

Spis treści

Od autora.....	5
1. Wprowadzenie.....	7
1.1. Mapy analogowe i komputerowe.....	9
1.2. Skale map.....	14
1.3. Klasyfikacja map.....	16
1.4. Godła map.....	32
1.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	39
2. Wybrane wiadomości o mapie zasadniczej.....	44
2.1. Definicja mapy zasadniczej. Instrukcja techniczna K-1.....	44
2.2. Pokrycie kraju mapą zasadniczą.....	46
2.3. Metryka mapy.....	47
2.4. Opis pozaramkowy mapy.....	47
2.5. Ramka i rozmiary arkusza mapy.....	50
2.6. Rodzaje linii i znaki umowne.....	51
2.7. Przedstawienie rzeźby terenu na mapie zasadniczej.....	53
3. Mapa zasadnicza w formie klasycznej.....	63
3.1. Przykład mapy zasadniczej.....	63
3.2. Sprzęt do kreślenia i materiały podkładowe.....	64
3.3. Zasady konstrukcji pisma.....	68
3.4. Ogólne zasady opisywania treści mapy.....	71
3.5. Pierworys mapy zasadniczej.....	75
3.6. Kartowanie szczegółów sytuacyjnych.....	76
4. Mapa zasadnicza w formie numerycznej.....	83
4.1. Definicja mapy numerycznej.....	83
4.2. Krajowy System Informacji o Terenie.....	89
4.3. Ogólne zasady opisywania treści mapy.....	90
4.4. Treść mapy zasadniczej.....	94
4.5. Sprzęt i oprogramowanie.....	108
4.6. Etapy sporządzania rysunku mapy numerycznej.....	112
5. Rysunki wykonywane w trakcie polowych prac geodezyjnych.....	119
5.1. Ogólne wiadomości o szkicach polowych.....	119
5.2. Przykłady szkiców polowych.....	122
5.3. Opisy topograficzne punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej.....	133
6. Instrukcje i wytyczne techniczne.....	139
Literatura.....	142
Źródła i opracowania online.....	143
Słownik.....	144
Aneksy.....	151
Aneks 1. C-Geo.....	152
Aneks 2. AutoCAD (Anna Kowalczyk).....	176
Aneks 3. MikroMap.....	218
Literatura do aneksów.....	245