

Spis treści

Wstęp	9
1. System logistyczny	19
1.1. Istota systemu logistycznego	19
1.2. Współdziałanie systemów logistycznych	22
1.3. Klasyfikacja zagrożeń w kontekście bezpieczeństwa systemów logistycznych	26
2. Determinanty funkcjonowania zarządzania bezpieczeństwem systemu logistycznego	33
2.1. Bezpieczeństwo systemu logistycznego i zarządzanie nim	33
2.2. Zarządzanie progresywne	39
2.3. Zarządzanie konserwatywne	45
2.4. Zarządzanie ryzykiem w systemach logistycznych	48
3. Bezpieczeństwo systemów logistycznych w wymogach i normach międzynarodowych	58
3.1. System Zarządzania Bezpieczeństwem Łańcucha Dostaw – ISO 28000:2007	58
3.2. Wytyczne dotyczące społecznej odpowiedzialności – ISO 26000:2010	59
3.3. System Zarządzania Ciągłością Działania – ISO 22301:2012	60
3.4. System Badania i Oceny Bezpieczeństwa i Jakości – SQAS (Safety and Quality Assessment System)	61
3.5. Inicjatywy Bezpieczeństwa Kontenerowego – CSI (Container Security Initiative)	62

3.6. Bezpieczeństwo łańcuchów dostaw przed terroryzmem w wymogach C-TAPT (Customs-Trade Partnership Against Terrorism)	63
3.7. Certyfikaty TAPA (Technology Asset Protection Association)	64
3.8. Międzynarodowy Kodeks Ochrony Statku i Obiektu Portowego – ISPS (International Ship and Port Facility Security Code)	66
3.9. Zaawansowane informacje o ładunku ACI (Advanced Cargo Information)	67
3.10. Upoważniony podmiot gospodarczy – AEO (Authorised Economic Operator)	69
3.11. Zarządzanie ryzykiem – ISO 31000:2009	70
3.12. Zarządzanie ryzykiem w korporacji – COSO	71
3.13. Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji – ISO/IEC 27001	72
 4. Bezpieczeństwo transportu samochodowego, kolejowego, kontenerowego, wewnętrznego	 75
4.1. Uwarunkowania wpływające na bezpieczeństwo transportu	75
4.2. Bezpieczeństwa w transporcie samochodowym	86
4.3. Bezpieczeństwo w transporcie kolejowym	94
4.4. Bezpieczeństwo przewozów kontenerowych	101
4.5. Bezpieczeństwo w transporcie wewnętrznym	109
 5. Bezpieczeństwo wybranych systemów logistycznych	 127
5.1. Bezpieczeństwo gospodarki magazynowej	127
5.2. Zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego	138
5.3. Ekologistyka w bezpieczeństwie środowiska naturalnego	148
5.4. Logistyka imprez masowych	162
 6. Bezpieczeństwo strumienia informacji	 172
6.1. Istota ochrony informacji	172
6.2. Zagrożenia	173
6.3. System zarządzania bezpieczeństwem informacji	184
 7. Technologie informatyczne w zarządzaniu bezpieczeństwem systemów logistycznych	 190
7.1. Informatyczne wspomaganie	190
7.2. Automatyczna identyfikacja	202
7.3. Elektroniczna wymiana danych	216
7.4. Telematyka	218

8. Bezpieczeństwo a koszty logistyczne	226
8.1. Koszty logistyczne	226
8.2. Proces pozyskiwania sprzętu	235
8.3. Eksploatacja sprzętu	240
8.4. Koszty eksploatacji sprzętu	246
8.5. Redukcja kosztów	248
9. Model zarządzania bezpieczeństwem logistycznym	251
9.1. Modelowanie systemowe w zarządzaniu i logistyce	251
9.2. Wybiórcza analiza wyników badań i ich graficzne przedstawienie	271
9.3. Model zarządzania bezpieczeństwem systemów logistycznych (MZBSL)	322
Zakończenie	331
Bibliografia	336
Załączniki	348