

SPIS TRESCI

WSTEP

<i>1. Srodki ratunkowe</i>	<i>13</i>
1.1. Indywidualne srodki ratunkowe	13
1.1.1. Pasy ratunkowe	14
1.1.2. Kola ratunkowe	17
1.1.3. Kombinezony ratunkowe	19
1.1.4. Kombinezony ochronne	23
1.1.5. Srodki ochrony cieplnej	23
1.2. Zbiorowe srodki ratunkowe	24
1.2.1. Lodzie ratunkowe	24
1.2.2. Lodzie ratunkowe zrzutowe	28
1.2.3. Lodzie ratownicze	30
1.2.4. Tratwy pneumatyczne	34
1.2.5. Wyposazenie srodkow ratunkowych	40
1.2.6. Inne wyposazenie ratunkowe	43
1.3. Urzadzenia do wodowania	44
1.3.1. Urzadzenia do wodowania lodzi	44
1.3.2. System EDELL	46
1.3.3. Systemy zdalnego zwalniania talii	47
1.3.4. Systemy swobodnego wodowania	49
1.3.5. Urzadzenia do wodowania lodzi ratowniczych	51
1.3.6. Wodowanie tratw pneumatycznych	53
1.4. Zwalniaki hydrostatyczne	55
1.5. Aparat do wystrzeliwania rzutek	57
<i>2. Szkolenie ratunkowe</i>	<i>59</i>
2.1. Zrodla zagrozenia dla zycia na morzu	59
2.2. Szkolenia i alarmy cwiczebne na statkach	60
2.2.1. Sygnaly i rozklady alarmowe	60
2.2.2. Opuszczanie lodzi ratunkowych	70
2.2.3. Wodowanie tratw pneumatycznych	72
2.3. Opuszczanie statku	76
2.3.1. Przygotowanie do opuszczenia statku	76
2.3.2. Procedura opuszczania statku	78
2.3.3. Typowe wypadki w trakcie opuszczania statku	80
2.3.4. Zasady zachowania sie w srodkach ratunkowych	84
2.3.5. Ewakuacja rozbitkow na inne statki	89
2.3.6. Wykorzystanie smiglowcow do ewakuacji	95
2.3.7. Efektywnosc smiglowcow w akcjach ratunkowych	99
2.3.8. Problemy podejmowania rozbitkow z wody	100
<i>3. Sygnalizacja i lacznosc w niebezpieczenstwie</i>	<i>101</i>
Wstep	101
3.1. System GMDSS	102
3.1.1. Organizacja systemu GMDSS	103
3.1.2. Radioplawy awaryjne	108
3.1.3. Personalny awaryjny nadajnik pozycyjny - PLB	111
3.1.4. Transponder radarowe SART	112
3.1.5. Aktywne reflektory radarowe	114
3.2. Sygnalizacja	115
3.2.1. Miedzynarodowy kod sygnałowy	115
3.2.2. Flagi kodu miedzynarodowego	116

3.2.3. Sygnalizacja alfabetem Morse'a	117
3.2.4. Pirotechniczne środki wzywania pomocy	118
3.3. Inne metody wzywania pomocy	121
4. Ratownictwo życia na morzu	123
4.1. Organizacja ratownictwa	123
4.2. IAMSAR	127
4.2.1. Koordynacja	128
4.2.2. Systemy raportowania pozycji statków	129
4.2.3. Wzory poszukiwan	131
4.3. Lotnictwo SAR	137
4.3.1. Wykorzystanie smigłowców	137
4.3.2. Poszukiwanie przy użyciu smigłowców	140
4.3.3. Samoloty SAR	142
4.4. Współpraca smigłowców SAR ze statkami	145
5. Pierwsza pomoc medyczna	149
5.1. Zranienia i krwotoki	149
5.2. Złamania	150
5.3. Sztuczne oddychanie	152
5.4. Masaż serca	154
5.5. Hipotermia	156
5.5.1. Reakcja organizmu na zimną wodę	156
5.5.2. Zjawisko i objawy hipotermii	157
5.6. Ratowanie rozbitków	160
5.6.1. Zwalczanie skutków hipotermii	160
5.6.2. Inne choroby rozbitków	162
5.7. Transport rannych	164
5.8. Słowniczek medyczny	168
6. Ewakuacja na statkach pasazerskich	171
6.1. Problemy ewakuacji na statkach pasazerskich	171
6.1.1. Szkolenie załóg i pasażerów	173
6.2. Ewakuacja na statkach pasazerskich	174
6.2.1. Przykład akcji ratunkowej	174
6.2.2. Panika i stres	176
6.2.3. Reakcje ludzi i kierowanie tłumem	178
6.2.4. Ewakuacja ludzi a zadymienie	181
6.3. Systemy ewakuacyjne na statkach pasazerskich	182
6.3.1. Próby systemów ewakuacyjnych	185
6.4. Przykłady i funkcjonowanie systemów ewakuacyjnych	187
6.4.1. System MES firmy RFD	187
6.4.2. Procedura ewakuacji za pomocą zeslizgów	192
6.4.3. System Marine-Ark	205
6.4.4. System Selantic SES-3 TC	208
— Słowniczek	210
— Wybrane skróty stosowane w SAR	217
— Morski nawigacyjny słownik frazeologiczny (wyjatki)	220
— Przepisy	230
— Sygnały ratunkowe	240
— Bibliografia	243
— Tablice barwne: Piktogramy IMO	I - III
Flagi kodu międzynarodowego	IV - VI
Środki pirotechniczne	VII - XIII
Działanie zwalniaka hydrostatycznego	XIV-XVI