

Aktualizacja państwowego rejestru granic na podstawie analizy materiałów zgromadzonych w ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej na przykładzie powiatu XYZ.

Wstęp.....1

Rozdział I

Charakterystyka map

1.1 Ogólne wiadomości o mapach..... 3

1.2 Klasyfikacja map..... 5

1.3 Mapa numeryczna..... 8

Rozdział II

Metoda ortogonalna jako sposób uzyskiwania współrzędnych punktów granicznych

2.1 Metoda ortogonalna pomiaru współrzędnych punktów granicznych..... 10

2.2 Błędy przy pomiarze ortogonalnym 10

2.3 Obliczenie współrzędnych punktów w metodzie ortogonalnej 14

Rozdział III

Metodyka pozyskiwania danych z map

3.1 Sposoby pozyskiwania danych z mapy	16
3.1.1 Przetwarzanie map analogowych.....	16
3.1.2 Pośrednie metody pozyskiwania współrzędnych.....	16
3.1.3 Zasada działania skanerów	17
3.1.4 Porównanie modeli rastrowego i wektorowego.....	19
3.2 Kalibracja	21
3.3 Rodzaje wektoryzacji.....	26
3.4 Błędy w wektoryzacji.....	27

Rozdział IV

Układy współrzędnych w Polsce stosowane dla map wieloskalowych

4.1 Układ '1965'	29
4.2 Układ '2000'	32

Rozdział V

Charakterystyka państwowego rejestru granic

5.1 Ogólne wiadomości o Państwowym Rejestrze Granic.....	33
5.2 Trójstopniowy podział państwa.....	35
5.3 Sposoby pozyskania współrzędnych punktów załamania granic.....	41
5.4 Błędy w systemie PRG.....	42
5.5 Sposób przekazywania danych do PRG	43

Rozdział VI

Transformacja pomiędzy układami '1965' i '2000'

6.1 Transformacja współrzędnych.....	47
--------------------------------------	----

Rozdział VII

Proces aktualizacji państwowego rejestru granic na przykładzie powiatu X

7.1 Ogólne informacje o powiecie x	52
7.2 Charakterystyka wybranej gminy.....	53
7.3 Transformacja współrzędnych.....	61

Podsumowanie	65
---------------------------	-----------

Literatura	67
-------------------------	-----------