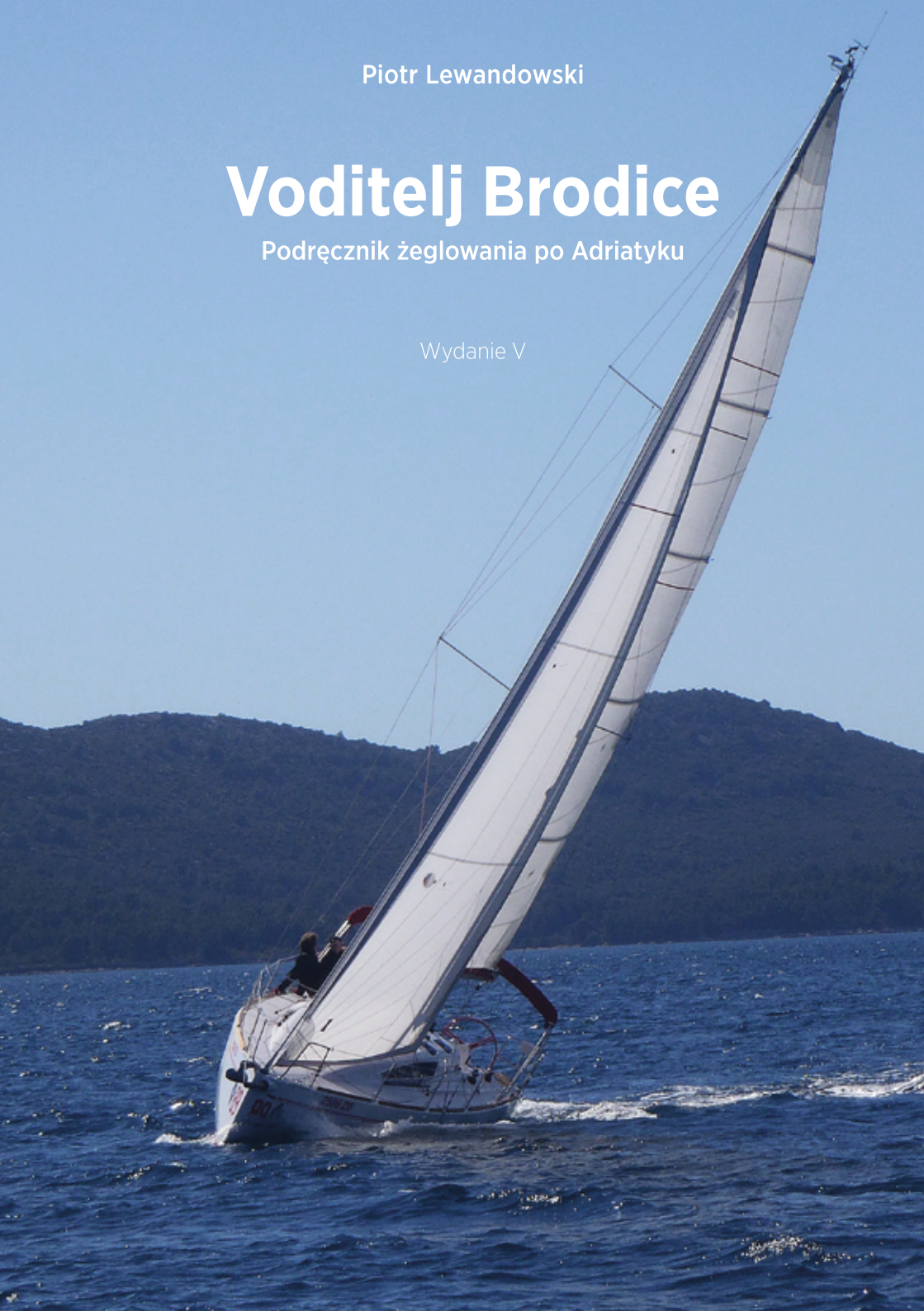


Piotr Lewandowski

# Voditelj Brodice

Podręcznik żeglowania po Adriatyku

Wydanie V



Piotr Lewandowski

# Voditelj Brodice

Podręcznik żeglowania po Adriatyku

Wydanie V



Piotr Lewandowski  
**VODITELJ BRODICE** – podręcznik żeglowania po Adriatyku  
Wydanie V, Danowiec 2022

**Copyright:** © **Piotr Lewandowski**  
© **Fundacja Akademia Zdrowia**

Rysunki: Marek Jachowicz, Piotr Lewandowski

**Wydawca:** Fundacja Akademia Zdrowia, Danowiec 25, 62-831 Korzeniew,  
[www.akademiazdrowia.org.pl](http://www.akademiazdrowia.org.pl)



Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez pisemnego zezwolenia Wydawcy żadna część tej książki nie może być kopiowana, odtwarzana, ani rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i przy użyciu jakichkolwiek środków.

Książki elektroniczne kopiuje się szybko, a pisze nieco dłużej.  
Otrzymałeś kopię tego podręcznika bez jej zakupu?

Spokojnie, jeszcze nic złego się nie stało – zakup podręcznik na naszej stronie wspierając misję edukacyjną oraz moją rodzinną firmę – będzie mi bardzo miło!  
Żeglarskie podziękowania za współpracę.

ISBN: 978-83-965038-0-0

Druk i oprawa:  
CMYK Studio Sp. z o.o.  
[www.cmykstudio.pl](http://www.cmykstudio.pl)

# Spis treści

<b>Nawigacja .....</b>	<b>9</b>
Na czym polega nawigacja?.....	9
Jednostki stosowane w nawigacji.....	9
Pozycja geograficzna.....	10
Wyznaczanie kursu.....	13
Pomiar odległości.....	14
GPS i ploter.....	15
Przed wyjściem w morze .....	17
W morzu. ....	18
Przed wejściem do portu. ....	18
Po zacumowaniu.....	18
<b>Locja morska .....</b>	<b>19</b>
Co to jest locja? .....	19
Oznakowanie nawigacyjne. ....	19
Charakterystyka świateł. ....	19
System IALA – region A.....	22
Oznakowanie boczne.....	22
Znak bezpiecznej wody.....	22
Znak odosobnionego niebezpieczeństwa.....	23
Znaki specjalne.....	23
Znaki kardynalne.....	24
Nowe niebezpieczeństwo.....	26
Tymczasowa pława wrakowa.....	26
Pomoce nawigacyjne.....	27
Mapy.....	27
Locje.....	27
Spis świateł i sygnałów mgłowych (Popis svjetala i signalu za maglu).....	28
Przewodniki żeglarskie.....	29
Wybrane znaki i skróty stosowane na chorwackich mapach morskich...	29
<b>Przepisy .....</b>	<b>33</b>
Międzynarodowe Prawo Drogi Morskiej.....	33
Statki o napędzie mechanicznym.....	34
Statki żaglowe.....	35
W jaki sposób ustępujemy prawa drogi?.....	36

Przepisy lokalne.....	37
Przekraczanie granicy państwowej drogą morską.....	39
Oznakowanie statków.....	39
Statki wiosłowe w drodze.....	41
Statki żaglowe w drodze.....	41
Statki o napędzie mechanicznym w drodze.....	42
Poduszkowce w stanie bezwypornościowym.....	43
Zestawy holowane w drodze.....	43
Holowanie przy burcie.....	45
Zestawy pchane w drodze.....	46
Statki nie odpowiadające za swoje ruchy, w drodze.....	47
Statki o ograniczonej zdolności manewrowej, w drodze.....	48
Statki zajęte połowem.....	50
Statki zajęte trałowaniem.....	50
Statki zajęte połowem innym niż trałowanie.....	52
Statek ograniczony swym zanurzeniem.....	53
Statek pełniący służbę pilotową.....	54
Statki zajęte trałowaniem min.....	54
Statki stojące na kotwicy.....	55
Statki na mieliźnie.....	56
Jak zapamiętać te wszystkie światła?.....	56
Sygnaly dźwiękowe.....	57
<b>Sygnalizacja.....</b>	<b>61</b>
Łączność radiowa.....	61
Łączność simpleksowa.....	61
Łączność duplexowa.....	61
Kanały VHF.....	62
Hierarchia komunikatów.....	63
Wywołania cyfrowe.....	63
Łączność ogólna.....	64
Łączność dla zapewnienia bezpieczeństwa (SECURITE).....	65
Łączność pilna (PAN-PAN).....	66
Łączność w niebezpieczeństwie.....	68
Międzynarodowy Kod Sygnalowy.....	71
Podstawowe sposoby wzywania pomocy.....	73
Telefon komórkowy.....	74

<b>Meteorologia</b> .....	<b>75</b>
Pogoda w Chorwacji.....	75
Wiatry lokalne.....	75
Bora.....	75
Jugo.....	77
Mistral.....	78
Levanat.....	78
Neverin.....	78
Garbin.....	80
Trąby wodne (pijavica).....	81
Pływy i prądy.....	82
Komunikaty pogodowe.....	82
Siła wiatru.....	86
Skala wysokości fal — skala Pedersena.....	87
Międzynarodowa skala widzialności.....	87
<b>Czarterowanie jachtu</b> .....	<b>89</b>
Wybór firmy czarterowej.....	89
Przejęcie jachtu.....	89
Kaucja i jej ubezpieczenie.....	91
Tankowanie jachtu po rejsie.....	91
Zdawanie jachtu.....	92
Usterka.....	92
Kilka przypadków z życia.....	93
<b>Literatura</b> .....	<b>95</b>

Voditelj Brodice — (w języku chorwackim oznacza to „prowadzący jacht”, czyli po prostu „skipper”) tak nazywa się chorwacki patent, uprawniający do prowadzenia jachtów zarówno żaglowych, jak i motorowych.

Jest to dość popularny patent, nie tylko wśród Polaków, gdyż do jego zdobycia nie potrzeba stażu morskiego, zdaje się go w chorwackim kapitancie portu i praktycznie od razu otrzymuje certyfikat do ręki. Można legalnie pływać i zdobywać staż np. na polskiego jachtowego sternika morskiego. Żeby być precyzyjnym, mówimy o Voditelj Brodice kategorii B, który w ogólnym skrócie, uprawnia do prowadzenia jachtów po Adriatyku o wielkości do 30 GT (gross tonnage — pojemność brutto statku). Inne kategorie są mniej popularne, gdyż albo potrzebny jest na nie staż, albo są to uprawnienia do prowadzenia bardzo małych jednostek.

Egzamin sam w sobie jest bardzo prosty. Jak mam w zwyczaju żartować jego „zdawalność” to 100%, bo zdają wszyscy, którzy... umieją. Trzeba przyznać Chorwatom, że nie są upierdliwymi egzaminatorami, ale trzeba umieć. Szkoląc od 2003 roku zdarzyło mi się kilku kursantów, którzy nie zaliczyli tego egzaminu. Tak, że umieć trzeba.

Podręcznik, który trzymasz w ręku, przeznaczony jest dla osób mających już pewne doświadczenie żeglarskie, chcących rozpocząć swoją nową przygodę na ciepłych wodach Adriatyku. Stworzyłem go, opierając się na doświadczeniach zdobytych podczas prowadzenia rejsów i szkoleń żeglarskich w Chorwacji. Staram się przekazać w nim wiedzę niezbędną do bezpiecznego żeglowania po morzu, bez niepotrzebnego teoretyzowania oraz akademickich dyskusji. Oprócz niezbędnej wiedzy potrzebnej do żeglowania po Adriatyku, zawiera wiedzę niezbędną do bezproblemowego zaliczenia chorwackiego egzaminu na Voditelj Brodice B kat.

Zapraszam do lektury i życzę przyjemnego zdobywania wiedzy!

*kpt. Piotr Lewandowski*

kpt. Piotr Lewandowski

# Korzystając z naszych podręczników wspierasz bezpieczeństwo nad wodą!

Fundacja wspiera i szkoli ratowników.  
Kupujemy sprzęt dla ratownictwa  
i szkolimy ratowników.

Jesteśmy organizatorem stypendium im. Bogumiła Dopierały,  
które służy szkoleniom ratowników wodnych w OSP.



Posiadamy zgodę Ministra Sportu i Turystyki na przeprowadzanie egzaminów  
na stopnie żeglarskie i motorowodne.

Z naszego wsparcia skorzystały już:

- Nadgoplańskie WOPR Kruszwica,
- WOPR Ostrów Wielkopolski,
- OSP Kalisz-Lis,
- OSP Danowiec,
- OSP Kamień,
- OSP Kalisz-Winiary,
- OSP Skarszew,
- OSP Stawiszyn,
- OSP Przygodzice,
- OSP Raszków,
- OSP Borów,
- OSP Opatówek



**Fundacja Akademia Zdrowia**

Danowiec 25

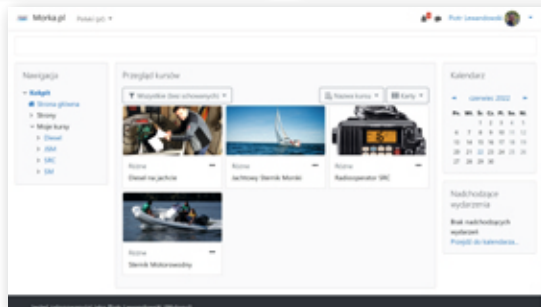
62-831 Korzeniew

[www.akademiazdrowia.org.pl](http://www.akademiazdrowia.org.pl)



Doskonałe kursy on-line

Diesel na jachcie, Jachtowy Sternik Morski, Sternik Motorowodny, Radiooperator SRC, a w przygotowaniu kolejne.



Mnóstwo animacji i filmów  
Doświadczenie w e-learningu od 2006 roku  
Możliwość udostępnienia kursów innym szkołom



## **kpt. Piotr Lewandowski**

Kapitan Jachtowy, Kapitan Motorowodny, Yachtmaster RYA/MCA. Instruktor żeglarstwa oraz instruktor motorowodny (PZŻ, PZMWiNW, ISSA, RYA). Z wykształcenia informatyk, z pasji i zawodu żeglarz, motorowodniak, strażak-ratownik OSP i ratownik wodny. Szkoleniami żeglarskimi i prowadzeniem rejsów zajmuje się od 1995 roku.

Autor wielu podręczników do nauki żeglarstwa.

Prowadzi od 2003 roku Szkołę Żeglarstwa MORKA, zajmującą się organizacją czarterów, rejsów i szkoleń żeglarskich oraz motorowodnych, m.in. szkoleń na patent Voditelj Brodice.

Autor prowadzi również kanał żeglarski na YouTube, w którym dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem: <https://www.youtube.com/MorkaPL>



Z perspektywy moich kilkudziesięcioletnich doświadczeń związanych ze szkoleniem w Chorwacji jest to książka bardzo potrzebna. Po pierwsze jako podręcznik do szkolenia, po drugie jako pomoc dla tych, którzy wybierają się tam pożeglować. Jej niewątpliwe zalety to przejrzystość i prostota przekazu. Książka zawiera niezbędne minimum wiedzy teoretycznej, potrzebnej prowadzącemu jacht po chorwackich wodach.

**kpt. j. instruktor żeglarstwa PZŻ Maciej Maciejewski.**

**ISBN: 978-83-965038-0-0**