

Spis treści

Wykaz skrótów i symboli.....	7
Wprowadzenie	11
1. Bezpieczeństwo informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	15
1.1. Bezpieczeństwo informacji i systemów teleinformatycznych, przyjęte określenia	15
1.2. Informacja jako strategiczny zasób organizacji	18
1.3. Potrzeby modelowania rozwiązań bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	20
2. Modele i modelowanie bezpieczeństwa informacji organizacji.....	22
2.1. Określenie modelu i modelowania bezpieczeństwa informacji.....	22
2.2. Modele i strategie bezpieczeństwa informacji organizacji	28
2.2.1. Rodzaje modeli bezpieczeństwa informacji organizacji	29
2.2.2. Modele bezpieczeństwa systemu teleinformatycznego w dokumentach ETSI.....	44
2.3. Modelowanie bezpieczeństwa informacji organizacji	51
2.3.1. Proces modelowania bezpieczeństwa informacji w organizacji	51
2.3.2. Proces modelowania bezpieczeństwa fizycznego w ochronie informacji niejawnej.....	67
3. Otoczenie i uwarunkowania modelowania bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	79
3.1. Źródła zagrożeń oraz zagrożenia bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	80
3.1.1. Identyfikacja zagrożeń informacji w cyberprzestrzeni.....	81
3.1.2. Oprogramowanie złośliwe.....	84
3.1.3. Cyberprzestępstwa	92
3.1.4. Stan zagrożeń i incydentów w cyberprzestrzeni Rzeczypospolitej Polskiej.....	101
3.1.5. Cyberterroryzm szczególnym zagrożeniem informacji i systemów teleinformatycznych	104
3.1.6. Wojna informacyjna, cyberwojna.....	118

3.2. Wymagania w bezpieczeństwie informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	123
3.2.1. Poufność.....	124
3.2.2. Integralność.....	125
3.2.3. Dostępność.....	127
3.2.4. Niezaprzeczalność.....	128
3.2.5. Rozliczalność.....	129
3.2.6. Autentyczność.....	131
3.2.7. Niezawodność.....	131
3.3. Metody i sposoby ochrony informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	132
3.3.1. Metody administracyjno-organizacyjne.....	133
3.3.2. Metody techniczne.....	135
3.3.3. Metody fizyczne.....	148
3.4. Zasoby bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	162
3.4.1. Zasoby teleinformatyczne.....	163
3.4.2. Urządzenia i systemy techniczne.....	167
3.4.3. Urządzenia i systemy budowlane.....	169
3.4.4. Urządzenia i systemy fizycznej ochrony informacji i systemów teleinformatycznych.....	169
3.4.5. Zasoby osobowe.....	171
3.5. Modele bezpieczeństwa informacji w praktyce.....	173
3.5.1. Modele polityki bezpieczeństwa informacji.....	174
3.5.2. Model Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji.....	182
4. Uwarunkowania prawne i normalizacyjne bezpieczeństwa informacji organizacji.....	189
4.1. Uwarunkowania prawne w modelowaniu bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji.....	190
4.1.1. Programy i akta prawne Unii Europejskiej.....	190
4.1.2. Programy i akta prawne Rzeczypospolitej Polskiej.....	210
4.2. Uwarunkowania normalizacyjne bezpieczeństwa informacji organizacji.....	230
Zakończenie.....	257
Bibliografia.....	259
Spis tablic i rysunków.....	265