

Spis treści

Wstęp	7
1. Istota generalizacji kartograficznej	13
1.1. Perspektywa historyczna	15
1.2. Modele koncepcyjne generalizacji	22
1.3. Generalizacja automatyczna	30
1.4. Kompleksowa generalizacja komputerowa	34
2. Geneza modelu generalizacji map statystycznych	37
2.1. Definicja modelu i jego rola w nauce	38
2.2. Modele w generalizacji	43
2.3. Generalizacja kartograficzna według Lecha Ratajskiego	45
3. Model generalizacji map statystycznych	51
3.1. Założenia modelu	52
3.2. Schemat ideowy modelu generalizacji	54
3.3. Operatory generalizacyjne	61
3.4. Algorytm podejmowania decyzji o poziomie i stopniu generalizacji	63
4. Użyteczność modelu generalizacyjnego – generalizacja map statystycznych	69
4.1. Metoda kropkowa	70
4.2. Generalizacja map kropkowych	77
4.3. Metoda kartodiagramu	80
4.4. Generalizacja kartodiagramów	82
4.5. Metoda kartogramu	86
4.6. Generalizacja kartogramu	87
4.7. Metoda izolinii	90
4.8. Generalizacja izolinii	92

5. Podkład mapy statystycznej i problem doboru stopnia jego generalizacji	97
5.1. Podkład do mapy kropkowej	103
5.2. Podkład do kartodiagramu	106
5.3. Podkład do kartogramu	108
5.4. Podkład do mapy izoplekowej	111
5.5. Mapa tematyczna w funkcji podkładu	113
Podsumowanie i wnioski	115
Literatura	119
Spis rycin	135
Abstract	139