

SPIS TREŚCI

	str.
Wstęp	5
I. Ogólna charakterystyka wymagań technicznych dla budynków wysokościowych w kraju.	7
1.1. Analizy i oceny stanu bezpieczeństwa pożarowego w budynkach wysokich i wysokościowych	7
1.2. Uwarunkowania prawne stosowania technicznych zabezpieczeń budowlanych i przeciwpożarowych dla budynków wysokościowych wynikające z obowiązujących przepisów	13
II. Pożary w budynkach wysokościowych i wysokich w kraju i za granicą.	24
2.1. Śmigłowcowe akcje ratownicze za granicą, przykłady	24
2.2. Wybrane przykłady pożarów w budynkach wysokich i wysokościowych na terenie kraju	30
2.3. Toksyczne środki spalania i wentylacja pożarowa	40
III. Organizacja i zadania straży pożarnych w ratownictwie wysokościowym w kraju i za granicą.	47
3.1. Cel i zakres zadań	47
3.2. Stan organizacyjno - prawny ratownictwa wysokościowego ...	48
3.3. Przykłady rozwiązań organizacyjnych ratownictwa wysokościowego za granicą	54
IV. Organizacja i zasady prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych w budynkach wysokich i wysokościowych.	72
4.1. Efektywność działań ratowniczych	72
4.2. Przykłady organizacji akcji ratowniczo - gaśniczych na świecie	74
4.3. Poszukiwanie zagrożonych	91
4.4. Ewakuacja ludzi przy pomocy śmigłowców z budynków wysokich w zdarzeniach nie będących pożarami	95

4.5. Podstawowe wskazania taktyczne dla Kierownika Akcji Ratowniczej (KAR)	100
4.6. Zalecenia CT i F w sprawie stosowania "Zasad gaszenia pożarów w budynkach wysokich" - 1986.	111
V. Planowanie operacyjne ratownictwa śmigłowcowego.	126
5.1. Problemy planowania ratownictwa śmigłowcowego	126
5.2. Dokumentacja operacyjna Rejonowego Stanowiska Kierowania PSP	127
5.3. Lądowiska, planowanie i wymagania	132
5.4. Alarmowanie i dysponowanie śmigłowców do lotów ratowniczych	138
VI. Techniczna samoobrona przeciwpożarowa budynku wysokościowego oraz specjalistyczne środki do prowadzenia działań ratowniczych przez straż pożarną	142
6.1. Techniczne środki samoobrony przeciwpożarowej	142
6.2. Specjalistyczne środki do prowadzenia działalności ratowniczo - gaśniczych przez straż pożarną	145
6.3. Specjalistyczne wyposażenie techniczne załóg ratowniczych straży pożarnych, samochodów i śmigłowców w kraju i za granicą	148
VII. Charakterystyki eksploatacyjne - techniczne śmigłowców.	161
7.1. Rys historyczny i ogólne informacje o budowie śmigłowców	161
7.2. Lekkie śmigłowce produkcji krajowej	168
7.3. Zestawienie porównawcze niektórych danych lekkich śmigłowców produkcji krajowej i zagranicznej	173
7.4. Zestawienie porównawcze niektórych śmigłowców przystosowanych do działań gaśniczych i ratowniczych /nie dotyczy pożarów budynków wysokościowych/	174
7.5. Śmigłowce wsparciem powietrznym straży pożarnych	175
VIII. Szkolenie jednostek ratowniczo - gaśniczych i specjalistycznych załóg ratownictwa wysokościowego PSP oraz załóg lotniczych w zakresie przygotowania do działań ratowniczych w pożarach budynków wysokich i wysokościowych.	186
8.1. Organizacja szkolenia i doskonalenia	186

8.2. Ćwiczenia manewrowe w budynkach wysokich i wysokościowych	190
8.3. Wnioski i spostrzeżenia	192
IX. Materiały uzupełniające.	194
9.1. Wyciąg z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 19.12.1994 r. - w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie dotyczącym budynków wysokościowych	194
9.2. Charakterystyka pożarowo - techniczna budynku wysokościowego "HOTEL FORUM - SA" oraz rozpoznanie operacyjne obiektu „LIM CENTER WARSZAWA „	202
9.3. "Regulamin działań w zakresie ratownictwa wysokościowego prowadzonego przez PSP" KG PSP - 1994	208
Zakończenie	223
Materiały źródłowe	225