

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
ROZDZIAŁ 1	
BEZPIECZEŃSTWO PRZEMIESZCZANIA SIĘ W STREFIE SCHENGEN	13
1.1. Geneza i istota strefy Schengen	13
1.2. Działanie i korzystanie z Systemu Informacyjnego Schengen (SIS))	20
1.3. Polityka wizowa EU	26
1.4. Wizowy System Informacyjny (VIS)	29
1.5. EURODAC – system zarządzania europejskimi wnioskami azyłowymi	36
1.6. ETIAS – Europejski system informacji o podróży oraz zezwoleń na podróż	38
1.7. EES – System wjazdu/wyjazdu	42
1.8. Europejski system przekazywania informacji z rejestrów karnych (ECRIS)	44
ROZDZIAŁ 2	
ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM NA GRANICACH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH UE	47
2.1. Metody i narzędzia	47
2.2. Instytucje zarządzające bezpieczeństwem na granicach UE	50
2.2.1. Agencja Unii Europejskiej ds. Zarządzania Operacyjnego Wielkoskalowymi Systemami Informatycznymi w Przestrzeni Wolności, Bezpieczeństwa i Sprawiedliwości (eu-LISA)	52
2.2.2. Europejska Agencja Straży Granicznej i Przybrzeżnej (Frontex)	56
2.2.3. Europejski Urząd Wsparcia w dziedzinie Azyłu (EASO)	60
ROZDZIAŁ 3	
GRANICE ZEWNĘTRZNE UNII EUROPEJSKIEJ – ANALIZA RYZYK ZWIAZANYCH ZE SWOBODNYM PRZEMIESZCZANIEM SIĘ LUDNOŚCI	65
3.1. Wspólna polityka zarządzania granicami zewnętrznymi	65
3.2. Rola i znaczenie Europejskiej Straży Granicznej i Przybrzeżnej (Frontex) w ochronie granic zewnętrznych UE	70
3.3. Analiza zagrożeń na granicach Unii Europejskiej	76

ROZDZIAŁ 4

**ROLA I ZNACZENIE MEDIÓW W KRYZYSACH MIGRACYJNYCH
W EUROPIE.....**

93

- 4.1. Przyczyny kryzysów migracyjnych w Europie..... 93
- 4.2. Komunikowanie i media tradycyjne a kryzys migracyjny..... 100
- 4.3. Rola i znaczenie mediów elektronicznych w przekazach
o kryzysie migracyjnym..... 111
- 4.4. Przekazy medialne o kryzysach migracyjnych w Polsce
i na Węgrzech..... 114

ROZDZIAŁ 5

**BRANŻA TRANSPORT-SPEDYCJA-LOGISTYKA (TSL)
WOBEĆ WYZWAŃ CYBERBEZPIECZEŃSTWA**

125

- 5.1. Specyfika branży TSL w kontekście zagrożeń
cyberbezpieczeństwa..... 125
- 5.2. Analiza i ocena cyberataków w branży TSL – studium przypadku..... 135
- 5.3. Techniki cyberataków na podmioty z branży TSL..... 144
- 5.4. Przeciwdziałanie zagrożeniom cyberbezpieczeństwa
w sektorze TSL..... 150

ROZDZIAŁ 6

BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE KOLEJOWYM

155

- 6.1. Specyfika transportu kolejowego w kontekście bezpieczeństwa..... 155
- 6.2. Typologia i charakterystyka zagrożeń bezpieczeństwa
w transporcie kolejowym..... 160
- 6.3. Analiza i ocena wypadków i katastrof kolejowych –
studium przypadku..... 168
- 6.4. Analiza i ocena aktów terroru i cyberataków na kolei –
studium przypadku..... 175
- 6.5. Służby i organizacje zapewniające bezpieczeństwo kolei..... 181

ROZDZIAŁ 7

**INTELIGENTNE SYSTEMY TRANSPORTOWE JAKO NARZĘDZIE
POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**

187

- 7.1. Bezpieczeństwo ruchu drogowego – istota i definicja..... 189
- 7.2. Inteligentne systemy transportowe – definicja, istota,
korzyści i architektura..... 198
- 7.3. Inteligentne systemy transportowe na świecie..... 214
- 7.4. Inteligentne systemy transportowe w wybranych
polskich miastach..... 218
- 7.5. Inteligentne systemy transportowe a bezpieczeństwo
ruchu drogowego..... 226

BIBLIOGRAFIA..... 237

SPIS RYSUNKÓW..... 263

SPIS TABEL..... 265