

J 131

WPa n

Inż. Czerwiński Jan
6. Biała Podlaska

086.

Oplata pocztowa uliszczona ryczałtem.

Zawiaz

WIADOMOŚCI

ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VI

WARSZAWA, 11 luty 1930 R.

Nr. 6

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.
 Związek Inżynierów Drogowych.
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników ziemi Radomskiej

Wołyńskie Stowarzyszen. Techników w Łucku.
 Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem. Naftowego w Borystawiu.
 Sekcja Techniczna Towarzystwa Wiedzy Wojskowej.
 Stowarzyszenie Techników Polskich w Bydgoszczy.
 Związek Techników Polskich w Częstochowie.
 Stow. Techników Polskich w Toruniu.
 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.

TREŚĆ:

Wrażenia z Wystawy Gaz i Woda w Berlinie A. Kolutowski . . .	A—29
Ze Stow. Techników Polskich w Warszawie	A—31
II Kongres Energetyczny	A—32
Liga Popierania Twórczości Wynałazczej	A—32

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

OGŁOSZENIA: 1/1 str. 140 zł., 1/2 str. 85 zł., 1/4 str. 55 zł., 1/8 str. 30 zł., 1/16 str. 18 zł.

Prenumerata za kwartał zł. 1. Cena Nr. 6 — 25 gr.

Członkowie Zrzeszonych Stowarzyszeń wpłacają ulgową prenumeratę przez swe Stowarzyszenia.

Za prenumeratę dodatku Kroniki Technicznej 4 zł. kwartalnie.

STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW POLSKICH

w Warszawie

KONTO — P. K. O. Nr. 128.

I. POSIEDZENIE TECHNICZNE.

W piątek, dnia 14 b. m. o godz. 8-ej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie (Czackiego 3-5), odbędzie się posiedzenie techniczne, na którym inż. A. Kucharzewski wygłosi odczyt p. t.:

„KOSZTY WŁASNE A KIEROWNICTWO“.

II. KOMUNIKATY KÓŁ i WYDZIAŁÓW.

Koło Zebrań Towarzystw zawiadamia, że w sobotę, dnia 15 b. m. o godz. 8-ej wiecz. odbędzie się podwieczorek taneczny urządzany przez K. Z. T. wspólnie ze Związkiem Inżynierów Kolejowych. Zaproszenia otrzymywać można w Kancelarii Stow. i u PP. Gospodyń i Gospodarzy.

W dniu 18 lutego o godz. 20-ej Ogólne zebranie Członków Koła Mechaników w dniu 4 marca—prof. Rihosek z Wiednia, będzie mówił „O hamulcach własnego pomysłu do pociągów towarowych zastosowanych na kolei Semering—Wiedeń“.

III. DZIAŁ INFORMACYJNY

POSADY WAKUJĄCE:

- 8—Dom Handlowy w Warszawie poszukuje młodego Technika handlowca.
- 10—W Państw. Szk. Miern. Przem. Leśn. w Łomży są do objęcia posady dla dwóch inżynierów-Mechaników lub elektryków i jednego inżyniera mierniczego do wykładania następujących przedmiotów: rysunków technicznych, mechaniki technicznej, wytrzymałości materiałów, części maszyn, maszynoznawstwa, elektrotechniki, technologii metali i drewna, kalkulacji, zajęć w kotłowni i maszynowni, miernictwa, niwelacji, instrukcyj mierniczych i encyklopedji robót inżynierskich. Wykładowcom zapewnione są mieszkania 3—4 pokojowe w gmachu szkolnym.

POSZUKUJĄ PRACY:

- 17—Inżynier-mechanik, pełen inicjatywy, obeznany z nowoczesną organizacją, masową produkcją, z 17-letnią praktyką na różnych samodzielnych stanowiskach technicznoadministracyjnych w większych przedsiębiorstwach, obeznany z wytworami dla wojskowości, z budową nowych parowozów, wagonów, obecnie na stanowisku kierownika warsztatów w większym tow. akc. — zmieni posadę od zaraz.
- 19—Inżynier-mechanik lat 37, dypl. polit. Wied. z długoletnią praktyką warsztatową precyzyjnej fabrykacji serjowej fabryki zagranicznej nowoczesnie zorganizowanej (ostatnio na kierowniczym stanowisku) zdolny i energiczny organizator, znający najnowsze sposoby obróbki i organizację pracy, władający jęz. franc. angielskim zmieni swe stanowisko na stałe w przemyśle lub handlu
- 21—Wawelberczyk z 10-letnią praktyką budowlaną na stanowiskach samodzielnych, poszukuje pracy w przemyśle budowlanym.

KRAKOWSKIE TOW. TECHNICZNE

Kraków, ul. Straszewskiego 28.

Program najbliższych odczytów.

14.II. Odczyt urządzany wspólnie z Krak. Kołem Stow. Pol. Inż. Gór. i Hutniczych. — Prof. Dr. Walery Goetel: „Południowa Afryka jako kraj rozkwitu górnictwa“ (z obrazami świetlnymi).

21.II. Inż. Szczyński Mysłowicz: „O technice filmu dźwiękowego“ (z obrazami świetlnymi).

Poza zebraniemi odczytowemi odbywają się stale we wtorki zebrania towarzyskie — w czasie karnawału z muzyką taneczną.



Katalog Czasopism Biblioteki Stow. Techników Polskich w Warszawie

B. S. T. 669(05), 622(05).
Przegląd Górniczo - Hutniczy.
Czasopismo poświęcone sprawom
przemysłu górniczego i hutniczego.
Dąbrowa Górnicza.

Rok	półka	na półce	inwent.
1904	467	8	5301
1905	"	9	5302
1906	"	10	5303
1907	"	11	5304
1908	"	12	5305
1909	"	13	5306
1910	"	14	5307
1911	"	15	5308
1912	"	16	5309
1913	"	17	5310
1914	"	18	5311
1922	"	19	6394
1923	"	20	6392

B. S. T. 669(05), 622(05).

Przegląd Górniczo-Hutniczy. Cza-
sopismo poświęcone sprawom prze-
mysłu górniczego i hutniczego.
Dąbrowa Górnicza.

Rok	półka	na półce	inwent.
1924	467	21	6424
1925	"	22	6488
1926	"	23	6557
1920	"	24	6566
1921	"	25	6567
1927	559	26	6623
1928	560	18	6749

B. S. T. 338(05), 380(05), 330(05),

Przegląd Gospodarczy. Organ
Centralnego Związku Polsk. Prze-
mysłu, Górnictwa, Handlu i Finan-
sów. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1928	470	21	6758

B. S. T. 526(05), 630(05).

Przegląd Mierniczy. Czasopismo
naukowe, zawodowe i informacyj-
ne, poświęcone sprawom mierni-
czym. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1928	475	4	6756
1929	476	2	6829

**B. S. T. 331,87(05), 062(05),
658(05).**

Przegląd Organizacji. Miesięcz-
nik. Organ Instytutu Naukowej
Organizacji w Warszawie, War-
szawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1926	471	23	6499
1927	474	1	6661
1928	475	5	6757

B. S. T. 330(05).

Przegląd polski rozwoju Prze-
mysłu fabrycznego, Handlu i Rol-
nictwa. Miesięcznik społeczno-eko-
nomiczny. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1902	464	22	5142

B. S. T. 620(05).

Przegląd Techniczny. Tygodnik
poświęcony sprawom Techniki i Prze-
mysłu, wraz z dodatkiem tygodnio-
wym od r. 1927 „Nowiny Tech-
niczne”. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1866	368	8	5937
1867	"	9	5938
1868	"	10	5939
1875	"	11	5940
1876	"	12	5941
1877	"	13	5942
1878	"	14	5943
1879	"	15	5944
1880	"	16	5945
1881	528	1	5946
1882	"	2	5947
1883	"	3	5948
1884	"	4	5949
1885	"	5	5950
1886	"	6	5951
1887	"	7	5952
1888	"	8	5953
1889	"	9	5954
1890	"	10	5955
1891	"	11	5956
1892	"	12	5957
1893	"	13	5958
1894	"	14	5959
1895	"	15	5960
1896	"	16	5961
1896	368	17	5962
1897-I	"	18	5963
1897-II	"	19	5964
1898-I	"	20	5965
1898-II	"	21	5966
1899-I	"	22	5967
1899-II	"	23	5968
1900	"	24	5969
1901	528	17	5970
1902	"	18	5971

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.

B. S. T. 620(05).

Przegląd Techniczny. Tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu. Wraz z dodatkiem tygodniowym od r. 1927 „Nowiny Techniczne”. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1903	528	19	5972
1904	„	20	5973
1905	„	21	5974
1906	„	22	5975
1907	„	23	5976
1908	„	24	5977
1909	„	25	5978
1910	„	26	5979
1910	529	1	5980
1911	„	2	5981
1912	„	3	5982
1913	„	4	5983
1914	„	5	5984
1915	„	6	5985
1916	„	7	5986
1917	„	8	5987
1918	„	9	5988
1919	„	10	5989
1920	„	11	5990
1921	„	12	5991
1922	„	13	6355
1923	„	14	6395
1924	„	15	6431
1925	„	16	6465
1926	„	17	6528
1927	„	18	6616
1928	„	19	6725
1925/6/7	560	26	6786
1909	529	20	6809
1910	„	21	6810
1911	„	22	6811
1912	„	23	6812
1913	„	24	6813
1914	„	25	6814
1915	„	26	6815
1916	„	27	6816
1917	„	28	6817
1929	„	29	6825
1929	„	30	6826

B. S. T. 654(05), 621,3(05),

384(05).

Przegląd Teletechniczny. Miesięcznik poświęcony sprawom telefonji, telegrafji, sygnalizacji, radja. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1928	470	20	6752
1929	475	24	6827

B. S. T. 320(05), 330(05).

Przegląd Wszechpolski. Miesięcznik poświęcony polityce narodowej oraz zagadnieniom życia społecznego, ekonomicznego i umysłowego. Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1925 380 7 6482

B. S. T. 656,2(05), 014,3(05), 625(05).

Przegląd zagranicznego piśmiennictwa kolejowego. (Dodatek do czasopisma „Inżynier Kolejowy”). Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1928 475 7 6764

1929 „ 21 6819

B. S. T. 660(05).

Przemysł chemiczny. Czasopismo poświęcone sprawom polskiego przemysłu chemicznego. Nakładem Chemicznego Instytutu Badawczego. Lwów—Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1920 372 2 6457

1921 „ 3 6458

1922 „ 4 6459

1923 „ 5 6460

1924 „ 6 6461

1925 381 12 6789

1926 „ 11 7690

1927 „ 14 6791

1928 „ 15 6792

B. S. T. 338(05), 380(05).

Przemysł i Handel. Tygodnik wydaw. przez Ministerstwo Przemysłu i Handlu i Ministerstwo Skarbu. Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1924 567 7 6510

1927-I „ 13 6624

1927-II „ 20 6625

1928-I 536 17 6679

1928-II 470 9 6727

1929-I 475 15 6793

B. S. T. 330(05).

Przemysł krajowy. Miesięcznik poświęcony sprawom obrony wytwórczości polskiej. Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1911 464 23 5143

B. S. T. 672(05), 062(05).

Przemysł Metalowy. Czasopismo tygodniowe Polskiego Związku Przemysłowców Metalowych. Warszawa.

Rok półka na półce inwent.

1928 470 8 6726

1925/7 560 22 6770

1929 59 7 6824

B. S. T. 665(05), 662(05).

Przemysł Naftowy. Dwutygodnik wydawany nakładem Krajowego T-wa Naftowego we Lwowie. Lwów

Rok półka na półce inwent.

1927 560 5 6700

1928 475 3 6755

„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.

PATENTY

na wynalazki, rejestracje marek, modeli wzorów w Polsce i zagranicą.

Czempiński i Skrzypkowski
Inżynierowie
Rzeczniczy patentowi

Warszawa, ul. Krucza № 43.
Telefon Nr. 226-70.
Adres telegr. „Prawo-Warszawa“.

ADOLF RICHTER BIURO TECHNICZNE

Ulica Rymarska
::: Nr. 10. :::

WARSZAWA

Tel. Biura 10-81 i 86-79.
Telefon Sklepu 86-80.

SKŁAD i DOSTAWA Armatury parowej i wodnej,
Rur żel. Inżektorów, Pomp, Pasów, Wyrobów
azbestowych i gumowych. Klingeritu, Mooritu i t. p.

**WE ŹE METALOWE: PAROWE, HYDRAULICZNE, POWIETRZ-
NE, OCHRONNE i WSZELKIE INNE.**

Wrażenia z Wystawy Gaz i Woda w Berlinie

Odczyt z przezroczami wygłoszony przez
p. A. Kolutowskiego w Kole Mechaników
dn. 21 stycznia 1930 r.

Z początku prelegent omówił podział wystawy na gazowniczą i wodociągową, wskazując poszczególne części każdego działu.

W dziale gazowniczym zwracała uwagę budowa bezwodnych rezerwoarów do przechowywania gazu.

Budowa bezwodnych rezerwoarów rozwinęła się po wojnie, prelegent przedstawił dwa ich typy. Rezerwoary bezwodne, jako tańsze, mają przewagę nad dotychczasowymi z wodnem zamknięciem i czasem je zastąpią.

Drugim działem rzucającym się w oczy był dział fabrykacji rur żelaznych średnicy t. z. „kutyh“, t. j. wyrabianych z blach żelaznych za pomocą spawania gazem wodnym, potem grzanych i walcowanych.

Rury te są wyrabiane od 50 m/m do 3000 m/m średnicy wewnętrznej.

Szeroko omówił prelegent łączenia tych rur, jak kielichowe, tak i kołnierzowe.

Odmienny niż w rurach lanych materiał dał możliwość wytworzenia całego szeregu nowych typów łączeń, opartych na spawaniu i grzaniu łączeń płomieniem gazu wodnego lub tleno-acetylenowym.

Łączenia proste i dogodne stwarzają dobre warunki instalacyjne, upraszczając nieraz zawiłe rozwiązania rozprowadzania rur w budynkach, czy też przewodów na terenie.

Łączenia te zostały zilustrowane całym szeregiem przezroczy.

Wskazawszy jeszcze na różnego rodzaju praktyczne zastosowania gazu w życiu domowym, — obficie pokazane na wystawie, — zwłaszcza w dziedzinie gotowania, pieczenia, krwawiecczynu i t. d., prelegent zatrzymał się nad działem oświetlenia gazowego i pokazanym tam jego historycznym rozwojem, zakańczając tem dział gazowniczy.

Przechodząc następnie do ściśle wodociągowego działu, prelegent wskazał z początku na obszerny dział pożarniczy i przeszedł potem do zasadniczego działu wodociągowego, zawierającego czerpnię wody, a więc maszyny, — t. j. pompy i same sposoby ujęcia wody.

Wystawa stwierdza stanowczą przewagę stosowania pomp odśrodkowych o napędzie elektrycznym — stojącym, t. j. z wałem pionowym i leżących t. j. z wałem poziomym. Pompy tłokowe odchodzą na plan drugi, pomimo udoskonaleń zaworów wodnych do nich zastosowanych.

W sprawie samego czerpania wody wystawa zaznaczyła stanowczy zwrot ku pobieraniu wód gruntowych, pogłębnych, a odstępowania od wód powierzchniowych, jako potrzebujących więcej oczyszczania.

Kierunek ten zdążył już wytworzyć cały dział techniki, służący do tego celu, a więc różnego typu chwytaki do pobierania ziemi z otworów do zapuszczania studzien lewarowych i cały szereg rur filtracyjnych, składanych, za pomocą długich śrub, z różnego typu stożków umożliwiających ssanie wody z różnych warstw przy możliwie małym zamulaniu się otworów i możliwie małych oporach ssania wody z gruntu.

Pokazano na wystawie rury filtracyjne, złożone ze stożków kamionkowych, surowcowych, mosiężnych i żelaznych, — wreszcie pokazano otwory siatkowe z drutu mosiężnego lub miedzianego, lub z blach otworowych o otworach bardzo różnego kształtu—nałożone na rurowe szkielety wykonane z surowca w kształcie rur z okrągłymi lub podłużnymi otworami.

Zewnętrzne rury, służące do zapuszczania rur lewarowych są zawsze „kute“, t. j. z żelaza walcowanego produkcji wyżej wskazanej, skręcane łączeniami gwintowanymi.

Używane są średnice od 150 m/m — do 1000 m/m.

Następnie prelegent zatrzymał się nad armaturą instalacyjną, zaworami i wodomiarami, obszernie omawiając te działy.

W armaturach daje się zauważyć dążenie do powiększenia kąta rozwarcia pierścieni zaciskowych, aby zabezpieczyć się od zacieraania się pierścieni.

W budowie wodomierzy dużych średnic stosuje się wyłącznie typ z wyjmowanym mechanizmem ruchu, umożliwiający ścisłą kontrolę wodomierza.

Potem prelegent scharakteryzował dział badawczo-naukowy w dziedzinie wody, bardzo obszernie pokazany na wystawie i przeszedł do omówienia ostatniego działu wystawy, obejmującego kąpielarstwo niemieckie, a więc kąpielarstwo na rzekach i jeziorach, pływactwo sportowe, kąpiele miejskie — basenowe i wannowe, kąpiele lecznicze, hydroterapię i wreszcie urządzenia kąpeli mieszkaniowych.

Dział ten wykazał olbrzymi rozwój u Niemców zamiłowania do czystości ciała, kąpeli i sportu pływackiego ze zrozumieniem tego, jako jednego z podstawowych środków wychowania fizycznego i zastosowania higieny w życiu każdego człowieka

Na tem prelegent zakończył odczyt.

W dyskusji po referacie brali udział: Dyrektor Pol. Instytutu Wodociągowo-Kanalizacyjnego, inżynier L. Piekarski, dopełniając kilkoma uwagami o zastosowaniu rur odśrodkowo lanych sprawozdanie prelegenta. Prócz tego omówił p. inż. Piekarski rozwój przedsiębiorstw kąpielowych istniejących już od lat 25 w Niemczech.

W zakresie gazownictwa przypomniał p. Piekarski, że widział na Wystawie Poznańskiej nader udatny typ pieca gazowego do wypalania porcelany malowanej, którego konstrukcję podziwiali zagraniczni goście na Wystawie Poznańskiej.

Niemcy na Berlińskiej wystawie nie mogli się czemś podobnym pochwalić.

W dalszym ciągu zabrał głos prezes red. inż. Rodowicz, w celu informacji i kilku innych panów z pośród obecnych.

Poczem przewodniczący p. inż. Knauff, dziękując prelegentowi za zapoznanie członków koła z najnowszymi postęпами w zakresie gazu i wody, — zamknął posiedzenie.

ZE STOW. TECHNIKÓW POLSKICH W WARSZAWIE.

Dnia 24 stycznia 1930 r. p. inż. Bohdan Nagórski wygłosił w Stowarzyszeniu Techników odczyt o **Porcie Gdańskim**, a jednocześnie został wyświetlony film, na którym zostały podane podstawy rozwoju portu, główne daty statystyczne z ostatniego dziesięciolecia oraz zademonstrowane ostatnie inwestycje portowe w Gdańsku.

Pomimo nadzwyczaj korzystnych warunków naturalnych Port Gdański przed wojną i podczas wojny był w stanie zaniedbania. Powojenne ukształtowanie granic, gdy przez Gdańsk zaczął przepływać export i import Polski, zmieniły port do niepoznania. Zostały wybudowane betonowe nadbrzeża o głębokości 9 metrów, zainstalowano około 300 dźwigów, z których około 80 najnowszego systemu wypadowego, pobudowano wielkie mosty przeładunkowe, specjalne wagi, urządzenia przeładunkowe dla węgla, place składowe i wielkie hale żelazno-betonowe dla przechowywania produktów i t. d. Naogół w ciągu ostatnich 10-ciu lat zainwestowano w Porcie Gdańskim około 50.000.000 złotych, nie licząc dużych inwestycji kolejowych, dokonanych przez Ministerstwo Komunikacji. O rozmiarze inwestycji kolejowych świadczy 350 klm. nowych torów w Porcie Gdańskim. Usprawnienie administracji portowej oraz szereg zarządzeń taryfowych, uprzywilejających przewóz towarów przez morską granicę Polski, przyczyniły się również znacznie do rozwoju portu Gdańskiego. W ostatnich latach ruch w porcie wzrósł czterokrotnie. Przez Gdańsk przechodzi 34% (według wagi) handlu zagranicznego Polski.

Należy tutaj podkreślić obustronność korzyści z obecnego położenia politycznego dla Polski i dla Gdańska. Port Gdański odegrał bardzo poważną rolę w chwilach przełomowych dla Polski. Obecnie przez Gdańsk przechodzi 5.300.000 tonn węgla rocznie (w 1925 r. przechodziło 620.000 tonn, w 1926 — 3.400.000 tonn, węgla).

Port Gdański ma wszelkie widoki rozwoju na przyszłość. Poczynione inwestycje zaledwie zdążają za potrzebami chwili, pomimo, że obecnie przeżywamy okres pewnej depresji gospodarczej. Nie należy obawiać się dalszych inwestycji w urządzenia portowe, gdyż zamortyzują się one bardzo prędko. O ile urządzenia dla transportu towarów masowych we względnie prędkim czasie będą mogły nas zadowolić, to w dziale towarów drobnicowych dużo pozostaje do wykonania.

Nieuzasadnione są przytem obawy co do konkurencji Gdańska dla Gdyni. Oba te porty nawet w obecnych warunkach są zaciasne.

Należy podkreślić nadzwyczaj udatne ułożenie filmu, szczególnie wszystkich wykresów i dat dotyczących rozwoju portu. Pomysłowe ich przedstawienie trzyma cały czas w napięciu uwagę widzów i utrwała na długo w pamięci tak ważne dla Polski daty, świadczące o konieczności posiadania własnego morza oraz korzyści osiągniętej przez Gdańsk z powojennej sytuacji politycznej.

Zebraniu przewodniczył prof. inż. I. Radziszewski.

II ŚWIATOWA KONFERENCJA ENERGETYCZNA W BERLINIE 16 — 25 CZERWCA 1930 R.

Pierwsza Światowa Konferencja odbyła się w Londynie 1924 r., przy udziale przedstawicieli 47 krajów. Następnie odbyły się cztery specjalne konferencje: 1926 w Bazylei (zużytkowanie sił wodnych), 1928 w Londynie (paliwowa), 1929 w Barcelonie (źródła energii wodnej), 1929 w Tokio (wytwarzanie energii).

Punkt ciężkości obecnie zbliżającej się II-ej pełnej Konferencji Energetycznej leży w zagadnieniach rozdziału i zastosowań energii i związku z wielkimi problemami polityki energetycznej pod względem technicznym, gospodarczym, administracyjnym i wychowawczokulturalnym.

Z obradami Konferencji połączone jest zwiedzanie najważniejszych ośrodków energetycznych na terenie Niemiec: 1) Berlin (centrala przemysłu elektrotechnicznego i gazowniczego), 2) Niemcy Środkowe (wielki przemysł oparty na węglu brunatnym), 3) Westfalja i Ren (kopalnie węgla, gazownie i elektrownie), 4) Bawaria (Muzeum Niemieckie, zakłady siły wodnej), 5) Baden (zakłady siły wody i pary).

Prace konferencji rozpadną się na szereg fachowych grup:

- A. Stałe paliwo,
- B. Płynne paliwo,
- C. Lotne paliwo,
- D. Siła pary,
- E. Energia ciepła opalania,
- F. Siła wodna,
- G. Mechaniczne przewodzenie energii,
- H. Elektryczność,
- I. Gospodarka energetyczna i prawo,
- K. Normalizacja,
- L. Wyszkozenie,
- M. Statystyka.

W poszczególnych krajach organizacja udziału w konferencji zajmują się Komitety Narodowe. Adres Polskiego Komitetu jest następujący: inż. Kazimierz Siwicki, Naczelnik Wydziału Elektrycznego Min. Rob. Publ.

LIGA POPIERANIA TWÓRCZOŚCI WYNAŁAZCZEJ.

Z początkiem bieżącego roku została powołana do życia „Liga popierania twórczości wynalazczej”, jako instytucja, mająca na celu zajęcie się zagadnieniami rozwoju wynalazczości w Polsce.

Organem wydawniczym „Ligi” jest miesięcznik „Wynalazki i Odkrycia”, który będzie redagowany przy współudziale wybitnych przedstawicieli świata technicznego.

Ze względu na cel realny postawienia wynalazczości w Polsce na wysokim poziomie „Ligi popierania twórczości wynalazczej” oraz Redakcja miesięcznika zwracają się z gorącym apelem do wszystkich P.P. Techników Polskich o łaskawą współpracę z Ligą i jej Wydawnictwem.

B. S. T. 500(05), 600(05).

Przyroda i Przemysł. Tygodnik popularno-naukowy, poświęcony rozpowszechnianiu nauk przyrodniczych i ich zastosowania do przemysłu. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1872	465	1	5154
1873	"	2	5155
1874	"	3	5156
1875	"	4	5157
1876	"	5	5158
1877/8/9	"	6	5159
1879/80	"	7	5160
1880/81	"	8	5161

B. S. T. 621,3(05), 654(05).*

Radjo - Amator. Miesięcznik. Warszawa.

Rok	półka	na półce	inwent.
1926	380	10	6500

B. S. T. 654(05), 621,3(05).

Radio - Electricité. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1925	472	8	6508

B. S. T. 654(05), 621,3(05).

Radjofon Polski. Tygodnik poświęcony popularyzacji radja. Warszawa.†

Rok	półka	na półce	inwent.
1926	559	4	6541

B. S. T. 01(05), 620(05).

Repertorium der technischen Journal- Literatur.† Berlin.

Rok	półka	na półce	inwent.
1904	468	21	6178
1905	"	22	6179
1906	"	23	6180
1907	"	24	6181
1908	"	25	6182

B. S. T. 622(05), 669(05).

Revue de l'Industrie Minérale. I-ère, II-ème et III-ème Parties: Mémoires, Comptes rendus et Documents. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1922-N	564	12	6373
1923-I	"	13	5382
1923-II	"	14	6382

B. S. T. 621(05).

Revue de mécanique. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1907-I	463	1	4972
1907-II	"	2	4973
1908	"	3	4974
1909	"	4	4975
1910	"	5	4976
1911	"	6	4977
1912	"	7	4978
1913	"	8	4979
1914	"	9	4980

B. S. T. 669(05).

Revue de Métallurgie. Mémoires et Extraits. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1913	378	25	6306
1914	"	26	6307
1920	"	27	6308
1920	"	27 ^a	6308
1921	379	1	6309
1921	"	2	6310
1922	380	1	6398
1923	"	2	6399
1923	"	F 3	6399
1924	"	11	6522
1924	"	12	6523
1925	"	8	6486
1925	"	9	6487
1926	"	15	6578
1926	"	16	6579
1927	474	13	6693
1927	"	14	6694
1928	470	18	6748
1928	"	19	6748

B. S. T. 330(05).

Revue Economique International. Bruxelles.

Rok	półka	na półce	inwent.
1913	378	1	6282
—	"	2	6283
—	"	3	6284
—	"	4	6285
—	"	5	6286
—	"	6	6287
—	"	7	6288
—	"	8	6289
—	"	9	6290
—	"	10	6291
—	"	11	6292
—	"	12	6293

B. S. T. 621,3(05).

Revue générale de l'électricité. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1926-I	473	5	6580
1926-II	"	6	6581
1927-I	"	14	6632
1928-I	474	10	6681
1927-II	"	12	6692
1928-II	470	22	6760
1929-I	475	17	6797
1922/26	"	18	6798

B. S. T. 625(05), 385(05).

Revue générale des chemins de fer. Mémoires et documents concernant l'établissement, la construction et l'exploitation technique et commerciale de voies ferrées. Paris.

Rok	półka	na półce	inwent.
1878	556	7	4992
1879-I	"	8	4993
1879-II	"	9	4994

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, przystępujemy do Wydawania przy „Wiadomościach“ dodatku „**K r o n i k a T e c h n i c z n a**“.

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

Dopłata za dodatek 4 zł. kwartalnie.

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.

**CZASOPISMA ZAGRANICZNE ZAPRENUMEROWANE
PRZEZ BIBLIOTEKĘ STOW. TECHN. POL. W WARSZAWIE
NA 1930 ROK.**

N i e m i e c k i e :

1. Archiv für Wärmewirtschaft.
2. Atlantis.
3. Automobiltechnische Zeitschrift.
4. Beton und Eisen.
5. Der Baumeister.
6. Der Maschinenbau.
7. Deutsche Bauzeitung.
8. Elektrotechnische Zeitschrift.
9. Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens.
10. Gesundheits Ingenieur.
11. Giesserei-Zeitung.
12. Glückauf.
13. Korrosion und Metallschutz.
14. Kulturtechniker.
15. Maschinen-Konstrukteur.

(D. c. patrz następną stronę ogłoszeń).

B. S. T. 625(05), 385(05).

Revue générale des chemins de fer. Mémoires et documents concernant l'établissement, la construction et l'exploitation technique et commerciale de voies ferrées. Paris.

Rok	pólka	na pólce	inwent.
1880-I	556	10	4995
1880-II	"	11	4996
1881-I	"	12	4997
1881-II	"	13	4998
1882-I	"	14	4999
1882-II	"	15	5000
1883-I	"	16	5001
1883-II	"	17	5002
1884-I	"	18	5003
1884-II	"	19	5004
1884-III	"	20	5005
1885-I	"	21	5006
1885-II	"	22	5007
1886-I	"	23	5008
1886-II	"	24	5009
1887-I	"	25	5010
1887-II	"	26	5011
1888-I	557	1	5012
1888-II	"	2	5013
1889-I	"	3	5014
1889-II	"	4	5015
1890-I	"	5	5016
1890-II	"	6	5017
1891-I	"	7	5018
1891-II	"	8	5019
1892-I	"	9	5020
1892-II	"	10	5021
1893-I	"	11	5022
1893-II	"	12	5023
1894-I	"	13	5024
1894-II	"	14	5025
1895	"	15	5026
1896	"	16	5027
1897-I	"	17	5028
1897-II	"	18	5029
1898-I	"	19	5030
1898-II	"	20	5031
1899-I	"	21	5032
1899-II	"	22	5033
1919	"	23	5034
1927	474	2	6662
1928	470	14	6735

B. S. T. 667)05)

Revue générale des matières colorantes et des industries qui s'y rattachent, produits chimique, matières premières, blanchiment, teinture impression et apprêt des fibres textiles et du papier. Paris.

Rok	pólka	na pólce	inwent.
1897	462	13	4960
1898	"	14	4961
1899	"	15	4962
1900	"	16	4963
1900	"	17	4964

1901	462	18	4965
1902	"	19	4966
1903	"	20	4967
1904	"	21	4968

B. S. T. 621(05).

Revue Technique „Sulzer” publiée par la maison Sulzer Frères, Société Anonyme. Winterthur (Suisse).

Rok	pólka	na pólce	inwent.
1920	471	8	6418
1921	"	"	6418
1922	"	"	6418
1923	"	"	6418
1924	"	"	6418

B. S. T. 620(05).

Revue universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie. Paris—Liège.

Rok	pólka	na pólce	inwent.
1874	255	1	4056
1875	"	2	4057
1876-I	"	3	4058
1876-II	"	4	4059
1877-I	"	5	4060
1877-II	"	6	4061
1878-I	"	7	4062
1878-II	"	8	4063
1879-I	"	9	4064
1879-II	"	10	4065
1880-I	"	11	4066
1880-II	"	12	4067
1881-I	"	13	4068
1881-II	"	14	4069
1882-I	"	15	4070
1882-II	"	16	4071
1883-I	"	17	4072
1883-II	"	18	4073
1884-I	"	19	4074
1884-II	351	1	4075
1885-I	"	2	4076
1885-II	"	3	4077
1886-I	"	4	4078
1886-II	"	5	4079
1887-I	"	6	4080
1887-II	"	7	4081
1888-I	"	8	4082
1888-II	"	9	4083
1889-I	"	10	4084
1889-II	"	11	4085
1890-I	"	12	4086
1890-II	"	13	4087
1891-I	"	14	4088
1891-II	"	15	4089
1892-I	"	16	4090
1892-II	"	17	4091
1893-I	"	18	4092
1893-II	"	19	4093
1894-I	"	20	4094
1894-II	"	21	4095
1895-I	256	1	4096
1895-II	"	2	4097

(Początek patrz poprzednią stronę ogłoszeń).

16. Mitteilungen Reichforschungsgesellschaft für Wirtschaftlichkeit im Bau und Wohnungswesen.
17. Organ für Fortschritte des Eisenbahnwesens.
18. Schweizerische Bauzeitung.
19. Stahl und Eisen.
20. Stadtebau i Wasmuths Monats-Hefte für Baukunst.
21. Technik und Wirtschaft.
22. Technische Zeitschriftenschau.
23. Werkstatttechnik.
24. Zeitschrift des Oberschlesischen Berg-und Hüttenmännischen Vereins.
25. Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure.
26. Zeitschrift für Gesamte Kälte Industrie.
27. Zeitschrift für Metallkunde.
28. Zeitschrift für technische Physik.

Francuskie:

1. Annales des Ponts et Chaussés.
2. Architecture.
3. Art et Décoration.
4. Bulletin de l'Association Internationale du Congrès des Chemins de Fer.
5. Comptes Rendus hebdom. d'Académie des Sciences.
6. Génie Civil.
7. La Machine Moderne.
8. La Pratique des Industries Mécaniques.
9. La Technique Moderne.
10. L'Illustration.
11. Mon Bureau.
12. Revue générale d'Electricité.
13. Revue générale de Metallurgie.
14. Revue générale des Chemins de Fer.
15. Revue générale du Froid.
16. Revue générale du Génie Militaire.

Angielskie:

1. Automobile Engineer.
2. Chemical and Metallurgical Engineering.
3. Engineering.
4. Engineering News-Record.
5. Ice and Refrigeration.
6. London News.
7. Mechanical Engineering.
8. Mining and Metallurgy.
9. Power.

Spis polskich czasopism patrz Wiadomości Nr. 1—2 1928 r.,
str. B—2.

AEG

WARSZAWA, Krakowskie Przedmieście 16-18.

KRAKÓW,
ul. Dunajewskiego 3

ŁÓDŹ,
ul. Piotrkowska 165

SOSNOWIEC,
ul. Warszawska 6.

POZNAŃ,
ul. Św. Marcina 41

KATOWICE
ul. Marjacka 23.

„POWSZECHNE TOWARZYSTWO ELEKTRYCZNE A. E. G.“

SP. z OGR. ODP.

**BUDOWA TURBIN
PAROWYCH**

**Wszelkie instalacje elektryczne
Wielkie składy materiałów
elektrycznych.**

WIADOMOŚCI

Związku Polskich Zrzeszeń Technicznych

REDAKCJA i ADMINISTRACJA:

WARSZAWA, UL. CZACKIEGO Nr. 3

CENY OGŁOSZEŃ

zgłaszanych po 1 stycznia 1930 r.

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

Ceny wynoszą w złotych

	<i>1 raz</i>	<i>2 razy</i>	<i>3 razy</i>	<i>6 razy</i>	<i>12 razy</i>
za $\frac{1}{1}$ str.	140	270	390	750	1400
" $\frac{1}{2}$ "	85	170	250	480	930
" $\frac{1}{4}$ "	55	100	150	290	570
" $\frac{1}{8}$ "	30	60	88	172	335
" $\frac{1}{16}$ "	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.