



SZUWAREK



Program kursu na: Sternika Motorowodnego

z egzaminem

**KURS
2020/2021**



WOPR - PRZYSTAŃ GORZÓW WIELKOPOLSKI

Biuro WOPR
ul. Łokietka 8
66-400 Gorzów Wlkp.

(+48) 509-086-682
szuwarek.sokalski@wp.pl

www.szuwarek.edu.pl



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

1. Wiadomości ogólne

- 1.1. Krótka charakterystyka sportów motorowodnych
- 1.2. Patent sternika motorowodnego i warunki jego uzyskania
 - Egzamin
 - Patent

2. Drogi wodne w Polsce

- 2.1. Rodzaje dróg wodnych
 - Śródlądowe drogi wodne
 - Wody morskie
- 2.2. Oznakowanie dróg wodnych
 - Oznakowanie śródlądowych dróg wodnych
 - Oznakowanie morskich wód przybrzeżnych
- 2.3. Zabezpieczenie dróg wodnych
 - Zabezpieczenie śródlądowych dróg wodnych
 - Zabezpieczenie morskich wód przybrzeżnych

3. Jachty motorowe

- 3.1. Rodzaje jachtów motorowych
 - Jachty ze sztywnym kadłubem
 - Jachty ze sztywnym dnem i miękkimi burtami – RIB
 - Skutery wodne
 - Jetboat
 - Pontony i poduszkowce
 - Barki

Biuro WOPR
ul. Łokietka 8
66-400 Gorzów Wlkp.

(+48) 509-086-682
szuwarek.sokalski@wp.pl

www.szuwarek.edu.pl



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

4. Silniki jachtów motorowych

4.1. Mechanizmy i układy silników

4.2. Układ przeniesienia napędu

- Przekładnie

4.3. Pędniki

- Śruby napędowe
- Dysze strugowodne

4.4. Podział silników ze względu na sposób i źródło zasilania

- Silniki dwusuwowe z gaźnikiem
- Silniki dwusuwowe z bezpośrednim wtryskiem
- Silniki czterosuwowe
- Silniki wysokoprężne
- Silniki elektryczne

4.5. Podział silników ze względu na sposób montażu na jednostce pływającej

- Silniki zaburtowe
- Silniki stacjonarne

4.6. Obsługa i eksploatacja silnika zaburtowego

- Instalowanie silnika
- Tankowanie paliwa
- Eksploatacja silnika
- Pływanie z częściowo podniesionym silnikiem po płytkiej wodzie
- Dolewanie lub wymiana oleju
- Zdejmowanie i zakładanie śruby napędowej
- Przeglądy i konserwacja silnika
- Objawy awarii i usterek silnika

Biuro WOPR

ul. Łokietka 8

66-400 Gorzów Wlkp.

(+48) 509-086-682

szuwarek.sokalski@wp.pl

www.szuwarek.edu.pl



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

5. Przygotowanie jachtu do pływania

5.1. Ogólne wymogi stawiane jachtom motorowym

5.2. Przygotowanie jachtu do pływania po śródlądowych drogach wodnych

- Wyposażenie jachtu
- Przegląd techniczny
- Rejestracja

5.3. Przygotowanie jachtu do pływania w obrębie portów i po morskich wodach w pasie do 2 mil morskich

- Wyposażenie jachtu
- Inspekcje i dokumenty bezpieczeństwa jachtu
- Rejestracja





SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

6. Manewrowanie jachtem motorowym

6.1. Czynności załogi przed wypłynięciem

- Przygotowanie jachtu motorowego do wypłynięcia
- Zapoznanie załogi z czynnościami ratowniczymi w przypadku wystąpienia zagrożeń i wypadków

6.2. Manewry w porcie

- Czynności załogi przy manewrach
- Odejścia od nabrzeża
- Dojścia do nabrzeża
- Kotwiczenie
- Cumowanie do boi
- Klarowanie jachtu motorowego po dopłynięciu

6.3. Manewry na otwartym akwenu

- Pływanie na wprost, zakręty, nawroty, cyrkulacje
- Wyprzedzanie
- Mijanie
- Przycinanie kursu
- Zawracanie

6.4. Pływanie skuterem wodnym

- Sprawdzenie stanu technicznego przed wypłynięciem
- Zasady bezpiecznego pływania skuterem wodnym



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

7. Pływanie po otwartych i ograniczonych akwenach

7.1. Pływanie po otwartych akwenach

- Pływanie po jeziorach i zalewach
- Pływanie w obrębie portów i po morskich wodach przybrzeżnych w pasie do 2 Mm

7.2. Pływanie po ograniczonych akwenach

- Pływanie po rzekach
- Pływanie po kanałach
- Przepływanie przez śluzy
- Przepływanie pod mostami

8. Nawigacja

8.1. Nawigacja z wykorzystaniem publikacji turystycznych

8.2. Nawigacja terestryczna i zliczeniowa

- Korzystanie z kompasu
- Korzystanie z map morskich
- Korzystanie ze zidentyfikowanych obiektów
- Wyznaczanie pozycji jachtu poprzez namiary i zliczenia

8.3. Nawigacja satelitarna i elektroniczna

- Korzystanie z GPS
- Korzystanie z radaru
- Korzystanie z echosondy
- Korzystanie z internetu
- Korzystanie ze zintegrowanych systemów nawigacyjnych

**Biuro WOPR
ul. Łokietka 8**

66-400 Gorzów Wlkp.

(+48) 509-086-682

szuwarek.sokalski@wp.pl

www.szuwarek.edu.pl



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

9. Ratownictwo

9.1. Działania profilaktyczne

- Działania profilaktyczne organów administracyjnych
- Działania profilaktyczne prowadzącego jacht motorowy
- Działania profilaktyczne członków załogi
- Wyposażenie jachtu motorowego w sprzęt ratunkowy
- Apteczka jachtowa

9.2. Ratowanie ludzi

- Zapoznanie z sygnałami wzywania pomocy i z procedurami alarmowymi
- Alarm „człowiek za burtą”
- Sposoby udzielania pierwszej pomocy

9.3. Ratowanie sprzętu

- Postępowanie w przypadku awarii własnego jachtu motorowego
- Postępowanie po wywróceniu lub zalaniu jachtu motorowego
- Holowanie uszkodzonego jachtu
- Postępowanie w przypadku pożaru na jachcie
- Postępowanie w przypadku konieczności opuszczenia jachtu



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

10. Meteorologia

10.1. Czynniki kształtujące pogodę

- Ciśnienie atmosferyczne
- Wiatr
- Temperatura i wilgotność powietrza
- Widzialność
- Opady atmosferyczne
- Chmury

10.2. Ocena i prognozowanie pogody

- Objawy dobrej pogody
- Objawy poprawy pogody
- Objawy pogorszenia pogody
- Objawy złej pogody

10.3. Informacje o pogodzie z mediów

- Prasa, radio, telewizja, telefonia komórkowa
- Zaawansowane systemy radiowe
- Internet





SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

11. Ochrona środowiska i etykieta żeglarska

- 11.1. Ustawy i dyrektywy związane z ochroną środowiska**
- 11.2. Unormowania prawne obowiązujące żeglarzy w zakresie ochrony środowiska**
- 11.3. Unormowania prawne dotyczące sprzedaży silników spalinowych i farb z zawartością biocydów**
- 11.4. Etykieta żeglarska**
 - Etykieta żeglarska związana z ochroną środowiska
 - Etykieta żeglarska związana z zachowaniem się załogi

12. Sygnalizacja statków i zasady ruchu żeglugowego

- 12.1. Przepisy ruchu żeglugowego na śródlądowych drogach wodnych**
 - Sygnalizacja wzrokowa statków
 - Sygnalizacja dźwiękowa statków
 - Przepisy ruchu żeglugowego na wodach śródlądowych
 - Przepisy ruchu żeglugowego na podstawie przepisów lokalnych
- 12.2. Przepisy ruchu żeglugowego na wodach morskich**
 - Sygnalizacja wzrokowa statków
 - Sygnalizacja dźwiękowa statków
 - Przepisy ruchu żeglugowego na wodach morskich



SZUWAREK



Program kursu na Sternika Motorowodnego

- 13. Akty prawne regulujące uprawianie sportów motorowodnych
 - 13.1. Akty prawne regulujące ogólne warunki uprawiania sportów motorowodnych
 - 13.2. Akty prawne regulujące uprawianie sportów motorowodnych na śródlądowych drogach wodnych
 - 13.3. Akty prawne regulujące uprawianie sportów motorowodnych w strefie do 2 mil morskich po Morzu Bałtyckim
 - 13.4. Ubezpieczenia jachtów
 - Ogólne warunki kompleksowego ubezpieczenia jachtów śródlądowych
 - Ogólne warunki kompleksowego ubezpieczenia jachtów morskich



Marcin Sokalski
Prezes WOPR - Przystań Górz Wielkopolski

ZAPRASZAMY

Biuro WOPR
ul. Łokietka 8

66-400 Górz Wlkp.

(+48) 509-086-682

szuwarek.sokalski@wp.pl

www.szuwarek.edu.pl