

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp, cel, teza oraz zakres pracy	4
2.	Historyczne aspekty katastru w Polsce.....	13
2.1.	Kataster austriacki	14
2.2.	Kataster pruski.....	20
2.3.	Tereny zaboru rosyjskiego.....	25
2.4.	Kataster w okresie międzywojennym	27
2.5.	Ujednoczenie katastru gruntowego po II wojnie światowej.....	40
3.	Metody zakładania katastru	42
3.1.	Nowy pomiar terenowy	44
3.2.	Wykorzystanie dokumentów źródłowych.....	49
3.3.	Metoda fotogrametryczna z wykorzystaniem fotomap.....	53
3.4.	Aktualizacja i odnowienie operatu ewidencyjnego	59
4.	Definicja linii brzegowej oraz dokładność pomiaru przebiegu linii brzegowej na przestrzeni czasu	61
4.1.	Pomiar przebiegu linii brzegowej w okresie międzywojennym	70
4.2.	Pomiar przebiegu linii brzegowej po II wojnie światowej	74
5.	Procedura ustalania przebiegu linii brzegowej w postępowaniu o rozgraniczenie nieruchomości pokrytych wodami z gruntami przyległymi	84
6.	Jakość informacji o linii brzegowej.....	94
6.1.	Elementy opisu jakości danych przestrzennych	95
6.2.	Ocena jakości modelu.....	97
7.	Metodyka badań	107
7.1.	Wybór czasookresów badawczych	107
7.2.	Wybór optymalnego algorytmu do określenia granicy ciekę na ortofotomapie	115
7.2.1.	Opis zastosowanych algorytmów służących do określenia granicy ciekę na ortofotomapie ...	116
7.2.2.	Przeprowadzone badania i wybór optymalnego algorytmu do określenia granicy ciekę na ortofotomapie	121
7.3.	Metodyka analiz służących do oszacowania stopnia jakości danych ewidencyjnych określających przebieg linii brzegu	138
8.	Analiza wpływu metod zakładania katastru na jakość informacji o linii brzegowej.....	145
8.1.	Obszary badawcze	145
8.2.	Przeprowadzone analizy	146
8.3.	Porównanie i analiza oszacowanych współczynników służących do oceny jakości informacji o linii brzegowej.....	153
8.3.1.	Analiza zmian w czasie współczynników służących do oceny jakości informacji o linii brzegowej.....	153
8.3.2.	Analiza wpływu metod zakładania ewidencji gruntów na jakość informacji o linii brzegowej.....	156
9.	Pomiar przebiegu linii brzegowej ciekę naturalnego o korycie nieuregulowanym na przykładzie potoku Cedron.....	162
9.1.	Wykorzystanie bezałogowych statków powietrznych do pomiaru przebiegu linii brzegowej.....	162
9.2.	Wykorzystanie naziemnego skanowania laserowego do pomiaru przebiegu linii brzegowej	167

9.3.	Pomiar przebiegu linii brzegowej techniką GNSS RTN	171
9.4.	Opracowanie wyników pomiaru oraz zaproponowanie metod do określenia przebiegu linii brzegowej	173
10.	Podsumowanie i wnioski	190
10.1.	Wpływ metod zakładania katastru na jakość informacji o linii brzegowej	190
10.2.	Opracowanie kryteriów hierarchii prac aktualizacyjnych dla pomiaru przebiegu linii brzegowej	194
10.3.	Porównanie zastosowanych metod pomiaru przebiegu linii brzegowej oraz wybór optymalnej metody pomiarowej	202
	Literatura	208
	Wykaz załączników i szkiców	214
	Spis tabel	215
	Spis rysunków	216