

# WIADOMOŚCI

## ZWIĄZKU

### POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

8  
1932

ROK VIII

WARSZAWA, 12 stycznia 1932 r.

Nr. 1

#### STOWARZYSZENIA TECHNICZNE ZRZESZONE:

Stowarzyszenie Techników Polskich  
w Warszawie.Polskie Towarzystwo Politechniczne  
we Lwowie.Związek Polskich Inżyn. Kolejowych  
Krakowskie Tow. Techniczne.

Stow. Elektryków Polskich.

Polskie Stow. Inżyn. i Techn. woje-  
wództwa Śląskiego.Stowarzyszenie Polskich Inżynierów  
Górnich i Hutniczych.

Stow. Techników w Sosnowcu.

Stow. Techników Polskich w Wilnie.

Stowarzyszenie Inżynierów i Archi-  
tektów w Poznaniu.

Stowarz. Techników w Poznaniu.

Stowarzyszenie Techników woje-  
wództwa Lubelskiego.Stowarzyszenie Inżynierów i Tech-  
ników ziemi Radomskiej.Wolyńskie Stowarzyszenie Techników  
w Lucku.

Związek Inżynierów Drogowych.

Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem.  
Naftowego w Borystawiu.Sekcja Techniczna Towarzystwa  
Wiedzy Wojskowej.Stowarzyszenie Techników Pol-  
skich w Bydgoszczy.Związek Techników Polskich w Cze-  
stochowie.Stow. Techników Polskich  
w Toruniu.Kujawskie Stowarzyszenie Techni-  
ków we Włocławku.

Koło Techników w Ostrowcu.

Koło Techn. w Starachowicach.

Stow. Techników w Grudziądzu.

Stowarzyszenie Techników woje-  
wództwa Kieleckiego.Stowarzyszenie Inżynierów Pola-  
ków w Ameryce.Stowarzyszenie Techn. Okręgu  
Skarżysko-Kamienna.

Koło Architektów w Warszawie.

Związek Inżynierów Chemików Rze-  
czypospolitej Polskiej.

#### TREŚĆ:

Projekt szkolnictwa zawodowego w schemacie ogólnego kształ-  
cenia A-1Sprawozdanie z działalności Krak. Towarzystwa Technicznego za  
rok 1930 — 31. . . . . A-3**REDAKCJA I ADMINISTRACJA: WARSZAWA, ULICA CZACKIEGO 5**  
Konto czekowe P. K. O. 5878.OGŁOSZENIA:  $\frac{1}{16}$  str. 140 zł.,  $\frac{1}{8}$  str. 85 zł.,  $\frac{1}{4}$  str. 55 zł.,  $\frac{1}{2}$  str. 30 zł.,  $\frac{1}{8}$  str. 18 zł.  
Prenumerata za kwartał zł. 1. Cena Nr. 1 — 25 gr.Członkowie Zrzeszonych Stowarzyszeń wplacają 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.

## I. POSIEDZENIA TECHNICZNE.

W piątek, dnia 15 b. m., o godz. 8-ej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie, ul. Czackiego 3 — 5 odbędzie się posiedzenie techniczne, na którym inż. Aleksander PAWŁOWSKI będzie mówił o Kongresie Międzynarodowym wykształcenia technicznego, odbytym w Paryżu we wrześniu 1931 r. i o Kongresie Międzynarodowym Prasy Technicznej i Zawodowej, który odbędzie się w Warszawie we wrześniu 1932 r.

Następne posiedzenia: dnia 22 b. m. posiedzenie poświęcone uczczeniu pamięci ś. p. Tomasza Edisona. Referenci: inż. Feliejan Karśnicki, inż. Edward Potemski i prof. Mieczysław Pożaryski, dnia 29 b. m. p. Izidor Luft będzie mówił na temat: „Budownictwo a walka z bezrobociem“.

## KOMUNIKATY KÓŁ I WYDZIAŁÓW.

KOŁO INŻYNIERÓW CYWILNYCH zawiadamia kolegów, że w roku bieżącym posiedzenia miesięczne odbywać się będą stale w pierwszą sobotę każdego miesiąca, punktualnie o godz. 8-ej wiecz.

KOŁO INŻYNIERÓW MIERNICZYCH podaje do wiadomości, że w piątek, dnia 22 b. m., o godz. 19-ej odbędzie się w sali Nr. V w gmachu Stow. Techników DOROCZNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW KOŁA z następującym porządkiem obrad: 1) odczytanie protokołu z poprzedniego Walnego Zebrania, 2) sprawozdanie Zarządu, 3) sprawozdanie delegatów do władz i organów Stow. Techników, 4) sprawozdanie Komisji Rewizyjnej, 5) stosunek Koła do Związków i Stowarzyszeń podobnych, 6) zmiana składowi członkowskiej, 7) wytyczne działalności Koła na rok 1932, 8) rozpatrzenie i zatwierdzenie budżetu Koła na r. 1932, 9) wybór władz Koła, 10) wybór delegatów do władz i organów Stow. Techników, 11) wolne wnioski. Zgodnie z § 12. (dawniej § 14) regulaminu Koła, Walne Zebranie będzie prawomocne bez względu na liczbę obecnych członków.

KOŁO MECHANIKÓW zawiadamia, że najbliższe zebranie odczytowe odbędzie się w wtorek, dnia 19 b. m., o godz. 8-ej wiecz. w sali Nr. IV gmachu Stow. Techników. Na zebraniu inż. S. KRASSOWSKI (z Łodzi „f. John“) wygłosi odczyt p. t.: „Przekładnie mechaniczne i hydrauliczne oraz ich zastosowanie w napędach nowoczesnych“ (z przezręczami).

KOŁO ZEBRAŃ TOWARZYSZYKICH komunikuje, że w sobotę, dnia 16 b. m., odbędzie się WIECZORNICA TANECZNA dla Członków Koła, ich Rodzin oraz wprowadzonych Gości. Wieczornica rozpocznie się o godz. 9-ej wiecz., koniec o godz. 3-ej rano. Zaproszenia wydają Pp. Członkinie i Członkowie K. Z. T. oraz Kancelaria Stowarzyszenia.

## POSADY WAKUJĄCE:

- 4—INŻYNIERA-ELEKTRYKA z praktyką, w wieku lat 35, poszukuje Zbrojownia Nr. 2 Warszawa — Praga (ul. Stalowa 58).
- 6—Wakuje stanowisko DYREKTORA w Państwowej Szkole Przemysłowo-Leśnej w Łomży. Kandydaci, dyplomowani inżynierowie mechanicznej, z dłuższą praktyką zawodową, mogą składać podania ze szczegółowym życiorysem i załączeniem odpowiednich dowodów studjów i pracy zawodowej do Kuratorium Okręgu Szkolnego Warszawskiego (ul. Bagatela 12).

## POSZUKUJĄ PRACY:

- 3—INŻYNIER DRÓG I MOSTÓW z 6-letnią praktyką, wykona P. P. Architektom, Firmom Budowlanym i t. p. solidnie i tanio wszelkie obliczenia statystyczne, projekty konstrukcji żelazobetonowych, żelaznych i t. p. oraz przyjmie zajęcie w dziale handlowo-akwizycyjnym artykułami technicznymi. Łaskawe zgłoszenia tel. 8-08-05 od godz. 4 do 9 wiecz.

## Polska Bibliografia Techniczna.

- P** 1931 621.791.5:621.138  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 8 i 9  
**T** LISOWSKI WŁADYSŁAW inż. Poznań. Zastosowanie spawania acetylenowego do naprawy miedzianych palenisk kotłów parowozowych 1300 sl. + 8 rys.
- P** 1931 621.791.5:621.355  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 8  
**T** JONSCHER G. inż. Katowice. Stosowanie płomienia acetylenowo-tlenowego przy budowie akumulatorów. 450 sl. + 5 rys.
- P** 1931 351.(621.791.555+661.752)  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 8  
**T** Projekt polskich przepisów, dotyczących wytwarzania, przechowywania i używania acetylenu, oraz przechowywania karbidu. 2950 sl.
- P** 1931 621.791:621.9  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 9  
**T** S/C/EKOWSKI PRZEMYSŁAW inż. Warszawa. Dach żelazny spawany nad Salą Kasową w Nowym Gmachu P. K. O. 1100 sl. + 6 rys.
- P** 1931 621.791  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 9  
**T** DOBROWOLSKI ZYGMUNT inż. Spawanie c. d. 1900 sl. + 4 rys.
- P** 1931 621.791+624.057  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 10  
**T** BRYŁA STEFAN prof. Pol. Lwow. Drugi most spawany pod Łowiczem. 740 sl. + 6 rys.
- P** 1931 621.791  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 10  
**T** F. SZ. Przyrz. dy do spawania 580 sl. + 8 rys.
- P** 1931 621.791.5  
**B** Spaw. i cięcie met. Nr. 10  
**T** Znaczenie cięcia tlenem w rozwoju spawania. 800 sl. + 8 rys.
- P** 1930 92(Janasz A.)  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 29  
**T** KOSTECKI E. dr. S. p. ALEKSANDER JANASZ. 840 sl. + 1 fot
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 29 i 30  
**T** K. SMOLEŃSKI prof. i WERKENT-HINOWNA M. inż. O suszeniu, chłodzeniu i odsiewaniu cukru białego. 5530 sl. + 2 rys. + 6 tabl.
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 28  
**T** DZIEGIELEWSKI J. inż. Jeszcze kilka słów o ciągłej saturacji. 260 sl.
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 29  
**T** ZAŁĘSKI EDMUND. W sprawie metodyki doświadczeń zbiorowych. (parę słów wyjaśnienia) 600 sl.
- P** 1930 633.6+632  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 31, 32 i 33  
**T** CHRZANOWSKI ANDRZEJ. Choroby i szkodniki buraków cukrowych w r. 1928-1929 oraz straty przez nie spowodowane. (Instytut Przemysłu Cukrowniczego w Polsce. Dział Ochrony Buraków) 8500 sl. + 10 fot + 6 tabl + 6 map.
- P** 1930 633.491+336.2  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 32  
**T** IWASIEWICZ JAN. Opodatkownie syropu ziemniaczanego 400 sl. 1 tab.
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 34  
**T** ŚLIWIŃSKI STANISŁAW. Badania ciągłości ruchu w cukrowniach. 2400 sl. + 7 rys.
- P** 1930 664.12+339  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 34  
**T** F. Spożycie cukru w pierwszych 3 kwartałach 1929-30 r w głównych krajach Europy oraz w St. Zjednoczonych Ameryki. 450 sl + 5 tab.
- P** 1930 664.12+628.8+697.9  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 35  
**T** LICIŃSKI H. Uwagi nad pracą suszarni systemu „Imperial”. Przyczynę do studjów nad suszarnictwem. 2290 sl + 15 rys + 2 rys



## Projekt szkolnictwa zawodowego w schemacie ogólnego kształcenia.

(Komisja Koła Inż. Mechaników przy Stow. Techn. w Warszawie).

Od szeregu lat Komisja Szk. Zaw. Koła Inż. Mechaników przy Stow. Techn. w Warszawie zajmuje się opracowaniem programu szkolnictwa zawodowego. Trudność opracowania programu szkoln. zawodowego polegała nie tylko na ściślej jego opracowaniu, ale na ustosunkowaniu tego programu do programu szkolnictwa ogólnego. Systemy nauczania dotychczas są w różnych dzielnicach nie ujednostajnione, opierają się na programach b. zaborczych systemów nauczania i nie są dostosowane do obecnych potrzeb. Komisja postawiła sobie za zadanie ujednostajnienie programów dla całego kraju. — Przewodną ideą programu było zapewnienie polskiej technice odpowiednich sił zawodowych przez stworzenie takich warunków wykształcenia by jaknajbardziej usunąć marnotrawstwo wysiłków w kierunku uzyskania specjalności i by uzyskane wykształcenie mogło być na różnych jego szczeblach odrazu w życiu wykorzystane.

W tym celu został opracowany schemat, który pokazuje czas trwania studjów na poszczególnych szczeblach, dostosowany do otrzymania całkowitego wykształcenia.

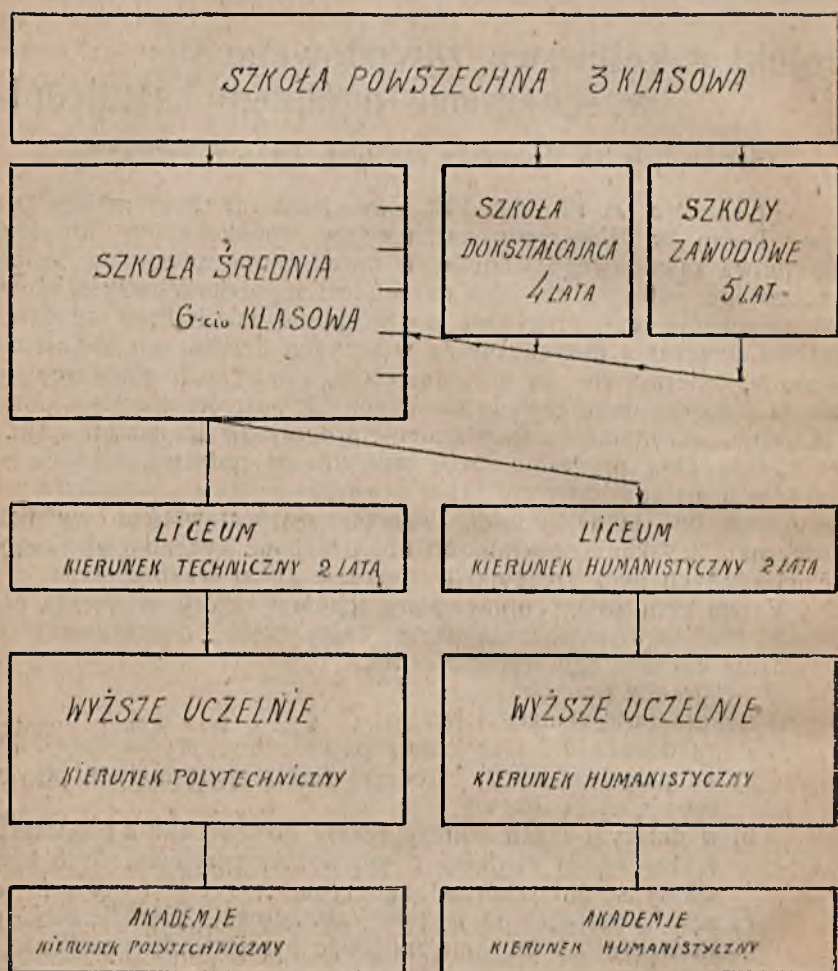
W programie przewidziano:

- 1) Szkoła powszechna 3 lata.
- 2) Po ukończeniu 3 klas szkoły powszechnej wychowanek albo
  - a) wstępuje do szkoły średniej 6-letniej normalnej, przygotowującej do liceum;
  - b) w dalszym ciągu kończy szkołę powszechną z programem 4 klas szkoły średniej z możliwością przejścia, do 5 klasy szkoły średniej normalnego typu.
  - c) albo wstępuje do szkoły zawodowej pięcioletniej, po ukończeniu której ma możliwość przejścia do pracy zarobkowej po uzupełnieniu praktycznem lub kursami wieczorowemi swego wykształcenia do poziomu mistrza, albo pozostaje do 5-ej klasy szkoły średniej normalnej.
- 3) Ze szkoły średniej normalnej 6-klasowej wychowanekowie mogą przejść do liceum z dwuletnim kursem nauczania.

Zadaniem liceum jest z jednej strony przygotowanie do wyższych szkół, z drugiej danie zakończonemu średniemu wykształcenia, umożliwiającego pracę zarobkową w swym zawodzie. W związku z tem różne licea powinny przygotowywać do różnych wyższych uczelni oraz różnych gałęzi pracy zawodowej, a więc technicznych, handlowych, rolniczych, administracyjnych i t. d.

4) Co się tyczy szkół wyższych technicznych to praktyka życia wskazuje, że normalny czas trwania studjów nie powinien przekraczać 4-ch lat.

## SCHEMAT



5) Dla utworzenia kadr profesorskich, dla umożliwienia dalszego pogłębienia wiedzy, dla przygotowania się do kierownictw w większym zakresie, dla ewentualnych prac doktorskich projektowane są akademie, nie określając czasu ich trwania.

Cały ten schemat oparty jest na zasadzie ciągłości i dania możliwości poszczególnym jednostkom osiągnięcia wykształcenia wyższego szczebla, aż do najwyższego.

W szkolnictwie technicznym, które nas głównie interesuje przewiduje się cztery szczeble wykształcenia:

- a) niższe — (mistrz)
- b) średnie — (technik)
- c) wyższe — (inżynier)
- d) najwyższe — (profesor, ew. doktor nauk technicznych).

Projektowany schemat usuwa z życia przez zastosowanie szczebla niedouczków, pozwala na wykorzystanie każdego szczebla nauczania i daje możność wybicia się zdolniejszym jednostkom, selekcji kandydatów do wyższych szkół, ułatwienie szkolenia w wyższych szkołach i t. d.

Po opracowaniu schematu, komisja dowiedziała się z pism że Min. O. P. i W. R. zamiast dotychczasowego 8-letniego czasu trwania szkoły średniej ma zamiar przejść na 6 klasową szkołę średnią i 2 lata liceum, co zgadza się z projektowanym przez Komisję schematem

## SPRAWOZDANIE

### Z działalności Krak. Towarzystwa Technicznego za rok 1930/31

W roku sprawozdawczym przystąpiło do Towarzystwa 63 nowych członków, wystąpiło 19, wykreslono 4, zmarło 2 — stan obecny wynosi 430 członków miejscowych i 136 członków zamiejscowych czyli razem członków 566.

Zmarli:

- 1) Ś. P. Inż. Kaczyński Jan, czł. Tow. od r. 1901-1907 i od 1919.
- 2) Bł. P. Inż. Hochstim Adolf, czł. Tow. w latach 1913-1922 i od 1930 r.

Cześć Ich pamięci!

### W Y D Z I A Ł

odbył w okresie sprawozdawczym 9 posiedzeń, załatwiając szereg spraw bieżących.

Z ważniejszych spraw wymienić należy sprawę nadbudowy domu Towarzystwa. Specjalna Komisja opracowała w tej sprawie projekt nadbudowy III piętra nad oficyną. Koszt tej nadbudowy wraz z windą wyniósłby około 60.000 zł. Z powodu braku dochodów potrzebnych na spłatę pożyczki na powyższy cel nie przystąpiono do zrealizowania planów opracowanych szczegółowo przez p. Inż. Arch. Nowaka. Nie udało się też usunąć w drodze dobrowolnej umowy żadnego z lokatorów.

Komisja Statutowa na szeregu posiedzeniach zajmowała się zmianą statutu oraz opracowała regulamin dla tworzących się w łonie Towarzystwa kół fachowych.

Zajmowano się sprawą projektu Ustawy o Izbach i uprawnieniach inżynierskich — wybrana w tym celu Komisja opracowała odpowiedź na kwestjonariusz nadesłany przez Związek Zrzeszeń Technicznych.

Opracowano statystykę sił technicznych Województwa Krakowskiego, która wykazała w przybliżeniu 956 inżynierów i 627 techników.

W okresie sprawozdawczym zawiązały się w łonie Towarzystwa Sekcja Inżynierji Zdrowotnej i Koło Techników, których regulaminy zatwierdzono.

Z Funduszu Stypendjalnego im. ś. p. Moraczewskiego udzielo-  
o poraz pierwszy stypendjum zwrotne absolwentowi Akademii Gór-  
czej w Krakowie w wysokości 1.000 zł.

Z nadesłanych odpowiedzi w sprawie statystyki budowlanej za  
r. 1929 opracowano zestawienie wedle żądanego kwestjonariusza  
i odesłano do Związku Polskich Zrzeszeń Technicznych.

Towarzystwo brało udział przez delegatów w szeregu posie-  
dzeniach i uroczystościach — między innymi w uroczystości 80-letniego  
Jubileuszu Izby Przemysłowo-Handlowej i Inauguracji roku szkolne-  
go Akademii Górniczej.

Ubiegły okres sprawozdawczy zaznaczył się znacznym wzmo-  
żeniem ruchu towarzyskiego, do czego przyczyniły się organizo-  
wane w grudniu ub. r. lekcje tańców oraz na zebraniach towarzy-  
skich nauka gry w bridge'a.

Inwentarz Towarzystwa powiększono przez zakup stolików do  
kart i foteli. W bibliotece przerobiono szafę na czasopisma

Salę Towarzystwa wynajęto na zabawy i zebrania, które odbyły  
się 44 razy — dochód z wynajmu wynosi 3 915 zł. Prócz tego  
udzielano sali bezinteresownie na zebrania rozmaitych organizacyj  
społecznych. Rok sprawozdawczy zamknęło saldem 5.935,01 zł.

Kancelarja Towarzystwa załatwiła 1190 pism.

W łonie Towarzystwa istnieją Koła: Elektrotechników, Inżynier-  
ów Kolejowych, Absolwentów Szkół średnich technicznych, Sekcja  
Miernicza i Sekcja Inżynierji Zdrowotnej.

### Koło Absolwentów średnich szkół technicznych.

Dnia 15 marca b. r. Walne Zgromadzenie absolwentów średnich  
szkół technicznych uchwaliło regulamin i wybrało zarząd tworzącego się  
przy Krak. Towarzystwie Technicznym Koła. Regulamin ten został  
następnie zatwierdzony przez Wydział Tow. Technicznego.

Działalność Koła w trzech miesiącach przedwakacyjnych ogra-  
niczyła się głównie do prac organizacyjnych, ściągnięcia niestowa-  
rzyszonych kolegów do Towarzystwa, nawiązania kontaktu z kolega-  
mi pracującymi poza Krakowem. Zebrano materiał statystyczny  
i przygotowano go dla utworzonej sekcji pomocy w uzyskiwaniu  
posad, która miała po wakacjach w porozumieniu z Wydziałem Towar-  
zystwa rozpocząć swą działalność, z powodu jednak ciężkiej sytuacji  
gospodarczej działalność ta uległa zawieszeniu.

W łonie Koła utworzyły się również sekcje towarzyska i od-  
czytowa. Sekcja towarzyska ma na celu utrzymanie ściślejszego  
kontaktu wśród członków Towarzystwa oraz ożywienie zebrań w To-  
warzystwie Technicznym. Sekcja odczytowa przygotowuje szereg od-  
czytów na sezon jesienny i zimowy.

Koło liczy obecnie 76 członków. W czasie od 15 marca odby-  
ło się 18 posiedzeń organizacyjnych i dyskusyjnych na tematy  
z aktualnych zagadnień zawodowych z pracy poszczególnych człon-  
ków Koła.

Odczyty oraz wycieczki odbyte w okresie sprawozdawczym po-  
damy w numerze następnym Wiadomości.



- P** 1930 382+664.12+310  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 35 i 36  
**T** J. F. Wywóz cukru z Polski w I półroczu 1930 w świetle statystyki urzędowej. 1140 sl. + 18 tabl.
- P** 1930 063+621.311  
**B** Gaz Cnkr. Nr 36 i 37  
**T** DĄBROWSKI IGNACY. Druga Międzynarodowa Konferencja Eue getyczna w Berlinie. 2330 sl
- P** 1930 661.12  
**B** Gaz. Cukr. 37  
**T** HENNEBERG K. inż. O warniku systemu inż. B. Swaryczewskiego. 1300 sl + 2 rys
- P** 1930 659 1:664 12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 37  
**T** Z. Z. i WASIEWICZ JAN. O właściwe drogi propagandowe. 1080 sl
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 38  
**T** ZYMAŃSKI ALEKSANDER. O zabarwieniu i napieciu powierzchniowym kryształów konsumcyjnych. 5050 sl + 6 wy. resów + 8 tabl
- P** 1930 338.97  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 38 i 39  
**T** Przyczynki kryzysu cukrowego i środki jego rozwiązania. Dyskusja Międzynarodowa. 2640 sl + 3 tabl
- P** 1930 664.12 + 541.13  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 38  
**T** WERKENTHINÓWNA M. Co to jest pH? 1440 sl + 2 tabl
- P** 1930 664.12+338.4  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 40  
**T** J. F. Rok 1929'30 w cukrownictwie. 900 sl
- P** 1930 664.12  
**B** Gaz. Cukr. Nr. 40  
**T** K. S. O nowym sposobie oczyszczania soków metodą prof. Dario-Teatini. (według „La Suererie Belge“ T. XLIX 1930 czerwiec) 680 sl
- P** 1930 385(438):358(∞)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** SZTOLCMAŃ S. inż. Udział polskich kolei w przewozach międzynarodowych. 2290 sl + 1 rys + 1 mapa + 2 tabl.
- P** 1930 796.5(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** JANOWSKI A. L. Turystykę w Polsce. 1680 sl. + 18 rys.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):625.1(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** WASILEWSKI S. inż. Pokaz Ministerstwa Komunikacji na Międzynarodowej Wystawie Komunikacji i Turystyki w Poznaniu. 2080 sl. + 11 rys.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):625.1(∞)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** KRZYŻANOWSKI WŁ. inż. Koleje zagraniczne na M. W. K. T. w Poznaniu. 2250 sl. + 9 rys.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):66/8  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** ŚWIEŚCIAKOWSKI T. inż. Przemysł pomocniczy komunikacyjny na M. W. K. T. 1080 sl. + 5 rys.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):656.7(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** R. A. Lotnictwo polskie na M. W. K. T. 1800 sl. + 13 rys.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):629.113  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** SUSZYŃSKI WIT. inż. Przemysł samochodowy na M. W. K. T. 1440 sl. + 3 rys.
- P** 1930 556(064)(438 Poznań):796 5  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** TUZ. A. inż. Turystyka na Międzynarodowej Wystawie Komunikacji i Turystyki. 1900 sl.
- P** 1930 656(438):796.5  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** GRABIAŃSKI J. Polskie koleje państwowe a turystyka. 150 sl.
- P** 1930 796.5(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 8  
**T** B. Turystyka zimowa w Polsce. 1860 sl. + 13 rys. + 1 mapa.
- P** 1930 656(064)(438 Poznań):383.8(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 9  
**T** Polska na Międzynarodowej Wystawie Komunikacji i Turystyki 700 sl.
- P** 1930 553(438):385  
**B** Inż. Kol. Nr. 9  
**T** SIPPKO G. inż. Wielkie Zagłębienie Polskie wobec przyszłych inwestycji kolejowych. 1800 sl. + mapki + 4 tabl.
- P** 1930 331.232(438)  
**B** Inż. Kol. Nr. 9.  
**T** RŁASZKOWSKI H. inż. O naszym systemie „placy dziennej“. 2060 sl. + 1 tabl.



---

---

**WYSZEDŁ Z DRUKU  
SPIS CZŁONKÓW**

**STOWARZYSZEŃ  
TECHNICZNYCH  
NALEŻĄCYCH**

**DO ZWIĄZKU POLSKICH  
ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH**

**CZŁONKOWIE ZRZESZONYCH STOWARZ.**

**NABYWAĆ MOGĄ  
W KANCELARJI**

**ZWIĄZKU  
W CENIE 10 ZŁ.**

**Za przesyłkę dolicza się 1 zł.**

**CENA KSIĘGARNI 25 ZŁOTYCH**

---

---

## PROGRAM

zebrań odczytowych Koła Mechaników  
przy S. T. P. na styczeń, luty, marzec 1932 r.

Wtorek dn. 19 stycznia S. Krassowski inż. „John“ w Łodzi „Prze-  
kładnie mechaniczne i hydrauliczne oraz  
ich zastosowanie w napędach nowocze-  
snych“ — z przezroczami.

Środa dn. 3 lutego inż. T. Świeżawski Prof. Szkoły Technicz-  
nej w Poznaniu.  
„Koło i jego tor“ — z rysunkami.

Wtorek dn. 1 marca inż. Gryff- Chamski Dyr. F-ki „Skoda“  
w Warszawie.  
„Zastosowanie konstrukcji spawanych w bu-  
dowie maszyn elektrycznych“ — z prze-  
zroczami.

Wtorek dn. 15 marca inż. Alfred Szner D-r F-ki „Perun“  
w Warszawie.  
„Znaczenie cięcia palnikiem z specjalnem  
uwzględnieniem cięcia maszynowego“ —  
z przezroczami.

Po odczycie w najbliższym czasie wycieczka do f-ki „Perun“  
gdzie będą demonstrowane sposoby cięcia palnikiem.

Każdorazowo oddzielne zawiadomienia nastąpią.

ZARZĄD K. M.

# 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 A Z K U  
POLSKICH ZRZESZ.  
TECHNICZNYCH