

Przedmowa	9
I. Wstęp	11
II. Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	13
1. Zasadnicze wiadomości o budowie ciała	13
Tkanka nabłonkowa	16
Tkanka łączna	17
Chrzątka i kości	17
Krew	18
Tkanka mięśniowa	19
Tkanka nerwowa	20
2. Budowa zewnętrzna i okolice ciała	20
Jamy ciała	26
3. Narząd ruchu	27
Kości i stawy	27
Kręgosłup	29
Klatka piersiowa	31
Obręcz barkowa i kończyny górne	32
Obręcz biodrowa i kończyny dolne	34
Czaszka	40
Fizjologia i patologia kości	43
4. Mięśnie szkieletowe	45
Mięśnie głowy i szyi	46
Mięśnie tułowia	47
Mięśnie kończyn górnych	49
Mięśnie obręczy biodrowej i kończyn dolnych	51
5. Układ krążenia	54
Budowa anatomiczna	54
Praca serca	56
Naczynia krwionośne i krążenie krwi	57
6. Układ chłonny	60

7.	Układ oddechowy	60
	Drogi oddechowe	60
	Płuca	62
	Mechanizm oddychania	63
8.	Układ nerwowy	64
	Mózg	65
	Opony mózgowie	67
	Rdzeń kręgowy	68
	Nerwy obwodowe	69
9.	Guczoły dokrewne	71
	Przysadka mózgowa i szyszynka	71
	Tarczyca	72
	Grasica	72
	Nadnercza	73
	Trzustka	73
	Guczoły płciowe	73
10.	Układ trawienny	74
	Jama ustna	76
	Żołądek	76
	Jelita	77
	Guczoły trawienne	79
11.	Układ moczowy	81
	Nerki	81
	Drogi moczowe	82
12.	Narządy płciowe.	84
	Narząd płciowy męski	85
	Narząd płciowy żeński	88
	Zapłodnienie	91
	Rozwój płodu	91
13.	Skóra i narządy zmysłów	93
	Skóra	93
	Narząd węchu i smaku	94
	Narząd wzroku	94
	Narząd słuchu i równowagi	97

III. Śmierć i związane z nią zjawiska 100

1.	Rodzaje i przyczyny śmierci	101
	Rodzaj śmierci	101
	Przyczyna śmierci	103
	Mechanizm śmierci	103
2.	Wczesne znamiona śmierci	104
	Plamy opadowe	104
	Stężenie pośmiertne	106

Oziębienie zwłok	107
Wysychanie zwłok	107
3. Znamiona śmierci (późne)	108
Zmiany o charakterze rozkładowym	108
Procesy utrwalające	109
Procesy interletalne	110
IV. Zgony gwałtowne	112
1. Obrażenia ciała i śmierć	
w następstwie urazu mechanicznego	112
Obrażenia poszczególnych okolic ciała	120
2. Uduszenia gwałtowne	125
Powieszenie	126
Zadzierzgnięcie	129
Zadławienie	129
Udławienie się ciałem obcym	131
Uduszenie z powodu unieruchomienia klatki piersiowej	131
Utonięcie	132
Uduszenie w ciasnej przestrzeni	134
3. Obrażenia postrzałowe	135
4. Porażenie prądem elektrycznym	141
5. Rażenie piorunem	142
6. Urazy spowodowane energią cieplną	143
Oparzenie	143
Przegrzanie	144
Oziębienie i zamrożenie	144
7. Zmiany ciśnienia atmosferycznego	145
8. Niedobory pokarmowe	146
V. Dzieciobójstwo i przerywanie ciąży	147
VI. Oględziny zwłok na miejscu ich znalezienia	151
VII. Ekshumacja	153
VIII. Identyfikacja narzędzi i rekonstrukcja zdarzenia	155
IX. Toksykologia sądowo-lekarska	158
1. Alkohol etylowy	162
2. Alkohol metylowy	168
3. Glikol etylenowy	169
4. Tlenek węgla	169
5. Trucizny czynnościowe	171
6. Środki ochrony roślin	171
7. Grzyby trujące	172

X. Badanie osób żywych	173
1. Wstęp	173
2. Opiniowanie o skutkach obrażeń ciała w postępowaniu karnym	173
Opinia	174
Art. 155 kk	178
Art. 156 kk	183
Art. 182 kk	187
3. Opiniowanie w sprawach cywilno–odszkodowawczych ..	187
4. Orzecznictwo ubezpieczeniowe	191
5. Opiniowanie o zdolności do: uczestniczenia w postępowaniu wyjaśniającym, stawianictwa przed Sądem, przebywania w więzieniu	194
XI. Badanie spornego ojcostwa	196
1. Ocena dojrzałości noworodka	196
2. Badanie płodności pozwanych mężczyzn	197
3. Badania serologiczno–genetyczne	198
XII. Badanie śladów biologicznych	203
XIII. Przestępstwa na tle seksualnym	206
1. Wstęp	206
2. Odmienne zachowania i zbrocenia seksualne	207
3. Zgwałcenie	209
XIV. Przeszczepianie narządów	213
XV. Błąd medyczny	215