



## SPIS RZECZY.

	<i>Str.</i>
Oznaczenia na planach . . . . .	V
Skrócenia . . . . .	VII
<b>Wiadomości wstępne.</b>	
1. Jednostki elektryczne . . . . .	1 ✓
2. Rodzaje prądu . . . . .	4 ✓
3. Własności prądu . . . . .	6 ✓
4. Połączenia . . . . .	10
5. Pomlary prądu zmiennego . . . . .	14
6. Napięcie wysokie i niskie . . . . .	18
<b>Urządzenia mechaniczne.</b>	
7. Silniki napędowe . . . . .	19
8. Fundamenty . . . . .	20
9. Napęd pasowy . . . . .	21
<b>Prądnice.</b>	
10. Rodzaje maszyn i części składowe . . . . .	25
11. Prądnice prądu stałego . . . . .	28
12. Łączenie równoległe prądnic prądu stałego . . . . .	35
13. Prądnice prądu zmiennego . . . . .	37
14. Łączenie równoległe prądnic prądu zmiennego . . . . .	40
15. Sprawność . . . . .	48
<b>Silniki elektryczne.</b>	
16. Silniki prądu stałego . . . . .	50
17. Kierunek biegu w silnikach prądu stałego . . . . .	54
18. Prędkość biegu w silnikach prądu stałego . . . . .	56
19. Silniki asynchroniczne . . . . .	60
20. Silniki kolektorowe . . . . .	66
21. Kierunek biegu w silnikach prądu zmiennego . . . . .	68
22. Prędkość biegu w silnikach prądu zmiennego . . . . .	70
23. Sprawność . . . . .	71

	<b>Przetwornice, transformatory i prostowniki.</b>	
24.	Przetwornice . . . . .	73
25.	Transformatory . . . . .	76
26.	Prostowniki . . . . .	82
	<b>Montaż i obsługa maszyn.</b>	
27.	Składanie i ustawianie . . . . .	84
28.	Wzbudzenie magnetyzmu . . . . .	87
29.	Puszczanie w ruch . . . . .	89
30.	Obsługa . . . . .	90
31.	Przełęgnowanie kolektora i szczotek . . . . .	93
32.	Montaż transformatorów . . . . .	96
	<b>Niedokładności w maszynach.</b>	
33.	Zagrzenie się łożysk . . . . .	98
34.	Iskrzenie kolektora . . . . .	99
35.	Zagrzenie się twornika . . . . .	100
36.	Zagrzenie się magnesów . . . . .	101
37.	Prądnicą nie daje napięcia . . . . .	102
38.	Silnik nie rusza . . . . .	103
39.	Niedokładności przy prądzie zmiennym . . . . .	104
	<b>Akumulatory.</b>	
40.	Ustrój i własności . . . . .	106
41.	Ładowanie i wyładowanie . . . . .	109
42.	Połączenie z maszynami . . . . .	111
43.	Akumulatornia . . . . .	117
44.	Montaż . . . . .	118
45.	Obsługa . . . . .	119
	<b>Przyrządy pomiarowe.</b>	
46.	Amperomierze . . . . .	122
47.	Woltomierze . . . . .	126
48.	Mierniki oporu (omomierze) . . . . .	128
49.	Watomierze . . . . .	132
50.	Liczniki kilowatogodzin . . . . .	134
	<b>Przyrządy rozdzielcze i ochronne.</b>	
51.	Łączniki . . . . .	136
52.	Bezpieczniki . . . . .	140
53.	Wyłączniki samoczynne . . . . .	144
54.	Odgromniki i bezpieczniki napięciowe . . . . .	146
55.	Tablice rozdzielcze . . . . .	151
	<b>Przewody węgole.</b>	
56.	Nagrzewanie i wytrzymałość mechaniczna . . . . .	155
57.	Spadek napięcia . . . . .	158

	<i>Str.</i>	
58.	Obliczanie przekroju . . . . .	165
59.	Rodzaje przewodników . . . . .	170
60.	Złącza i odgałęzienia . . . . .	175
<b>Przewody w budynkach.</b>		
61.	Zakładanie przewodów wogóle . . . . .	178
62.	Przewody na izolatorach i gałkach . . . . .	181
63.	Przewody w rurkach . . . . .	186
64.	Przewodniki płaszczowe . . . . .	195
65.	Przejścia przez ściany i sufity . . . . .	197
66.	Przygważdżanie . . . . .	199
<b>Przewody napowietrzne.</b>		
67.	Rozpiętość i zwisy . . . . .	201
68.	Izolatory . . . . .	206
69.	Słupy i wsporniki . . . . .	209
70.	Montaż i obsługa . . . . .	214
71.	Urządzenia ochronne . . . . .	216
<b>Kable.</b>		
72.	Układanie . . . . .	221
73.	Zakończenia, złącza i odgałęzienia . . . . .	225
<b>Sprawdzanie stanu izolacji.</b>		
74.	Pomiary . . . . .	228
75.	Wskaźniki zwarcia z ziemią . . . . .	232
76.	Odnajdywanie uszkodzeń . . . . .	233
<b>Lampy.</b>		
77.	Lampy łukowe . . . . .	237
78.	Regulacja lamp łukowych . . . . .	243
79.	Połączenie lamp łukowych . . . . .	246
80.	Montaż i obsługa lamp łukowych . . . . .	250
81.	Lampy rtęciowe . . . . .	253
82.	Lampy żarowe . . . . .	254
83.	Połączenie lamp żarowych . . . . .	257
84.	Wybór rodzaju lamp . . . . .	260
85.	Oprawa i zawieszenie . . . . .	264
<b>Urządzenia elektryczne w miejscach wyjątkowo niebezpiecznych.</b>		
86.	Miejsca pod gołem niebem, wilgotne i z oparami żrącymi . . . . .	272
87.	Miejsca, narażone na pożar i wybuch, sklepy i wystawy materiałów łatwopalnych, teatry . . . . .	278
88.	Podziemia kopalniane . . . . .	282
	Skorowidz alfabetyczny . . . . .	289