

~~10530~~
~~10530~~

WIADOMOŚCI ELEKTROTECHNICZNE

~~10530~~
~~10530~~

POD NACZELNĄ REDAKCJĄ PROF. MIECZYŚŁAWA POŻARYSKIEGO

ROK I

WARSZAWA, STYCZEŃ 1933

ZESZYT 1

LICZNIKI ENERGJI ELEKTRYCZNEJ TRANSFORMATORY MIERNICZE

BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI
ŚLĄSKIEJ

łanie
pewne
trwałe



Fabryka Aparatów
Elektrycznych

K. SZPOTAŃSKI i S-ka S. A.

Warszawa (Kamionek), Kałuszyńska 2—4—6^B. Telefony: 10-02-43, 10-00-43, 10-02-41



TURBOGENERATORY o mocy 0,5 kW 24 V przy obrotach 4000 obr./min. do oświetlenia elektrycznego parowozów.

PRĄDNICE NISKONAPIĘCIOWE (24 — 30 V) do oświetlenia wagonów i samolotów o mocy od 100 — 1200 watów przy ilości obrotów od 380 — 7000 obr./min.

PRĄDNICE O NAPĘDZIE RĘCZNYM 800 V o mocy 40 watów dla radiostacji polowych.

PRĄDNICE WYSOKONAPIĘCIOWE (1000 — 2000 V) dla celów radiotechniki lotniczej o mocy od 100 — 5000 watów przy obrotach 600 — 4500 obr./min.

AUTOMATYCZNE REGULATORY napięcia, natężenia prądu i samoczynne przełączniki dla urządzeń instalacji świetlnych, komunikacyjnych oraz dla stacji próbnych.

LAMPY wagonowe i lotnicze

REFLEKTORY parowozowe i lotnicze.

INSTALACJE CAŁKOWITE: wagonowe, samolotowe, parowozowe wraz z tablicami i -skrzynkami rozdzielczymi i bezpiecznikami oraz sprzętem instalacyjnym.

STACJE PRÓBNE dla badań prądnic i regulatorów napięcia.

GAŚNICE ELEKTRYCZNE dla samolotów.

POLSKIE ZAKŁADY ELEKTROTECHNICZNE

SPÓŁKA AKCYJNA

ZARZĄD I FABRYKA, WŁOCHY POD WARSZAWĄ. TEL. 239-50 I 430-95

SPIS RZECZY

(Artykuły zestawione według działów)

BIBLIOGRAFJA.

	str.
Polski Przemysł Elektrotechniczny. Przewodnik. R. 1933	236

ELEKTROWNIE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE.

Artykuły.

Zakłócenia w urządzeniach rur ne- onowych	108 — 110
	124 — 125
Elektryczne urządzenia dźwigów.	125 — 127
	140 — 143
	157 — 160

Wzmianki.

Nowoczesna rozdzielnia w Elektrow- ni Łódzkiej	22 — 23
Nowy zakład wodno-elektryczny na Renie	43 — 44
Nowa Elektrownia w Poznaniu	59
Schematy świetlne w urządzeniach kotłowych nowoczesnych elek- trowni.	94 — 95

FIRMY INSTALACYJNE.

Firmy instalacyjne wobec kryzysu— dyr. Marceli Kycia	15 — 19
---	---------

O nowe źródła dochodu dla insta- latorów	37 — 38
Jak radzą sobie instalatorzy w Ber- linie	39 — 40
Dziesięć wskazówek dla instala- tora	75

GOSPODARKA ŚWIETLNA.

str.

Organizacja Gospodarki Światlnej — Wasz Doradca i Przyjaciel oświetleniowy	19 — 20
Czy światło elektryczne jest drogie	38 — 39

GRZEJNICTWO.

Artykuły.

Co elektrotechnik o grzejnikach wie- dzieć powinien	54 — 55
O żelazkach elektrycznych — inż. T. Todtleben	72 — 75
	88 — 90
Nowy typ kuchni elektrycznej	181 — 182
Aparaty elektryczne do gotowania i grzania płynów — inż. T. Todt- leben	198 — 199
	224 — 225

Wzmianki.

Nowy piecyk elektryczny 186

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Kilka uwag o wykonywaniu instalacji neonowych—**inż. M. Ferster** 34 — 37

O czym myślą instalatorzy zagranicą 177 — 179

Technika instalacji elektrycznych—**inż. T. Kuliszewski** 206

232 — 233

KABLE I PRZEWODY.**Artykuły.**

Przewody kabelkowe w urządzeniach niskiego napięcia 13 — 15

Układanie kabli w budynkach 85 — 87

Wzmianki.

Uszkodzenie kabla przez szczury 78

Układanie kabli przy pomocy elektrycznych wózków akumulatorowych 145 — 146

Nowy sposób tłumienia drgań przewodów elektrycznych 165

LINJE I SIECI ELEKTRYCZNE.**Artykuły.**

Przebiegi atmosferyczne w nawiętrznym linjach elektrycznych — **inż. M. Ferster** 153 — 157

174 — 177

195 — 198

221 — 224

Wzmianki.

Europejska sieć wysokiego napięcia 59

Zniszczenie betonowego fundamentu słupa przez piorun 165

Wahliwe poprzeczki na słupach linii wysokiego napięcia 233

MASZYNY ELEKTRYCZNE.**Artykuły.**

O konserwacji komutatorów 8 — 11

Kontrolowanie temperatury silników 31 — 34

Kilka uwag o wyborze silnika — **inż. Wł. Kotelewski** 160 — 162

180 — 181

Zwarcia w uzwojeniach maszyn elektrycznych i transformatorów —

B. Gimbut 202 — 205
228 — 230

Wzmianki.

Turbozespoły — olbrzymy 77

MATERJAŁY IZOLACYJNE I IZOLATORY.**Artykuły.**

Porcelana i bakelit, jako materiały konstrukcyjne w elektrotechnice 62 — 64

Okucia porcelanowych izolatorów wsporczych — **E. Jarzyński** 98 — 100

Wzmianki.

Jak odnaleźć pęknięty izolator nie wyłączając linii z pod napięcia? 93

Mycie izolatorów na liniach wysokiego napięcia 185

OŚWIETLENIE.**Artykuły.**

Zasady techniki oświetleniowej — **inż. F. S. Piasecki** 55 — 57

91 — 92

110

162 — 163

Światło migocące 57 — 58

Wzmianki.

Żarówka świetlająca do odnajdywania wyłącznika 61

Samoczynna regulacja oświetlenia w przejeździe podziemnym 79

Dworzec kolejowy w Cleveland 95

Oryginalne zastosowanie światła elektrycznego 95

Żarówka — olbrzym 114

Technika świetlna na usługach fotografii 114

Oświetlenie budynku Magistratu miasta Bufallo 114

Olbrzymi zegar świetlny na wieży Eiffla 166

Regulacja światła w teatrach zapomocą auto-transformatorów 184

POPULARNA ELEKTROTECHNIKA.

O magnesach i elektromagnesach 20 — 22

O strumieniu magnetycznym 40 — 41

O indukcji magnetycznej 58 — 59

Wykresy przenikalności oraz indukcji magnetycznej	str. 75 — 77
Wykresy namagnesowania	111 — 112
Obliczenie elektromagnesu	144 — 145
Indukcja elektromagnetyczna	164 — 165
	183 — 184
Mechaniczne oddziaływanie prądu elektrycznego	207 — 208

PRZYRZĄDY ELEKTRYCZNE.

Artykuły.

Naprawianie bezpieczników topikowych — inż. Wł. Koteleski	11 — 13
Gniazdko wtyczkowe (kontakty) i wtyczki	19
Nowoczesne samoczynne wyłączniki do siły i światła — inż. Wł. Koteleski	105 — 108
	122 — 123
	138 — 140

Wzmianki.

Pierwszy transformator trójzwojowy o mocy 3000 kVA i napięciu 60 000 V zamówiony w Polsce	77
Wyłączniki z membraną	78
Pożar trójfazowego wyłącznika olejowego	93
Aparat elektromagnetyczny do wykrywania rys w metalach	112
Przyrząd do podgrzewania zmarzniętych zwrotnic	114
Nowa konstrukcja główki wyjściowej dla grubych przewodów i kabli	130
Wyłączniki bez oleju na wysokie napięcie	146
Zastosowanie sprężonego powietrza do napędu wyłączników.	208 — 209

RADJOTECHNIKA I TELETECHNIKA.

Zakładanie anten — dypl. techn.-el. Wł. A. Trembiński	127 — 129
	143 — 144
Jak są zbudowane i jak działają liczniki telefoniczne	210 — 211

REKLAMY ŚWIETLNE.

Świąteczna reklama wielkich magazynów paryskich	23
Zapalana automatycznie reklama świetlna	61
Efektowna reklama świetlna	147

R Ó Ź N E.

str.

Artykuły.

O porażeniu prądem elektrycznym — inż. Wł. Koteleski i inż. J. Skowroński	27 — 30
	47 — 52
	67 — 72
	83 — 85
Automatyczna zwrotnica elektryczna — inż. B. Dubicki	52 — 54
Wyzyskanie wiatru do wytwarzania energii elektrycznej	103 — 105
Polski przemysł elektrotechniczny	119 — 122
	135 — 138
	151 — 153
	171 — 174
	191 — 195
	215 — 221
Jak łączyć żarówki choinkowe	232

Wzmianki.

Baseny pływakie w Wiedniu ogrzewane elektrycznością	24
Zastosowanie prądu elektrycznego do napędu zegarów	44
Nowy sposób suszenia oleju transformatorowego	61
Pomysłowa sygnalizacja świetlna	61
Kino dla propagandy elektryczności	78
Pierwszy polski wynalazek w dziedzinie elektrycznego zabezpieczenia skarbców i kas	93
Piece elektryczne w zakładach przemysłowych Forda	95
Jak można wykorzystać 1 kWgodzinę w gospodarstwie rolnem	96
Miljon woltów	113
Nowy elektryczny mechanizm dzwonek	113
Ogrzewanie roli elektrycznością	129
Elektromagnes — olbrzym	131
Elektryczna szczotka	147
Elektryczny napęd pralni	166
Elektryczny akumulator jodowy	166
Elektryczny połów wielorybów	184
Elektryczność w walce ze szkodnikami zbożowymi	186
Nowy rodzaj elektrycznego zabezpieczenia przed kradzieżą	209 — 210
Człowiek a fale elektromagnetyczne	234

TURBINY PAROWE.

Największa turbina parowa świata	23
--	----



P 921/33

SKOROWIDZ AUTORÓW.

Dubicki B. 103.

Ferster M. 34, 153, 174, 195, 221.

Gimbut B. 202, 228.

Jarzyński E. 98.

Kotelewski Wł. 11, 27, 47, 67, 83,
105, 122, 138, 160, 180.

Kuliszewski T. 206, 232.

Kycia M. 15.

Piasecki F. S. 55, 91, 110, 162.

Skowroński J. 27, 47, 67, 83.

Todtleben T. 72, 88, 198, 224.

Trembiński Wł. A. 127, 143.

