pióra, <i>pennae</i>	431
LITERATURA	437
SKOROWIDZ NAZW POLSKICH (CZEŚĆ I - SSAKI)	439
SKOROWIDZ NAZW ŁACIŃSKICH (CZEŚĆ I - SSAKI)	461
SKOROWIDZ NAZW POLSKICH (CZEŚĆ II - PTAKI)	475
SKOROWIDZ NAZW ŁACIŃSKICH (CZEŚĆ II - PTAKI)	492