

Spis treści

Wstęp	5
1. Uzasadnienie podjęcia tematu	7
1.1. Cele i zakres pracy	7
1.2. Teza pracy	8
1.3. Określenie problemu badawczego	9
2. Zastosowanie GIS	14
3. Dane przestrzenne	17
3.1. Dane przestrzenne - ich aktualność i wiarygodność	17
3.2. Źródła danych	19
3.3. Założenia systemowe	22
4. Metodyka badań	24
4.1. Analizy danych przestrzennych	24
4.2. Eksploracja danych i odkrywanie wiedzy w bazach danych	26
4.3. Statystyczne metody badań struktur przestrzennych	28
4.4. Analizy taksonomiczne jako narzędzie regionalizacji	32
4.4.1. Metody grupowania	35
4.4.2. Metody porządkowania obiektów	37
4.5. Ocena efektywności metod taksonomicznych	39
5. Prace urządzeniowo-rolne	41
5.1. Definicja prac urządzeniowo-rolnych	41
5.2. Merytoryczny zakres cech diagnostycznych	42
6. Charakterystyka obszaru badań	44
6.1. Opis przedmiotu badań	44
6.2. Analiza danych wykorzystanych w badaniach	45
7. Badania	53
7.1. Wyniki statystycznej analizy danych	53
7.2. Zastosowanie metod taksonomicznych w analizie czynników głównych	67
7.3. Wyniki metody wzorcowej	77
7.4. Wyniki metody bezwzorcowej	90
8. Podsumowanie i wnioski	97
Literatura	111