

# Spis treści

Wykaz skrótów.....	7
Wstęp .....	13
<b>1. Bezpieczeństwo informacji i systemów teleinformatycznych .....</b>	<b>17</b>
1.1. Rola i znaczenie informacji w społeczeństwie informacyjnym.....	17
1.1.1. Określenie informacji i jej bezpieczeństwa .....	18
1.1.2. Zarządzanie wiedzą a bezpieczeństwo informacji.....	21
1.2. Bezpieczeństwo informacji w cyberprzestrzeni, podstawowe określenia .....	24
1.3. Bezpieczeństwo informacji w chmurze obliczeniowej.....	28
<b>2. Zagrożenia informacji w cyberprzestrzeni .....</b>	<b>34</b>
2.1. Identyfikacja i klasyfikacja zagrożeń informacji w cyberprzestrzeni.....	35
2.2. Oprogramowanie złośliwe .....	39
2.2.1. Wirusy.....	39
2.2.2. Robaki sieciowe.....	46
2.2.3. Konie trojańskie.....	53
2.2.4. Dialery .....	55
2.2.5. Botnety.....	55
2.2.6. Spam i fałszywki.....	56
2.2.7. Objawy oprogramowania szkodliwego i profilaktyka przeciwdzia- łania .....	57
2.3. Cyberprzestępstwa .....	59
2.4. Kategorie przestępstw w cyberprzestrzeni .....	61
2.5. Stan zagrożeń i incydentów w cyberprzestrzeni Rzeczypospolitej Polskiej .....	74
2.6. Wnioski i uogólnienia zagrożeń bezpieczeństwa informacji i systemów tele- informatycznych .....	78
<b>3. Cyberterroryzm szczególnym zagrożeniem informacji współczesnej cywi- lizacji.....</b>	<b>81</b>
3.1. Rola i znaczenie cyberterroryzmu .....	81
3.1.1. Określenia i istota cyberterroryzmu.....	81
3.1.2. Znaczenie cyberterroryzmu we współczesnym świecie .....	83
3.2. Cele i obiekty ataków cyberterrorystycznych.....	84

3.3. Formy i metody ataków .....	91
3.3.1. Ataki blokujące .....	91
3.3.2. Ataki podszywania się i oszustwa .....	98
3.3.3. Ataki z elementami inżynierii społecznej .....	102
3.3.4. Ataki kryptograficzne .....	105
3.3.5. Inne formy ataków .....	108
3.3.6. Oprogramowanie wspierające i ułatwiające przeprowadzenie ataku .....	111
3.4. Scenariusz ataków w cyberprzestrzeni .....	112
3.5. Przykłady cyberataków .....	116
<b>4. Wojna informacyjna .....</b>	<b>125</b>
4.1. Określenie i znaczenie wojny informacyjnej .....	126
4.2. Elementy wojny informacyjnej .....	128
4.3. Współczesne zagrożenia wojny informacyjnej .....	129
4.4. Przykład wojny informacyjnej .....	131
<b>5. Podstawowe metody i zasady ochrony informacji w cyberprzestrzeni .....</b>	<b>137</b>
5.1. Metody administracyjno-organizacyjne .....	138
5.2. Metody techniczne .....	140
5.3. Metody fizyczne .....	148
Zakończenie .....	150
Literatura .....	152
Wykaz tablic i rysunków .....	156
Skorowidz .....	157