

Spis treści

Wykaz wybranych oznaczeń i skrótów	7
Wstęp	21
1. Charakterystyka działań ratowniczych w ujęciu systemowym	25
2. Geneza i rozwój bezałogowych systemów	47
3. Międzynarodowe i krajowe podstawy prawne dotyczące funkcjonowania BSP	59
3.1. Regulacje prawne na poziomie Unii Europejskiej	59
3.2. Regulacje krajowe	62
3.3. Regulacje Państwowej Straży Pożarnej	65
4. Badania naukowe w zakresie operacyjnego zastosowania BSP	69
4.1. Zagrożenia CBRNE	70
4.2. Działania podczas powodzi	78
4.3. Pożary wielkoobszarowe	81
4.4. Pożary wewnętrzne	84
4.5. Pomiar makrostruktury rozpylonego strumienia wody	86
4.6. Działania poszukiwawczo-ratownicze	89
5. Przygotowanie pilota i BSP do planowania i wykonania misji, operacji	93
6. Algorytm implementacji SBSP do działań ratowniczych	105
7. Wybrane zagadnienia eksploatacji SBSP	109
7.1. Własności i właściwości eksploatacyjne	109
7.2. Znaczenie systemów satelitarnych	120

8. Wybrane metody analizy ryzyka dedykowane systemom bezzałogowym w działaniach ratowniczych.....	125
8.1. Istota zarządzania ryzykiem w bezzałogowych systemach latających.....	128
Bibliografia	151
Spis rysunków	157
Spis tabel.....	161