

Piotr GÓRNY  
Jerzy KRAWIEC  
Piotr MAŚLOCH

**ZAGROŻENIA DLA OBRONNOŚCI  
I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA  
- WYBRANE PROBLEMY ZARZĄDZANIA**

Katowice 2017

**WYDAWNICTWO NAUKOWE SOPHIA**

## **RECENZENCI**

dr hab. Zbigniew GRZYMAŁA, prof. SGH – Szkoła Główna Handlowa  
prof. dr hab. Lech KOŚCIELECKI – Wojskowa Akademia Techniczna

## **AUTORZY**

dr inż. Piotr Górny  
Wydział Zarządzania i Dowodzenia, Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa

dr inż. Jerzy Krawiec  
Wydział Inżynierii Produkcji, Politechnika Warszawska, Warszawa

mjr dr inż. Piotr Maśloch  
Wydział Zarządzania i Dowodzenia, Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe Sophia

Katowice 2017

**ISBN: 978-83-65929-11-2**

**WYDAWNICTWO NAUKOWE SOPHIA**

ul. Mickiewicza 29

40-085 Katowice

e-mail: [wydawnictwo@sophiabauty.pl](mailto:wydawnictwo@sophiabauty.pl)

[www.sophiabauty.pl](http://www.sophiabauty.pl)

# SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	5
1 METODYKI IDENTYFIKACJI ZAGROŻEŃ .....	7
1.1 Definicje zagrożeń .....	7
1.2 Proces identyfikacji zagrożeń .....	12
1.3 Wybrane techniki identyfikacji zagrożeń .....	14
1.4 Ogólna charakterystyka zagrożeń dla obronności i bezpieczeństwa państwa .....	25
2 ZAGROŻENIA CYBERPRZESTRZENI .....	30
2.1 Internet .....	30
2.2 Sytuacje kryzysowe - zagrożenia .....	31
2.3 Bezpieczeństwo informacji .....	35
2.4 Metodyka zarządzania bezpieczeństwem informacji .....	42
2.5 System zarządzania bezpieczeństwem informacji .....	44
2.5.1 Zakresy tematyczne .....	44
2.5.2 Polityka bezpieczeństwa informacji .....	44
2.5.3 Organizacja bezpieczeństwa informacji .....	45
2.5.4 Bezpieczeństwo osobowe .....	48
2.5.5 Zarządzanie aktywami .....	49
2.5.6 Kontrola dostępu .....	50
2.5.7 Kryptografia .....	59
2.5.8 Bezpieczeństwo fizyczne i środowiskowe .....	61
2.5.9 Bezpieczna eksploatacja .....	63
2.5.10 Bezpieczeństwo sieci i transmisji danych .....	68
2.5.11 Pozyskiwanie, rozwój i utrzymanie systemów .....	72
2.5.12 Relacje z dostawcami .....	77
2.5.13 Zarządzanie incydentami bezpieczeństwa .....	78
2.5.14 Zarządzanie ciągłością działania .....	81
2.5.15 Zapewnienie zgodności z wymaganiami prawnymi i umownymi .....	85
2.6 Zarządzanie ryzykiem .....	89
2.7 Badanie skuteczności systemu zabezpieczeń .....	93
3 KRYTERIA WYBORU STRATEGII PRZECIWDZIAŁANIA ZAGROŻENIOM .....	98
3.1 Cechy porównywanych obiektów .....	98
3.2 Wybór kryteriów oceny .....	101
3.3 Ogólna charakterystyka strategii przeciwdziałania zagrożeniom .....	104
3.4 Proces wyboru strategii przeciwdziałania zagrożeniom .....	107
3.5 Elementy systemu wspomaganie zarządzania w sytuacjach zagrożeń .....	122
BIBLIOGRAFIA .....	133

SPIS RYSUNKÓW.....	137
SPIS TABEL.....	138