

SPIS TREŚCI

	Str.
Rozdział I — Budowa okrętu i jego wyposażenie	3
§ 1. Kadłub okrętu	3
§ 2. Wyposażenie okrętu	9
Rozdział II — Materiały używane do budowy rurociągów	7
§ 3. Metale żelazne	18
§ 4. Obróbka cieplna metali	20
§ 5. Metale kolorowe	22
§ 6. Rury	23
§ 7. Pokrycia metalowe	29
Rozdział III — Rurociągi okrętowe	31
§ 8. Układy rurociągów okrętowych	31
§ 9. Rurociągi kadłubowe	32
§ 10. Rurociągi maszynowe	44
§ 11. Oznaczenia rurociągów	51
Rozdział IV — Rysunek rurociągów okrętowych	55
§ 12. Ogólne wiadomości o rysunku technicznym	55
§ 13. Zasady przedstawiania na rysunku elementów rurociągu	59
Rozdział V — Rozplanowanie rurociągów i zdejmowanie szablonów	73
§ 14. Rozplanowanie rurociągów na okręcie	73
§ 15. Zdejmowanie szablonów krzywizn	77
Rozdział VI — Armatura rurociągów okrętowych	80
§ 16. Rodzaje armatury	80
§ 17. Armatura zamykająca	81
§ 18. Armatura regulacyjna i zabezpieczająca ...	90
§ 19. Armatura kontrolno-pomiarowa	97
§ 20. Armatura przyłączeniowa	99
Rozdział VII — Podstawowe czynności i narzędzia ślusarskie	106
§ 21. Podstawowe wyposażenie stanowiska roboczego	106
§ 22. Trasowanie na materiale	108
§ 23. Ścinanie i przecinanie metalu	110
§ 24. Cięcie piłą	112
§ 25. Opiłowywanie metalu	115

§ 26. Wiercenie otworów	119
§ 27. Nacinanie gwintów zwykłych	124
Rozdział VIII — Spawanie rurociągów	128
§ 28. Spawanie elektryczne łukowe	128
§ 29. Spawanie gazowe rurociągów	136
§ 30. Cięcie gazowe	142
§ 31. Lutospawanie	143
§ 32. Lutowanie	146
Rozdział IX — Gięcie rur	148
§ 33. Gięcie rur na gorąco	148
§ 34. Gięcie rur na zimno	157
Rozdział X — Przygotowanie połączeń gwintowanych	168
§ 35. Rodzaje gwintów i połączeń gwintowanych	168
§ 36. Nacinanie gwintów na rurach	173
§ 37. Łączenie rur gwintowanych	177
Rozdział XI — Przygotowanie połączeń kołnierзовych	183
§ 38. Dopasowanie odcinków rurociągu o złączach kołnierзовych	183
§ 39. Mocowanie i obróbka złącz kołnierзовych	187
§ 40. Uszczelnianie połączeń kołnierзовych	190
Rozdział XII — Montaż rurociągów okrętowych	195
§ 41. Montaż armatury	195
§ 42. Montaż rur	196
Rozdział XIII — Próby odbiorcze rurociągów	199
§ 43. Próba szczelności w warsztacie	200
§ 44. Próby rurociągów na okręcie	202
Rozdział XIV — Naprawy rurociągów okrętowych	206
§ 45. Wymontowanie uszkodzonego odcinka	206
§ 46. Wykonanie i montaż nowego odcinka	207

Załączniki: Tablice 7, 10, 11, 12, 17, 18, 20.

