

S P I S T R E Ś C I

	str.
Część I Właściwości powietrza	
1. Podstawy ogólne	3
2. Wilgotność powietrza	8
3. Przyrządy pomiarowe. Psychrometr. Hygrometr.	9
4. Budowa wykresu J-X Molliera	12
5. Mieszanie powietrza	15
Część II Wentylacja	
1. Wentylacja naturalna /grawitacyjna/	20
2. Działanie wiatru	24
3. Wietrzenie pomieszczeń	27
4. Aeracja	31
5. Wentylacja mechaniczna. Przepływ powietrza w kanałach	33
6. Wymiana powietrza	39
7. Zadania i zasady działania wentylacji mechanicznej	40
8. Systemy wentylacji mechanicznej	41
9. Czerpanie powietrza	47
10. Usuwanie powietrza	49
11. Oczyszczanie powietrza. Filtry. Cyklony	50
12. Wentylatory	61
13. Praca wentylatora w sieci kanałów	63
14. Regulacja pracy wentylatora	70
15. Równoległa praca dwóch wentylatorów	72
16. Szum wytwarzany przez wentylator	76
17. Silniki do napędu wentylatorów	79
18. Wentylatory osiowe	80
19. Kanały powietrzne	84
20. Otwory dopływowe i wyciągowe /teoria strugi/	88
21. Wentylacja dużych sal /kierunki przepływu powietrza/	98
Część III Klimatyzacja	
1. Pojęcia zasadnicze	106
2. Klimatyzacja dla ludzi	107
3. Klimatyzacja dla przemysłu	108
4. Najkorzystniejsze warunki powietrza dla różnych rodzajów przemysłu	109

	str.
5. Wykonanie urządzeń klimatyzacyjnych	113
6. Części składowe urządzeń klimatyzacyjnych	113
7. Obliczenia klimatyzacji	117
8. I przykład obliczenia klimatyzacji /przemysłowej/	127
9. II przykład obliczenia klimatyzacji /dla ludzi/	136
10. Regulacja urządzeń klimatyzacyjnych	144
Część IV Wentylacja przemysłowa	
1. Pojęcia ogólne	156
2. Nadmiar wytwarzanego ciepła	157
3. Nadmiar pary wodnej	161
4. Szkodliwe gazy i opary	163
5. Odciągi miejscowe	169
6. Okapy	169
7. Szafy wyciągowe /obudowy-dygestoria/	173
8. Odciągi szczelinowe	174
9. Usuwanie pyłu wytwarzanego przy produkcji /transport pneumatyczny/	177
Wykres J-X Molliera dla mieszaniny pary wodnej i powietrza.	