

SPIS TREŚCI

Str.

I. Materiały używane do budowy pływających jednostek drewnianych

1.	Rodzaje drewna i zakres zastosowania	5
2.	Ogólne wiadomości o drewnie	8
3.	Wady drewna	10
4.	Techniczne własności drewna	22
5.	Jakość drewna	30
6.	Inne materiały drzewne	33
7.	Materiały uzupełniające	34

II Budowa kutrów 38

A.	Wiadomości ogólne	38
B.	Konstrukcja kadłuba	43
1.	Trasowanie	43
2.	Zestaw trzonowy	46
3.	Wręgi i denniki	50
4.	Wzdłużniki	57
5.	Poszycie kadłuba	59
6.	Grodzie wodoszczelne	64
7.	Pokładniki i zrębnice	67
8.	Poszycie pokładu	70
9.	Nadburcie	75
10.	Nadbudówki i luki	78
11.	Konstrukcja i wyposażenie wnętrza kadłuba	79
12.	Maszty, żagle i olinowanie	84
13.	Linia wału. Śruby napędowe	89
14.	Urządzenia sterowe	94
15.	Instalacja elektryczna	96
16.	Wyposażenie i sprzęt	98
17.	Próby i odbiory	102

III. Budowa kadłubów o konstrukcjach warstwowych 107

A.	Wiadomości ogólne	107
B.	Konstrukcja kadłuba	108
	Zestaw trzonowy	108

2. Poszycie listewkowe	112
3. Wręgi	119
4. Wzdłużniki	125
5. Pokładniki	126
6. Poszycie pokładu	128
7. Grodzie	131
C. Wnioski	134
D. Analiza porównawcza konstrukcji kadłuba z elementów jednolitych i warstwowych	135
E. Zarys konstrukcji elementów warstwowo-klejonych	139
IV. Budowa łodzi ratunkowych	149
A. Wiadomości ogólne	149
B. Konstrukcja kadłuba	150
1. Zestaw trzonowy	151
2. Poszycie na zakładkę	156
3. Poszycie diagonalne i półdiagonalne	161
4. Wręgi	163
5. Wzdłużniki	165
6. Stępki boczne i odbojnice	167
7. Konstrukcje i wyposażenie wnętrza łodzi	167
C. Wyposażenie	170
D. Próby techniczne	175
E. Uwagi końcowe	178
V. Załącznik	179
Literatura	197