

Spis treści

Wstęp.....	9
ROZDZIAŁ 1. Cyberbezpieczeństwo w morskiej domenie.....	35
1.1. Współczesne środowisko bezpieczeństwa: analiza terminologiczna	37
1.2. Cyberzagrożenia dla adresatów morskiego cyberbezpieczeństwa.....	60
1.3. Cyberbezpieczeństwo morskie jako obszar bezpieczeństwa informacji	85
ROZDZIAŁ 2. Kodyfikacja normatywnych filarów bezpieczeństwa morskiego w kontekście autonomicznej żeglugi.....	121
2.1. Międzynarodowe filary bezpieczeństwa morskiego	123
2.2. Prawo morza a eksploatacja morskich autonomicznych statków nawodnych	140
2.3. Wybrane instrumenty prawa IMO dotyczące <i>maritime safety</i> oraz <i>maritime security</i> w kontekście rozszerzenia o <i>maritime cybersecurity</i>	160
2.4. Wytyczne branżowe w zakresie zarządzania cyberbezpieczeństwem w transporcie morskim	185
ROZDZIAŁ 3. Morskie autonomiczne statki nawodne jako „gamechanger” w transporcie morskim.....	193
3.1. Morskie autonomiczne statki nawodne versus statki konwencjonalne.....	196
3.2. Obsada morskich autonomicznych statków nawodnych.....	242
3.3. Świadomość sytuacyjna, podejmowanie decyzji oraz zdolność operacyjna MASS w realizacji transportu morskiego – szanse i wyzwania.....	260
3.4. Bezpieczne cybermiejsca schronienia.....	278

ROZDZIAŁ 4. Egzemplifikacja zarządzania cybertrykiem w transporcie morskim	297
4.1. Zarządzanie cybertrykiem w literaturze przedmiotu: wprowadzenie	299
4.2. Zapobieganie cyberzagrożeniom	307
4.3. Przygotowanie zasobów transportu morskiego na wystąpienie cyberzagrożeń	336
4.4. Reagowanie na cyberzagrożenia	353
4.5. Odbudowa po wystąpieniu cyberzagrożeń	367
ROZDZIAŁ 5. Wymagania funkcjonalne systemu zarządzania cyberbezpieczeństwem w transporcie morskim	373
5.1. Procesy systemu zarządzania cyberbezpieczeństwem żeglugi konwencjonalnej i autonomicznej (ujęcie systemowe)	376
5.2. Cyberbezpieczeństwo morskiej infrastruktury krytycznej	401
5.3. Wykorzystanie systemu zarządzania cyberbezpieczeństwem w transporcie morskim paliwa gazowego i jego przeładunku w Porcie Gdańsk	428
5.4. Wymiana doświadczeń i wiedzy w rozwoju zarządzania cyberbezpieczeństwem	451
Zakończenie	465
Załącznik: Arkusz obserwacji uczestniczącej (dziennik obserwacji)	477
Bibliografia	479
Objaśnienia skrótów	501
Słownik terminów	507
Spis rysunków i wykresów	519
Spis tabel	525