

TREŚĆ

Zarys treści	7
Wstęp	7
Cel pracy i zasady wyboru obszarów testowych	8
Ostatnie piętro zimne na kontynencie europejskim	10
Metody	15
Analiza geomorfologiczna i geologiczna	15
Datowanie kosmogenicznym chlorem	16
Metoda profilowania geoelektrycznego w analizie przypowierzchniowych osadów czwartorzędowych	19
Położenie oraz zarys budowy geologicznej i rzeźby obszarów testowych w świetle dotychczasowych badań	24
Pojezierze Suwalskie	24
Pojezierze Dobrzyńskie	25
Wysoczyzna Drohicka	27
Wybrane rejony Tatr Wysokich	28
Paleogeografia wybranych obszarów w świetle nowych danych	32
Pojezierze Suwalskie	32
Wiek głównych ciągów moren recesyjnych	32
Zagadnienie wysp obszarów niezlodowaczonych w zasięgu ostatniego zlodowacenia	34
Historia zawieszanej dolinki Gaciska i wiek teras w Bachanowie	37
Wiek ostatecznej deglacji obszaru Pojezierza Suwalskiego	40
Wnioski	41
Pojezierze Dobrzyńskie	41
Loby lodowcowe w rzeźbie powierzchni	41
Krzyżujące się ryny subglacjalne jako świadectwo paleokierunków	43
Wpływ podłoża na rozwój ostatniego zlodowacenia na Pojezierzu Dobrzyńskim	48
Stratygrafia osadów zlodowacenia Wisły na Pojezierzu Dobrzyńskim w świetle nowych danych	52
Sposób zaniku ostatniego lądolodu z terenu Pojezierza Dobrzyńskiego	56
Wnioski	60
Wysoczyzna Drohicka	60
Spektakularny zapis procesów peryglacjalnych na obszarze nieobjętym ostatnią pokrywą lodową	60
Układ sieci poligonalnej na tle głównych elementów rzeźby okolic Wierchucy Nagórnej	61
Warunki klimatyczne i czas rozwoju klinów w zachodniej części Wysoczyzny Drohickiej	65
Wnioski	66
Wybrane rejony Tatr Wysokich	67
Specyfika analizy paleogeograficznej w obszarach wysokogórskich	67
Wiek osadów i form lodowcowych	68
Interpretacja dat chlorowych	70
Historia glacialna wybranych dolin	75
Wnioski	77
Uwagi o paleogeografii innych obszarów	77
Podsumowanie i uwagi końcowe	81
Maksymalny zasięg ostatniego zlodowacenia i jego wiek	81
Wpływ podłoża na przebieg ostatniego zlodowacenia	82
Sposób i tempo rozwoju lądolodu i lodowców	84
Zróżnicowanie regionalne i lokalne ważnym elementem analizy paleogeograficznej	87
Najmłodsze epizody glacialne i ostateczny zanik lodu	89
Sposób podejścia i wartość analizy paleogeograficznej	90
Korelacja zdarzeń	92
Wnioski	94
Literatura	96
Spis ilustracji	106
Summary	107