



## Day Skipper Theory - program szkolenia

- **1. Nautical terms (pojęcia żeglarskie)**
  - Parts of a boat and hull (nazwy urządzeń na jachcie)
  - General nautical terminology (pojęcia żeglarskie)
- **2. Ropework (prace bosmańskie)**
  - Knowledge of the properties of synthetic ropes in common use (znajomość właściwości lin używanych w żeglarskim)
- **3. Anchorwork (kotwiczenie)**
  - Characteristics of different types of anchor (rodzaje kotwic)
  - Considerations to be taken into account when anchoring (co należy wziąć pod uwagę, kiedy kotwiczymy)
- **4. Safety (bezpieczeństwo na jachcie)**

- Knowledge of the safety equipment to be carried, its stowage and use (see RYA Boat Safety Handbook, C8) (wiedza, w jakie środki bezpieczeństwa powinien być wyposażony jacht)
- Fire precautions and fire fighting (jak zapobiegać pożarom i jak je ugasić gdyby powstały)
- Use of personal safety equipment, harnesses and lifejackets. Ability to send a distress signal by VHF radiotelephone. Basic knowledge of rescue procedures including helicopter rescue. (Jak używać indywidualnych środków bezpieczeństwa, szelek i kamizelek. Umiejętność nadania wezwania pomocy przez radiotelefon VHF. Podstawowa wiedza o procedurach ratowniczych z uwzględnieniem współpracy z helikopterem ratowniczym)
- **5. International Regulations for Preventing Collisions at Sea (MPZZM - Międzynarodowe Przepisy o Zapobieganiu Zderzeniom na Morzu)**
- Steering and sailing rules (5,7,8,9,10 and 12-19) (zasady sterowania i żeglowania)
- General rules (all other rules) (pozostałe zasady)
- **6. Definition of position, course and speed (pojęcia pozycji, kursu i prędkości)**
- Latitude and longitude (szerokość i długość geograficzna)
- Knowledge of standard navigational terms (podstawowe pojęcia używane w nawigacji)
- True bearings and courses (namiar rzeczywisty i kurs rzeczywisty)
- The knot (węzeł - jednostka prędkości)
- **7. Navigational charts and publications (mapy nawigacyjne i publikacje nautyczne)**

- Information shown on charts, chart symbols and representation of direction and distance (informacje, które można przeczytać na mapie, symbole, jak odczytać kierunek i odległość)
- Navigational publications in common use (popularne publikacje nautyczne)
- Chart correction (poprawki na mapach)
- **8. Navigational drawing instruments (przybory nawigacyjne)**
- Use of parallel rulers, dividers and proprietary plotting instruments (jak używać liniał równoległy, cyrkiel nawigacyjny, ploter, trójkąt nawigacyjny oraz właściwości przyborów nawigacyjnych)
- **9. Compass (kompas)**
- Application of variation (deklinacja)
- Awareness of deviation and its causes (dewiacja)
- Use of hand-bearing compass (używanie kompasu ręcznego)
- **10. Chartwork (praca na mapie)**
- Dead reckoning and estimated position including an awareness of leeway (pozycja zliczona z uwzględnieniem poprawek)
- Techniques of visual fixing (pozycja obserwowana)
- Satellite-derived positions (pozycja z GPS)
- Use of waypoints to fix position (zastosowanie waypointów)
- Course to steer (kurs kompasowy)
- **11. Tides and tidal streams (pływy i prądy pływowe)**

- Tidal definitions, levels and datum (pojęcie pływów, ich poziomów i "zera mapy")
- Tide tables (tablice pływów)
- Use of Admiralty method of determining tidal height at standard port and awareness of corrections for secondary ports (ustalenie wysokości pływów dla portów głównych i umiejętność wyliczenia poprawek dla portów dołączonych)
- Use of tidal diamonds and tidal stream atlases for chartwork (zastosowanie "rombików" i atlasów pływów)

- **12. Visual aids to navigation (co może nam pomóc w nawigacji)**

- Lighthouses and beacons, light characteristics (latarnie i pławy, charakterystyka świateł)

- **13. Meteorology (meteorologia)**

- Sources of broadcast meteorological information (skąd brać informacje pogodowe)
- Knowledge of terms used in shipping forecasts, including the Beaufort scale, and their significance to small craft (znajomość pojęć stosowanych w prognozach pogody)
- Basic knowledge of highs, lows and fronts (podstawy wiedzy na temat co to jest wyż, niż i front atmosferyczny)

- **14. Passage planning (planowanie trasy)**

- Preparation of navigational plan for short coastal passages. Meteorological considerations in planning short coastal passages. (Przygotowanie planu nawigacyjnego dla krótkiego rejsu przybrzeżnego z uwzględnieniem czynników meteorologicznych)
- Use of waypoints on passage. Importance of confirmation of position by an independent source (Używanie waypointów. Jak potwierdzić pozycję z niezależnych źródeł)

- Keeping a navigational record (jak prowadzić nawigację)
- **15. Navigation in restricted visibility (nawigacja przy ograniczonej widzialności)**
- Precautions to be taken in, and limitations imposed by fog (jakie podjąć środki ostrożności we mgle)
- **16. Pilotage (pilotaż - podejście do portu)**
- Use of transits, leading lines and clearing lines (używanie nabieżników i lini naprowadzających)
- IALA system of buoyage for Region A (system IALA - region A)
- Use of sailing directions (locja)
- Pilotage plans and harbour entry (plan podejścia do portu)
- **17. Marine environment (ochrona środowiska)**
- Responsibility for avoiding pollution and protecting the marine environment (odpowiedzialność za zanieczyszczanie środowiska i ochrona środowiska)