

SPIS TREŚCI

	str.
Przedmowa	5
Rozdział I. PODSTAWY RACHUNKÓW GEODEZYJNYCH (Zdzisław Adamczewski) .	7
Temat 1. Sprawdzanie działań arytmetycznych "sposobem dziewiątki" . .	7
Temat 2. Reguły rachunkowe Kryłowa-Bradisa. Rachunki na liczbach przy- bliżonych	9
Temat 3. Miary kątowe	12
Temat 4. Pomoce rachunkowe	25
Rozdział II. SKALE I PODZIAŁKI (Jerzy Ząbek)	49
Temat 1. Mapy. Skale	49
Temat 2. Podziałki	54
Rozdział III. POMIARY LINIOWE (DŁUGOŚCI) (Jerzy Ząbek)	62
Temat 1. Bezpośredni pomiar długości (taśmą stalową)	63
Temat 2. Pośrednie wyznaczanie długości. Zadania	74
Rozdział IV. WSTĘPNE WIADOMOŚCI O BŁĘDACH (Jerzy Ząbek)	79
Temat 1. Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich jednakowo dokładnych .	79
Temat 2. Błędy średnie funkcji pomiarów bezpośrednich	84
Temat 3. Wyrównanie spostrzeżeń niejednakowo dokładnych	92
Temat 4. Pomiar podwójne (parami)	106
Rozdział V. RACHUNEK WSPÓLRZĘDNYCH (Stanisław Kwiatkowski)	110
Temat 1. Ogólne wiadomości o rachunku współrzędnych	110
Temat 2. Zastosowanie rachunku współrzędnych w typowych zadaniach geo- dezyjnych	119
Temat 3. Obliczenie współrzędnych punktów poligonowych w ciągu za- mkniętym i otwartym. Zadania	141
Rozdział VI. POLIGONIZACJA TECHNICZNA. WYRÓWNANIE WSPÓLRZĘDNYCH PUNK- TÓW POLIGONOWYCH SPOSOBEM PUNKTÓW WĘZŁOWYCH (Zdzisław Adamczewski)	151

Temat 1. Wiadomości ogólne o osnowie geodezyjnej i pomiarowej. Zasada "od ogółu do szczegółów" w pomiarach geodezyjnych. Poligonizacja techniczna	151
Temat 2. Obliczenie niezależnej (lokalnej) sieci poligonowej z jednym ciągiem wewnętrznym	160
Temat 3. Obliczenie niezależnej sieci poligonowej z centralnym punktem głównym i czterema punktami węzłowymi	174
Temat 4. Obliczenie dowiązanej sieci poligonowej z dwoma punktami węzłowymi	182
Temat 5. Wyrównanie sieci poligonowej metodą iteracyjną oraz sposobem czerwonych liczb Popowa	192
 Rozdział VII. SPORZĄDZANIE MAP WIELKOSKAŁOWYCH (Zdzisław Adamczewski)	197
Temat 1. Kartowanie ciągów poligonowych i busolowych bez obliczania współrzędnych	197
Temat 2. Sporządzanie map na podstawie współrzędnych prostokątnych .	204
Temat 3. Kartowanie szczegółów	209
 Rozdział VIII. OBLICZANIE POWIERZCHNI (Zdzisław Adamczewski)	215
Temat 1. Obliczanie powierzchni metodą analityczną	215
Temat 2. Obliczanie powierzchni metodą graficzną	247
Temat 3. Obliczanie powierzchni metodą mechaniczną	254
Temat 4. Obliczanie powierzchni metodą kombinowaną	273
Temat 5. Obliczanie powierzchni obrębu działek i konturów użytków gruntowych oraz ułożenie rejestru pomiarowego	275
 Dodatek. ZASTOSOWANIE POMOCNICZYCH SYMBOLI RACHUNKOWYCH W OBLICZENIACH GEODEZYJNYCH (Jerzy Ząbek)	278