

Spis treści

Wprowadzenie.....	5
1. Rola i zadania technicznych systemów zabezpieczeń obiektów.....	7
1.1. Uwarunkowania normatywne systemów ochrony technicznej.....	9
1.2. Podstawowe zagadnienia dotyczące technicznych systemów zabezpieczeń.....	15
1.3. Podstawowe zagadnienia zabezpieczeń dotyczące obiektów technicznych....	20
1.4. Klasyfikacja eksploatacyjna obiektów technicznych.....	29
2. Zintegrowane systemy nadzoru bezpieczeństwa technicznego.....	35
2.1. Systemy monitoringu i nadzoru diagnostycznego obiektów.....	36
2.2. Elektroniczne urządzenia i systemy zabezpieczeń obiektów.....	44
2.3. Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji obiektów.....	51
2.4. Inteligentne systemy zabezpieczeń obiektów.....	57
2.5. Kierunki rozwoju technicznych systemów zabezpieczeń obiektów.....	59
3. Przegląd wybranych systemów zabezpieczeń technicznych.....	63
3.1. Systemy sygnalizacji zagrożeń.....	64
3.2. Optoelektroniczne systemy zabezpieczeń.....	66
3.3. Systemy zabezpieczeń obiektów bankowych.....	71
3.4. Systemy zabezpieczeń infrastruktury portów morskich.....	74
3.5. Systemy zabezpieczeń infrastruktury portów lotniczych.....	79
3.6. Systemy zabezpieczeń elektroenergetycznych.....	83
4. Bezpieczeństwo eksploatacji obiektów technicznych.....	89
4.1. Procesy informacyjno-decyzyjne w eksploatacji obiektów technicznych.....	90
4.2. Bezpieczne użytkowanie obiektów technicznych.....	93
4.2.1. Kryteria stanowiskowe bezpieczeństwa i eksploatacji obiektów technicznych.....	100
4.2.2. Wytyczne zapobiegania i ograniczania skutków poważnych awarii obiektów technicznych.....	105
4.3. Niezawodność eksploatacyjna obiektów technicznych.....	108
5. Techniczne systemy zabezpieczeń a poprawa bezpieczeństwa.....	119
5.1. Polepszenie warunków bezpieczeństwa pracy.....	120

5.2. Systemowe kształtowanie kultury bezpieczeństwa.....	124
5.3. Komunikacja i informacja a bezpieczeństwo.....	129
Podsumowanie.....	131
Streszczenia.....	133
Literatura.....	135
O autorach.....	151