

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. ISTOTA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO	9
1.1. Znaczenie bezpieczeństwa informacyjnego w XXI wieku	9
1.2. Ujęcia bezpieczeństwa informacyjnego	13
1.3. Elementy bezpieczeństwa informacyjnego	15
2. BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI	22
2.1. Idea bezpieczeństwa informacji	22
2.2. Prawne aspekty bezpieczeństwa informacji	24
2.2.1. Źródła prawa dotyczącego bezpieczeństwa informacji	24
2.2.2. Identyfikacja aktów prawnych	26
2.2.3. Wymagania prawne dotyczące bezpieczeństwa informacji	30
2.2.4. Normatywne uwarunkowania dotyczące bezpieczeństwa informacji	32
2.2.5. Prawne uwarunkowania stosowania norm w Polsce	33
2.2.6. Norma ISO 2700 – ujednolicenie bezpieczeństwa informacji	35
2.3. Organizacyjne i techniczne środki mające wpływ na bezpieczeństwo informacji	39
3. BEZPIECZEŃSTWO TELEINFORMATYCZNE	44
3.1. Ogólna charakterystyka bezpieczeństwa teleinformatycznego	44
3.2. Podstawowe wymagania bezpieczeństwa teleinformatycznego sieci i systemów teleinformatycznych	46
3.3. Dokumentacja bezpieczeństwa teleinformatycznego	52
3.4. Metody i środki ochrony danych w wojskowych systemach i sieciach teleinformatycznych	55
3.4.1. Bezpieczeństwo organizacyjno-proceduralne	56
3.4.2. Bezpieczeństwo personalne	58
3.4.3. Bezpieczeństwo fizyczne	61
3.4.4. Bezpieczeństwo techniczne	65
3.4.5. Bezpieczeństwo kryptograficzne	67
3.4.6. Ochrona elektromagnetyczna	69
3.4.7. Ochrona programowa	72
3.4.8. Bezpieczeństwo transmisji informacji	74
3.4.9. Techniczne wsparcie ochrony fizycznej	77

4. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM INFORMACYJNYM	79
4.1. Systemowe ujęcie zarządzania bezpieczeństwem informacyjnym	80
4.1.1. Planowanie i polityka bezpieczeństwa	80
4.1.2. Koncepcja bezpieczeństwa informacyjnego	88
4.2. Ryzyko w zarządzaniu bezpieczeństwem informacyjnym	91
4.2.1. Wybrane metody oceny ryzyka	92
4.3. Audyt systemu zarządzania bezpieczeństwem informacyjnym	105
4.3.1. Istota audytu systemu zarządzania bezpieczeństwem informacyjnym	107
4.3.2. Cele audytu i zakresy odpowiedzialności	109
4.3.3. Etapy działań audytowych	109
4.4. Wdrażanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacyjnym	118
4.5. Menedżer ds. bezpieczeństwa	121
ZAKOŃCZENIE	128
BIBLIOGRAFIA	130