

Ż Y C I E TECHNICZNE

ORGAN KÓŁ NAUKOWYCH
POLSKIEJ MŁODZIEŻY AKADE-
MICKIEJ WYŻSZYCH UCZELNI
TECHNICZNYCH W POLSCE
I W WOLNYM MIEŚCIE GDAŃSKU
WYCHODZI RAZ NA MIESIĄC
Z WYJĄTKIEM LIPCA I SIERPNIA

Tymczasowy Komitet Redakcyjny: inż. Władysław **Brzyski**, Henryk **Desch**, inż. Lech **Eker**, inż. Zbign. **Szymankiewicz**, Tad. **Tymiński**

Przy wydaniu tego n-ru współpracowali: E. **Macalik**, A. **Naturski**, St. **Stopa** (S. S. A. G.)

Redakcja i Administracja: Lwów, ulica Ujejskiego 1, — godz. urz. 13–14

Wszelkie prawa zastrzeżone — przedruk dozwolony za podaniem źródła.

Dnia 7 grudnia b. r. Krakowskie Koło Stow. Polskich Inż. Gór. i Hutn. wraz ze Stowarzyszeniem Studentów Akad. Górniczej w Krakowie, organizują uroczysty obchód ku czci Patronki Górników św. Barbary. Dzień ten jest szczególnie uroczystym Świętem stanu górniczego — nie ma bowiem chyba Patronki bardziej otaczanej miłością i czcią od Św. Barbary. Jako objaw czci dla swej Opiekunki, Akademia Górnicza inauguruje zawsze swój rok akademicki w dzień św. Barbary. Również w tym dniu na reprezentacyjnym balu urządzanym w salach pięknego gmachu Akademii Górniczej odbędzie się wiekowa tradycja pasowania młodych adeptów wiedzy górniczej na rycerzy św. Barbary — uroczyste przyjęcie młodych do Stanu Górniczego. Miło nam jest stwierdzić, że jedyna Polska Wyższa Uczelnia Górnicza stoi tak ochoczo i wiernie na straży polskich tradycji górniczych i kultywuje wszystkie piękne zwyczaje swego zaszczytnego zawodu. Wierzimy, że Młodzi wychowani w duchu i tradycji polskiej w murach Akademii Górniczej w Krakowie, będą dzielnymi inżynierami — Polakami.

Szczęść Wam Boże — Młodzi Górnicy!

REDAKCJA »ŻYCIA TECHNICZNEGO«

K O M U N I K A T Y

Sprawozdanie z Międzynarodowego Zjazdu Leobeńczyków

W dniach od 1—5-go września b. r. odbył się w Leoben w Styrii Zjazd Leobeńczyków t. j. inżynierów górniczych, którzy studiowali w swoim czasie w Akademii Górniczej w Leoben.

Zebrał się więc z różnych państw inżynierowie górniczy w ogólnej liczbie ponad 600 osób, w tym grupa polskich Leobeńczyków składała się z 30 osób.

Wśród bogatego materiału naukowego podanego w 60 referatach z górą, Zjazd wypełniły fachowe i towarzyskie wycieczki oraz różne oficjal-

ne imprezy. We wszystkich tych zebraniach wybijało się szczególnie koleżeństwo z lat akademickich oraz wielkie przywiązanie do starej akademickiej Uczelni górniczej. Wszelkie różnice narodowościowe jak i wszelka polityka zostały ze wszystkich zebrań Zjazdu zasadniczo i oficjalnie wykreślone, zaznaczono bowiem, że ciężki zawód inżyniera górniczego i pełna niebezpieczeństw jego praca, winna stanowić ponad wszystko inne serdeczny pomost dla prawdziwie koleżeńskich zebrań towarzyskich Zjazdu. — Uwydatniło się to w całej pełni przy otwarciu Zjazdu, na oficjalnym obiadowym przyjęciu urządzonym przez austriackich przemysłowców górniczych, jak wreszcie na

Ciąg dalszy w Kronikach.

przez Zarząd w r. 1935/36 pozostał do zrealizowania w bieżącym roku szkolnym.

Okres letni zaznaczył się dużą aktywnością Sekcji Geologiczno-Naftowej, która urządziła kilka wycieczek geologicznych, w tym dwudniową wycieczkę do zachodniego Zagłębia Naftowego i 4-ro dniową wycieczkę górniczo-geologiczną w Góry Świętokrzyskie i okolice Sandomierza.

W bieżącym miesiącu Kolega Prezes jako przedstawiciel N. K. G. wziął udział w wycieczce studentów A. G. do Timisuaru dla zawiązania bliższego kontaktu naukowego ze studentami Politechniki Rumuńskiej.

Zuziak Antoni

Naukowe Koło Metalurgów

Naukowe Koło Metalurgów im. Rodziewicz-Bielewicza, pierwszego Dziekana Wydziału Hutniczego, wielkiego pioniera nauki polskiej i budowniczego przemysłu polskiego, jest pierwszym z istniejących dwóch kół naukowych na terenie Akademii Górniczej.

Powołane do życia w r. 1927, z inicjatywy ówczesnego Dziekana Wydziału Hutniczego, śp. Prof. Karola Łowińskiego, Koło ukonstytuowało swe pierwsze władze.

Celem zasadniczym, przyświecającym Członkom Założycielom Koła, była pomoc wzajemna w studiach i rozbudzanie zamiłowania do pogłębiania zdobywanej wiedzy.

Pierwszych 5 lat rozwoju było dla Koła próbą życia, okresem ciężkich doświadczeń, które dopiero zakwalifikowały go do dalszego bytu.

Rok 1932 jest przełomowym, datuje początek wzrastającej aktywności, spostrzega się po raz pierwszy pewien rozmach w działalności Zarządu Koła. Złożyły się na to: otrzymanie własnego lokalu w gmachu głównym Akademii, a przede wszystkim zdobycie stałych subwencji z opłat czesnego. To też Zarząd w krótkim czasie zwiększył wyrażnie majątek biblioteki Koła i usprawnił jej działalność.

Równolegle przejawia swoją wzmożoną żywotność referat naukowy Koła. Organizuje się liczne wycieczki do ośrodków przemysłowych, urządza zebrania, odczyty, kursy, wyświetla filmy naukowej treści.

Tym zaskarbia sobie Koło uczucia swych członków, zaufania przełożonych, uznanie świata

przemysłowego. Wynikiem tych imprez jest wielka życzliwość dla poczyniń Koła PP. Profesorów, dla których los Koła nie był obcy, oraz wyraźna pomoc przemysłu. Tak więc dzięki gorącemu poparciu i serdecznej życzliwości Władz Uczelnianych, jako też wzruszającej ofiarności przemysłu polskiego zorganizowano dwie wycieczki zagraniczne: do Niemiec w r. 1926, oraz ostatnio do Anglii i Francji.

Wyrazem wdzięczności dla swych bezinteresownych protektorów i serdecznych przyjaciół są uchwały Koła nadające godność członka honorowego.

Dziś kończąc drugie 5-lecie swego istnienia Koło wykazać się może bogatą biblioteką pomocy naukowych (około 700 tomów), obszernym indeksem odbytych zebrań dyskusyjnych, kursów naukowych, wycieczek, wygłoszonych odczytów i referatów.

Nadto w ostatniej kadencji został zorganizowany konkurs na najlepsze sprawozdania z praktyk, z równoczesnym wyasygnowaniem kwoty 100 zł. na nagrody. Niezależnie od tego organizuje się konkurs na własne prace badawcze kolegów. W ten sposób Koło popiera inicjatywę naukową swych członków i zachęca ich do dalszej pracy samokształceniowej.

By rozszerzyć zakres środków prowadzących do celu, Koło pozostaje w stałym kontakcie z organizacjami inżynierskimi miejscowymi i zamiejscowymi, co umożliwia jego członkom każdorazowe uczestniczenie w cennych odczytach, referatach i dyskusjach.

Ciężki zawód inżyniera wymaga nie tylko należytego przygotowania fachowego, lecz także cpanowania psychiki i wysokich zalet moralnych. Ostatnich studia teoretyczne bezpośrednio nie rozwijają. By wypełnić tę lukę, Koło nawiązało łączność ze starszą generacją byłych wychowanków Akademii. Zorganizowano kilka odczytów, w których PP. Prelegenci zaznajamili nas z trudem młodego inżyniera w zawodzie, nie szczędząc swych doświadczonych rad i życzliwych uwag.

O doniosłości poruszanych problemów, oraz zainteresowaniu świadczy wyraźnie wielka frekwencja słuchaczy na wspomnianych odczytach.

Tym dorobkiem skromnym zamyka się bilans pierwszego 10-lecia istnienia Naukowego Koła Metalurgów.

Krygler Edward
v-prezes N. K. M.

K O M U N I K A T Y

Ciąg dalszy ze strony 1-szej
wydanym przez austriackiego Ministra Przemysłu i Handlu wesołym „Wieczorze piwnym“ (Bierabend).

Nie zapomniano również uczcić pamięci poległych śmiercią zawodową Kolegów Leobeńczyków nastrojowym zebraniem się wszystkich uczestników Zjazdu w godzinach wieczornych przed

gmachem Akademii Górniczej, gdzie po pięknym przemówieniu Rektora Akademii wszystkie grupy narodowościowe dawnych Leobeńczyków złożyły wieńce z szarfami narodowymi u stóp pomnikowego pomnika w Gmachu Akademii.

Następny Zjazd odbędzie się z okazji setnej rocznicy istnienia Akademii Górniczej w Leoben w r. 1940.

Prof. Dr Stanisław Skoczylas.

Konkursy »Życia Technicznego«

A) O budownictwie stalowym.

Komitet Redakcyjny czasopisma „Życie Techniczne” ogłasza konkurs na artykuł o budownictwie stalowym, przeznaczony do druku w „Życiu Technicznym”.

Za najlepszą pracę Komitet przewiduje dwie nagrody:

1. kwota 100 zł gotówką,
2. kwota 50 zł gotówką.

W konkursie mogą brać udział wszyscy Czytelnicy „Życia Technicznego”.

Tematem artykułu mogą być prace oryginalne, sprawozdawcze, kompilacyjne, opisy, ciekawsze projekty itp.

Artykuły powinny ogólnie wskazywać na zalety budownictwa stalowego.

Artykuł należy uzupełnić koniecznymi rysunkami, planami i zdjęciami. Rysunki wykonane powinny być tuszem, kreskami o grubości odpowiedniej dla pomniejszenia do podstawy 85 lub 175 mm — opisane normografem. Wymiar strony dla planu wynosi po pomniejszeniu maksymalnie 175 × 240 mm; zdjęcia — o minimum podstawy 90 mm, czarne, kontrastowe, na błyszczącym papierze.

Prace w trzech jednobrzmiących maszynopisach, należy nadsyłać pod adresem: Wydawnictwo „Życie Techniczne”, Lwów, Ujejskiego 1, — z dopiskiem: „Konkurs o budownictwie stalowym”.

Pracę należy podpisać godłem.

Do pracy należy dołączyć zapieczętowaną kopertę podpisaną tym samym godłem, wewnątrz której należy podać imię, nazwisko, uczelnię i dokładny adres nadsyłającego.

Prace wyróżnione zamieszczone będą w „Życiu Technicznym”.

Termin nadsyłania prac upływa z dniem 10 stycznia 1938 r.

W skład Sądu Konkursowego weszli: prof. dr inż. Stanisław Brzozowski i prof. dr inż. Franciszek Wasilkowski.

B) O robotach żelbetowych.

Komitet Redakcyjny czasopisma „Życie Techniczne” ogłasza konkurs na artykuł o robotach żelbetowych z praktyk wakacyjnych, przeznaczony do druku w „Życiu Technicznym”.

Za najlepszą pracę Komitet przewiduje dwie nagrody.

1. kwota 100 zł gotówką.
2. 50 zł w wydawnictwach Związku Polskich Fabryk Cementu (według wyboru nagrodzonego).

W konkursie mogą brać udział studenci Wyższych Uczelni Technicznych w Polsce i w W. M. Gdańsku.

Tematem artykułu ma być niepublikowany dotychczas opis budowy żelbetowej.

Sposób nadsyłania artykułów i szczegóły techniczne jak podano wyżej; kopertę zaopatrzyć dopiskiem: „Konkurs żelbetowy”.

Termin nadsyłania prac 10 stycznia 1938 r.

W skład Sądu Konkursowego weszli: prof. dr inż. St. Brzozowski i prof. dr inż. Adam Kuryło.

C) Fotograficzny.

Komitet Redakcyjny ogłasza konkurs na najlepsze zdjęcie techniczne.

Nagrody w materiale przeznaczyły dotychczas firmy: Fabryka Płyt, Błon i Papierów Fotograficznych „Alfa” (100 zł); Wytwórnia Fotochemiczna „Ero” (60 zł); „Kodak”, Sp. z o. o. (50 zł); Fabryka Papierów i Artykułów Fotograficznych „Foton” (50 zł); Wytwórnia Fotochemiczna „Orion”, które zastrzegają sobie, aby zdjęcia nagrodzone z funduszy przez nie ofiarowanych, były wykonane na materiale danej firmy.

Szczegółowy regulamin konkursu podamy w następnym zeszycie.

E R R A T A

W artykule „Bezpieczeństwo pracy w wielkim przemyśle żelaznym” zestawienie kosztów wypadków na str. 361 i 362 mylnie wydrukowano w złotych zamiast w markach.

O d R e d a k c j i

P. T. Prenumeratorów, którzy znajdują w bieżącym zeszycie naszego czasopisma dołączone przekazy rozrachunkowe, — uprzejmie prosimy o odnowienie prenumeraty na rok 1938.

T R E Ś Ć Z E S Z Y T U:

Prof. dr. Walery Goetel: Wstęp	320
Zdzisław Kamiński: Hymn Górniczy	321
Stanisław Stopa: Górnictwo i stan górniczy	323
Inż. Stanisław Majewski: Rzut oka na historię rozwoju prawa i administracji górniczej w Polsce do Powstania Listopadowego	325
Prof. inż. Z. Sariusz-Bielski: Rozwój techniki kopalnictwa naftowego za czasów polskich	330
Prof. dr inż. Witold Budryk: Flotacja i perspektywy jej zastosowania do węgla polskich	340
Dr inż. Zygmunt Mitera: Studia geofizyczne na wyższych uczelniach górniczych na granicy i w Polsce	344
Inż. M. Tyszko — A. Ackermann: Wpływ rys mech. na pęknięcia przy hartowaniu skorup ze stali pociskowej	345
Stanisław Stopa: Las karboński	352
Inż. W. Ogrodziński: Bezpieczeństwo pracy w przemyśle żelaznym	358
Prof. dr inż. Stan. Ochędusko: Zasady działania maszyn chłodniczych	363
Stanisław Jarząbek: Roboty betonowe przy bud. zapory na Dunajcu w Rożnowie	371
Kronika Kół Naukowych	384
Komunikaty	319 i 385

BIBLIOTEKA

POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Warunki prenumeraty:

rocznie zł. 6, półrocznie zł. 3.
Prenumeratę należy wpłacać na konto PKO Nr 152.163 lub pocztowymi „Przekazami rozrachunkowymi” — Nr Rozrachunku 96.

Wkładka dostarczona zł. 100. Fotografie, klisze oraz specjalne roboty introligatorskie — na rachunek klienta. Prenumeratę przyjmuje się na okres kalendarzowy i wymawia przed jego upływem, inaczej pismo wysyłane jest nadal, a prenumeratę zaciąga wobec Wydawnictwa dług.

Redaktor odp. Inż. MICHAŁ J. BRZOSTOWSKI.

Wydawca: Two Bratniej Pomocy Stud. Pol. Lw.

Wydano w drukarni „Związkowe Zakłady Graficzne”, Spółdz. z odp. udz., Lwów, Piekarska 18. — Tel. 290-05.

Ceny ogłoszeń jednorazowych:

miejsce	str. 1	1/2	1/4	1/8	1/16	4-ta strona okładki i ogłoszenia zagraniczne 50% drożej.
po treści	150	80	45	30	20	
przed treścią	200	110	60	35	25	
okładkowe	300	160	85	—	—	