

PRZEGLĄD
ELEKTROTECHNICZNY

Rok 1927.

SPIS RZECZY

(Liczby oznaczają strony).

AKUMULATORY.

- Akumulatory przy oświetleniu wagonów, 178.
- Nowy akumulator O. Almeidy, 375.

ELEKTROWNIE I SIECI.

- Aleksandrów kuj., 428.
- Baranowicze, 100.
- Będzin, 202, 209, 227, 427.
- Biała Podlaska, 266.
- Białystok, 209.
- Bydgoszcz, 40, 60, 147, 172.
- Chojnice, 16.
- Częstochowa, 39, 209.
- Dąbrowica, 60.
- Drohobycz, 99.
- Druskieniki, 298.
- Dubno, 148, 379.
- Gdynia, 40, 300, 378, 379, 402.
- Gródek, 39, 209, 427.
- Grodzisk, 147.
- Horodenka, 300.
- Hrubieszów, 39.
- Inowrocław, 209.
- Jabłonna, 333.
- Kartuzy, 210.
- Kielce, 16, 38, 40.
- Kowel, 148, 379.
- Krzemieniec, 60, 12.
- Limanowa, 57.
- Lublin, 39, 298, 475.
- Luboml, 128.
- Lwów, 16, 172, 229.
- Łowicz, 59.
- Łódź, 16, 40, 59, 148, 210, 379, 426.
- Marki, 404.
- Mikołów, 40.
- Nowogródek, 300.
- Ostrów Poznański, 147, 229, 317.
- Pabjanice, 40, 59, 100, 185, 266, 420.
- Piotrków, 40.
- Płock, 38, 298.
- Pruszków, 40, 300, 379.
- Puck, 40.
- Poznań, 210, 300.
- Podhale, 210.
- Radom, 60.
- Radomsko, 317, 210.
- Rawa Ruska, 11.
- Różyszczce, 128.
- Równe, 40.
- Sanok, 427.
- Sejny, 40.
- Skidle, 99.

- Starogard, 40.
- Śniatyń, 210.
- Toruń, 185.
- Troki, 210.
- Turka, 38.
- Tomaszów Lub., 60, 100.
- Warszawa, 16, 39, 59, 80, 100, 128, 171, 295, 428, 500.
- Wilno, 15, 40, 146, 210.
- Wolyn, 59.
- Włocławek, 128, 300.
- Wyszków, 171.
- Zawiercie, 16, 210, 300.
- Zakopane, 60, 147.
- Zamość, 38.
- Zgierz, 234.
- Żur, 378, 378.
- Elektrownie komunalne, 11, 12, 118.
- " rozwój powojenny we Francji, 50.
- " Richmond, 313.

ELEKTRYFIKACJA.

- Statystyka produkcji i spożycia energii elektrycznej, T. Czaplicki, 191.
- Znamienne rysy rozwoju elektryfikacji ostatnimi czasy w obcych krajach, T. Czaplicki, 211, 235.
- Elektryfikacja w świetle rozwoju elektrowni, inż. K. Trampeteur, 303.
- Warunki prawne rozwoju elektryfikacji Francji. Inż. K. Straszewski, 154.
- Warunki prawne elektryfikacji Włoch. Inż. K. Straszewski, 46.
- Elektryfikacja Anglii, 9, 89, 355, 375, 443, 473.
- Czechosłowacji, 202, 279.
- Danji, 30.
- Francji, 50, 154.
- Kanady, 373, 441.
- Niemiec, 297, 329, 373, 433, 474.
- Polski, 38, 60, 99, 148, 172, 209, 404.
- Rosji, 120, 139, 168, 184, 425.
- Szwajcarii, 329.
- Szwecji, 356.
- Węgier, 375, 398.
- Włoch, 46, 353.
- St. Zjednocz., 26, 72, 119, 166, 330, 375, 425, 442.

GOSPODARKA CIEPLNA p. również Turbiny, Kotły parowe.

- Walka z dymem, 262.
- Paliwo sproszkowane, 375.
- Racjonalne wyzyskanie materiałów opałowych, 439.

GOSPODARKA ELEKTRYCZNA.

- Handlowy współczynnik sprawności, Z. Gogolewski, 194.

Statystyka produkcji i spożycia energii elektrycznej
T, Czaplicki, 191.

Obciążenie pozaszczytowe, 394.

Pokrywanie obciążeń szczytowych, 424.

Uwagi o sposobie przyłączania drobniejszych odbiorników prądu (transformatory do potrzeb miejscowych elektrowni i transformatorów pomiarowe) w elektrowniach wielkiej mocy. 420.

Równoległa praca kilku sieci, 492, 493.

GÓRNICTWO I HUTNICTWO.

Urządzenia elektryczne w kopalniach węgla, 180.

Elektryczność w górnictwie angielskim, 180.

Lampki elektryczne w górnictwie, 312.

Sygnały niebezpieczeństwa w kopalniach węgla, 374.

Stan mechanizacji transportu w amerykańskich kopalniach węgla, 375.

Nowy proces elektrometalurgiczny produkcji żelaza, 424.

Bezpieczne przyrządy elektryczne dla kopalń, 472.

GRZEJNIKI p. również Piece elektryczne.

Zdobywanie odbiorców na elektryczne przemysłowe urządzenia grzejne, 136.

Elektryczne urządzenia grzejne, 181.

Grzejniki elektryczne w zastosowaniu do smołowania rur. 198.

Pomiar temperatury drutów grzejników elektrycznych. 471.

IZOLATORY I MATERJAŁY IZOLACYJNE p. również Kable, Sieci.

Izolatory przepustowe i wsporcze wysok. nap. prof. K. Drewnowski, 1.

Poprawki do norm na izolatory linjowe, 79.

Normy na izolatory linjowe wysok. nap., 124.

Charakter fizyczny zjawisk dielektrycznych, 419.

Badania i warunki zastosowania materiałów izolacyjnych, 420.

Wpływ ciśnienia gazów okludowanych na własności materiałów izolacyjnych pod względem jonizacji, 463.

Izolatory Hewlitt'a, 465.

JUBILEUSZE, ODZNACZENIA.

S. Bergmann, 80.

W. F. Mitkiewicz, 80.

Prof. W. List, 246.

Stulecie Tow. Alzackiego, 52.

A. Blondel, 139.

80-lecie Edisona, 168.

Przyznanie medalu Mascart'a I. F. Thomsonowi, 333.

Aleksander Volta, Andrzej Marya Ampère i Jerzy Szymon

Ohm — prof. M. Pożaryski, 477.

Odznaczenie elektrotechników francuskich orderem Polonia Restituta, 498.

KABLE p. również Sieci.

Kabel na 50 kV, 29.

Kable wysokiego napięcia, 73, 374.

Przepisy odbiorcze na masę kablową, prof. K. Drewnowski i inż. K. Skowroński, 287.

Badanie izolacji kabli za pomocą kenotronu, 315.

Metalowe bębny do kabli, 329.

Kable opancerzone na prąd zmienny, 332.

Kabel na 132 kV, 441.

Przepisy normalizacyjne na masy kablowe, 420.

Próby fabryczne kabli elektrycznych wysokiego napięcia. 462.

Wpływ ciśnienia gazów okludowanych na własności materiałów izolacyjnych, 463.

Doświadczenia nad dopuszczalnym natężeniem prądu w kablach, 463.

Krzywa strat dielektrycznych, jako wskaźnik jakości kabla. 463.

Wpływ powietrza i wilgoci na własności papieru izolacyjnego nasyconego, 463.

Porównanie kabli trójfazowych konstrukcji normalnej i metalizowanych, 440.

KONDENSATORY.

Kondensatory z izolacją olejową, 51.

Kondensatory kablowe, 465.

KONGRESY patrz Z j a z d y.

KOTŁY PAROWE.

Opalanie kotłów pyłem węglowym, 166.

Kilka uwag o pracy kotłów na wysokie ciśnienia, St. Mazur, 258.

Zastosowanie pary o b. wysokim ciśnieniu, 316.

Koszt obsługi kotłów parowych, 330.

Kocioł na 120 at, 120.

Wiek kotłów parowych w Ameryce, 120.

Największy kocioł parowy, 333.

Nowe kotłownie i turbiny o wysokim ciśnieniu w Islandji, 420.

KONKURSY

Konkurs artystyczny na pomysły w dziedzinie świeczników, 331.

Konkurs na świeczniki, 443.

Konkurs dla odbiorców światła elektrycznego, 357.

Konkurs na prądnice do ruchomych kinematografów, 398.

LAMPY p. również Żarówki.

Nowe lampy łukowe, 116.

Komisja lamp elektrycznych PKE, 183.

Lampka elektryczna w górnictwie, 312.

LICZNIKI.

Metoda stroboskopu w zastosowaniu do wzorcowania liczników, 7.

Ułatwienia przy odczytywaniu liczników, 197.

Liczniki skarbankowe, 471.

Przepisy niemieckie o licznikach, 12.

MASZYNY ELEKTRYCZNE p. również Transformatory.

Postępy w dziedzinie budowy maszyn, 25, 113.

Wyznaczanie temperatury cewek, 73.

Silnik kolejowy jednofazowy formy Krupp, 93

Silniki trakcyjne, 98, 249.

Doraźna naprawa twornika, 114.

Zastosowanie prądów szybkozmiennych w maszynie do spawania, 115.

Uzwojenia z trójwarstwowym układem czoł w zastosowaniu do silników trójfazowych wielobiegunowych, W. Kopczyński, 129.

Jednofazowy silnik firmy Krupp, 136.

Silniki przenośne o małej mocy, 179.

Równoległe połączenia w uzwojeniu maszyn prądu trójfazowego. W. Kopczyński, 189.

Zastosowanie wodoru do chłodzenia maszyn, 198.

Niebezpieczeństwo silników bocznikowo-szeregowych. Inż. J. Obrąpalski, 223.

Praca silnika bocznikowego, zasilanego przez prostownik jednofazowy, 224.

Klasyfikacja budowy maszyn elektrycznych. Inż. J. Roman, 251.

Silnik asynchroniczny synchronizowany. Inż. A. Zajdenmann, 275, 494.

Postępy w dziedzinie budowy maszyn elektrycznych, 294.
Przetwornica częstotliwości, 296.
Rozwój silników z uzwojeniem klatkowym, 441.
„Wskrzyszony” silnik, 442.
Wybór próbnego napięcia dla maszyn elektrycznych, 418.
Szybko działająca regulacja wzbudzenia maszyn synchronicznych, 419.

Najprostsza metoda pomiarów rozproszenia magnetycznego w alternatorach prądu trójfazowego, 420.

NEKROLOGI

T. Ruśkiewicz, 12, 17.
L. M. Ericsson, 35.
A. W. Szleyen, 120.
Wi. Żakowski, 298.
D. Berthelot, 168.

NOWE WYDAWNICTWA.

Gospodarka elektryczna w Polsce, 58.
Naukowe podstawy elektrotechniki, prof. M. Pożaryski, 148, 400.
Uszkodzenia telefonów, St. Wysocki, 148.
Paratonners, Edwin Liggiston, 208.
Tramwaje miejskie w Warszawie, 209.
Sprawozdanie z działalności Towarzystwa kursów technicznych, 229.
Tajemnica państwa o elektryfikacji Polski. Inż. M. Kuźmicki, 335.
Obliczanie słupów elektrycznych. Prof. St. Wysocki, 357, 427.
Elektrotechnicka Rocznka, 542.
Wynalazki i odkrycia, 452.

OGNIWA GALWANICZNE.

Uproszczone ogniwo Meidingera. J. Janicki, 177, 229.

OLEJE IZOLACYJNE p. również Transformatory.

Suszenie oleju wyłączników elektrycznych, 8.
Prace komisji Międzynarodowej, dotyczące olejów izolacyjnych, 419.
Czy użycie w transformatorze mieszanego oleju różnego pochodzenia odbija się ujemnie na pracy transformatora, 420.
Przyczynę do badań nad psuciem się olejów transformatorów, 420.
Ile typów olejów powinny rozróżniać przepisy, 439.
Ruch w cieczech dielektrycznych pod napięciem, 439.

OŚWIETLENIE.

Włączanie i wyłączanie oświetlenia ulic z centrali, 26.
Ograniczenia oświetleniowe w Anglii, 164.
Wyniki kampanji akwizycyjnej w dziedzinie oświetlenia okien wystawowych, 423.
Międzynarodowa komisja oświetleniowa, 443.

PIECE ELEKTRYCZNE.

Piece elektryczne na prąd wysokiej częstotliwości, 425.

POLSKI KOMITET ELEKTROTECHNICZNY.

Normalizacja.
Wskazówki niesienia doraźnej pomocy w wypadku porażenia prądem elektr. PKE, 18, 13, 248.
Poprawki do norm na izolatory linjowe. PKE, 16, 79.
Symbole graficzne urządzeń elektr. prądu silnego PKE, 19, 31, 53, 75, 95.
Oprawki i trzonki swanowskie PKE, 20, 56.
Normy na izolatory linjowe wys. napięcia. PKE, 16, 124.
Poprawki do projektu wskazówek niesienia doraźnej pomocy w wypadku porażenia prądem elektr. PKE, 18, 183.
Trzonki do lamp katodowych odbiorczych (projekt) PKE, 23, 263.

Przepisy techniczne na kinematografy (projekt) PKE, 27, 395.

Przepisy na korzystanie z sieci prądu silnego o nap. niskim jako z anten lub uziemień (projekt). PKE, 28, 397.

Referaty i sprawozdania.

Prof. K. Drewnowski. Międzynarodowe organizacje elektrotechniczne, 232.

Inż. Jerzy Roman. Klasyfikacja budowy maszyn elektrycznych, 251.

Prof. K. Drewnowski. Kongres Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej we Włoszech, we wrześniu 1927 r. (Sprawozdanie delegatów PKE), 413, 436, 459, 481.

W sprawie koordynacji prac międzynarodowych organizacji elektrotechnicznych, 264.

K. D. Międzynar. Konferencja wielkich sieci elektr. o wys. napięciu, 301, 335.

Międzynar. Komisja Elektrotechniczna, 335.

List p. C. O. Mailloux w sprawie opinii PKE o projekcie międzynarod. słownika definicji CEI, 336.

Sprawozdanie bieżące.

Zebrań Sekcji współpracy międzynarodowej, 34.
VIII Zebranie plenarne PKE, 79, 161.
Posiedzenie prezydium PKE, 79, 144, 233, 286.
Komisja silników trakcyjnych, 98, 127, 249.
Sprawozdania z działalności PKE za okres od 19.VI.1926 do 12.III.1927, 142.
Zebrania zarządu Sekcji Przepisowej, 162.
Komisja urządzeń elektryczn., 163.
Komisja maszyn elektrycznych, 164.
Skład PKE (1 kwietnia 1927), 183.
Komisja lamp elektrycznych, 183.
Komisja teatrów świetlnych, 184.
Zasady Organizacji i Regulamin PKE, 230.
Komunikaty PKE, 234, 336, 426.
Różne, 145, 164, 184, 202.

PORAŻENIA PRĄD. ELEK.

Porażenia prądem, 10, 497.
Wskazówki niesienia doraźnej pomocy w wypadkach porażenia prądem, 13, 183, 248.
Statystyka porażenia prądem, 285.
Ratownictwo, 168.
Kongres w sprawach ratownictwa, 10.
Wypadki elektryczne w Anglii, 29.

POŻARY.

Gaszenie pożarów, 9.

PROPAGANDA.

Propaganda zużycia elektryczności. Inż. K. Straszewski, 216.
Budowa i dostarczanie urządzeń na kredyt, 35.
Propaganda w Holandji, 268.
Zdobywanie odbiorców na elektryczne urządzenia grzejne, 136.
Wyniki kampanji akwizycyjnej w dziedzinie oświetlenia okien wystawowych, 428.

PROSTOWNIKI.

Praca silnika bocznikowego, zasilanego przez prostownik jednofazowy, 224.
Nowy typ prostownika, 260.

PRZEMYSŁ ELEKTROTECHNICZNY.

W Anglii, 35, 119, 317, 442.
Czechosłowacji, 69, 279.
Francji, 52.
Niemczech, 329, 356, 398.
Stan. Zjednocz., 331.

Szwecji, 356.

Z. S. S. R., 138, 314.

PRZEPISY I NORMY p. również Polski Komitet Elektrotechniczny.

Najnowsze przepisy i normy Związku Elektrotechników Niemieckich, 9.

Dlaczego nie jedna komisja normalizacyjna? 225.

W sprawie walki z tandetą, 359.

Przepisy techniczne na kinematografy, 395.

Przepisy na korzystanie z sieci prądu silnego o napięciu niskim, jako anten lub uziemień, 297.

Przepisy na zabawki, 52.

10 przykazań dla odbiorcy światła elektrycznego i dla rolnika, 427.

Przepisy odbiorcze na masę kablową, prof. K. Drewnowski i inż. J. Skowroński, 387.

W sprawie przepisów na elektr. linje napowietrzne, Inż. B. Witwiński, 291.

Zagadnienie normalizacji międzynarodowej, 494.

PRYZRZĄDY POMIAROWE p. również Liczniki.

O łączeniu elektrycznych przyrządów mierniczych, Inż. B. Jabłoński, 85.

Przyrządy pomiarowe w zastosowaniu do pomiaru prądu wyprostowanego, 90.

Oscylograf katodowy, 93.

Boczniki amperomierzy na prąd stały o wielkim natężeniu, 316.

Właściwości elektrycznych przyrządów mierniczych, Inż. B. Jabłoński, 319, 339, 360.

Przyrząd samopiszący dla podstacji samoczynnych, 332.

Wskaźnik wirowania faz, 353

Pomiar mocy za pomocą dwóch watomierzy, 355.

Przyrząd do bezpośredniego pomiaru natężenia pola magnetycznego, 424.

Dynamometr do pomiaru momentu obrotowego liczników, 425.

PRZYWÓZ I WYWÓZ

16, 100, 250, 299, 318, 338, 358, 404.

SIECI.

Sieci a normalizacja, 119.

Pewność pracy elektrycznych przewodów przesyłowych, 195.

Zapobieganie wibracjom przewodów przesyłowych, 196.

Kierowanie ruchem wielkich sieci, 197.

W sprawie przepisów na linje elektryczne napowietrzne, B. Witwiński, 291.

Jak racjonalnie poprawić współczynnik sieci prądu zmiennego, 297.

Siemensowskie liny rurowe dla napowietrznych sieci wysok. nap., 298.

Regulator samoczynny o działaniu bezpośrednim, 313.

Postępy w dziedzinie urządzeń do kompensowania faz, 316.

Linja 220 kV w Niemczech, 329.

Sieć o wys. napięciu w Leningradzie, 441.

Przebiegi w sieci 20 kV, 260.

Przebiegi przy wyłączaniu transformatorów nieobciążonych, 438.

Ochrona łańcucha izolatorów, 465.

Kondensatory kablowe, 465.

Próbną sieć na wspornikach przegubowych, 465.

Wpływ na izolatory wiszące jednoczesnego działania napięcia elektrycznego i rozciągania mechanicznego, 466.

Rozpiętości najkorzystniejsze w linjach napowietrznych, 440.

Wypadek uszkodzenia słupa metalowego na linii wysokiego napięcia, 441.

Ulepszenia izolacji linii wysokiego napięcia w pobliżu morza, 441.

Pierwsza w Europie sieć o napięciu 240 kV na słupach żelbetonowych, 463.

Przeprowadzenie linii nad rzeką Loire, 464.

Stosowanie przewodów glinowych, 464.

Wydłużenie przewodów, wykonanych z dwóch metali, 465.

Linja ze stopu glinowego na sieci szwajcarskich kolei, 465.

Właściwy sposób obliczania linii, 465.

SILNIKI ELEKTRYCZNE p. Maszyny.

SŁOWNICTWO.

Słownictwo maszyn elektrycznych, 5, 22.

„ transformatorów, 123.

Prof. Wysocki o słownictwie czeskim, 139.

Słownictwo oporników, 168.

Z Centralnej Komisji Słownictwa Elektrotechnicznego, 203, 317.

O napisy na przyrządach, 204.

SŁUPY.

Słupy surowe czy nasycane? Inż. W. Przelaskowski, 67, 148.

Utrwalanie słupów przewodowych za pomocą nasycania J. Janicki, 101.

Sprawdzenie wytrzymałości słupów telegraficznych i telefonicznych przy współczesnym obciążeniu, J. Janicki, 132.

Słupy o wąskiej podstawie dla linii o napięciu 220 kV 465.

SPAWANIE ELEKTRYCZNE.

Zastosowanie spawania do linii telegraficznych i telefonicznych, 312.

Elektrody do spawania ze stopni miedzi i wolframu, 315.

Spawanie na kolei Wschodnio Chińskiej, 35.

Zastosowanie prądów szybkozmiennych w maszynie do spawania, 115.

STOWARZYSZENIA I ORGANIZACJE.

Stowarzyszenie Elektrotechników Polskich

Posiedzenie Rady Delegatów, 444.

Koło Warszawskie, 11, 36, 57, 73, 99, 140, 141, 169, 185, 226, 247, 399, 475.

Koło Krakowskie, 228, 247.

Koło Lwowskie, 186, 264.

Koło Łódzkie, 170, 169.

Koło Poznańskie, 121, 399.

Koło Sosnowieckie, 36, 57, 204.

Koło Toruńskie, 264.

Stowarzyszenie Teletechników, 36, 74, 185.

Związek Zawodowy Inżynierów Elektryków, 36, 170, 266.

Związek Elektrowni Polskich, 59, 186, 228, 357, 426, 451.

Polski Związek Przedsiębiorstw Elektrotechnicznych, 36, 226, 333, 400.

Polski Związek Przedsiębiorstw Komunikacyjnych, 99, 123, 334, 377, 426.

SZKOLNICTWO.

Wychowawcy Politechniki Warszawskiej, prof. St. Odrowąż Wysocki, 173.

Państwowa Szkoła Budowy Maszyn i Elektrotechniki, 184.

Szkoła telegraficzna i telefoniczna, 184.

Ustrój szkół rzemieślniczo-przemysłowych w Polsce, 202.

Z Wolnej Wszechnicy Polskiej, 203.

szkolenie personelu elektrownianego w Anglii, 331.
 Nauczanie w szkołach o zastosowaniu elektryczności, 490.

RYFY.

Porównanie taryf maksymalnych, 128.
 W sprawie zmienności taryf, St. Konczykowski, 160.
 Nowa zasada zmienności taryfy na energię elektryczną.
 T. O. 368.
 Podwyżka taryf tramwajowych w Anglii, 375.
 Taryfy oświetleniowe w miastach zagranicznych, 120.
 Uwagi o taryfikacji i pomiarach energii elektrycznej
 w sieciach wys. nap., 491.

TEORJA ELEKTRYCZNOŚCI I MAGNETYZMU.

Symbole graficzne urządzeń prądu silnego, 31, 53, 75, 95.
 Opór elektryczny metali w temperaturach b. niskich, Dr. W.
 Werner, 61.
 Pomiar wysokiego napięcia iskiernikiem kulowym. Prof.
 K. Drewnowski i inż. J. Skowroński, 149.

TELEGRAFJA.

Komunikacja telegraficzna w Polsce, inż. Z. Strasburger, 41.
 Budowa międzynarodowych przewodów telegraficznych
 napowietrznych. Inż. B. Jakubowski, 192.
 Telefonowanie i telegrafowanie po wspólnym kablu. Inż.
 B. Jakubowski, 174.
 Ruch telegraficzny i telefoniczny w Polsce, 250, 338, 378,
 476.
 Zastosowanie spawania przy budowie linii telegraficznych,
 312.
 Międzynarodowa komunikacja telegraficzna, 378.
 Połączenie telegraficzne z Japonią, 358.

TELEFONJA.

Rozwój telefonji w Anglii, 9, 375.
 Telefony w Warszawie, 16, 39, 100, 128, 299, 337, 358,
 428.
 Kryptofon, 130.
 Telefony w Madrycie, 52.
 Międzyministerjalna Komisja normalizacji aparatów tele-
 fonicznych, 122, 141, 170, 208, 265.
 Telefony w Katowicach, 148.
 Telefonowanie i telegrafowanie po wspólnym kablu. Inż.
 B. Jakubowski, 174.
 Telefonja dalekosiężna. Inż. K. Dobrski, 210, 243, 254, 323,
 346, 364, 381, 467.
 Ruch telegraficzny i telefoniczny w Polsce, 250, 338, 378,
 476.
 Zastosowanie spawania przy budowie linii 312.
 Urządzenie do zachowania tajemnicy rozmowy, 316.
 Telefon Warszawa — Moskwa, 358.
 Nowy telefoniczny kabel międzypaństwowy, 375.
 Nowa taryfa telefoniczna, 378.
 Zadania międzynarodowego ruchu telefonicznego (w/g.
 Lignella), 386, 421.
 Nowe centrale, 428.
 Stal magnetyczna dla celów telefonicznych, 497.
 Rozpowszechnienie telefonów, 201.
 Wpływ linii prądu silnego na linie prądu słabego, patrz
 Konferencja Wielkich Sieci o b. wysok. napięciu.

TRAKCJA

Ujednostajnienie systemów elektryfikacji kolei w Amery-
 ce, 27.
 Otwarcie linii kolei szybkobieżnej. Wittenberg 27.
 Ruch uliczny w Londynie, 28.

Nowe lokomotywy elektryczne kol. w południowej Afry-
 ce, 30.

Kolej elektryczna Warszawa — Żyrardów, 59, 147, 337.
 Poznańska kolej elektryczna, 59.
 Komisja trakcji elektrycznej PKE, 127.
 Powiększenie przelotności kolei szybkobieżnych w Amery-
 ce, 224.
 Moc silników trakcyjnych. R. Podoski, 268.
 Londyńskie koleje podziemne, 313.
 Elektromobile, 315.
 Szybkobieżne lokomotywy kolei francuskich, 315.
 Elektryfikacja kolei w Czechosłowacji, 329.
 Szybkość pociągów na francuskich kolejach zelektryfiko-
 wanych, 329.
 Koszty budowy kolei podziemnych w Anglii, 331.
 Samoczynne podstacje przetwornicowe, 373.
 Elektryfikacja niemieckich kolei państwowych, 375.
 Urządzenia elektryczne lokomotyw na linii kolejowej Ba-
 ku — Sabunczi, 392.
 Nowa lokomotywa elektryczna francuskich kolei Państwo-
 wych, 393.
 Dwadzieścia lat pracy lokomotyw elektrycznych, 394.
 Elektryfikacja kolei państw. na Jawie, 394.
 Z obliczeń trakcyjnych. A. Jelski, 411.
 Elektryfikacja kolei w Austrii, 424.
 Sprzęgło Kardana w zastosowaniu do wagonu tramwajo-
 wego, 425.
 Odzyskiwanie energii elektrycznej w tramwaju w Chemnitz,
 443.
 Zalektryfikowane koleje, 472.

TRAMWAJE p. również W a g o n y, T r a k c j a.

Sprawozdanie z eksploatacji, 51, 93, 139, 310, 498.
 Tramwaje w Warszawie, 16, 38, 59, 80, 128, 187, 171, 188,
 299, 318, 336, 357, 379, 404.
 Tramwaje Elektr. w Zagłębiu, 172, 404.
 „ „ w Łodzi, 318.
 „ „ w Poznaniu, 59.
 „ „ w Białymstoku, 379.
 „ „ Łódź — Tomaszów, 337.
 „ „ Warszawa — Żyrardów, 59, 147, 337.
 Ulepszenia techniczne w tramwajach w Londynie, 73.
 Tramwaje elektryczne w Anglii, 164.
 Otwarcie zelektryfikowanych kolei Paryż — Vierzon, 164.
 Elektryfikacja kolei miejskich i podmiejskich w Berlinie,
 165.
 Skrzynki pocztowe na wozach tramwajowych, 179.
 Suszenie piasku w tramw. w Berlinie, 179.
 Zwiększenie szybkości tramwajów w Anglii, 375.

TRANSFORMATORY.

Stacja transformatorowa pod gołem niebem, 192.
 Największy transformator jednofazowy, 165.
 Transformator o podwójnym chłodzeniu, jako rezerwa mo-
 cy, 197.
 Stacja transformatorowa na wolnym powietrzu dla 35 kV
 elektrowni okręgowej w Pruszkowie, 325.
 Końcówki transformatorowe o jednostajnym napięciu
 elektrycznym powierzchniowym, 419.
 Zmiana przekładni transformatora pod obciążeniem, 419.
 Przepięcia w transformatorach, 419.
 Czy użycie mieszaniny oleju różnego pochodzenia odbija
 się ujemnie na pracy transformatora? 420.

TURBINY PAROWE.

Sprawność turbiny a ogólny bilans cieplny, 390
 Konferencja w sprawie budowy turbin w Polsce, 146

Nowe kotłownie i turbiny o wysokim ciśnieniu w Holandji, 420.

TURBINY WODNE p. Wodne Zakłady.

URZĄDZENIA WYSOKIEGO NAPIĘCIA p. również Sieci.

Ochrona szyn zbiorczych w elektrowniach, 439.

Ochrona urządzeń wysokiego napięcia, 439.

Stosowanie drzewa w urządzeniach wysokiego napięcia, 465.

Kondensatory kablowe, 465.

Urządzenia elektryczne Tow. Public Service Electric and Gas Comp., 466.

WAGONY p. również Tramwaje.

Nowe kierunki w budowie i wyposażeniu technicznym wagonów tramwajowych. Inż. K. Mech, 405, 429, 456.

Odnajdywanie pęknięć w osiach tramwajowych, 27.

Szmary i hałasy w silnikach trakcyjnych, 27.

Ogrzewanie wagonów tramwajowych w Berlinie, 89.

Ulepszenia techniczne w tramwajach w Londynie, 73.

WIDZENIE I PRZESYLANIE OBRAZÓW NA ODLEGŁOŚĆ.

Przesyłanie obrazów na odległość. Inż. B. Freund, 19.

Przesyłanie odbitek fotograficznych, 49.

WODNE ZAKŁADY p. Konferencja Energetyczna, 91, 117, 137, 166, 181, 199, 226, 261, 297.

WYDAWNICTWO Przeglądu Elektrotechnicznego.

99

WYŁĄCZNIKI.

Suszenie oleju wyłączników elektrycznych, 8.

Temperatura wyłączników olejowych, 135.

Wyłącznik samoczynny trójfazowy z przekątnikiem nadmiarowym, jako środek ochronny od przetężeń, 494.

WYSTAWY.

Wystawa budownictwa wodnego, 234.

Powszechna wystawa krajowa w Poznaniu, 247, 266, 299, 358, 378, 404.

ZJAZDY, KONGRESY I KONFERENCJE.

XX Kongres Międzynarodowy w sprawach tramwajów, kolei dojazdowych i komunikacji autobusowej, 6.

XXXI doroczne zgromadzenie Związku Elektrotechn. Niemieckich, 8.

Walne Zgromadzenie Związku Elektrowni Niemieckich, 23.

Kongres Międzynarodowy Związku Elektrowni w Rzymie, 49.

I Kongres Międzynarodowy Komitetu Doradczego w sprawach komunikacji telegraficznej. Inż. B. Jakubowski, 81, 108, 131, 152, 174.

XX Kongres Międzynarodowy w sprawach tramwajów, dojazdowych i komunikacji autobusowej. Inż. A. Kühn, 8; Konferencja energetyczna w Bazylei, 91, 117, 137, 166, 199, 226, 261, 297.

Międzynarodowa Konferencja Wielkich Sieci o bardzo wysokim napięciu, 93, 301, 335.

IX. Zjazd Elektrotechniczny Z. S. S. R., 297.

IV Międzynarodowa Konferencja Wielkich Sieci, M. Kuźmicki, 383, 408, 438, 462, 490.

Kongres Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej we Włoszech, K. Drewnowski, 413, 436, 459, 481.

Zjazd w sprawach komunikacji miejscowej w Warszawie, 468.

III Międzynarodowa Konferencja Wielkich Sieci, 10.

III Kongres białego węgla, 35.

II Zjazd brytyjski w sprawach elektryfikacji rolnictwa, 168.

Zjazd Międzynarod. Związku Kolejowego w Sztokholmie, 201.

IX Zjazd Czechosłowacki, 201.

Zjazd V DI w Heidelbergu i Mannheimie, 333.

II Zjazd techników zrzeszonych, 451.

ZASTOSOWANIA PRĄDU ELEKTR.

Prąd elektryczny, jako źródło ciepła w przemyśle, 26.

Chłodnie domowe, jako nowa dziedzina zbytu prądu, 30, 313.

Elektryczność i gaz, jako źródła ciepła w zastosowaniach przemysłowych, 51.

Zdobywanie odbiorców na urządzenia grzejne, 136.

Zabawki elektryczne, 119.

Zastosowania w dziedzinie żeglugi, 166, 442, 444.

Elektryczne urządzenia grzejne, 101.

Próby zastosowania prądu elektrycznego o wysokim napięciu do elektryzacji roślin okopowych. Inż. Z. Łokuciejewski, 453.

Elektrokultura, 355.

Zastosowanie w rolnictwie, 11, 168.

„ w ogrodnictwie, 11, 376.

„ w gospodarstwie wiejskim 35.

Nowe zastosowania, 356, 444.

Rozdzielcze sieci elektryczne dla rolnictwa, 492.

ŻARÓWKI.

Żarówki matowane wewnątrz, 9.

Wpływ wahań napięcia na żywotność żarówki, 29.

Badanie lamp żarowych, 136.

Żarówki elektryczne, 179.

Przemysł żarówkowy w Rosji, 314.

Urządzenia do fabrykacji żarówek, 333.