

SPIS TREŚCI

WSTĘP	9
POZYCJA POLSKI W STRUKTURZE GEOLOGICZNEJ EUROPY.	11
Główne rysy budowy geologicznej Europy	11
Pozycja Polski na tle jednostek tektonicznych Europy	16
Piętrowość budowy geologicznej	20
Jednostki tektoniczne Polski	23
Ćwiczenie	24
Pytania kontrolne	24
Literatura	24
PLATFORMA WSCHODNIOEUROPEJSKA.	25
Budowa i ewolucja podłoża platformowego	26
Charakterystyka jednostek tektonicznych platformy wschodnioeuropejskiej	29
Obniżenie perybaltyckie	29
Wyniesienie mazurskie	34
Obniżenie podlaskie	35
Struktura zrębowa podlasko-lubelska	40
Niecka nadbużańska	41
Ćwiczenia	44
Pytania kontrolne	45
Test	45
Literatura	45
PODŁOŻE PLATFORMY PALEOZOICZNEJ EUROPY ZACHODNIEJ I ŚRODKOWEJ.	48
Wiek deformacji skał podłoża platformowego na pograżonym przedpolu platformy wschodnioeuropejskiej	49
Blok pomorski	49
Blok radomsko-łysogórski	54
Blok małopolski	54
Blok dolnośląski	55
Główne jednostki tektoniczne	57
Jednostki orogeniczne	61
Masyw karkonosko-izerski	61
Blok kaczawski	64
Masyw łużycki	66

Masyw Gór Bystrzyckich i Orlickich	67
Masyw Łądką i Śnieżnika	68
Blok gnejsowy Gór Sowich	69
Metamorfik kłodzki	70
Jednostka Gór Bardzkich	72
Depresja Świebodzie	73
Masyw kłodzko-złotostocki	74
Masyw Kudowy	75
Masyw strzegomski	75
Jednostki platformowe	76
Niecka północnosudecka	76
Niecka śródsudecka	77
Rów górnej Nysy Kłodzkiej i zapadlisko Kudowy	80
Niecka Żytawa-Węgliniec	81
Blok przedsudecki	81
Struktura śląsko-morawska	82
Blok Sudetów Wschodnich	82
Strefa kulmowa	83
Blok górnośląski	84
Trzon paleozoiczny Gór Świętokrzyskich	95
Piętra i kompleksy strukturalne	96
Styl tektoniczny utworów paleozoicznych	101
Wiek i charakter deformacji tektonicznych	102
Antyklinorium dolnego Sanu	104
Pytania kontrolne	107
Ćwiczenia	107
Test	108
Literatura	109
POKRYWA PERMSKO-MEZOZOICZNA PLATFORMY PALEOZOICZNEJ I PREKAMBRYJSKIEJ	114
Ogólna charakterystyka kompleksu permsko-mezozoicznego	114
Jednostki laramijskie	128
Wał środkowopolski	132
Wał pomorski	133
Wał kujawski	135
Wał południowopolski	138
Niecka szczecińsko-łódzko-miechowska	143
Niecka szczecińska	144
Elewacja Obornik	145
Niecka mogileńsko-łódzka	147
Elewacja Przedborza	148
Niecka miechowska	149
Monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	151
Monoklina przedsudecka	151
Monoklina śląsko-krakowska	154
Niecka brzeźna	159
Niecka pomorska	159
Niecka warszawska	160
Niecka lubelska	161
Ćwiczenia	164
Pytania kontrolne	164

Test	164
Literatura	165

KARPATY 168

Karpaty wewnętrzne	169
Tatry	171
Trzon krystaliczny	171
Sukcesje osadowe	173
Sukcesja wierchowa	173
Sukcesja regłowa dolna (kryżniańska)	176
Sukcesja choczańska	177
Sukcesja strażowska	177
Powstanie jednostek płaszczowinowych	177
Kenozoiczna ewolucja obszaru Tatr	180
Pieniński Pas Skałkowy	181
Sukcesje skałkowe	183
Osłona skałkowa	185
Sukcesje wewnątrzkarpackie	186
Sukcesja zewnątrzkarpacka (magurska)	186
Ewolucja geotektoniczna	186
Magmatyzm andezytowy	188
Niecka podhalańska	189
Karpaty zewnętrzne	194
Charakterystyka basenu sedymentacyjnego	197
Etapy ewolucji geotektonicznej	201
Jednostki płaszczowinowe	204
Płaszczowina magurska	204
Płaszczowina grybowska (przedmagurska)	206
Płaszczowina dukielska	207
Płaszczowina śląska	207
Skałki andrychowskie	211
Płaszczowina podśląska	211
Płaszczowina skolska	211
Ćwiczenia	214
Pytania kontrolne	214
Test	215
Literatura	215

ZAPADLIŚKO PRZEDKARPACKIE 218

Charakterystyka basenu zapadliska przedkarpackiego	219
Badeńska formacja solonośna Wieliczki	223
Miocen w północnej części zapadliska przedkarpackiego	226
Pytania kontrolne	228
Literatura	228

PALEOGEN, MIOCEN I PLIOCEN POLSKI POZAKARPACKEJ 230

Paleogen	230
Paleocen	230
Eocen	230

Oligocen	232
Miocen i pliocen	234
Miocen	234
Pliocen	235
Pytania kontrolne	235
Literatura	235
OSADY CZWARTORZĘDOWE POLSKI	236
Zlodowacenia plejstocenijskie	236
Charakterystyka osadów	236
Historia Bałtyku	240
Pytania kontrolne	241
Test	242
Literatura	242
TABELA STRATYGRAFICZNA	243
Indeks	245