

7.131

WPa n

Inż. Czerwiński Jan
6. Biała Poilaska

Opłata pocztowa ulszczona ryczałtem.

Zamok

WIADOMOŚCI

ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VI

WARSZAWA, 8 lipca 1930 R.

Nr. 26—27

STOWARZYSZENIA TECHNICZNE ZRZESZONE:

Stowarzyszenie Techników Polskich w Warszawie.
Polskie Towarzystwo Politechniczne we Lwowie.
Związek Polsk. Inżyn. Kolejow. Krakowskie Tow. Techniczne.
Stow. Elektrotechn. Polskich.
Polskie Stow. Inż. i Techn. województwa Śląskiego.
Stow. Polsk. Inżynierów Górniczych i Hutniczych.
Stow. Techników w Sosnowcu.
Stow. Techników Polskich w Wilnie.
Stowarzyszenie Inżynierów i Architektów w Poznaniu.
Stow. Techników w Poznaniu.
Stowarzyszenie Techników województwa Lubelskiego.
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników ziemi Radomskiej.
Wolyńskie Stowarzyszen. Techników w Łucku.

Związek Inżynierów Drogowych.
Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem. Naftowego w Borystawiu.
Seksja Techniczna Towarzystwa Wiedzy Wojskowej.
Stowarzyszenie Techników Polskich w Bydgoszczy.
Związek Techników Polskich w Częstochowie.
Stow. Techników Polskich w Torunlu.
Kujawskie Stowarzyszenie Techników we Włocławku.
Koło Techników w Ostrowcu.
Koło Techn. w Starachowicach.
Stow. Techników w Grudziądzu.
Stowarzyszenie Techników województwa Kieleckiego.
Stowarzyszenie Inżynierów Polaków w Ameryce.
Stowarzyszenie Techn. Okręgu Skarżysko Kamienna.

TREŚĆ:

XII Zjazd Gazowników i Wodociągowców	A—125
Z Koła Wodno-Melioracyjnego	A—126
Sprawozdanie Koła Techników w Starachowicach	A—127

REDAKCJA i ADMINISTRACJA: WARSZAWA, ULICA CZACKIEGO 5
Konto czekowe P. K. O. 5878.

OGŁOSZENIA: $\frac{1}{2}$ str. 140 zł., $\frac{1}{4}$ str. 85 zł., $\frac{1}{8}$ str. 55 zł., $\frac{1}{16}$ str. 30 zł., $\frac{1}{32}$ str. 18 zł.
Prenumerata za kwartał zł. 1 Cena Nr. 25 — 25 gr.

Członkowie Zrzeszonych Stowarzyszeń wpłacają ulgową prenumeratę przez swe Stowarzyszenia

Za prenumeratę dodatku Kroniki Technicznej 4 zł. kwartalnie.
Cena pojedynczego numeru 1.— zł.

STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW POLSKICH

w Warszawie

KONTO — P. K. O. Nr. 128.

KANCELARJA STOW. przypomina, że dnia 1 lipca r. b. będzie wstrzymana wysyłka pism technicznych tym p.p. członkom, którzy do tej daty nie wniosli składek członkowskich za kwartał II-gi r. b.

Od dnia 21 czerwca r. b. piątkowe posiedzenia techniczne uległy kilkutygodniowej przerwie na czas miesięcy letnich. Jednocześnie w tym okresie wszystkie Koła i Wydziały zawieszają swoją działalność. Zarząd Stowarzyszenia również nie będzie odbywał swych plenarnych zebrań, sprawy zaś pilne będą w miarę potrzeby załatwiane przez Prezydjum. Jednocześnie Zarząd Stowarzyszenia podaje do wiadomości P.P. Członków i wprowadzonych Gości, że począwszy od dnia 28 czerwca r. b. (sobota) lokal klubowy będzie musiał być zmniejszony. W niedzielę jako dzień wypoczynkowy dla personelu administracji i służby, klubowy lokal i bufet (od dnia 29 czerwca do dnia 1 września r. b.) będą zupełnie zamknięte od godz. 5-ej po południu. Czytelnie w dnie niedzielne będą otwarte do godz. 10-ej wiecz. Gmach cały będzie o godz. 10-ej w każdą niedzielę zupełnie zamykany, a to z powodu: a) przygotowań do Międzynarodowego Kongresu Komunikacji, który trwać będzie od dnia 25.VI. do 3.VII. r. b., b) z powodu robót remontowych w całym gmachu w ciągu lipca i sierpnia, c) z powodu zbyt małej frekwencji osób, bywających w klubie w dnie niedzielne.

DZIAŁ INFORMACYJNY

POSADY WAKUJĄCE:

- 54—W Państwowej Szkole Technicznej w Wilnie wakują posady: a) INŻYNIERAMIERNICZEGO, b) INŻYNIERAMECHANIKA z praktyką warsztatową na kolejach. Szczegółów udziela dyrekcja szkoły (Wilno, Holendernia 12).
- 56—Zarząd Forteczny Osowiec poszukuje zdolnego TECHNIKA kreslarza w dziale konstrukcyjnym.
- 58—Państwowa Kopalnia Węgla poszukuje młodego, energicznego TECHNIKA BUDOWLANEGO, przygotowanego do samodzielnego obliczania statycznego i projektowania poszczególnych elementów konstrukcyjnych budowli oraz posiadającego conajmniej 5-cioletnią praktykę w zakresie budowy i konserwacji budynków mieszkalnych i przemysłowych i konstrukcji żelbetonowych.
- 60—Poważna Fabryka Lin Drucianych w Zagłębiu Dąbrowskim poszukuje DYREKTORA ZARZĄDZAJĄCEGO, specjalistę metalurga, energicznego, znającego dobrze język niemiecki. Wiek nie wyżej 45 lat, chrześcijanin, znający stosunki śląskie. Dyrektor otrzymuje pensję, tantjemy, mieszkanie, światło opału.

POSZUKUJĄ PRACY:

- 77—INŻYNIERMECHANIK z 21-letnią wszechstronną praktyką biurową i warsztatową, był wieloletni ekspert „Tow. Dozoru Kół Parowych“, doświadczony konstruktor i kalkulator ofertowy, budowy maszyn, transporterów i wagonów, obeznany z kierownictwem warsztatów, naukową organizacją pracy i kalkulacją robocizny akordowej. poszukuje odpowiedniego stanowiska.
- 79—Sekretariat Żeńskich Kursów Technicznych Ż. K. T. przyjmuje i poleca absolwentki Z. K. T. na posady do biur: architektonicznych, budowlanych, drogowych, kolejowych wodnych (meljoracyjnych) i pomiarowych w charakterze pomocniczych techników do opracowywania szczegółów konstrukcji.
- 81—INŻYNIER BUDOWNICZY (budownictwo podziemne poszukuje stałej pracy w Warszawie albo w innym większym mieście na terenie w. Kongresówki.
- 83—INŻYNIER MECHANIK, lat 33, energiczny, dobry organizator z kilkuletnią praktyką na samodzielnych stanowiskach w zagranicznych przedsiębiorstwach, z gruntowną znajomością branży samochodowej, poszukuje odpowiedniego stanowiska.

Polska Bibliografia Techniczna.

- P** 1927. 65.012
B Przgl. Org. Nr. 4.
T Stosunki z Ameryką. 490 sł. + 3 rys.
- P** 1927. 658.
B Przgl. Org. Nr. 4.
T SZYMANSKI K. inż. Rady dla inżynierów z Polski odbywających praktykę w Stanach Zjednoczonych. (Z odczytu inż. W. W. Nicholasa wygl. w Stow. Inżynierów Polaków w Ameryce (Detroit Mich.). 1800 sł.
- P** 1927. 35 + 65.01
B Przgl. Org. Nr. 4.
T BIEGELEISEN BRONISŁAW dr. inż. Próby zastosowania naukowej organizacji do administracji państwowej i samorządowej. (Z odczytu wygl. 8.XII. 1926 r. w Krakowskiem Tow. Technicznym). 5.000 sł. + 3 tabl.
- P** 1927. 331.94 + 658.562
B Przgl. Org. Nr. 4.
T MOKRZYCKI GUSTAW inż. Kontrola instrukcyj fabrycznych. 500 sł.
- P** 1927. 331.81 + 658.53
B Przgl. Org. Nr. 4 i 5.
T NISBERT W. C. Czas wzorcowy z premją w zastosowaniu do robotników kolei żelaznych. 5000 sł. + 1 wykr. + 2 fotogr.
- P** 1927. 658.387:65.011
B Przgl. Org. Nr. 4.
T Stanowisko związków robotniczych w sprawie usuwania marnotrawstwa w przemyśle. (Konferencja w Filadelfji 1927). 600 sł.
- P** 1927. 658.562
B Przgl. Org. Nr. 5.
T JADAMIECKI K. prof. Kontrola, jako zasada naukowej organizacji. 2800 sł. + 1 rys.
- P** 1927. 658.32
B Przgl. Org. Nr. 5.
T HAUSWALD EDWIN prof. Porównanie różnych systemów płac. 1200 sł. + 3 rys. + 3 tabl.
- P** 1927. 65.012:622
B Przgl. Org. Nr. 5.
T KONTKIEWICZ ST. inż. Próby zastosowania wykresów Gantta w przemyśle górniczym. 5000 sł. + 13 rys. + 1 tabl.
- P** 1927. 65.012
B Przgl. Org. Nr. 5.
T HORBASZEWSKI A. inż. (Detroit, Mich.). Kierownictwo a organizacja. 1000 sł.
- P** 1927. 331.87
B Przgl. Org. Nr. 6.
T KWIECINSKI A. inż. Wykresy strat czasu przy przepływie ludzi przez jeden punkt. 1000 sł. + 6 rys. + 2 tab.
- P** 1927. 658.571
B Przgl. Org. Nr. 6.
T Nowe laboratorium Forda. 200 sł.
- P** 1927. 331:004
B Przgl. Org. Nr. 6.
T EMERSON HARRINGTON. Inżynieria społeczna. (Referat wygl. w „Harvard Liberal Club of Boston” w Bostonie dn. 7 maja 1920 r.). 2000 sł.
- P** 1927. 338.
B Przgl. Org. Nr. 6.
T Produkcja światowa ważniejszych surowców. 210 sł.
- P** 1927. 65.011
B Przgl. Org. Nr. 6, 8, 9 i 10.
T SMIGIELSKI JAN inż. Źródła strat w przemyśle. (Referat wygl. na Zjeździe pp. Administratorów i Dyrektorów Cukrowni w kwietniu 1927 r. w Warszawie. 10.000 sł. + 11 rys. + 3 tabl.
- P** 1927. 65.011
B Przgl. Org. Nr. 6.
T HUDSON RAY M. Usuwanie marnotrawstwa, 1400 sł.
- P** 1927. 651.4
B Przgl. Org. Nr. 6.
T CLARK WALLACE. Jak mierzyć pracę biurową? 700 sł.

„TECHNIK”

Dwutygodnik poświęcony sprawom
górnictwa, hutnictwa,
przemysłu i budownictwa.

Redakcja i Administracja: Katowice, Ligonia 30, II p.
tel. 30-90 P. K. O. Nr. 305.249.

Prenumerata roczna zł. 12.—, półroczna zł. 6.—, kwartalna zł.3.—

Numer pojedynczy 50 groszy.

KATALOG

KSIAŻEK, CZASOPISM
I ODDZIELNYCH
BROSZUR z DZIEDZINY

„POLSKIEJ TECHNIKI”

WYDANYCH OD ROKU 1918 DO 31 GRUDNIA 1928

UKAZAŁ SIĘ
Z DRUKU NAKŁADEM
Z W I Ą Z K U
POLSK. ZRZESZ.
TECHNICZNYCH.

- P 1927. 651.4
 B Przegł. Org. Nr. 6.
 T **BILLS M. A.** Stan obecny pomiarów pracy biurowej. 1500 zł.
-
- P 1927. 651.4
 B Przegł. Org. Nr. 6.
 T **MOCZULSKI ROMAN** (Detroit). Wydział planowań w organizacji biura. 1000 zł.
-
- P 1927. 658.27
 B Przegł. Org. Nr. 6.
 T **CLARK WALLACE** inż. dor. (New York). Rozkład ruchu w zakładzie przemysłowym. 800 zł.
-
- P 1927. 658.5+621.1
 B Przegł. Org. Nr. 7.
 T **LISOWSKI WŁADYSŁAW** inż. Zastosowanie metod naukowych do organizacji robót kotlarskich w warsztatach kolejowych. 4000 zł. + 12 rys.
-
- P 1927. 65.011+655.2
 B Przegł. Org. Nr. 7.
 T **PIWKOWSKI TOMASZ** inż. Kontrola wydajności maszyn do składania czcionek. 1800 zł. + 3 rys. + 4 tabl.
-
- P 1927. 331+158.1
 B Przegł. Org. Nr. 7.
 T Kilka uwag o pracy człowieka. 210 zł.
-
- P 1927. 651.4
 B Przegł. Org. Nr. 7.
 T **SÉGUR A. B.** Koszty robocizny na najniższym poziomie („Manufacturing Industries” kwiecień 1927 r.). 2000 zł.
-
- P 1927. 658.534
 B Przegł. Org. Nr. 7.
 T **JABŁOWSKI K.** Kartoteka, jako narzędzie organizacji pracy biurowej. 800 zł. + 1 rys.
-
- P 1929. 621.209
 B Przegł. Techn. Nr. 22.
 T **Wielkie siłownie wodne w Indjach.** (Engineering, 19 kwietnia r. b. str. 487). 80 zł.
-
- P 1929. 669.16
 B Przegł. Techn. Nr. 22.
 T **ZINCZENKO M.** inż. Nikiel w żelazie. (Die Giesserei 1929, str. 10). 250 zł.
-
- P 1929. 386+682.6+622.333
 B Przegł. Techn. Nr. 22. (Sprawozdanie P. K. E.).
 T **Energja instalowana w Polsce w dniu 1.1.1928 r.** 380 zł.
-
- P 1929. 386+682.6+622.333
 B Przegł. Techn. Nr. 22. (Sprawozdanie P. K. E.).
 T **Prace Komisji Transportowej P. K. En.** Znaczenie kanału węglowego dla eksportu węgla. 280 zł.
-
- P 1929. 621.18
 B Przegł. Techn. Nr. 23.
 T **FELSZ ST.** inż. Czynniki najwyższej sprawności kotłów eksploatowanych. 1820 zł. + 1 rvs. + 1 tabl.
-
- P 1929. 629.135.2+656.7
 B Przegł. Techn. Nr. 23.
 T **MOKRZYCKI G. A.** prof. Polit. Warsz. Optimum eksploatacji samolotów komunikacyjnych. 280 zł. + 1 rys.
-
- P 1929. 656.259
 B Przegł. Techn. Nr. 23.
 T **Mechanizmy optyczno-elektryczne do samoczynnego zatrzymywania pociągów.** V. D. I. Zft. t. 73 (1929), zesz. 19, str. 654. 510 zł.
-
- P 1929. 620.1:669.1
 B Przegł. Techn. Nr. 23.
 T **DUBOWICKI M.** Badania rentgenograficzne nad układami Fe—Si, Fe—Cr, i Fe—P. (P. Oberhoffer i C. Kreutzer. Archiv. f. d. Eisenhüttenwesen, 1929, zesz. 7, str. 449—456). 270 zł. + 3 rys.
-
- P 1929. 620.1:669.1
 B Przegł. Techn. Nr. 24 i 25.
 T **JASIEWICZ Z.** inż. Kraków. Akad. Górń. O przyczynach urywania się haków. 1750 zł. + 8 rys.
-
- P 1929. 669.355
 B Przegł. Techn. Nr. 24.
 T **ŁOSKIEWICZ W.** inż. zast. profesora Akad. Górń. w Krakowie. O krajowych mosiadzach typu 60% Cu do obróbki na automatach. 2340 zł. + 5 rys. + 6 tabl. + 7 plansz.
-
- P 1929. 382.6:622.333
 B Przegł. Techn. Nr. 24.
 T **RYBCZYŃSKI M.** inż. prof. Politechniki Warsz. Eksport węgla drogą wodną. 810 zł.

OD REDAKCJI.

Warunki ekonomiczne zmuszają nas często do odmówienia sobie zakupu bieżących dzieł fachowych, a nawet prenumeraty większej ilości czasopism technicznych i w ten sposób jesteśmy często odcięci od możliwości śledzenia rozwoju myśli technicznej w kraju i zagranicą.

Pragnąc zaradzić temu brakowi, przystąpiliśmy do Wydawania przy „Wiadomościach“ dodatku

„Kronika Techniczna“.

Dodatek Powyższy obejmuje treść ciekawych zagadnień poruszonych w piśmiennictwie fachowym krajowym i zagranicznym.

Każdy z Kolegów może zostać współpracownikiem. Przyjęte przez Komisję Redakcyjną artykuły będą honorowane.

Prosimy kolegów o przysłanie do Redakcji życzeń i informacji, jakie dziedziny ich interesują.

Kronika Techniczna wychodzi od kwietnia r. b.

Nr. 1 został dołączony jako okazowy do Nr. 16 — 17 i przesłany do wszystkich członków.

Następne numery będą dołączone do Wiadomości tylko tym członkom, którzy opłacą dodatkową prenumeratę **Zł. 4.—** za III-ci kwartał do dnia 10 lipca r. b. do P. K. O. na konto Nr. 5878.

BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
Warszawa, Pl. Jedności Robotniczej 1

XII Zjazd

Gazowników i Wodociągowców Polskich.

W dniach od 8—11 maja b. r. odbył się w Drohobyczu XII Zjazd Gazowników i Wodociągowców Polskich.

Zjazd zgromadził przeszło 200 uczestników ze wszystkich dzielnic Polski, nie tylko ze sfer zawodowych, lecz także przedstawiciele nauki.

Na zjazd przybyli również, delegat czechosłowackiego Zrzeszenia Gazowników i Wodociągowców, przedstawiciele Ministerstw, Wojskowości, Instytucyj państwowych i komunalnych.

Pod przewodnictwem prezesa Zrzeszenia Gazowników i Wodociągowców, inż. Czesława Świerczewskiego, który obchodził równocześnie jubileusz 40-letniej pracy w gazownictwie, obrady toczyły się głównie pod hasłem przesyłania gazu i wody na dalekie odległości.

Z tego zakresu i innych wygłoszono szereg referatów treści naukowej i gospodarczej oraz po raz pierwszy omawiano problem prowadzenia gazów koksowych z Górnego Śląska w kierunku Częstochowy, Krakowa i Tarnowa, Bielska i Cieszyna oraz Lublińca, wedle projektu inż. Konopki i Dr. inż. Szulcego.

Z zakresu stosowania koksu wygłosił ciekawy referat dyr. Klimczak z Bydgoszczy, o bilansie cieplnym mówił dyr. Seifert z Krakowa, o gazie ziemnym prof. Witkiewicz, prof. Jamroz, inż. Klewski, inż. Tomasik, dyr. Żardecki, dyr. Piwoński i kilku innych. Omawiana też była normalizacja gazów palnych (inż. Krzyżkiewicz), gazolinianie (inż. Psarski), pochodzenie węgla (dyr. Wandycz) wreszcie gazowanie węgla brunatnego (prof. Deryng).

Równocześnie obradowała sekcja Wodociągowo-Kanalizacyjna, w której niezwykle ciekawe referaty wygłosili: dyr. Instytutu Wodociągowo-Kanalizacyjnego inż. Piekarski, inż. Skoraszewski, inż. Rudolf, omawiając zagadnienia z zakresu budowy wodociągów i techniki sanitarnej.

Referaty o przewodach gazowych i wodociągowych wygłosili dyr. Buzek z odlewni w Węgierskiej Górcie, Dr. Szulce (o rurach żelaznych), inż. Piekarski (o rurach betonowych) i t. p.

W czasie Zjazdu odbyły się Walne Zgromadzenia Zrzeszenia Gazowników i Wodociągowców Polskich, pod przewodnictwem prezesa Świerczewskiego i Związku Gospodarczego Gazowni i Zakładów Wodociągowych pod przewodnictwem prezesa Dziurzyńskiego z Poznania.

Uczestnicy Zjazdu wzięli również udział w wycieczkach zawodowych do Borysławia, gdzie oglądano szyby naftowe oraz do Da-

szawy, skąd w roku 1928, przeprowadzono gaz do Lwowa oddalonego o 70 km.

Zjazd uchwalił szereg rezolucyj, z których najważniejsze idą w kierunku opracowania szczegółowego projektu gazyfikacji Polski, przez rozprowadzenie gazów ziemnych, gazów z koksowni oraz budowy centrali gazowych.

Tematem dalszych rezolucyj było stwierdzenie konieczności skomercjalizowania zakładów gazowych komunalnych i prowadzenie tych zakładów wedle zasad naukowej organizacji pracy.

Z zakresu wodociągów powzięto rezolucje w sprawie rur blaszanych i betonowych oraz w kwestji stałego nadzoru samorządów nad oczyszczaniem wód ściekowych.

Z Koła Wodno-Meljoracyjnego przy Stow. Techników w Warszawie.

Pomimo sezonu robót wykonawczych Koło Wodno-Meljoracyjne nie zaprzestało zebrań i referatów. I tak dnia 29 kwietnia odbyło się zebranie, na którym kol. Mann z Poznania wygłosił referat o zastosowaniu różdżki do wyszukiwania podziemnych żył wodnych. Sposób ten stosowany w Niemczech spowodował, że także do prac meljoracyjnych jest on używany, a inż. Klaus opatentował nawet system drenowania uwzględniający zakładanie ciągów drenarskich niesystematycznych, na podstawie zwięzłości podglebia, lecz jedynie w miejscach żył wodnych wskazanych przez różdżkę. Obszerny i szczegółowo opracowany referat kol. Manna wywołał wśród licznie zebranych słuchaczy żywą dyskusję, zwłaszcza ze strony tych, którzy działaniem różdżki zajmowali się i doszli do przekonania, że do robót meljoracyjnych, które mają szerszy cel aniżeli odprowadzanie nadmiaru wilgoci z podglebia, sposób różdżki zupełnie się nie nadaje. Na następnym zebraniu, odbytem dnia 30 maja inż. Milicer wygłosił referat o nowym projekcie odwodnienia Pragi i okolic położonych na prawym brzegu Wisły. W referacie tym przedstawił prelegent projekt kanału idącego od doliny Wawerskiej przez Bródno w kierunku północno-wschodnim do kanału Królewskiego i pod Nieporętem do Bugu, osuszając bagna północno-wschodniej części pow. Warszawskiego i pow. Radzyńskiego. Alternatywą, czyli warjantem tego kanału byłaby jego odnoga, skręcająca na zachód w kierunku na Dębę do Bugu. Koszt takiego kanału wraz z wszystkimi potrzebnymi budowlami i częściowym prowadzeniem go korytem krytem, wynosiłby wedle prelegenta 2.700.000 zł.

Referat ten, który zgromadził bardzo wielu członków Koła, był bardzo szczegółowo dyskutowany, gdyż jak się okazało już przy opracowywaniu projektu odwodnienia doliny Wawerskiej przez Krajowe Towarzystwo Meljoracyjne zastanawiano się nad odprowadzeniem wody w kierunku północnym i jedynie ogromne trudności w zorganizowaniu tak wielkiej spółki wodnej, obejmującej tereny, leżące na

drodze kanału od doliny Wawerskiej aż do Bugu pod Nieporętem, zdecydowały, że myśli tej zaniechano i kanał Wawerski wpuszczono pod parkiem Paderewskiego do Wisły zastosowując mechaniczne przepompowywanie wody. Projekt odwodnienia doliny Wawerskiej dla celów rolnych omawiał szczegółowo p. Rektor Skotnicki, opisując położenie doliny zamkniętej nie tylko wałem ochronnym od strony Wisły, ale nadto wałem poprzecznym międzyszyńskim, który zamknął wszelki naturalny spływ wód z doliny, powodując jej nadmierne zabagnienie. W dalszej dyskusji zabierali głos kol. Borowy, który wskazał na podobną myśl przeprowadzenia kanału między Wisłą a Bugiem ujętą w projekcie inż. Majewskiego spoczywającym w Min. Rob. Publ. oraz w projekcie kanału spławnego inż. Tillingera, kol. Sienkowski, który podnosił trudności prawne w realizacji projektu inż. Milicera oraz koszty, które w przybliżeniu należy liczyć do 6.000.000 zł., a wreszcie kol. Szulc-Holnicki i kol. Mysłakowski, którzy również cenne uwagi dorzucili do ogólnej dyskusji nad bardzo zresztą ważnym problemem osuszenia najbliższych okolic naszej stolicy.

Po zamknięciu dyskusji przez prezesa prof. Turczynowicza zebranie uchwaliło wydelegować na zjazd meljoracyjny urządzany przez Czechów w Trenczyńskich Teplicach, jako przedstawicieli Koła pp. Rektora Skotnickiego i Prof. Turczynowicza oraz urządzić dnia 15 czerwca wycieczkę do Sarn dla zapoznania się z urządzeniem i pracą tamt. Stacji Doświadczalnej Rolniczej na torfach. Komitet organizujący wycieczkę stanowią kol. Szulc-Holnicki, Raczyński i Gumiński.

Sprawozdanie Koła Techników w Starachowicach za rok 1929/30.

Na początku roku sprawozdawczego było członków 37.

Wystąpiło z Koła członków 6.

Przybyło do Koła członków 8.

Za okres sprawozdawczy Zarząd Koła Techników zwołał: 11 zebrań Zarządu, 11 zebrań odczytowych, urządził 3 zebrania towarzyskie i 2 wycieczki wewnątrz Zakładów.

Delegaci Zarządu brali udział w 2-ch zjazdach delegackich w Poznaniu i Warszawie.

Otrzymano listów 22, wysłano listów urzędowych i zaproszeń na odczyty i zebrania towarzyskie do innych Kół 60.

Sprawozdania z odczytów i wycieczek.

<i>Data</i>	<i>Prelegent</i>	<i>Temat odczytu</i>	<i>Frekwencja</i>
10/V 29	p. inż. techn. G. Sippko	Wielkie Polskie Zagłębia Górn. Hutnicze	22
21/VI	p. inż. elektryk Borek	Elektrownia cieplna jako całość	15
26/IX	p. inż. techn. Kunicki	Organizacja kalkulacji w pro- dukcji warszt.	80

<i>Data</i>	<i>Prelegent</i>	<i>Temat odczytu</i>	<i>Frekwencja</i>
22/XI	p. inż. T. Witkowski	Historja stalownictwa Martenowskiego	30
6 XII	p. inż. techn. G. Sippko	Niemiecki przemysł górniczo-Hutniczy w W. wojnie światowej	30
10/I 30	p. inż. elektr. B. Borek	Rola gazu wielkopieczowego w gospodarce energetycznej Elektrowni Starachowickich Zakładów	30
21/II	p. inż. St. Golczewski	Skrawanie metali na obrabiar-kach w świetle najnowszych badań	30
28 II	p. Dyr. H. Umiastowski	Co konstruktor działa wiedzieć powinien	100
14/III	p. Prof. St. Płużański	Fabryki broni zagranicą	80
19/III	p. inż. Kucharzewski	Koszty własne i kierownictwo	40
4/IV	p. Dominik Kesik	O materiałach, narzędziach i ma-szynach do szlifowania	20
28 VI 29	Wycieczka do Elektrowni Starachowickich Zakładów		7
9 XI	Wycieczka do wydziałów armatnich Starachowickich Zakładów		5

Sprawozdanie skarbnika.

W p ł y w y :

Saldo na dzień 26 I 29 r.	614,26.—
Wpływy ze składek	722,00.—
Razem	<u>1.406,26.—</u>

R o z c h o d y :

Prenumerata pism	315,60.—
Reprezentacja K. T.	160,00.—
Sekretariat	53,00.—
Odczyty (razem z opłatą woźnego Resursy)	137,70.—
Różne	74,48.—
Razem	<u>740,78.—</u>

Saldo na dzień 9/V 30 r.

1.406,26.—
<u>740,78.—</u>
<u>655,48.—</u>

Koło Techników prenumeruje czasopisma techniczne razem 12.

P 1929. 627.43
B Przegł. Techn. Nr. 24.
T Badanie jazów na modelach. (Gé-
 nie Civil, Nr. 19.II.1928; V.D.I. Nr.
 14, 1929). 520 sł.

P 1929. 621.18
B Przegł. Techn. Nr. 24.
T Udoskonalenie kotła „Atmos” (J.
 V. Blomquist, Engg. i Boiler. Rev.;
 Streszcz. w Mech. Eng. 1929, czer-
 wic 379/80). 520 sł.

P 1929 356.1:355.53
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz. 4, t. V. (Łączność).
 CHAMSKI ZYGMUNT por. i KUR-
 PISZ JERZY por. Łączność telefonicz-
 na w marszu bojowym dywizji pie-
 choty na przykładach konkretnych.
 1660 sł. + 3 rys. + 3 tabl.

P 1929 358.236
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz. 4, t. V. (Łączność).
 IDŹKOWSKJ EDMUND kpt. i WEN-
 SKE ERWIN por. Uwagi o systemie
 szkolenia w kompanji szkolnej łącz-
 ności. 1050 sł.

P 1929 621.397
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz. 4, t. V. (Łączność).
 SCHÖN FRYDERYK kpt. Telewizja
 w chwili obecnej. 1000 sł. + 1 rys.

P 1929 621.396.1
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz. 4, t. V. (Łączność).
 PLEBAŃSKI JÓZEF inż. Problemy
 komunikacji krótkofalowej. 1340 sł. +
 6 rys.

P 1929 621.396.1(07?)
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz. 4, t. V. (Łączność).
 L. K. Otwarcie Instytutu Radjotech-
 nego. 190 sł.

P 1929 358.119.1:355.53
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T Nr. 4, t. V. (Broń pancerna).
 NASPINSKI JAN ppłk. Czołgi Re-
 nault'a w natarciu na Bobrujsk w dn.
 28 sierpnia 1919 r. 3600 sł. + 2 rys.

P 1929 358.119.1:355.53
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T Nr. 4, t. V. (Broń pancerna).
 KUSZELEWSKI JERZY por. Czołgi
 pod Mikulińcami. 1300 sł. + 2 rys.

P 1929 358.119.2:355.53
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz 4, t. V. (Łączność).
 Ś. p. BOCHENEK WŁODZIMIERZ
 ppłk. S. G. Sposobrzeżenia i uwagi od-
 nośnie działań samochodów panc. w
 manewrach na Wołyniu i Pomorzu.
 960 sł.

P 1929 358.119.1:355.53
B Przegł. Wojsk. Techn. (kwiecień)
T zesz 4, t. V. (Łączność).
 JEŹEWSKI BOHDAN kpt. Udział
 czołgów w akcji pod Dźwińskiem
 2400 sł.

P 1930 623.6:622.36
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Saper.
 GUDERSKI JAN kpt. Prace minier-
 skie i zastosowanie maszyn wiertni-
 czych w kamieniołomach. 1280 sł. +
 6 rys.

P 1930 796.93:358.236
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Łączność.
 HAMERSKI M. por. i KRELISZKO
 Z. por. Narciarstwo w służbie łącz-
 ności. 920 sł. + 1 rys.

P 1930 358.236
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Łączność.
 UMINSKI STANISŁAW inż. Jednost-
 ki tłumienia. 850 sł. + 2 tabl.

P 1930 669.14
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Broń pancerna.
 SMACZNY WŁADYSŁAW inż. i
 kand. nauk mat. Ilość prób odbior-
 czych przy dostawach żeliwa i stali.
 880 sł.

P 1930 623.438+358.119.2
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Broń pancerna.
 A. S. Ewolucja pancernych wozów
 bojowych (streszczenie odczytu gen.
 Peck'a, Kierownika Mechanizacji, ma-
 jącego miejsce w Królewskim Insty-
 tucie Artylerji dn. 19.II.1929 r. (The
 Journal of the Royal Artillery —
 July 1929 r.). 2270 sł. + 14 rys.

P 1930 623.6+629.113+629.118
B Przegł. Wojsk. Techn. Nr. 1, tom
T VII. Dział samochod.-motocyklowy.
 KULESZA JERZY kpt. Motocykl —
 czy mały samochód? (z wojsk. punk-
 tu widzenia). 1920 sł. + 1 rys.

Normy obliczenia wynagrodzeń inżynierów

przyjęte na rok 1929

przez

**Koło Inżynierów Doradców i Inżynierów
Rzeczoznawców,**

przy Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie
(K. I. D. R.)

są do nabycia w Kancelarji
Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie
w cenie 1 zł.

Przesyłki pocztą załatwia się po przysłaniu znaczka pocztowego

**KOMITET BIBLIOTECZNY STOWARZYSZENIA
TECHNIKÓW W WARSZAWIE**

PRAGNIE UZUPEŁNIAĆ W DALSZYM CIĄGU SWÓJ DZIAŁ:

KATALOGÓW I CENNIKÓW

FIRM

PRZEMYSŁOWYCH I HANDLOWYCH

i w tym celu zwraca się do wszystkich PP. Członków St. Tech. i do PP. Członków instytucji zrzeszonych, jakoteż do zakładów przemysłowych, wytwórni i kupców o łaskawe nadsyłanie wszelkich katalogów, cenników, broszur, prospektów, reklam i rysunków z każdej dziedziny przemysłu i handlu tak pochodzenia krajowego, jak i zagranicznego pod adresem:

**STOWARZYSZ. TECHNIKÓW W WARSZAWIE,
KOMITET BIBLIOTECZNY, DZIAŁ KATALOGÓW
WARSZAWA, UL. CZACKIEGO 3-5.**

**WSZYSTKIE PISMA SĄ PROSZONE O PRZEDRUK TEGO
W E Z W A N I A**

CENY OGŁOSZEŃ

Ogłoszenia są zamieszczane przed tekstem i za tekstem, wyłączając 1-ą i 2-ą stronę okładki.

Ceny wynoszą w złotych

		1 raz	2 razy	3 razy	6 razy	12 razy
za	1/1 str.	140	270	390	750	1400
"	1/2 "	85	170	250	480	930
"	1/4 "	55	100	150	290	570
"	1/8 "	30	60	88	172	335
"	1/16 "	18	34	50	83	105

Ogłoszenia na trzeciej stronie okładki 25% drożej, na ostatniej stronie okładki 50% drożej. Specjalnie zamawiane miejsca 20% drożej

Za papier specjalnego koloru zwykłej grubości dolicza się 25% za papier grubszy pocztówkowy dolicza się 150%

Ceny powyższe obowiązują do czasu ogłoszenia zmian w „Wiadomościach”.

Wymiar jednej strony wynosi 155 × 170 mm „Wiadomości” wychodzą we wtorki co tydzień.

Zgłaszanie ogłoszeń winno być conajmniej na tydzień przed terminem wyjścia.

DEKLARACJA

Ja, niżej podpisany (nazwisko lub firma)

zamawiam niniejszem ogłoszenie w „Wiadomościach Z. P. Z. T. na następujących warunkach:

- 1) Format ogłoszenia
- 2) Razy
- 3) Czas powtarzania
- 4) Miejsce, w którym pożądanę jest umieszczenie ogłoszenia
- 5) Ilość klisz do ogłoszenia
- 6) Cena zł.
- 7) Specjalne uwagi:

Podpis

WYDZIAŁ TECHNICZNY

Wydawnictwo Techniczne Związku Politycznego Techników i Inżynierów
ul. Czackiego 3/5, Warszawa

Cena w zł. w 1952 r.

100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100
100	100	100	100	100

Wydawnictwo Techniczne Związku Politycznego Techników i Inżynierów
ul. Czackiego 3/5, Warszawa

Do Redakcji

„WIADOMOŚCI ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH“

DEKLARACJA

Wydawnictwo Techniczne Związku Politycznego Techników i Inżynierów

WARSZAWA
ul. Czackiego 3/5

Wydawnictwo Techniczne Związku Politycznego Techników i Inżynierów
ul. Czackiego 3/5, Warszawa

DRUKARNIA TECHNICZNA

SPÓŁKA AKCYJNA

WARSZAWA, CZACKIEGO 3/5

TELEFON 14-67

**WYKONUJE WSZELKIE ROBOTY
W ZAKRES DRUKARSTWA
WCHODZĄCE.**

Następny Nr. 28—29 wyjdzie dn. 22 lipca.

PATENTY na wynalazki

**Rejestracja wzorów i znaków towarowych
w kraju i zagranicą.**

**Skargi i obrony we wszystkich instancjach
Urzędu Patentowego.**

I. MYSZCZYNSKI

**INŻYNIER PRZYSIĘGŁY RZECZNIK PATENTOWY
WARSZAWA. UL. HOŻA 50, TEL. 259-10**

KLASYFIKACJA DZIESIĘTNA

OPIS SYSTEMU I SKRÓCONE TABLICE

**Do nabycia w Kancelarii Stow. Techników Polskich
w Warszawie.**

WYSZEDŁ Z DRUKU
SPIS CZŁONKÓW

Stowarzyszeń Technicznych
należących do

ZWIĄZKU

POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH

Członkowie Zrzeszonych Towarz.

NABYC MOGĄ
W KANCELARJI ZWIĄZKU

W CENIE 10 ZŁ.

ZA PRZESYŁKĘ DOLICZA SIĘ 1.— ZŁ.

CENA KSIĘGARNI 25 ZŁ.