

Spis treści

PRZEDMOWA	V
O AUTORACH	VII
1 WIADOMOŚCI WSTĘPNE	1
Anatomia	1

ANATOMIA OGÓLNA

2 UKŁAD SZKIELETOWY	7	7 UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY	19
Ogólna budowa kości	7	Narządy moczowe	19
Rodzaje kości	8	Narządy płciowe	20
3 UKŁAD POŁĄCZEŃ KOŚCI	9	8 UKŁAD WEWNĄTRZWDZIELNICZY	21
4 UKŁAD MIĘŚNIOWY	11	9 UKŁAD NACZYNIOWY	23
Ogólna budowa mięśni	11	Układ krwionośny	23
Narządy dodatkowe mięśni	11	Układ limfatyczny (chłonny)	25
Działanie mięśni	12	10 UKŁAD NERWOWY	27
5 UKŁAD POKARMOWY	15	11 NARZĄDY ZMYŚŁÓW I POWŁOKA WSPÓLNA	29
6 UKŁAD ODDECHOWY	17	Narządy zmysłów	29
		Skóra	30
		Wytwory skóry	31

ANATOMIA SZCZEGÓŁOWA

12 GŁOWA	37	Mózgowie	50
Kości czaszki i ich połączenia	37	<i>Rdzeń przedłużony</i>	51
<i>Doły czaszki</i>	42	<i>Most</i>	52
Połączenia kręgosłupa z czaszką	42	<i>Mózdżek</i>	53
Mięśnie głowy	43	<i>Śródmózgowie</i>	53
<i>Nos zewnętrzny i jama nosowa</i>	46	<i>Międzymózgowie</i>	54
<i>Jama ustna</i>	46	<i>Kresomózgowie</i>	56
Naczynia głowy	49	<i>Przebieg głównych dróg nerwowych</i>	60

Układ nerwowy obwodowy	62	Żyła nieparzysta	106
<i>Nerwy czaszkowe</i>	62	<i>Naczynia limfatyczne</i>	107
Układ nerwowy autonomiczny	64	Nerwy międzyżebrowe	108
<i>Część współczulna</i>	65	Narządy jamy brzusznej	108
<i>Część przywspółczulna</i>	66	<i>Żołądek</i>	109
Narządy zmysłów	66	<i>Jelito cienkie</i>	110
<i>Narząd wzroku</i>	66	<i>Jelito grube</i>	111
<i>Narząd słuchu i równowagi</i>	67	<i>Wątroba</i>	112
<i>Narząd węchu</i>	69	<i>Trzustka</i>	113
<i>Narząd smaku</i>	69	<i>Nerka</i>	114
13 SZYJA	71	<i>Moczowód</i>	115
<i>Kręgosłup</i>	71	Naczynia jamy brzusznej	115
<i>Mięśnie szyi</i>	73	<i>Żyła główna dolna</i>	116
<i>Narządy szyi</i>	75	<i>Naczynia limfatyczne</i>	117
<i>Gardło</i>	75	<i>Śledziona</i>	117
<i>Krtani</i>	75	<i>Nadnercze</i>	118
<i>Tarczycy</i>	77	<i>Splot lędźwiowy</i>	118
<i>Gruzoły przytarczyczne</i>	77	Narządy miednicy mniejszej	120
<i>Naczynia szyi</i>	78	<i>Pęcherz moczowy</i>	120
<i>Nerwy szyi</i>	80	<i>Cewka moczowa żeńska</i>	120
<i>Splot szyjny</i>	80	<i>Narządy płciowe</i>	121
14 TUŁÓW	83	<i>Dno miednicy</i>	126
<i>Kręgosłup</i>	83	<i>Splot krzyżowy</i>	127
<i>Żebra</i>	85	15 KOŃCZYNA GÓRNA	129
<i>Mostek</i>	85	<i>Kości kończyny górnej</i>	129
<i>Połączenia w obrębie szkieletu osiowego</i>	86	<i>Szkielet obręczy kończyny górnej</i>	129
<i>Połączenia w obrębie kręgosłupa</i>	86	<i>Szkielet kończyny górnej wolnej</i>	131
<i>Połączenia w obrębie mostka</i>	88	<i>Połączenia w obrębie kończyny górnej</i>	134
<i>Połączenia żeber z kręgosłupem i mostkiem</i>	88	<i>Stawy obojczyka</i>	134
<i>Mięśnie tułowia</i>	89	<i>Połączenia kończyny górnej wolnej</i>	135
<i>Mięśnie klatki piersiowej</i>	89	<i>Mięśnie kończyny górnej</i>	138
<i>Mięśnie brzucha</i>	91	<i>Mięśnie obręczy kończyny górnej</i>	139
<i>Mięśnie grzbietu</i>	94	<i>Mięśnie kończyny górnej wolnej</i>	141
<i>Narządy jamy klatki piersiowej</i>	96	<i>Naczynia kończyny górnej</i>	146
<i>Serce</i>	96	<i>Tętnice kończyny górnej</i>	146
<i>Grasica</i>	101	<i>Żyły kończyny górnej</i>	148
<i>Tchawica</i>	101	<i>Nerwy kończyny górnej</i>	149
<i>Oskrzela główne</i>	101	<i>Splot ramienny</i>	149
<i>Płuca</i>	102	16 KOŃCZYNA DOLNA	151
<i>Przełyk</i>	104	<i>Kości kończyny dolnej</i>	151
<i>Naczynia jamy klatki piersiowej</i>	104	<i>Szkielet obręczy kończyny dolnej</i>	151
<i>Pień płucny</i>	104	<i>Szkielet kończyny dolnej wolnej</i>	153
<i>Tętnica główna</i>	105	<i>Połączenia w obrębie kończyny dolnej</i>	156
<i>Żyły płucne</i>	106	<i>Połączenia miednicy</i>	156

<i>Połączenia kończyny dolnej wolnej</i>	157	<i>Tętnice kończyny dolnej</i>	169
Mięśnie kończyny dolnej	161	<i>Żyły kończyny dolnej</i>	170
<i>Mięśnie obręczy kończyny dolnej</i>	161	Nerwy kończyny dolnej	172
<i>Mięśnie kończyny dolnej wolnej</i>	163	<i>Splot lędźwiowy</i>	172
Naczynia kończyny dolnej	169	<i>Splot krzyżowy</i>	172
PIŚMIENNICTWO	175		
SKOROWIDZ	177		