

Spis treści

Przedmowa	9
Wstęp	11
1. Tło geologiczne	13
2. Przesłanki geomorfologiczne	19
2.1. Późny neogen.....	19
2.1.1. Powierzchnie zrównania	19
2.1.1.1. Przegląd badań	26
2.1.1.2. Dyskusja	30
2.1.1.3. Uwagi	31
2.2. Późny neogen – wczesny plejstocen.....	32
2.2.1. Energia rzeźby	32
2.2.2. Uwarunkowania strukturalne dolin Karpat zewnętrznych.....	35
2.2.3. Wyniki analiz morfometrycznych	41
2.2.3.1. Przykłady zastosowania map powierzchni bazowych	46
2.3. Czwartorzęd.....	49
2.3.1. Deformacje profili podłużnych teras rzecznych	52
2.3.1.1. Periodyczność czwartorzędowych ruchów tektonicznych	69
2.3.1.2. Rola czynników klimatycznego i tektonicznego w formowaniu teras	70
2.3.1.3. Oszacowanie tempa ruchów neotektonicznych na podstawie analizy teras rzecznych	72
2.3.1.4. Uwagi	77
2.3.2. Inne formy rzeźby	80
2.3.3. Aktywność neotektoniczna w świetle wyników analiz morfometrycznych.....	81
2.3.3.1. Krzywe hipsograficzne	81
2.3.3.2. Profile podłużne koryt rzecznych	82

2.3.3.3. Spadki koryt rzecznych	87
2.3.3.4. Parametry den dolinnych.....	91
2.3.3.5. Parametry fizjograficzne zlewni.....	96
2.3.3.6. Uwagi	103
2.4. Przykłady regionalne	104
2.4.1. Kotlina Jeleśni.....	104
2.4.2. Środkowa część dorzecza Dunajca.....	105
2.4.3. Wschodnia część Beskidu Niskiego	109
2.4.4. Zachodnia część Dołów Jasielsko-Sanockich.....	112
3. Przesłanki geologiczne	115
3.1. Młode uskoki i spękania.....	120
3.1.1. Uskoki.....	120
3.1.1.1. Karpaty	120
3.1.1.2. Zapadlisko przedkarpackie	132
3.1.2. Spękania.....	144
3.1.2.1. Karpaty	144
3.1.2.2. Zapadlisko przedkarpackie	144
3.2. Młode uskoki i spękania a układ foto- i topolineamentów	146
3.3. Spękane klasty	149
3.4. Współczesne pole naprężeń	155
3.5. Przykłady regionalne: Kotlina Orawska.....	157
4. Przesłanki geofizyczne	164
4.1. Sejsmiczność	166
4.2. Monitoring grawimetryczny	169
5. Przesłanki geodezyjne	174
6. Wnioski	181
Literatura	183