

Bezpieczeństwo funkcjonowania w cyberprzestrzeni jednostki, organizacji, państwa / Sylwia Wojciechowska-Filipek, Zbigniew Ciekanski. – Wydanie II. – Warszawa, 2019

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
Bezpieczeństwo funkcjonowania jednostki w sieci	
- <i>Sylwia Wojciechowska-Filipek</i>	13
1.1. Społeczeństwo funkcjonujące w sieci	13
1.1.1. Cechy społeczeństwa informacyjnego	14
1.1.2. Wskaźniki rozwoju społeczeństwa informacyjnego	19
1.1.3. Media społecznościowe jako nowoczesna platforma komunikacji	28
1.1.4. Wykluczenie cyfrowe (<i>digital divide</i>) jako wykluczenie ze społeczeństwa	31
1.2. Zagrożenia związane z funkcjonowaniem w sieci	35
1.2.1. Zagrożenia psychospołeczne	36
1.2.1.1. Przeciążenie technologią i siecią	36
1.2.1.2. Uzależnienie od Internetu	40
1.2.2. Ryzyko prywatności	44
1.2.2.1. Nadużycia w celach komercyjnych	46
1.2.2.2. Naruszenie prywatności wynikające z działań niekomercyjnych	49
1.2.3. Ryzyko związane z przeprowadzaniem transakcji w sieci	52
1.2.4. Zagrożenia wynikające z działań przestępczych	56
1.3. Sposoby zapewnienia bezpieczeństwa w sieci	61
1.3.1. Ochrona przed zagrożeniami psychospołecznymi	61
1.3.1.1. Profilaktyka	61
1.3.1.2. Ochrona prawna	66
1.3.2. Ochrona prywatności w cyberprzestrzeni	69
1.3.2.1. Zapewnienie prywatności przez usługodawcę	69
1.3.2.2. Prawne sposoby ochrony prywatności	72
1.3.2.3. Informatyczne sposoby ochrony prywatności	75
1.3.3. Zapewnienie bezpieczeństwa transakcjom w sieci	77
1.3.3.1 Ochrona logistycznej obsługi sprzedaży	78
1.3.3.2. Zabezpieczenia rozliczeń transakcji	82
Rozdział 2	
Bezpieczeństwo funkcjonowania organizacji w sieci	
- <i>Sylwia Wojciechowska-Filipek</i>	91
2.1. Wirtualizacja działalności organizacji	92
2.1.1. Definicja i cechy organizacji wirtualnej	95
2.1.2. Korzyści z wirtualizacji działalności	98

2.1.3. Typologia e-organizacji	102
2.1.3.1. E-administracja	102
2.1.3.2. E-biznes	107
2.1.3.3. E-handel	111
2.1.3.4. E-bankowość	118
2.1.3.5. E-zdrowie	129
2.1.3.6. E-edukacja	133
2.2. Ryzyko funkcjonowania organizacji w sieci	137
2.2.1. Zagrożenia informacji i systemów informacyjnych	138
2.2.2. Ryzyko wirtualnej współpracy	144
2.2.3. Ryzyko prawne	149
2.3. Zabezpieczenia działania organizacji w cyberprzestrzeni	155
2.3.1. Nietechniczne środki ochrony	156
2.3.1.1. Polityka bezpieczeństwa i zarządzanie ryzykiem	156
2.3.1.2. Podnoszenie jakości usług jako ochrona przed ryzykiem	
funkcjonowania w sieci	162
2.3.1.3. Prawne środki ochrony	167
2.3.2. Techniczne środki ochrony	172
2.3.2.1. Urządzenia techniczne	173
2.3.2.2. Środki programowe	176
2.3.2.3. Środki kontroli dostępu	178
2.3.2.4. Środki kryptograficzne	181
2.3.2.5. Protokoły	184

Rozdział 3

Bezpieczeństwo państwa w cyberprzestrzeni

- *Zbigniew Ciekankowski*

187

3.1. Państwo a współczesne technologie informatyczne	187
3.1.1. E-społeczeństwo	189
3.1.2. Wymagania sieci teleinformatycznych	191
3.1.3. Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych	194
3.1.4. Podział informacji	197
3.1.5. Dostęp do informacji	200
3.2. Zagrożenia w cyberprzestrzeni	203
3.2.1. Cyberprzestępczość	203
3.2.2. Cyberterroryzm	205
3.2.3. Zagrożenia związane z Internetem	207
3.2.4. Zagrożenia bezprzewodowe	209
3.2.5. Szpiegostwo komputerowe	210
3.2.6. Cyberwojny jako nowoczesny sposób walki	211
3.2.7. Zagrożenia dla instytucji państwowych	216
3.3. Zapewnienie bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni	218
3.3.1. Ocena bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	218
3.3.2. Cyberterroryzm w prawodawstwie międzynarodowym	222
3.3.3. Cyberprzestępczość - uwarunkowania prawne	223
3.3.4. Strategia Bezpieczeństwa Polski	225

3.3.5. Międzynarodowa współpraca przy zwalczaniu cyberterroryzmu	228
3.3.6. Uwarunkowania budowania bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni	232
3.3.7. Europejskie organizacje w walce z cyberprzestępczością	236
3.3.8. Ochrona cyberprzestrzeni w Polsce	237
3.3.9. Wyspecjalizowane instytucje zajmujące się ochroną cyberprzestrzeni	239
3.3.10. Zadania policji w walce z cyberprzestępczością	241
3.3.11. Systemy osobowego i kryptograficznego zabezpieczenia infrastruktury teleinformatycznej	244
Podsumowanie	257
Bibliografia	261
Pozycje zwarte	261
Artykuły	266
Źródła prawa	272
Netografia	273

oprac. BPK