

**[Wiesław CHRZANOWSKI] Notatki z kursu maszyn parowych**  
**[WCNK]**



**SPIS TRESCI**

**Maszyny parowe**

1. Wykresy parowe .....	3
2. Część konstrukcyjna .....	15
2.1 Tłoki .....	15
2.1.1 Drągi tłokowe.....	23
2.1.2 Wodziki.....	29
2.1.3 Korbowody .....	31
2.1.4 Czopy korbowe .....	33
2.1.5 Konstrukcja łożysk i łączenie łbów korbowych .....	35
2.2 Cylindry maszyn parowych .....	36
2.3 Skrzynki suwakowe .....	41
2.4 Pokrywa .....	42
2.5 Cylindry wentylowe .....	44
2.6 Pokrywy cylindrów .....	48
2.7 Wytrzymałość kołnierzy pokryw .....	50
2.8 Dławnice .....	51
2.9 Przełęcz .....	52
2.10 Tylne prowadzenie .....	53
2.11 Obliczanie przekrojów dla kanałów dopływowych i wylotowych cylindra ..	54
2.12 Rozrząd suwakowy .....	55

2.13	Rozrząd wentylowy .....	56
2.14	Obliczanie wytrzymałości gniazd wentyli wpustowych .....	58
2.15	Wentyle wypustowe .....	59
2.16	Zasady konstrukcji wentyli .....	59
2.17	Skrzynki suwakowe .....	64
2.18	Układ cylindrów maszyn tandem .....	66
2.19	Ramy .....	67
2.20	Ramy stojące .....	73
2.21	Stawidła .....	75
2.22	Suwaki .....	75
2.23	Uwzględnienie długości rzeczywistej korbowodu .....	78
2.24	Kąt cylindra mimośrodu .....	79
2.25	Suwaki z kilkakrotnym otwieraniem dla wlotu/wylotu .....	80
2.26	Suwaki całkowicie obciążane .....	82
2.27	Mechanizmy do napędu wentyli (stawidła) .....	105
2.28	Podział stawideł .....	106
2.29	Konstrukcja części stawidłowych .....	119
2.30	Stawidła nawrotne .....	121
2.31	Koło zamachowe .....	124
2.32	Skraplacze .....	136
2.33	Lokomobile .....	142
3.	Rysunki (1-200) .....	147
4.	Rysunki (201-389) .....	