

Spis treści

Wstęp	9
1. Uprawnienia osób posiadających patent żeglarza jachtowego oraz warunki ich uzyskania	11
2. Patenty żeglarskie i wymagania egzaminacyjne	13
2.1. Zakres wymagań egzaminacyjnych na patent żeglarza jachtowego	13
2.1.1. Wiedza teoretyczna	13
2.1.2. Umiejętności praktyczne	14
2.2. System szkolenia Polskiego Związku Żeglarskiego na patenty żeglarskie	14
3. Budowa i obsługa jachtu	21
3.1. Charakterystyka i podział jachtów żaglowych	21
3.2. Pojęcia podstawowe	23
3.2.1. Kadłub jachtu i jego wyposażenie	23
3.2.2. Wyposażenie i osprzęt jachtu żaglowego	29
3.3. Wiadomości o jachtach mieczowych	44
3.4. Wiadomości o jachtach balastowych	49
3.5. Zasady działania i bezpiecznego posługiwania się instalacjami jachtowymi	51
3.6. Budowa i obsługa silników spalinowych	54
3.6.1. Silniki przyczepne	55
4. Teoria żeglowania	57
4.1. Pojęcia podstawowe	57
4.2. Siły działające na jacht żaglowy podczas ruchu	59
4.3. Siła aerodynamiczna	60
4.4. Sprawność aerodynamiczna ożaglowania	63
4.5. Teoria jachtu żaglowego	65
4.5.1. Zrównoważenie żaglowe jachtu	65
4.5.2. Stateczność jachtu	66
4.5.3. Działanie steru	69
4.6. Żegluga w trudnych warunkach pogodowych	70
5. Locja	73
5.1. Locja śródlądowa	73
5.1.1. Drogi wodne i budowle hydrotechniczne	73
5.1.2. Polskie drogi śródlądowe	78
5.1.3. Oznakowanie nawigacyjne	80
5.1.4. Mapy i przewodniki	95
5.2. Podstawowe wiadomości z locji morskiej	96
5.2.1. Pomoce i wydawnictwa nawigacyjne	96
5.2.2. Znaki nawigacyjne i ich charakterystyki	97
5.2.3. Oznakowanie morskie. System IALA. Region A	100
5.2.4. Ogólna charakterystyka Morza Bałtyckiego i portów polskich	104

5.2.5.	Przygotowanie nawigacyjne wejścia do portu	106
5.2.6.	Żegluga na morskich wodach przybrzeżnych	107
5.3.	Planowanie rejsów i wybór drogi jachtu	108
6.	Meteorologia	111
6.1.	Elementy i przyrządy meteorologiczne	112
6.2.	Komunikaty meteorologiczne	120
6.3.	Przewidywanie zmian pogody	121
6.4.	Falowanie wody	125
7.	Ratownictwo	127
7.1.	Ogólne zasady bezpiecznego żeglowania	127
7.2.	Środki bezpieczeństwa	129
7.2.1.	Środki asekuracyjne	129
7.2.2.	Środki ratunkowe	131
7.2.3.	Środki zabezpieczające	133
7.3.	Wywrócenie się jachtu żaglowego	133
7.3.1.	Ratowanie wywróconego jachtu żaglowego i zachowanie załogi	134
7.3.2.	Ratowanie tonących i niebezpieczeństwa grożące człowiekowi w wodzie	135
7.4.	Udzielanie pomocy przedmedycznej	138
7.4.1.	Podstawy udzielania pomocy przedmedycznej	138
7.4.2.	Apteczka jachtowa i udzielanie pierwszej pomocy	145
7.5.	Pożar na jachcie	152
7.6.	Podstawy ratownictwa morskiego	154
9.6.1.	Akcja ratownicza na morzu i sposoby komunikowania się	155
9.6.2.	Opuszczanie jachtu morskiego	156
7.7.	Sygnaly wzywania pomocy	157
7.7.1.	Sygnaly wzywania pomocy na śródlądowych drogach wodnych	157
7.7.2.	Sygnaly wzywania pomocy na morzu	158
7.8.	Sygnalowe środki pirotechniczne	158
7.9.	Sygnaly ostrzegawcze flagami Międzynarodowego Kodu Sygnalowego (MKS)	161
8.	Prace bosmańskie	165
8.1.	Rodzaje lin i ich zastosowanie	165
8.1.1.	Węzły, opaski i sploty	165
8.1.2.	Konserwacja lin	175
8.2.	Konserwacja żagli	175
8.3.	Konserwacja kadłuba jachtu	179
8.3.1.	Konserwacja kadłuba z drewna	179
8.3.2.	Konserwacja kadłuba z laminatu	180
8.4.	Konserwacja masztów i drobnego osprzętu	180
9.	Manewrowanie jachtem żaglowym	183
9.1.	Praca w charakterze członka załogi	184
9.2.	Manewrowanie jachtem żaglowym pod żaglami	187

9.2.1.	Przygotowanie do manewrów	187
9.2.2.	Manewry podstawowe	191
9.2.3.	Manewry dodatkowe	205
9.2.4.	Postępowanie w sytuacjach awaryjnych i zagrożeniach.	214
9.3.	Manewrowanie jachtem żaglowym na silniku.	221
9.4.	Żeglowanie na falach	225
9.5.	Żegluga w niebezpiecznych warunkach.	226
9.6.	Wiadomości o szalupie wiosłowej	231
9.7.	Wiosłowanie na szalupie i bączku	233
10.	Przepisy regulujące żeglugę po wodach śródlądowych	237
10.1.	Obowiązki i prawa prowadzącego jacht śródlądowy	241
10.2.	Dokumenty jachtu śródlądowego	242
10.3.	Postępowanie w razie wypadku lub awarii.	243
10.4.	Przepisy lokalne.	245
10.5.	Zasady zachowania się na jachcie, obyczaje żeglarskie, flagi i bandery. Etykieta żeglarska	245
10.6.	Podstawowe zasady ochrony środowiska naturalnego.	248
10.7.	Wiadomości o regatach żeglarskich.	251
10.7.1.	Zasady organizacji regat.	254
10.8.	Przepisy ogólne	258
10.9.	Znaki rozpoznawcze, podziały zanurzenia i pomiary statków	263
10.10.	Wzrokowa sygnalizacja statków	264
10.10.1.	Przepisy ogólne	264
10.10.2.	Sygnalizacja nocna i dzienna	265
10.10.3.	Sygnalizacja specjalna	278
10.11.	Sygnalizacja dźwiękowa statków. Łączność radiotelefoniczna	280
10.12.	Znaki żeglugowe, oznakowanie dróg wodnych	281
10.13.	Zasady ruchu żeglugowego	282
10.13.1.	Przepisy ogólne	282
10.13.2.	Mijanie, wyprzedzanie i kursy przecinające się	283
10.13.3.	Pozostałe zasady ruchu	287
10.13.4.	Przejścia pod mostami oraz przez jazy i śluzy	288
10.13.5.	Ograniczona widzialność	291
10.13.6.	Szczególne zasady ruchu żeglugowego.	291
10.14.	Zasady postoju.	292
11.	Podstawowe przepisy regulujące żeglugę po wodach morskich	295
11.1.	Administracja morska i zagadnienia bezpieczeństwa żeglugi morskiej.	295
11.2.	Międzynarodowe przepisy o zapobieganiu zderzeniom na morzu (MPZZM)	299
11.2.1.	Znaki dzienne noszone przez statki	304
11.2.2.	Sygnaly dźwiękowe nadawane przez statki	308
11.3.	Dokumenty polskiego jachtu morskiego.	308
11.3.1.	Dokumenty legitymujące i rejestracyjne jachtu	311
11.3.2.	Dokumenty bezpieczeństwa.	311
11.3.3.	Dokumenty podróży	313

11.3.4.	Dokumenty załogi	314
11.4.	Ogólne zasady postępowania w portach i podczas przekraczania granicy . . .	314
11.5.	Zwyczajowe zasady pełnienia służby morskiej na jachtach.	315
12.	Małe statki. Instrukcja dla właściciela	319
12.1.	Wprowadzenie i wymagania ogólne.	319
12.2.	Zawartość instrukcji	319
	Literatura.	323