
Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
System logistyczny (Andrzej Szymonik)	11
1.1. Istota systemu logistycznego	11
1.2. Model systemu logistycznego	15
1.3. Międzyorganizacyjne systemy logistyczne	18
Rozdział 2	
Nowoczesne zarządzanie logistyką – <i>Total Logistics Management</i> (TLM) (Maciej Bielecki)	28
2.1. Pojęcie i istota <i>Total Logistics Management</i>	28
2.2. Elementy składowe TLM	35
2.3. Miejsce bezpieczeństwa w systemie logistycznym i <i>Total Logistics Management</i>	39
2.4. Rola samego produktu w TLM – logistyczna sprawność produktu	43
Rozdział 3	
Bezpieczeństwo działań logistycznych (Andrzej Szymonik)	51
3.1. Domeny bezpieczeństwa związane z logistyką	51
3.2. Klasyfikacja zagrożeń systemu logistycznego	55
3.3. Logistyka w sytuacjach kryzysowych	60

Rozdział 4

Zarządzanie bezpieczeństwem w systemie logistycznym

(Andrzej Szymonik)	63
4.1. Istota i definicja zarządzania bezpieczeństwem systemu logistycznego	63
4.2. Fazy zarządzania kryzysowego	66
4.3. Zarządzanie progresywne	72
4.4. Zarządzanie konserwatywne	78
4.5. Zarządzanie ryzykiem w systemach logistycznych	81
4.6. Narzędzia pomocne w zarządzaniu bezpieczeństwem systemu logistycznego w ujęciu makro i mikro	91
4.6.1. Komputerowe wspomaganie decyzji w planowaniu bezpieczeństwa	91
4.6.2. <i>Business Intelligence</i> narzędziem wspomagającym proces podejmowania decyzji w sytuacjach kryzysowych	94
4.6.3. Zastosowanie systemów komputerowych w podejmowaniu decyzji w obszarze projektowania bezpieczeństwa	99

Rozdział 5

Bezpieczeństwo systemów logistycznych w wymogach i normach międzynarodowych (Andrzej Szymonik)

	102
5.1. ISO 28000: 2007 – System Zarządzania Bezpieczeństwem Łańcucha Dostaw	102
5.2. ISO 26000: 2010 – Wytyczne dotyczące społecznej odpowiedzialności	103
5.3. ISO 22301: 2012 – System Zarządzania Ciągłością Działania	104
5.4. SQAS (<i>Safety and Quality Assessment System</i>) – System Badania i Oceny Bezpieczeństwa i Jakości	105
5.5. Inicjatywy Bezpieczeństwa Kontenerowego (CSI)	106
5.6. C-TAPT – <i>Customs-Trade Partnership Against Terrorism</i>	107
5.7. Certyfikaty TAPA (<i>Technology Asset Protection Association</i>)	108
5.8. ISPS (<i>International Ship and Port Facility Security Code</i>) – Międzynarodowy Kodeks Ochrony Statku i Obiektu Portowego	110
5.9. Zaawansowane informacje o ładunku ACI (<i>Advanced Cargo Information</i>)	112
5.10. Bezpieczeństwo żywności	113
5.11. Upoważniony Podmiot Gospodarczy AEO	115
5.12. ISO 31000: 2009 Zarządzanie ryzykiem	116
5.13. COSO II: 2004 Zarządzanie ryzykiem w korporacji	117
5.14. ISO/IEC 27001 – Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji	119

Rozdział 6

Bezpieczeństwo łańcucha dostaw (Andrzej Szymonik)

	122
6.1. Łańcuch dostaw jako system logistyczny	122
6.2. Zagrożenia w funkcjonowaniu łańcucha dostaw	126
6.3. Zarządzanie ciągłością działania łańcucha dostaw	128

Rozdział 7**Uwarunkowania bezpieczeństwa w transporcie zewnętrznym**

(Andrzej Szymonik)	133
7.1. Organizacja transportu materiałów niebezpiecznych	133
7.2. Organizacja transportu ponadnormatywnego	140
7.3. Organizacja przewozu kontenerów	150
7.4. Bezpieczeństwo ładunku w transporcie lądowym	159
7.5. Bezpieczeństwo transportu wodnego	167

Rozdział 8**Tematyka w bezpieczeństwie procesów transportowych**

(Andrzej Szymonik)	174
8.1. Istota i struktura telematyki w transporcie	174
8.2. Monitorowanie samochodowych środków transportowych	176
8.3. Identyfikacja systemów monitorowania i lokalizacji pojazdów	182
8.4. Inteligentne systemy transportowe	189

Rozdział 9**Bezpieczeństwo w transporcie wewnętrznym i magazynowym**

(Andrzej Szymonik)	192
9.1. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy obsłudze urządzeń transportu wewnętrznego	192
9.2. Dozór techniczny w zakresie eksploatacji	204
9.3. Wymagania w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy	207
9.4. Laserowe systemy bezpieczeństwa	209

Bibliografia

212

Załączniki

220

Załącznik 1. Ocena mechanizmów kontrolnych	220
Załącznik 2. Ocena mechanizmów kontrolnych	221
Załącznik 3. Ocena mechanizmów kontrolnych	222
Załącznik 4. Ocena mechanizmów kontrolnych	223
Załącznik 5. Ocena mechanizmów kontrolnych	223
Załącznik 6. Ocena mechanizmów kontrolnych	224
Załącznik 7. Ocena mechanizmów kontrolnych	224
Załącznik 8. Identyfikacja ryzyka	225
Załącznik 9. Ocena ryzyka	225
Załącznik 10. Ocena ryzyka	226
Załącznik 11. Ocena ryzyka – ocena wpływu	227
Załącznik 12. Ocena ryzyka brutto – przykład	228
Załącznik 13. Ocena ryzyka netto	229
Załącznik 14. Tworzenie planów naprawczych	230