
Spis treści

Wstęp	9
Wstęp do I wydania	11
Rozdział 1	
Wprowadzenie do rozważań	15
1.1. Opis zastosowanej metodologii	16
1.2. Bezpieczeństwo	19
1.3. Zagrożenie	25
1.3.1. Zagrożenia o postępującej materializacji	33
1.3.2. Zagrożenia o przebiegu nagłym	36
Rozdział 2	
Powiadamianie, ostrzeganie i alarmowanie	38
2.1. Podstawy prawne i obszary regulowane dla informacji ostrzegawczych	39
2.2. Ostrzeganie i alarmowanie w zarządzaniu bezpieczeństwem publicznym	44
2.3. Ostrzeganie i alarmowanie na co dzień	48
2.4. Przykłady systemów i narzędzi do ostrzegania i alarmowania	56
2.4.1. Krajowy System Wykrywania Skażeń i Alarmowania	57
2.4.2. Alert RCB	59
2.4.3. Regionalny System Ostrzegania – RSO	60
2.4.4. Miejskowe systemy informacyjne	64
2.4.5. Lokalne systemu monitoringu i ostrzegania	65
2.4.6. Środki masowego przekazu w działaniach ostrzegawczych	71

Rozdział 3

Powiadamianie ratunkowe	75
3.1. Podstawy prawne i obszary regulacji czynności powiadamiania ratunkowego	75
3.2. Wzywanie pomocy w sytuacji zagrożenia	77
3.3. Zgłoszenie alarmowe	83
3.3.1. Dyspozytorski sposób obsługi zgłoszeń alarmowych	86
3.3.2. Operatorski system obsługi zgłoszeń alarmowych	89
3.3.3. Dyspozytorsko-operatorski sposób obsługi zgłoszeń alarmowych	95
3.4. Powiadomienie o zdarzeniu	97
3.5. Określanie pozycji zdarzenia	99
3.5.1. Pozycjonowanie za pomocą satelitów	99
3.5.2. Pozycjonowanie za pomocą stacji bazowych GSM	107
3.5.3. Pozycjonowanie telefonów stacjonarnych	113
3.6. System Powiadamiania Ratunkowego	115
3.6.1. Telekomunikacyjny mechanizm powiadamiania ratunkowego	115
3.6.2. Centrum Powiadamiania Ratunkowego	117
3.6.3. Operatorzy numerów alarmowych	118
3.6.4. Sprzętowe i aplikacyjne wsparcie Systemu Powiadamiania Ratunkowego	122
3.6.4.1. Teleinformatyczne systemy wspierające pracę w CPR	122
3.6.4.2. Systemy Wsparcia Dowodzenia	122
3.7. Głusi wobec powiadamiania ratunkowego	123
3.7.1. Uwarunkowania i ograniczenia	126
3.7.2. Alarm 112 – aplikacja do obsługi zgłoszeń alarmowych przez SMS	131
3.7.3. Dobra praktyka – przykład obsługi zgłoszeń alarmowych przez SMS	141
3.8. Powiadamianie ratunkowe dla osób w podeszłym wieku	144
3.8.1. Bezpieczeństwo osób w podeszłym wieku	147

Rozdział 4

Ratownictwo jako dopełnienie powiadamiania ratunkowego	150
4.1. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy	152
4.2. System Państwowe Ratownictwo Medyczne	155
4.3. Państwowa Straż Pożarna	161
4.4. Społeczne podmioty ratownicze	167
4.4.1. Ochotnicze straże pożarne	168

4.4.2. Polski Czerwony Krzyż	170
4.4.3. Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe	173
4.4.4. Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe	175
4.4.5. Inne organizacje i formy ratownictwa	177
4.4.5.1. STORAT – Ratownicy z psami	178
4.4.5.2. Ratownicy na motocyklach	180
4.4.5.3. Ratownicy na rowerach	184
4.4.5.4. CB Radio w ratownictwie	185
 Rozdział 5	
Pakiet skojarzony – informacyjna triada bezpieczeństwa	188
5.1. Łańcuch zależności	189
5.2. Automatyzacja w powiadamianiu ratunkowym	192
 Rozdział 6	
Podsumowanie	194
6.1. Specyfikacja rozważanych zagadnień	195
6.1.1. Zalety	195
6.1.2. Wady	196
6.1.3. Szanse	197
6.1.4. Zagrożenia	197
6.2. Wnioski i rekomendacje	197
6.2.1. Ostrzeganie, alarmowanie, powiadamianie	197
6.2.2. Powiadamianie ratunkowe	198
6.3. Uwagi końcowe	201
 Bibliografia	203
 Spis rysunków	214
 Spis tabel	218