

Systemy informacji geograficznej (GIS) i ich wykorzystanie na potrzeby bezpieczeństwa

Wstęp.....5

Rozdział I

Bezpieczeństwo – istota, podstawowe kategorie

1.1 Istota bezpieczeństwa..... 7

1.2 Typologia bezpieczeństwa..... 8

Rozdział II

Systemy Informacji geograficznej

2.1. Zarys historii GIS16

2.2. Definicje i podział GIS19

2.3. Funkcje GIS23

Rozdział III

Zarządzanie bezpieczeństwem z wykorzystaniem GIS

3.1. Wspomaganie decyzji z wykorzystaniem narzędzi GIS..... 30

3.2. Wykorzystanie GIS zarządzaniu kryzysowym33

3.3. Systemy informatyczne wykorzystujące elementy Systemu Informacji Geograficzne wspierające zarządzanie bezpieczeństwem..... 43

3.4. Wykorzystanie GIS w sektorze militarnym..... 57

Rozdział IV

Perspektywy rozwoju Systemów Informacji Geograficznej..... 77

Podsumowanie..... 89

Bibliografia93

Wykaz źródeł internetowych..... 96

Spis rycin97

Spis tabel99

Spis schematów99