

Spis treści

Wstęp	5
1. UPRAWNIENIA I WARUNKI DOPUSZCZENIA DO EGZAMINÓW NA STOPNIE ŻEGLARZA JACHTOWEGO I STERNIKA JACHTOWEGO	7
1.1. ŻEGLARZ JACHTOWY	7
1.2. STERNIK JACHTOWY	8
2. WIADOMOŚCI OGÓLNE	15
2.1. HISTORIA ŻEGLARSTWA W POLSCE	15
2.2. WIADOMOŚCI O REGATACH ŻEGLARSKICH	19
2.3. ORGANIZACJA SPORTU ŻEGLARSKIEGO W POLSCE	22
2.3.1. Organizacja władz żeglarskich	22
2.3.2. Stopnie żeglarskie	23
2.3.3. Programy szkolenia i wymagania egzaminacyjne na stopień żeglarsza jachtowego	23
2.3.4. Program szkolenia i wymagania egzaminacyjne na stopień sternika jachtowego	24
2.4. ETYKIETA JACHTOWA I FLAGOWA	27
2.5. PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO	29
3. PRZEPISY	35
3.1. PRZEPISY REGULUJĄCE ŻEGLUGĘ ŚRÓDLĄDOWĄ	35
3.1.1. Podstawowe pojęcia i ich źródła prawne	35
3.1.2. Organizacja pływania w żegludze śródlądowej	36
3.1.2.1. Przepisy żeglugowe na śródlądowych drogach wodnych	36
3.1.2.2. Zasady ruchu żeglugowego statków turystycznych i sportowych	42
3.1.2.3. Prawo drogi statków	48
3.1.2.4. Dokumenty statku turystycznego i sportowego oraz załogi	48
3.1.2.5. Wyposażenie w środki ratunkowe statku turystycznego i sportowego	51
3.1.2.6. Imprezy sportowe i turystyczne	51
3.1.2.7. Zawiadomienie o wypadku	53
3.1.2.8. Kierowanie statkami turystycznymi i sportowymi	54
3.1.2.9. Prawa i obowiązki kierownika statku turystycznego i sportowego	55
3.1.2.10. Prawa i obowiązki Kierownika Wyszkożenia Żeglownego	56
3.2. PRZEPISY REGULUJĄCE MORSKĄ ŻEGLUGĘ JACHTOWĄ	56
3.2.1. Podstawowe pojęcia i ich źródła prawne	56
3.2.2. Organizacja pływania w morskiej żegludze jachtowej	58
3.2.2.1. Regulamin Służby Morskiej statku sportowego	59
3.2.2.2. Międzynarodowe przepisy o zapobieganiu zderzeniom na morzu	62
3.2.2.3. Dokumenty jachtu i załogi	71
3.2.2.4. Środki sygnałowe stosowane na jachtach	77
3.2.2.5. Postępowanie po wypadku morskim	78
3.2.2.6. Prawa i obowiązki kapitana statku	80
3.2.3. Oznakowanie jednostek Policji i Wojsk Ochrony Pogranicza oraz sygnały zatrzymania jachtu	81
3.3. PRZEPISY DYSCYPLINARNE W ŻEGLARSTWIE	81

4. WIADOMOŚCI O JACHTACH ŻAGLOWYCH	125
4.1. OGÓLNE ZASADY KLASYFIKACJI JACHTÓW	125
4.2. POJĘCIA PODSTAWOWE	126
4.2.1. Kadłub jachtu żaglowego	126
4.2.2. Osprzęt jachtu żaglowego	130
4.3. WIADOMOŚCI O JACHTACH MIECZOWYCH	144
4.4. WIADOMOŚCI O JACHTACH BALASTOWYCH	147
4.5. ZASADY DZIAŁANIA I BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ JACHTU MORSKIEGO	151
5. TEORIA ŻEGLOWANIA	153
5.1. POJĘCIA PODSTAWOWE	153
5.2. SIŁY DZIAŁAJĄCE NA JACHT ŻAGLOWY PODCZAS RUCHU	155
5.3. SIŁA AERODYNAMICZNA	157
5.4. SPRAWNOŚĆ AERODYNAMICZNA OŻAGLOWANIA	161
5.5. TEORIA JACHTU ŻAGLOWEGO	163
5.5.1. Stateczność jachtu	163
5.5.2. Zrównoważenie żaglowe jachtu	167
5.5.3. Działanie steru	168
5.6. PODSTAWOWE STANY RUCHU JACHTU	169
6. LOCJA	173
6.1. LOCJA ŚRÓDLĄDOWA	173
6.1.1. Drogi wodne	173
6.1.2. System oznakowania nawigacyjnego	179
6.1.3. Mapy i przewodniki	181
6.2. LOCJA MORSKA	182
6.2.1. Podstawowe pomoce nawigacyjne	182
6.2.2. Znaki nawigacyjne i ich identyfikacja	191
6.2.3. Oznakowanie morskie. System IALA	198
6.2.4. Ogólna charakterystyka Morza Bałtyckiego i portów polskich	200
7. NAWIGACJA	249
7.1. PODSTAWOWE POJĘCIA GEOGRAFICZNE	249
7.2. PODSTAWY NAWIGACJI TERESTRYCZNEJ	251
7.2.1. Przyrządy i przybory nawigacyjne	251
7.2.2. Mapy morskie	257
7.2.3. Deklinacja, dewiacja, kursy i namiary	260
7.2.4. Określanie pozycji jachtu	266
7.2.5. Dziennik jachtowy	269
7.2.6. Zadania kontrolne	271
8. METEOROLOGIA	281
8.1. ELEMENTY I PRZYRZĄDY METEOROLOGICZNE	281
8.2. PROCESY TWORZĄCE POGODĘ	288
8.3. PRZEWIDYWANIE POGODY	295
9. PRACE BOSMAŃSKIE	301
9.1. RODZAJE LIN I ICH ZASTOSOWANIE	301
9.1.1. Węzły, opaski i splety	302
9.1.2. Konserwacja lin	313
9.2. KONSERWACJA ŻAGLI	315
9.3. KONSERWACJA KADŁUBA JACHTU	318
9.3.1. Konserwacja kadłuba z drewna	318
9.3.2. Konserwacja kadłuba z laminatu	319
9.4. KONSERWACJA MASZTÓW I DROBNEGO OSPRZĘTU	319

10. RATOWNICTWO	321
10.1 WYWRÓCENIE SIĘ MIECZOWEGO JACHTU ŻAGLOWEGO	324
10.2. RATOWANIE TONĄCYCH	325
10.3. PIERWSZA POMOC	328
10.4. WIADOMOŚCI Z RATOWNICTWA MORSKIEGO	331
11. TEORIA MANEWROWANIA JACHTEM ŻAGLOWYM	335
11.1. PRACA W CHARAKTERZE CZŁONKA ZAŁOGI	336
11.2. MANEWROWANIE JACHTEM ŻAGLOWYM	338
11.2.1. Przygotowanie do manewrów	338
11.2.2. Manewry podstawowe	343
11.2.3. Manewry dodatkowe	357
11.2.4. Inne manewry	366
11.3. SPECYFIKA MANEWROWANIA JACHTEM BALASTOWYM	371
11.4. WIADOMOŚCI O SZALUPIE WIOSŁOWEJ	371
11.5. WIOSŁOWANIE NA SZALUPIE I BĄCZKU	373
Literatura	375
SPIS TABLIC	
Tab. 1.1. Wniosek o dopuszczenie do egzaminu	9
Tab. 1.2. Wzór patentu żeglarza jachtowego	11
Tab. 1.3. Wzór patentu sternika jachtowego	12
Tab. 3.1. Sygnały dźwiękowe nadawane przez statki śródlądowe	43
Tab. 3.2. Sygnały dźwiękowe i świetlne — manewrowe, ostrzegawcze i zwrócenia uwagi nadawane przez statki morskie	72
Tab. 3.3. Sygnały dźwiękowe podczas ograniczonej widzialności nadawane przez statki morskie	74
Tab. 6.1. Podręczniki nawigacyjne wydane przez BHMW	182
Tab. 6.2. Nazwy wybranych map morskich wydanych przez BHMW	184
Tab. 6.3. Ważniejsze skróty stosowane na polskich mapach morskich	185
Tab. 6.4. Przykład podawania informacji dotyczących świateł nawigacyjnych	188
Tab. 6.5. Przykład podawania informacji dotyczących torów wodnych	189
Tab. 6.6. Przykład podawania informacji o dodatkowych sygnałach	190
Tab. 6.7. Strona tytułowa „Wiadomości Żeglarskich”	193
Tab. 6.8. Przykład strony z „Wiadomości Żeglarskich”	194
Tab. 6.9. Charakterystyki świateł nawigacyjnych	195
Tab. 7.1. Tabela dewiacji	264
Tab. 7.2. Niektóre symbole używane przy wypełnianiu dziennika jachtowego	271
Tab. 7.3. Lewa strona dziennika jachtowego	278
Tab. 7.4. Prawa strona dziennika jachtowego	279
Tab. 8.1. Skala Beauforta siły wiatru	286
Tab. 8.2. Elementy meteorologiczne przy przechodzeniu frontów ciepłego i chłodnego	296
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	
Zał. do rozdziału 2. Wiadomości ogólne	31
Zał. do rozdziału 3. Przepisy	85
Zał. do rozdziału 6. Locja	203
Zał. do rozdziału 7. Nawigacja	wkładka