

1. POZYCJA POLSKI W STRUKTURZE GEOLOGICZNEJ EUROPY	11
Główne rysy budowy geologicznej Europy	11
Pozycja Polski na tle jednostek tektonicznych Europy	19
Piętrowość budowy geologicznej Polski	24
Jednostki tektoniczne Polski	27
ĆWICZENIE	29
PYTANIA KONTROLNE	29
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	29
2. KRATON WSCHODNIOEUROPEJSKI	30
Budowa i ewolucja podłoża platformowego	31
Charakterystyka jednostek tektonicznych kratonu wschodnioeuropejskiego	36
Synekliza perybałtycka	36
Antekliza mazurska	41
Synekliza podlaska	43
Struktura zrębowa podlasko-lubelska	48
Niecka nadbużańska	50
Kopaliny użyteczne	52
ĆWICZENIA	55
PYTANIA KONTROLNE	55
TEST	55
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	56
3. PODŁOŻE PLATFORMY PALEOZOICZNEJ EUROPY ZACHODNIEJ I ŚRODKOWEJ	57
Wiek deformacji skał podłoża platformowego na pograżonym przedpolu kratonu wschodnioeuropejskiego	58
Blok pomorski	61
Blok radomsko-łysogórski	69
Blok kielecki	69
Blok dolnośląski	71
Główne kompleksy strukturalne	76
Kompleks kadomski (neoproterozoik–dolny paleozoik)	76
Kompleks sowiogórski (dolny paleozoik)	77
Ultramaficzno-maficzny kompleks ofiolitowy (dolny paleozoik)	77
Syntektoniczny kompleks kaledońsko-waryscyjski (ordowik–dewon)	78
Synorogeniczny kompleks waryscyjski (górny dewon–dolny perm)	78
Kompleks platformowy (górny perm–mezozoik–neogen)	79

Główne jednostki tektoniczne	80
Jednostki orogeniczne	81
Blok karkonosko-izerski	81
Pasma kaczawskie	85
Masyw łużycki	88
Masyw Gór Bystrzyckich i Orlickich	89
Masyw Łądk i Śnieżnika	89
Blok gnejsowy Gór Sowich	91
Metamorfik kłodzki	93
Blok Gór Bardzkich	94
Struktura Świebodzie	97
Masyw kłodzko-złotostocki	97
Masyw Kudowy	97
Masyw strzegomski	97
Jednostki platformowe	98
Synklinorium północnosudeckie	98
Synklinorium śródsudeckie	99
Rów Nysy i zapadlisko Kudowy	102
Niecka Żytawa–Węgliniec	103
Blok przedsudecki	103
Blok Sudetów Wschodnich	105
Pasma fałdowe morawsko-śląskie	106
Zapadlisko górnośląskie	108
Trzon paleozoiczny Gór Świętokrzyskich	119
Piętra i kompleksy strukturalne	122
Styl tektoniczny utworów paleozoicznych	127
Wiek i charakter deformacji tektonicznych	128
Blok małopolski	131
Kopaliny użyteczne	133
ĆWICZENIA	139
PYTANIA KONTROLNE	139
TEST	140
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	140
4. POKRYWA PERMSKO-MEZOZOICZNA PLATFORMY PALEOZOICZNEJ I KRATONU PREKAMBRYJSKIEGO	143
Ogólna charakterystyka kompleksu permsko-mezozoicznego	143
Jednostki laramijskie	159
Antyklitorium środkowopolskie	161
Segment pomorski	162

Segment kujawski	164
Segment szydlowiecki	165
Synklinorium szczecińsko-miechowskie	169
Segment szczecińsko-gorzowski	170
Fałdy Drawno–Poznań	172
Segment mogileńsko-lódzki	172
Fałdy radomszczańskie	175
Segment miechowski	175
Monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	178
Monoklina przedsudecka	178
Niecka opolska	181
Monoklina śląsko-krakowska	182
Synklinorium brzeźne	185
Segment kościerzyński	185
Segment warszawski	186
Segment puławski	186
Kopaliny użyteczne	189
ĆWICZENIA	192
PYTANIA KONTROLNE	192
TEST	193
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	193
5. KARPATY	196
Karpaty wewnętrzne	197
Tatry	198
Trzon krystaliczny	200
Sukcesje osadowe	200
Sukcesja wierchowa	201
Sukcesja regłowa dolna (kryżniańska)	203
Sukcesja regłowa górna (choczańska)	205
Powstanie jednostek płaszczowinowych	205
Kenozoiczna ewolucja obszaru Tatr	207
Pieniński Pas Skałkowy	208
Sukcesje skałkowe	210
Ośłona skałkowa	212
Sukcesje wewnątrzkarpackie	212
Sukcesja zewnątrzkarpacka – magurska	212
Ewolucja geotektoniczna	213
Magmatyzm andezytowy	215
Niecka podhalańska	216

Karpaty zewnętrzne	221
Charakterystyka basenu sedymentacyjnego	223
Etapy ewolucji geotektonicznej	227
Jednostki płaszczowinowe	228
Płaszczowina magurska	228
Płaszczowina grybowska (przedmagurska)	233
Płaszczowina dukielska	234
Płaszczowina śląska	234
Łuski przeddukielskie	238
Skalki andrychowskie	238
Płaszczowina podśląska	238
Płaszczowina skolska	238
Płaszczowina borysławsko-pokucka	241
Płaszczowina stebnicka	241
Łuski zgłobickie	242
Kopaliny użyteczne	242
ĆWICZENIA	243
PYTANIA KONTROLNE	243
TEST	243
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	244
6. ZAPADLIŚKO PRZEDKARPACKIE	246
Charakterystyka basenu zapadliska przedkarpackiego	247
Badeńska seria solonośna Wieliczki	251
Miocen w północnej części zapadliska przedkarpackiego	254
Kopaliny użyteczne	255
PYTANIA KONTROLNE	256
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	257
7. PALEOGEN I NEOGEN POLSKI POZAKARPACKIEJ	258
Paleogen	258
Paleocen	258
Eocen	258
Oligocen	259
Neogen	260
Miocen	260
Pliocen	262
Kopaliny użyteczne	263
PYTANIA KONTROLNE	263

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	263
8. OSADY CZWARTORZĘDOWE POLSKI	264
Złodowacenia plejstocénskie	264
Charakterystyka osadów	264
Historia Bałtyku	268
PYTANIA KONTROLNE	269
TEST	270
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	270
Tabela stratygraficzna	271
Indeks rzeczowy	272