

7.131

Wpła

Inż. Czerwiński Jan

6. Biała Połaska

Oplata pocztowa uiszczona ryczałtem.

Zamek.

WIADOMOSCI

ZWIĄZKU

POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VI

WARSZAWA, 16 grudnia 1930 r.

Nr. 49-50

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. województwa Śląskiego.
 Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Górniczych i Hutniczych.
 Stow. Techników w Sosnowcu.
 Stow. Techników Polskich w Wilnie.
 Stowarzyszenie Inżynierów i Architektów w Poznaniu.
 Stowarz. Techników w Poznaniu.
 Stowarzyszenie Techników województwa Lubelskiego.
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników ziemi Radomskiej.
 Wołyńskie Stowarzyszen. Techników w Łucku.

Związek Inżynierów Drogowych.
 Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem. Naftowego w Boryslawiu,
 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 Strachowicach.
 Stow. Techników w Grudziądzu.
 Stowarzyszenie Techników województwa Kieleckiego.
 Stowarzyszenie Inżynierów Polaków w Ameryce.
 Stowarzyszenie Techn. Okręgu Skarżysko Kamienna.

TREŚĆ:

Wielkie Zagłębie Polskie w stosunkach historycznych

A — 197

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. 49—50 — 50 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.

I. POSIEDZENIE TECHNICZNE

W piątek dnia 12 b. m. o godz. 8-mej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie (Czackiego 3/5) odbędzie się posiedzenie techniczne, na którym p. prof. Jan SOSNOWSKI wygłosi odczyt p. t.: „Termodynamika i mechanika mięśni człowieka i zwierzęcia”.

II. KOMUNIKATY KÓŁ I WYDZIAŁÓW

WYDZIAŁ DRÓG LĄDOWYCH I WODNYCH zawiadamia, że w dniu 31 grudnia r. b. o godz. 17-ej w sali nr. III odbędzie się Ogólne Zebranie Członków Wydziału. Na porządku obrad — sprawa likwidacji Wydziału.

KOŁO ODLEWNIKÓW zawiadamia, że w dniu 16 b. m. o godz. 20-ej w sali nr. IV odbędzie się zebranie odczytowe Koła, na którym p. inż. Lenartowicz omówi metody wykreślne obliczania wsadu.

WALNE ZEBRANIE BUDŻETOWE

Członków Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie
w dniu 19 grudnia 1930 r.

PORZĄDEK OBRAD

1. Wybór Przewodniczącego, asesorów, sekretarza i skrutatorów.
2. Odczytanie i zatwierdzenie protokołu z poprzedniego Walnego Zebrania z dnia 28 marca 1930 r.
3. Rozpatrzenie i zatwierdzenie preliminarza budżetowego na rok 1931.
4. Rozpatrzenie wniosku Koła b. wych. Instytutu Technologicznego w Petersburgu w sprawie funduszu stypendjalnego i odnośnego projektu statutu.
5. Zatwierdzenie regulaminów:
 - a) dla Rady Delegatów
 - b) „ Kół i Wydziałów
6. Zatwierdzenie Koła Ogrzewników, wznawiającego swą działalność i regulaminu dla niego.
7. Balotowanie kandydatów na członków S-nia.
8. Komunikaty Zarządu S-nia.
9. Wnioski do rozważenia na następnym Walnym Zebraniu.

KOMUNIKAT KANCELARJI

Kancelarja S-nia uprasza P. P. Członków, o wpłacanie składek za ubiegłe kwartały i kwartał bieżący przed upływem roku kalendarzowego, przypominając jednocześnie, że dnia 1 stycznia 1931 r. wstrzymana będzie wysyłka pism technicznych tym P. P. Członkom, którzy do tej daty nie wniosą składek za kwartał IV r. b.

(D. ciąg patrz III str. Okładki)

Polska Bibliografia Techniczna.

- P 1927 625(438)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 1.
T NESTOROWICZ M. WŁ. Problem drogowy w Polsce i możliwość jego rozwiązania (referat oprac. na zlec. Min. Robót Publicznych na II Zjeździe Polskich Techników Zrzeszonych. Lwów 11, 12 i 13 czerwca 1927 r.) 7470 sł. + 1 rys. + 5 tabl. + 1 mapka.
- P 1927 385+656
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 2
T SZTOLCMAN S. inż. Komunikacja kolejowa (referat oprac. na II Zjazd Pol. Techn. Zrz.) 6310 sł. + 8 tabl.
- P 1927 672(438)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 3
T CHORZEWSKI M. inż. Przemysł metalowy w Polsce. 3200 sł. + 1 tabl. + 1 mapka
- P 1927 6(062)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 3.
T Sprawozdanie z działalności Stow. Techników w Warszawie za r. 1926 (Sprawozdawczy 28) 7520 sł.
- P 1927 665(438)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 4
T TILLINGER T. inż. Warunki ogólne rozwoju dróg wodnych w Polsce i ich znaczenie tranzytowe 13410 zł. + 3 tabl. + 1 mapka.
- P 1927 665(538)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 4
T BARTOSZEWICZ STEFAN dr. Przemysł rafineryjny naftowy w Polsce (referat zgłosz. na Zjazd przez Związek Polsk. Producentów i i Rafinerów Olei Mineralnych) 620 zł. + 6 tabl.
- P 1927 63:382
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 4
T HOYER WITOLD radca. Wywóz z Polski produktów rolniczych. (referat zgłosz. na II Zjazd Pol. Techn. Zrzesz. przez Zw. Polsk. Organiz. Roln.) 3780 zł. + 4 tabl.
- P 1927 63:338
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 5
T IWANSKI AUGUST. Przemysł rolny w Polsce (referat zgłosz. na II Zjazd Polsk. Techn. Zrz. przez Zw. Polsk. Org. Roln.) 13100 zł. + 31 tabl.
- P 1927 622
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 6
T MAŁKOWSKI STANISŁAW geolog Państw. Inst. Geologicznego. Podstawy naturalne krajowego przemysłu kamieniarskiego (referat oprac. na II Zjazd Polskich Techników Zrzesz. 4700 sł.
- P 1927 665 (438)
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 6
T DZIURZYŃSKI ANTONI inż. prezes Zw. Gosp. Gaz. i Zakł. Wodoc. Stan gazownictwa w Polsce po odzyskaniu niepodległości. (Referat zgłosz. na II Zjazd Techn. Zrz. przez Zw. Gosp. Gazowni i Zakł. Wodoc. w Państwie Polskiem). 1600 sł.
- P 1927 63
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 6
T ŻOŁTOWSKI ZBIGNIEW. Ogólne warunki produkcji rolniczej. (Referat zgłosz. na II Zjazd Polsk. Techn. Zrz. przez Zw. Polsk. Org. Roln.). 4170 sł.
- P 1927 677
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 7
T Rzut oka na polski przemysł włókienniczy. 3180 sł. + 5 tabl.
- P 1927 663
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 7
T DREWNOWSKI T. K. inż. Polski przemysł spirytusowy. (Referat oprac. na II Zjazd Pol. Techn. Zrz.). 3850 sł. + 8 tabl.
- P 1927 636:338
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 7
T PIETRUSZYŃSKI Z. prof. Produkcja roślinna w Polsce. (Referat zgłosz. na II-gi Zjazd Pol. Techn. Zrzeszonych przez Zw. Polsk. Org. Roln.) 2700 sł.
- P 1927 636:338
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 7
T WYSOKIŃSKI HENRYK. Produkcja zwierzęca w Polsce (referat zgłosz. na II Zjazd Pol. Techn. Zrz.) 2860 sł.

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 fachowem krajowem 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. I 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 kwartał do **P. K. O.** na konto Nr. 5878.

Czas wpłacać prenumeratę na I kw. r. 1931.

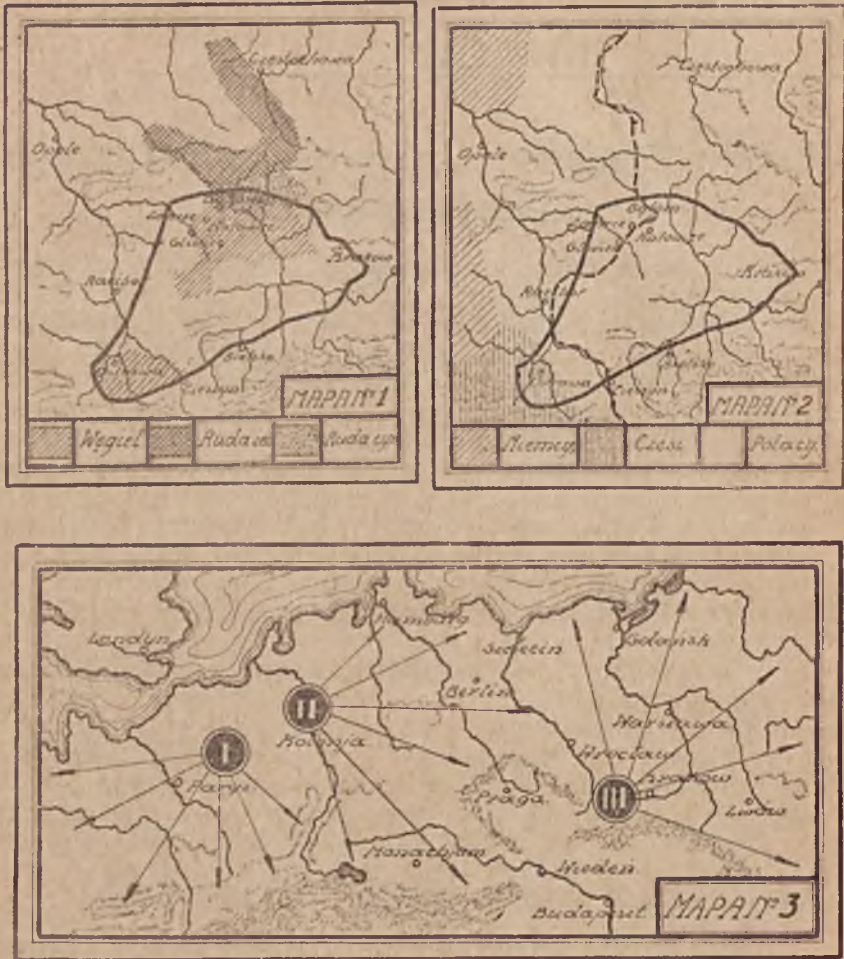
Wielkie Zagłębie Polskie w stosunkach historycznych.

Na posiedzeniu technicznym z dnia 21 listopada 1930 r. Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie p. inż. Gustaw Sippko wygłosił odczyt p. t. „**Wielkie Zagłębie Polskie w stosunkach historycznych**”. Prelegent rozpoczął swój odczyt od przypomnienia uchwały posiedzenia z dnia 7 lutego r. b. i stwierdzenia, że właściwie uchwała pozostała bez ruchu czyli, że nic w tej dziedzinie nie zrobiono. Prelegent przy tym podał do wiadomości słuchaczy, że pomimo uzyskanej przez Polskę przewagi, inżynierowie i technicy polscy, szczególnie w okręgach Górnośląskich, nie zawsze czują się swojsko i łatwo ulegają różnym wahaniom w ich stanie psychicznym. Wogóle sytuacja inżynierów i techników polskich na Górnym Śląsku jest przykrą przedewszystkiem z powodu chwiejności samopoczucia polskiego. Prelegent widzi przyczynę tej dwoistości stanu psychicznego w tem, że zbyt mało uświadamiamy sobie nasze prawa i wynikające stąd przywileje narodowe. Polscy inżynierowie i technicy nieraz ulegają tam hipnozie siły napływowego elementu niepolskiego. Zbyt łatwo zapominamy, że my jesteśmy dziedzicami i prawowitymi gospodarzami, zaś obcokrajowcy są li tylko pożądanymi lub niepożądanymi gośćmi, którzy tam przybyli od bardzo niedawna, a nawet tylko w ostatnich czasach przedwojennych. Według zdania prelegenta należy podnieść odporność duchową inżynierów i techników polskich w Wielkim Zagłębiu Polskim przez dokładne zapoznanie ich z naszą przeszłością górniczo-hutniczą. W tej przeszłości prelegent widzi kilka okresów:

1. Okres przedhistoryczny o wyraźnych wpływach romańskich przez rzymską prowincję Noricum i przez ziemie czeskie.

2. Okres Polski średniowieczny, kiedy żadne obce wpływy nie miały skutecznego znaczenia w polskim przemyśle górniczo-hutniczym. Był to okres twórczości polskiej, kiedy zarysowało się dopiero przyszłe wielkie państwo polskie z jego potężnym, jak na tamte czasy, przemysłem górniczo-hutniczym.

3. Okres Polski odrodzeniowy Jagiellonów i Wazów z bardzo wyraźną polityką gospodarczą, dążącą do rozbudowy własnego przemysłu i oparcia na nim całej gospodarki. W tym okresie polski przemysł górniczo-hutniczy osiągnął nie tylko wysoki poziom techniczny, lecz stał się potężnym przemysłem według ówczesnej miary europejskiej. Przemysł górnośląski oddzielony granicą państwową od Państwa Polskiego, był naszym zakordonowanym satelitą i naśladowcą. Żyjąc z rynków polskiego przemysłu górnośląskiego nie mógł korzystać z opieki Państwa Polskiego i, będąc zupełnie zbędnym w ówczesnej gospodarce czeskiej jak i gospodarce austriackiej, upadał, względnie nie rozwijał się.



4. Okres służby obcej. Król Fryderyk Wielki odebrał Śląsk od Austrii, ponieważ potrzebował górnośląskiego przemysłu żelaznego dla rozbudowy swojego państwa i zbrojenia swoich armii. W ten sposób Prusy na przeciąg 100 lat zdobyły i założyły na Górnym Śląsku podstawę swojej gospodarki i swoich zbrojeń. Przez cały ten czas czyli aż do 1875 r. technik polski przeważa w przemyśle górnośląskim. Dopiero po tym roku, kiedy Prusy całkowicie przenieśli podstawę swojej gospodarki i swoich zbrojeń do Westfalji, zaczął przemysł górnośląski grać rolę drugorzędną i zaczął ulegać germanizacji. Jednocześnie z tem, przed przemysłem górnośląskim znówu stało historyczne widmo powrotu do bezpańskiej egzystencji.

Na początku XIX wieku węgiel stał się paliwem podstawowym i hutnictwo żelazne zaczęło coraz wyraźniej przenosić się z zagłębia rudnego nad rz. Małopanwią na tereny węglowe Wielkiego Zagłębia Polskiego (patrz: mapkę Nr. 1.) Również żelazny przemysł austriacki wzgl. czeski, zaczął coraz wyraźniej ciężać do okręgów Ostrawsko-Karwińskich Wielkiego Zagłębia Polskiego. W tym czasie, kiedy Górny

Śląsk stracił dla Prus znaczenie podstawy przemysłowej, okręgi Ostrawsko-Karwińskie stawały się i stały się podstawą gospodarki austriackiej. Koks Ostrawsko-Karwiński był jedynym austriackim paliwem metalurgicznym, na którym odparło się całe hutnictwo Austro-Węgier. W tym stanie rzeczy wybuchła wielka wojna europejska.

5. Okres Polski powrotny. Po wojnie światowej (patrz: mapkę Nr. 2) Polska stała się w Wielkim Zagłębiu Polskiem państwem dominującym. W rozwoju stosunków gospodarczych Westfalja wypierała oddawna i zakańcza obecnie wypieranie produkcji Wielkiego Zagłębia Polskiego z rynków niemieckich na rynki polskie. (patrz: mapkę Nr. 3).

Gdzie krążki z liczbami rzymskimi oznaczają:

- I. Wielkie Zagłębie Francusko-Belgijskie
- II. Wielkie Zagłębie Niemieckie (Westfalja)
- III. Wielkie Zagłębie Polskie.

Strzałki wskazują naturalne kierunki zbytu.

Kierunki rozwojowe w osiągnięciu szematu powyższego, zaznaczyły się wyraźnie już w ostatnich 50 latach przed wojną światową. Obecnie zaś po wojnie światowej ten szemat został uwypuklony przez to, że Polska uzyskała w Wielkim Zagłębiu Polskiem stanowisko państwa dominującego. Załączone poniżej zestawienie uwidacznia stosunki powyższe.

ZESTAWIENIE

Przedwojenne i powojenne stosunki w Wielkim Zagłębiu Polskiem.

Wg. 1913 r.	Węgiel kam.	Koks	Ruda żel.	Surowka żel.	Stal.	Cynk surowy
Przed wielką wojną światową w 1000 tonn						
Górny Śląsk	42 390	2.056	105	994	1.433	169,4
Okr. Dąbrowski	6.819	—	311	420	615	7,6
Okr. Krakowski	1 970	—	—	—	—	15,0
Ostrawa-Karwina	9.367	2.425	—	697	779	—
Razem	60 539	4 481	416	2.111	2.827	192,0
W %-ach Wielkiego Zagłębia Polskiego						
Górny Śląsk	70,02	45,88	25,24	47,09	50,69	88,25
Okr. Dąbrowski	11,26	—	74,76	19,89	21,75	3,96
Okr. Krakowski	3,26	—	—	—	—	7,79
Ostrawa-Karwina	15,46	54,12	—	33,02	27,56	—
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Po wielkiej wojnie światowej w 1000 tonn						
Śląsk Opolski	10,070	680	—	357	387	—
Okręgi Zjedn.	41,09	1,376	416	1,057	1,661	192,0
Ostrawa-Karwina	9,360	2,425	—	697	779	—
Razem	60,539	4,481	416	2,111	2,827	192,0
W %-ach Wielkiego Zagłębia Polskiego						
Śląsk Opolski	16,68	15,17	—	16,91	13,69	—
Okręgi Zjedn.	67,86	30,71	100,00	50,07	58,75	100,00
Ostrawa-Karwina	15,46	54,12	—	33,02	27,56	—
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Westfalja więc pracuje w kierunku jaknajściślejszego zespolenia Wielkiego Zagłębia Polskiego z całością Ziem Polskich i tworze-

nia w ten sposób samowystarczalnego Polskiego Obszaru Wytwarzająco-Spożywającego. W takich warunkach Górny Śląsk, po kilkudziesięcioletniej przerwie, zobaczył znowu inżynierów i techników polskich, którzy powrotną falą obejmują chwilowo utraconą placówkę. Dla podniesienia odporności tej powracającej fali polskiej przeciwko wpływom obcym, Posiedzenie Techniczne z dnia 21 listopada r. b. uchwaliło następujący wniosek do Zarządu Stowarzyszenia:

„Zebranie odczytowe z dnia 21 listopada 1930 r. Stowarzyszenia „Techników Polskich w Warszawie zwraca się do Zarządu Stowarzyszenia z prośbą uchwalenia i ustalenia nazwy Wielkiego „Zagłębia Polskiego i nazw jego części, podanych we wniosku „z dnia 7 lutego r. b. *). Jednocześnie z tem, Zgromadzenie Odczytowe prosi Zarząd Stowarzyszenia o porozumienie się w tej sprawie z Akademią Górniczą w Krakowie jako wyższą uczelnią „techniczną Wielkiego Zagłębia Polskiego oraz ze Stowarzyszeniem „Polskich Inżynierów i Techników Woj. Śląskiego, którego Zebranie Odczytowe w dniu 20 maja r. b. uchwaliło wniosek analogiczny. Prosimy również Związek Polskich Zrzeszeń Technicznych o wprowadzenie nazw uchwalonych do słownictwa polskiego i międzynarodowego”.

W treści wygłoszonego odczytu należy podkreślić ciekawy fakt historyczny, że Napoleon odebrał Prusom artylerję i amunicję. Prusy więc usilnie zaczęły wytwarzać nowe armaty i nową amunicję na Górnym Śląsku i przyczyniły się do porażki Napoleona armatami i amunicją górnośląską. Francja więc została na początku zeszłego stulecia zwyciężona uzbrojeniem górnośląskiem. Należy pamiętać o tem przy rozważaniu możliwości przyszłych.

ZE STOWARZYSZENA TECHNIKÓW województwa Lubelskiego.

W dniu 17 maja br. na dorocznem Walnem Zebraniu został wybrany nowy Zarząd Stowarzyszenia, w składzie następującym:

Prezes: Feliks Turczynowicz, Wiceprezes: Eugenjusz Górecki, Skarbnik: Stanisław Ryczyński, Sekretarz: Józef Kopanicki, Gospodarz i Bibliotekarz: Antoni Kozłowski, Z-ca Sekretarza: Jerzy Wasilewski, Bez funkcji: Henryk Koskowski, Zastępcy: Jan Dębowski, Franciszek Papiewski, Kazimierz Danowski.

*) patrz: Nr. Wiad. Zw. P. Z. T. z dn. 25. II 1930 r.

- P** 1927 665
B Wiad. Zw. Pol. Zrz. Techn. Nr. 7
T SCHAETZEL STANISŁAW dr. Przemysł naftowy. Wiernictwo. Ropa naftowa. Wosk ziemny. Gaz ziemny. (Referat zgłosz. na II-gi Zjazd Polskich Techników Zrzesz. przez Krajowe Towarzystwa Naftowe we Lwowie). 2130 sł. — 3 tabl.
- P** 1926 624.04 + 531.25 — 693.55
B Przegl. Techn. Nr. 17
T ZEGAROWSKI B. inż. Wykresy do projektowania belek żelbetowych. 480 sł. + 5 rys. + 2 wykr.
- P** 1926 621.181
B Przegl. Techn. Nr. 17
T W. W. Palenisko mechaniczne syst. prof. A Łomżakowa. 700 sł. + 3 rys. + 1 tabl.
- P** 1926 386 (17)
B Przegl. Techn. Nr. 17
T WIERCIŃSKI E. Stan komunikacji w Rosji Sowieckiej, 980 sł.
- P** 1926 624.04 + 531.25
B Przegl. Techn. Nr. 18, 20—21, 37—38 i 44
T BERDO M. inż. Z teorii płaskich ustrojów ramowych. II. Dźwigar Vierendecl'a. c. d. 2700 sł. + 20 rys. + 17 tabl.
- P** 1926 628
B Przegl. Techn. Nr. 18 i 19
T RUDOLF Z. inż. Zagadnienie inżynierji sanitarnej. 2170 sł.
- P** 1926 625.2.01
B Przegl. Techn. Nr. 18
T PIECHOWSKI M. inż. Badania grzania się czopów osi wagonów kolejowych w Niemczech. 1360 sł. + 3 rys.
- P** 1926 628.1 (438)
B Przegl. Techn. Nr. 19
T ZAPĄŁOWSKI M. inż. Wodociągi na Górnym Śląsku. 910 sł.
- P** 1926 62 (071.1)
B Przegl. Techn. Nr. 19
T ROTHERT A. inż. Sprawność wyższych uczelni (list do redakcji). 430 sł.
- P** 1926 621.132
B Przegl. Techn. Nr. 20—21, 22
T CZECZOTT A. prof. Badania parowozów. Metody i sposoby badań poszczególnych czynników pracy parowozu. 2680 sł. + 11 rys.
- P** 1926 634.92:338 (438)
B Przegl. Techn. Nr. 20—21
T BOSIACKI B. inż. Nasz przemysł leśny w świetle danych statystycznych. 1790 sł. + 3 tabl.
- P** 1926 624.04:621.74
B Przegl. Techn. Nr. 22
T HUBER M. T. prof. Pol. Lwowskiej. Wzór wytrzymałościowy dla rur żelaznych, narażonych na ciśnienie zewnętrzne. 300 sł.
- P** 1926 624.04 + 539.4
B Przegl. Techn. Nr. 23
T HUBER M. T. Czego wymaga nauka i praktyka „od wzorów na wyboczenie“ 400 sł. + 1 rys
- P** 1926 621.96
B Przegl. Techn. Nr. 23
T Z. D. inż. Maszyna do punktowania (Machine à pointer Jig Boring Machine) 1040 sł. + 5 rys.
- P** 1926 338(063)
B Przegl. Techn. Nr. 23
T GIEYSZTOR J. Międzynarodowa Konferencja Ekonomiczna 800 sł.
- P** 1926 621.209(438)
B Przegl. Techn. Nr. 24 i 26
T POMIANOWSKI K. dr. prof. Pol. Warsz. Siły wodne w pobliżu Wilna. 3350 sł. + 9 rys
- P** 1926 667.03
B Przegl. Techn. Nr. 24
T HIRSZOWSKI A. dr. Aparatura do wytwarzania produktów przejściowych. 1500 sł. + 8 rys.
- P** 1926 621.791.6
B Przegl. Techn. Nr. 25, 27-28 i 29-32
T FESZCZENKO-CZOPIEWSKI J. prof. Akad. Górn. w Krakowie. Trwałość miejsc spawanych aluminotermicznie. 3770 sł. + 16 rys + 6 tabl.
- P** 1926 65.011
B Przegl. Techn. Nr. 25 i 26
T MOSZYŃSKI W. inż. Marnotrawstwo w przemyśle. 2870 sł. + tabl.
- P** 1926 533
B Przegl. Techn. Nr. 25
T MOKRZYCKI GUSTAW inż. Wartość liczby Reynoldsa dla mgły. 220 sł. + 1 tabl.
- P** 1926 621.911
B Przegl. Techn. Nr. 25
T K. R. Nowa ciężka strugarka Grag'a 490 sł. + 6 rys.

„TECHNIK”

Dwutygodnik poświęcony sprawom

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 gr.

górnictwa,

hutnictwa,

przemysłu

i budownictwa.

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.

KOMUNIKAT

Kancelarja S-nia niniejszem podaje do wiadomości PP. Członków, że składka członkowska na rok 1931 pozostaje bez zmiany, a mianowicie: członkowie miejscowi opłacać będą zł. 52, a zamiejscowi zł. 36 — rocznie.

Za pisma techniczne obowiązują następujące dopłaty:

Za „Przegląd Techniczny”zł.	20	rocznie 1)
„ „Architekturę i Budownictwo“zł.	31 lub 28	„ 2)
„ „Przemysł Chemiczny“	„	4	„
„ „Czasopismo Techniczne“	„	2	„
„ „Przegląd Elektrotechniczny“	„	11	„
„ „Przegląd Mierniczy“	„	6	„
„ „Mechanik“	„	9	„ 1)
„ „Inżynierję Rolną	„	4	„
„ „Przegląd Górniczo-Hutniczy“	„	4	„

Bez specjalnej dopłaty otrzymywać można:

„Przegląd Budowlany”

„Inżynier Kolejowy”

„Technik”

Poza składką i dopłatą za pismo P. P. Członkowie S-nia proszeni są o łaskawe wpłacanie ofiar na Fundusz Zapomogowy dla potrzebujących techników w wysokości zł. 8 rocznie.

Składki, w/g. statutu, winy być płatne zgóry w ratach półrocznych.

P. P. Członkowie S-nia, którzy od Nowego Roku pragnęliby otrzymywać inne pismo zamiast obecnie Im wysyłanego, proszeni są o komunikowanie Swyciń życzeń kancelarji S-nia przed dniem 24. XII. 1930 r.

III. DZIAŁ INFORMACYJNY

POSADY WAKUJĄCE:

- 92 — Wakuje stanowisko DYREKTORA Państw. Szk. Przem. w Białymstoku. Kandydaci inżynierowie dyplomowani z dłuższą praktyką warsztatową proszeni są o zgłaszanie się do Kuratorjum Okręgu Szk. Warsz. — Wydz. Szkół Zawod. (ul. Bagatela 12, II p.).
- 94 — W Państwowej Szkole Budownictwa w Lesznie Wlkp. wakuje posada dla INŻYNIERA-ARCHITEKTA jako NAUCZYCIELA przedmiotów architektonicznych.
- 96 — Instytucja Państwowa w Warszawie poszukuje INŻYNIERA-MECHANIKA, mającego poważną praktykę konstrukcyjną w dziale maszyn, obróbki drewna, w projektowaniu i budowie takich zakładów przemysłowych. Zgłoszenia tylko pisemne pod nr. 96.

POSZUKUJĄ PRACY:

- 117 — Młody TECHNIK-MECHANIK z 2-letnią praktyką warsztatową i 3-letnią konstrukcyjną przyjmie posadę na skromnych warunkach.

1) Podwyżka dopłaty spowodowana jest zwiększeniem kosztów wydawnictwa, które w roku bieżącym zamyka swoje rachunki deficytem.

2) Członkowie miejscowi dopłacają zł. 28, członkowie zamiejscowi — 31 zł.

**WYSZEDŁ Z DRUKU
SPIS CZŁONKÓW**

**STOWARZYSZEŃ
TECHNICZNYCH
NALEŻĄCYCH**

**DO ZWIĄZKU POLSKICH
ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH
CZŁONKOWIE ZRZESZONYCH TOWARZ.**

**NABYWAĆ MOGĄ
W KANCELARJI**

ZWIĄZKU

W CENIE 10 ZŁ.

Za przesyłkę dolicza się 1 zł.

CENA KSIĘGARNI 25 ZŁOTYCH
