

---

---

# SPIS TREŚCI

<b>Od autorów</b>	<b>7</b>
<b>Wstęp</b>	<b>11</b>
<b>1. Porady dla początkujących</b>	<b>17</b>
1.1. Sprzęt	21
1.1.1. Kadłub	23
1.1.1.1. Miecz i skrzynka mieczowa	25
1.1.1.2. Statecznik i skrzynka statecznikowa	26
1.1.1.3. Szyna masztowa	26
1.1.1.4. Linka bezpieczeństwa, zaczep holowniczy i zawory odpowietrzające	27
1.1.2. Pędnik	28
1.1.2.1. Maszt	28
1.1.2.2. Przedłużka masztu	28
1.1.2.3. Przegub	30
1.1.2.4. Żagiel	30
1.1.2.5. Bom	34
1.2. Podstawy teorii żeglowania	35
1.2.1. Określenia stosowane w teorii żeglowania	36
1.2.2. Środek ożaglowania i środek bocznego oporu	42
1.2.3. Zjawiska nawietrzności i zawietrzności	42
1.2.4. Zmiany kąta natarcia żagla	45
1.2.5. Stateczność deski z żaglem	46
1.2.6. Równoważenie sił przechylających pędnik	47
1.3. Zasady i sposoby bezpiecznego uprawiania windsurfingu	49
1.3.1. Transport sprzętu	50
1.3.2. Przygotowanie sprzętu do żeglugi	50
1.3.2.1. Taklowanie	51
1.3.2.2. Trymowanie	52
1.3.3. Wybór miejsca do żeglowania	54
1.3.4. Przygotowanie się do wypłynięcia	55
1.3.5. Zachowanie się żeglarzy deskowych w stosunku do innych użytkowników akwenu	55
1.3.6. Zachowanie się w sytuacjach awaryjnych	59
1.4. Elementy techniki dla początkujących	62

1.4.1. Ćwiczenia imitacyjne na lądzie . . . . .	62
1.4.1.1. Podnoszenie pędnika . . . . .	63
1.4.1.2. Przemieszczanie się „po kadłubie” . . . . .	64
1.4.1.3. Poruszanie pędnikiem . . . . .	65
1.4.1.4. Start . . . . .	66
1.4.1.5. Ostrzenie, odpadanie . . . . .	67
1.4.2. Przenoszenie sprzętu . . . . .	68
1.4.3. Ćwiczenia na wodzie . . . . .	70
1.4.3.1. Ćwiczenia oswajające z kadłubem . . . . .	70
1.4.3.2. Ćwiczenia pracy pędnikiem . . . . .	73
1.4.3.3. Start, płynięcie halsem, zatrzymanie . . . . .	78
1.4.3.4. Ostrzenie, odpadanie, żegluga różnymi kursami . . . . .	82
1.4.3.5. Start z plaży, pomostu . . . . .	87
1.4.3.6. Dopłynięcie do plaży, pomostu . . . . .	91
1.4.3.7. Zwroty . . . . .	93
<b>2. Porady dla zaawansowanych . . . . .</b>	<b>99</b>
2.1. Dobór sprzętu . . . . .	99
2.1.1. Dobór kadłuba . . . . .	99
2.1.1.1. Kadłuby dla pływających rekreacyjnie . . . . .	104
2.1.1.2. Kadłuby dla uprawiających sport . . . . .	107
2.1.1.3. Stateczniki . . . . .	108
2.1.1.4. Uchwyty na stopy . . . . .	110
2.1.2. Dobór pędnika . . . . .	111
2.1.2.1. Żagle . . . . .	111
2.1.2.2. Maszty . . . . .	114
2.2. Elementy techniki dla zaawansowanych . . . . .	115
2.2.1. Różnice w technice żeglowania na kadłubach z mieczem i bez miecza . . . . .	116
2.2.2. Przenoszenie sprzętu do pływania przy silnym wietrze . . . . .	116
2.2.3. Starty . . . . .	117
2.2.3.1. Start z podnoszeniem pędnika za fał startowy . . . . .	118
2.2.3.2. Start z plaży . . . . .	119
2.2.3.3. Start z wody . . . . .	119
2.2.4. Ostrzenie, odpadanie . . . . .	123
2.2.5. Żeglowanie z użyciem trapezu . . . . .	123
2.2.6. Żeglowanie w uchwytnach na stopy . . . . .	126
2.2.7. Zwrot z wiatrem w ślizgu . . . . .	129
2.2.8. Zwrot na wiatr . . . . .	132
2.2.9. Zjawisko capsizing . . . . .	133
2.2.10. Katapultowanie . . . . .	136

2.2.11. Zjawisko spin-out . . . . .	138
<b>2.3. Kitesurfing . . . . .</b>	<b>139</b>
2.3.1. Konkurencje w kitesurfingu . . . . .	141
2.3.2. Warunki bezpiecznego uprawiania kitesurfingu . . . . .	142
2.3.3. Sprzęt . . . . .	143
2.3.4. Ogólne uwagi o uczeniu się podstaw kitesurfingu . . . . .	146
<b>3. Aspekty psychiczne i fizyczne uprawiających windsurfing . . . . .</b>	<b>148</b>
<b>3.1. Aspekty psychiczne . . . . .</b>	<b>149</b>
3.1.1. Motywacje . . . . .	149
3.1.2. Emocje . . . . .	152
3.1.2.1. Stres . . . . .	155
3.1.2.2. Lęk . . . . .	157
3.1.2.3. Strach . . . . .	158
<b>3.2. Aspekty fizyczne . . . . .</b>	<b>159</b>
3.2.1. Przygotowanie kondycyjno-sprawnościowe . . . . .	159
3.2.2. Rozgrzewka przed żeglugą . . . . .	162
3.2.3. Zagrożenia zdrowotne związane z uprawianiem żeglarstwa deskowego . . . . .	163
<b>Piśmiennictwo . . . . .</b>	<b>169</b>
<b>Słowniczek . . . . .</b>	<b>173</b>

**Uwaga:** interpretacja numerów danej rycinę w tekście:

np. (ryc. 20–3): pierwsze cyfry oznaczają numer rycinę, a cyfra po pauzie to numer czynności.