

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	2		
WSTĘP	3		
1 POCZĄTKI	6		
2 WIELOKADŁUBOWCE – POZNAJMY JE BLIŻEJ	8		
Katamarany	8		
Trimarany	10		
Porównanie przestrzeni mieszkalnej	11		
Różnice praktyczne	12		
3 TROCHĘ MATEMATYKI	13		
Nie wszyscy są równi	13		
Stateczność	14		
Trimarany z zanurzalnym pływakiem	15		
Stateczność w ruchu	16		
Szybki czy wściekły	17		
Kształt kadłuba	19		
Pryzmatyczny współczynnik pełnotliwości	21		
Rzut oka na opór aerodynamiczny	22		
Prześwit	23		
4 OMASZTOWANIE I OŻAGLOWANIE	25		
Płaty aero- i hydrodynamiczne	28		
Sterowanie	30		
Długie, krótkie i wysokie	31		
Cześć, grubasku	32		
Listwy usztywniające	33		
Maszt obrotowy	35		
5 BUDOWA	36		
Drewno	36		
		Tworzywa sztuczne zbrojone włóknem szklanym	37
		Przekładkowa konstrukcja piankowa	38
		6 POD ŻAGLAMI	39
		Wiatry zmian	39
		Prędkość efektywna	42
		VMG przy pełnym wietrze	45
		Halsowanie z wiatrem	46
		Trudy halsowania	48
		Fok na wstecznym	49
		Idealny wehikuł do żeglowania z wiatrem	50
		Bliźniacze sztaksle	50
		Spinakery	51
		Refowanie żagli	52
		7 NA SILNIKU	54
		Najpierw pomyśl, potem działaj	56
		Manewrowanie z prądem	58
		Przybijanie do nabrzeża	60
		Jeszcze o szpringach	61
		Z mieczem czy bez miecza	62
		Kotwiczenie	63
		Uzda	64
		Przy nabrzeżu	65
		Cumowanie do innych jachtów	66
		8 ŻEGLOWANIE W TRUDNYCH WARUNKACH	67
		Ożaglowanie sztormowe	68
		Walka z wiatrem i morzem	69
		Niebezpieczeństwa żeglowania z wiatrem	70
		Dryfkotwy i inne urządzenia oporowe	72



Żeglowanie półwiatrem na wzburzonym morzu	74	Wywrotka	82
Kotwice pływające	75	Życie po drugiej stronie	83
Uprząże i linki asekuracyjne	76	Grab bag	84
Stawanie w dryf	76	Człowiek za burtą	85
9 POSTĘPOWANIE W RAZIE WYWROTKI	78	Uprząże i kamizelki ratunkowe	89
Czy wielokadłubowiec nie zatonie?	79	Podjęcie ofiary z wody	90
W przewidywaniu najgorszego	80	Podjęcie człowieka zza burty	91
		Dalsza opieka nad poszkodowanym	92
		Gaśnice	93
		SŁOWNICZEK TERMINÓW	94