

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Rozdział 1	
NOWA ARCHITEKTURA FUNKCJONOWANIA CZŁOWIEKA	7
1.1. Potrzeba komunikowania	7
1.2. Geneza społeczeństwa informacyjnego	8
Rozdział 2	
ZASTOSOWANIE INFORMACJI	11
2.1. Pojęcie danych oraz informacji	11
2.2. Cechy informacji	15
2.3. Informacja w procesie podejmowania decyzji	17
2.4. Problemy decyzyjne	21
2.5. Podejmowanie decyzji w sytuacjach nieokreśloności danych oraz informacji	26
2.6. Zastosowanie informacji w procesie zarządzania kryzysowego	36
2.7. Monitorowanie wybranych zagrożeń naturalnych i ekologicznych	44
Rozdział 3	
CYBERPRZESTRZEŃ	51
3.1. Wyjaśnienie pojęcia cyberprzestrzeni	51
3.2. Zagrożenia występujące w cyberprzestrzeni	55
Rozdział 4	
BEZPIECZEŃSTWO INFORMACYJNE	61
4.1. Pojęcie bezpieczeństwa informacyjnego	61
4.2. Zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego	64
Rozdział 5	
CYBERTERRORYZM	69
5.1. Istota oraz pojęcie cyberterroryzmu	69
5.2. Formy i obszary cyberterroryzmu	72
5.3. Zagrożenia związane z cyberzagrożeniami	74
5.4. Podmioty dokonujące ataków cyberterrorystycznych	77
5.5. Przyczyny ataków cyberterrorystycznych	78
5.6. Przykłady ataków cyberterrorystycznych	80
5.7. Perspektywy rozwojowe cyberterroryzmu	85
Rozdział 6	
OBRONA PRZED CYBERATAKAMI	89
6.1. Kompetencje dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni	89
6.2. Ochrona przed cyberatakami	90
6.3. Podjęcie działań przez Unię Europejską wobec zjawiska cyberterroryzmu	91
6.3.1. Konwencja Rady Europy o cyberprzestępczości	92
6.3.2. Protokół Dodatkowy do Konwencji Rady	93

6.3.3. Decyzja Ramowa Rady Unii Europejskiej w sprawie ataków na systemy informatyczne	94
6.3.4. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady oraz Komitetu Regionów „W kierunku ogólnej strategii zwalczania cyberprzestępczości”	95
6.3.5. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych	96
6.4. Zwalczanie cyberterroryzmu w prawie polskim	96
6.5. CERT Polska	98
6.6. Krajowy system cyberbezpieczeństwa	100
6.7. Obrona przed cyberatakami	103
Rozdział 7	
POZYSKIWANIE INFORMACJI. MANIPULOWANIE INFORMACJĄ	109
7.1. Zastosowanie heurystyki w pozyskiwaniu informacji	109
7.2. Manipulacja informacją	113
7.3. Identyfikacja informacji	120
Zakończenie	123
Bibliografia	125
Załączniki	133