

## SPIS TREŚCI

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>9</b>
<b>2. BEZPIECZEŃSTWO W ASPEKcie AKTÓW PRAWNYCH I NORM TECHNICZNYCH .....</b>	<b>11</b>
2.1. Bezpieczeństwo i pojęcia związane .....	11
2.2. Klasyfikacja bezpieczeństwa .....	18
2.3. Bezpieczeństwo wewnętrzne państwa .....	21
2.3.1. Podstawy prawne .....	21
2.3.2. Normy techniczne .....	28
2.3.3. Pojęcia związane .....	29
2.3.4. Zasady postępowania .....	34
2.4. Systemy oceny zgodności i nadzoru rynku .....	39
2.4.1. Podstawy prawne .....	39
2.4.2. Normy techniczne .....	40
2.4.3. Pojęcia związane .....	42
2.4.4. Zasady postępowania .....	45
2.5. Systemy nadzoru i kontroli .....	48
2.5.1. Nadzór nad warunkami pracy .....	49
2.5.2. Nadzór sanitarny .....	50
2.5.3. Nadzór weterynaryjny .....	51
2.5.4. Nadzór epidemiologiczny .....	53
2.5.5. Nadzór budowlany i administracja architektoniczno-budowlana .....	54
2.5.6. Dozór techniczny .....	56
2.5.7. Dozór jądrowy .....	57
2.5.8. Nadzór i administracja geodezyjna i kartograficzna .....	59
2.5.9. Nadzór górniczy i administracja geologiczna .....	60
2.6. Systemy zarządzania bezpieczeństwem .....	62
2.6.1. Podstawy prawne .....	62
2.6.2. Normy techniczne .....	63

2.6.3. Pojęcia związane .....	64
2.6.4. Zasady postępowania .....	70
2.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	74
2.7.1. Podstawy prawne .....	75
2.7.2. Normy techniczne .....	77
2.7.3. Pojęcia związane .....	78
2.7.4. Zasady postępowania .....	83
2.8. Bezpieczeństwo maszyn .....	87
2.8.1. Podstawy prawne .....	87
2.8.2. Normy techniczne .....	88
2.8.3. Pojęcia związane .....	89
2.8.4. Zasady postępowania .....	93
<b>3. INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA JAKO OBSZAR NAUKI</b>	
<b>I KSZTAŁCENIA</b> .....	98
3.1. Wybrane aspekty badań naukowych .....	98
3.1.1. Klasyfikacja dziedzin i dyscyplin nauki .....	98
3.1.2. Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych .....	100
3.1.3. Dziedzina nauk społecznych .....	102
3.1.4. Dyscyplina nauki o bezpieczeństwie .....	103
3.2. Wybrane aspekty inżynierii bezpieczeństwa .....	108
3.2.1. Inżynieria bezpieczeństwa w aspekcie literatury przedmiotu .....	108
3.2.2. Inżynieria bezpieczeństwa w aspekcie szkolnictwa wyższego .....	111
3.2.3. Inżynieria bezpieczeństwa w aspekcie standardu kształcenia .....	113
3.3. Inżynieria bezpieczeństwa i pojęcia związane .....	116
3.3.1. Definicja i klasyfikacja inżynierii bezpieczeństwa .....	116
3.3.2. Definicja i klasyfikacja środowiska .....	122
3.3.3. Definicja i klasyfikacja środków ochrony .....	126
3.3.4. System C-T-O i pojęcia związane .....	133
3.3.5. Obiekt techniczny i pojęcia związane .....	137
3.3.6. Niezawodność i pojęcia związane .....	142
3.3.7. Klęska żywiołowa i poważna awaria .....	148
<b>4. ZAGROŻENIE W ASPEKcie AKTÓW PRAWNYCH I NORM</b>	
<b>TECHNICZNYCH</b> .....	154
4.1. Zagrożenie i pojęcia związane .....	154
4.2. Klasyfikacja zagrożeń .....	160
4.3. Zagrożenia w środowisku pracy .....	166

4.3.1. Podstawy prawne .....	167
4.3.2. Normy techniczne .....	168
4.3.3. Pojęcia związane .....	169
4.3.4. Zasady postępowania .....	174
<b>5. RYZYKO W ASPEKCIE AKTÓW PRAWNYCH I NORM</b>	
<b>TECHNICZNYCH</b> .....	179
5.1. Ryzyko i pojęcia związane .....	179
5.2. Klasyfikacja ryzyka .....	183
5.3. Zarządzanie ryzykiem .....	188
5.3.1. Podstawy prawne .....	188
5.3.2. Normy techniczne .....	189
5.3.3. Pojęcia związane .....	190
5.3.4. Zasady postępowania .....	191
5.4. Ocena ryzyka zawodowego .....	196
5.4.1. Podstawy prawne .....	197
5.4.2. Normy techniczne .....	199
5.4.3. Pojęcia związane .....	200
5.4.4. Zasady postępowania .....	202
<b>6. WYPADEK W ASPEKCIE AKTÓW PRAWNYCH</b> .....	209
6.1. Wypadek i pojęcia związane .....	209
6.2. Klasyfikacja wypadków .....	218
6.3. Zasady postępowania .....	225
6.4. Analiza wypadków przy pracy .....	230
6.4.1. Podstawy prawne .....	232
6.4.2. Pojęcia związane .....	233
6.4.3. Zasady postępowania .....	239
<b>7. ZAKOŃCZENIE</b> .....	246
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	250
Publikacje .....	250
Akty prawne .....	260
Normy techniczne .....	279
Zasoby internetowe .....	286
<b>Streszczenie</b> .....	289