

WIADOMOŚCI

ZWIĄZKU

POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VIII

WARSZAWA, 9 lutego 1932 r.

Nr. 3

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.Wołyńskie Stowarzyszenie Techników
w Lucku.

Związek Inżynierów Drogowych.

Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem.
Naftowego w Boryslawiu.Seksja Techniczna Towarzystwa
Wiedzy Wojskowej.Stowarzyszenie Techników Pol-
skich w Bydgoszczy.Związek Techników Polskich w Czę-
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:

Rola budownictwa w zwalczaniu kryzysu gospodarczego i bezrobocia. A—9
 Stowarzyszenie Inżynierów i Architektów w Poznaniu A—10
 Składy — Chłodnie i ich znaczenie w życiu gospodarczem Polski. . . A—11

REDAKCJA I ADMINISTRACJA: WARSZAWA, ULICA CZACKIEGO 5.

Konto czekowe P. K. O. 5878.

OGŁOSZENIA: $\frac{1}{4}$ str. 140 zł., $\frac{1}{2}$ str. 85 zł., $\frac{3}{4}$ str. 55 zł., 1 str. 30 zł., $\frac{1}{16}$ str. 18 zł.
Prenumerata za kwartał zł. 1. Cena Nr. 3 — 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

Zmarł członek Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie ś. p. Józef KIEDROŃ, inżynier-górnicy, b. Minister Przemysłu i Handlu.

POSIEDZENIA TECHNICZNE.

W piątek dnia 5 lutego o godz. 8-jej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie, Czackiego 3-5, odbyło się posiedzenie techniczne, na którym p. inż. Witold BILLEWICZ wygłosił odczyt p. t.: „Budowa tunelu z Detroit do Windsor“ (z przezrzecami).

W piątek dnia 12 b. m. o godz. 8-jej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie (Czackiego 3—5) odbędzie się posiedzenie techniczne, na którym inż. Romuśd CHMIELEWSKI wygłosi odczyt p. t.: „O głębokim fundamentowaniu.“ Treść odczytu: Jubileusz fundamentowania pneumatycznego. Rozwój fundamentów kesonowych. Przykłady głębokiego opuszczania kesonów. Trudności, niebezpieczeństwa i śmiertelność przy pracy na znacznych głębokościach. Najnowsze badania nad pracą w powietrzu sprężonym i środki zaradcze. Pomysły i próby połączenia różnych sposobów fundamentowania. Nowoczesna technika posadowienia fundamentów kesonowych na palach. Oszczędności i zmniejszenie niebezpieczeństwa osiągnięte przez zastosowanie sposobów kombinowanych.

W następnym piątek t. j. dnia 19 b. m. inż. Gustaw SIPPKO będzie mówił na temat „Niemiecki przemysł górniczo-hutniczy w wielkiej wojnie światowej.

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-jej wiecz.

KOŁO b. wych. POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ zawiadamia Kolegów, że dnia 16 b. m. (we wtorek) o godz. 19-jej w pierwszym terminie i o godz. 20-jej w drugim terminie odbędzie się w S-niu Techników w sali nr. V doroczne walne zebranie Koła z następującym porządkiem obrad: 1) wybór przewodniczącego zebrania, 2) odczytanie protokołu poprzedniego walnego zebrania, 3) sprawozdanie Zarządu Koła, 5) sprawozdanie delegata do Rady Delegatów, 5) sprawozdanie Komitetu Stypendjalnego, 6) wybory Zarządu Koła i Komisji Rewizyjnej, 7) wolne wnioski.

ZARZĄD KOŁA INŻYNIERÓW KOMUNIKACJI b. wych. INSTYTUTU KOMUNIKACJI zawiadamia, że doroczne zwyczajne Walne Zgromadzenie Członków Koła odbędzie się w dniu 15 b. m. o godz. 19-jej min. 30 w gmachu Stow. Techników (sala nr. V). Porządek obrad: 1. zagajenie zgromadzenia i wybór przewodniczącego i sekretarza, 2. odczytanie protokołu z poprzedniego Walnego Zgromadzenia, 3. sprawozdanie o działalności Zarządu, oraz sprawozdanie kasowe za rok ubiegły, 4. wybór 3-ch członków Zarządu wzamian ustępujących, 5. wolne wnioski.

KOŁO MECHANIKÓW zawiadamia, że najbliższe posiedzenie członków Koła odbędzie się we wtorek dnia 16 b. m. o godz. 8-jej wiecz. w sali nr. IV Stow. Techników, na którym inż. W. Skoraszewski wygłosi odczyt p. t.: „Budowa przewodu tłocznego 1200 m-m dla wodociągów m. st. Warszawy“.

Polska Bibliografia Techniczna.

- P** 1931 725.16
B Archkt. Nr. 1
T TADANIER FRYDERYK. Polskie budownictwo pocztowe. 500 sł.
- P** 1931 725.16
B Archkt. Nr. 1
T MINKIEWICZ WITOLD arch. Urząd Poczty i Telegrafu w Borysławiu 250 sł. + 12 rys.
- P** 1931 725.24
B Archt. Nr. 1
T WOJTYCZKO LUDWIK i ŻELEŃSKI STEFAN arch. Przebudowa domu „Pod Jaszczurkami”. Kraków, Rynek Główny 8, dla Banku Związku Spółek Zarobkowych. 280 sł. + 6 rys.
- P** 1931 691.9
B Archkt. Nr. 1
T TRETER BOHDAN arch. Przebudowa portali sklepowych w parterze domu przy ul. Sławińskiej L. 4. 290 sł. + 2 rys.
- P** 1931 725.2
B Archkt. Nr. 1
T STROJEK STEFAN arch. Kiosk firmy Rząca-Chmurski na plantach przy ul. Szewskiej w Krakowie. 90 sł. + 1 rys.
- P** 1931 725.2
B Archkt. Nr. 1
T STROJEK STEFAN arch. Kiosk firmy Rząca-Chmurski na plantach pod teatrem w Krakowie. 80 sł. + 1 rys.
- P** 1931 728.82
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T SWIERZ-ZALEWSKI STANISŁAW. Zameczek w Wiśle. 960 sł. + 29 rys.
- P** 1931 72
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T OZENFANT. Architektura. 910 sł.
- P** 1931 72.621.396.7
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T Budynki stacji Nadawczych Polskiego Radja w Łazach/Raszyn i we Lwowie. 420 sł. + 19 rys.
- P** 1931 728.1
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T Dom Spółdzielni Mieszkaniowej urzędników Banku Polskiego „Nasze Domostwo” 810 sł. + 18 rys.
- P** 1931 73.027.1 + 725.9
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T Konkurs na pomnik „Zjednoczenie Ziemi Polskich” w Gdyni. 1350 sł. + 57 rys.
- P** 1931 72:778.5
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T FILIPOWICZ TADEUSZ. Architektura filmowa. 1800 sł. + 35 rys.
- P** 1931 628.971:711.558
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T MAZYCYER SEWERYN. Oświetlenie elektryczne terenów sportowych 1890 sł. + 12 rys.
- P** 1931 728(52)
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T Domy japońskie z przed trzystu lat. 560 sł. + 4 rys.
- P** 1931 728.82
B Archkt. i Bud. Nr. 5/6.
T Pierwszy krok w kierunku uwspółcześnienia wnętrz oficjalnych. 480 sł.
- P** 1931 385.4(438)
B Inż. Kol. Nr. 1
T Przedsiębiorstwo Polskie Koleje Państwowe.” 910 sł.
- P** 1931 656.022.33 + 656.078
B Inż. Kol. Nr. 1
T NIKOŁAJEW W. inż. Turystyka i jej propaganda. (Referat wygł. na X Zjeździe Polskich Inżynierów Kolejowych w Stanisławowie.) 2390 sł.

Rola budownictwa w zwalczaniu kryzysu gospodarczego i bezrobocia.

W sali Stowarzyszenia Techników został 29 lutego b. r. przez inż. Lufta wygłoszony odczyt p. t. „Rola budownictwa w zwalczaniu kryzysu gospodarczego i bezrobocia.

Jak już na wstępie prelegent zaznaczył stosunek społeczeństwa do kwestji budowlanej u nas opierał się raczej na pewnych wyczacjach i ogólnikach niż na rzecztywistej analizie cyfr i faktów.

Ze względu na wagę sprawy wskazanem byłoby, aby zagadnienie to znane było nie tylko w szczupłym gronie fachowców.

Z referatu dowiedzieliśmy się, że normalny u nas ruch budowlany wyraża się cyfrą rocznych inwestycji budowlanych ponad miliard złotych.

Przy tej sumie zatrudniamy na budowach i w przemysłach pracujących na rzecz budownictwa ponad 400 tysięcy pracowników.

Około 30% wzrostu bezrobocia jest wynikiem spadku zatrudnienia w budownictwie,

Do tego samego wniosku upoważnia nas również skład bezrobotnych pod względem fachowym.

Opierając się na tych cyfrach prelegent wykazał, iż zatrudnienie za pośrednictwem budownictwa 170 tysięcy bezrobotnych zlikwiduje dość równomiernie bezrobocie we wszystkich działach produkcji.

Fakt ten wynika ze specjalnego stanowiska budownictwa, które daje zatrudnienie prawie wszystkim gałęziom produkcji.

Rola gospodarczo-społeczna budownictwa zostaje jeszcze spotęgowana przez wpływ budownictwa na nasz handel zagraniczny. Z jednej strony budownictwo opiera się prawie w całości o surowce i pracę krajową, korzystając w minimalnym stopniu z importu (cztery razy mniej niż średnio nasze całe gospodarstwo), a z drugiej strony budownictwo jako konsument naszych najważniejszych produktów eksportowych powiększa ich zdolności eksportowe.

W referacie poddano w dalszym ciągu analizie kwestję naszych potrzeb budowlanych i wykazano że nasze potrzeby budowlane są duże. W dziedzinie inwestycji budowlanych i w zakresie robót publicznych, budowy kolei, budownictwa samorządowego i mieszkaniowego stan naszego posiadania jest tak niski, iż nawet przy normalnym ruchu budowlanym możemy zaspokoić w tych wszystkich kierunkach tylko najskromniejsze potrzeby społeczeństwa.

Tak wyjaśnione stanowisko budownictwa wysuwa je bezspornie na czoło w szeregu środków, któremi przeciwdziałać możemy ujemnym skutkom kryzysu, a przede wszystkim bezrobociu.

W drugiej części referatu prelegent zwrócił uwagę na błędne podstawy twierdzenia o braku środków na uruchomienie budownictwa.

Środków tych należy szukać w przegrupowaniu naszego budżetu społecznego, w którym brak jest równowagi wskutek sztucznego przesunięcia wydatków na cele niewłaściwe.

Drugą grupą środków, które winny być uruchomione na cele budowlane są kapitały krajowe i zagraniczne.

W kierunku przyciągnięcia kapitałów krajowych na cele budowlane mało dotychczas zrobiono.

Wobec wagi budownictwa muszą być wykorzystane wszystkie możliwości w tym kierunku.

To samo dotyczy kapitałów zagranicznych, których dziś nie można otrzymać w postaci czystych pożyczek długoterminowych. Muszą one być przyciągnięte przez roboty udzielane na warunkach kredytu średnioterminowego i przez udzielenie zdrowych i racjonalnie skonstrowanych koncesji.

Charakterystyczne cyfry z referatu przedstawiają się następująco: Roczna normalna produkcja budowlana wynosi 1.300 milj. złot. Budownictwo zużywa rocznie:

- a) 2 miliony ton węgla t. j. prawie tyle ile wynosi nasz jedyny rentowny eksport do t. zw. krajów konwencyjnych,
- b) 27% całej produkcji hutniczej,
- c) 76% konsumpcji krajowej drzewa,
- d) prawie całą produkcję przemysłu mineralnego t. j. cegielń, cementowni, kaflarni, wapiarni, hut szkła taflowego, kamieniołomów i t. d.

Budownictwo zatrudnia rocznie:

na budowach	235	tysięcy pracowników
w wytwórniach	167	" "

Spadek zatrudnienia w budownictwie jest w stosunku do innych gałęzi przemysłu największy.

W stosunku do roku 1919 budownictwo zatrudniało w roku 1931 mniej o 145 tysięcy robotników, gdy równocześnie wzrost bezrobocia wynosi 170 tysięcy. Bezrobocie jest zatem w 60% wynikiem spadku zatrudnienia w budownictwie.

Budownictwo w roku 1929 korzystało z importu w sumie 74 milionów zł. co stanowi tylko 5.5% w stosunku do sumy przebudowanej.

Budownictwo korzysta zatem cztery razy mniej z importu niż średnio nasze całe gospodarstwo.

Inwestując 100 milionów w budownictwie zaoszczędzamy równocześnie na zasiłkach dla bezrobotnych 17 milionów i zwiększamy bezpośrednio wpływy podatkowe o 5 milionów.

Stowarzyszenie Inżynierów i Architektów w Poznaniu

W roku ubiegłym odbywały się na zebraniach miesięcznych Stowarzyszenia Inżynierów i Architektów w Poznaniu niezwykle interesujące odczyty zaznamiające członków i gości z rozwojem nowoczesnych zagadnień technicznych.

Na ostatniem zebraniu miesięcznem 6 listopada r. ub., które odbyło się pod przewodnictwem Prezesa Dr. inż. M. Kryzana w sali Koła Towarzyskiego, wygłosił p. inż. Tułacz, dyrektor Stowarzysze-

nia dla Rozwoju Spawania i Cięcia Metali, aktualny referat p. t. „Nowoczesne metody spawania“.

Stale wzrastające znaczenie różnych metod spawania i zgrzewania metali w nowoczesnym przemyśle metalowym, ciągle ulepszenia w tej dziedzinie, wymagają specjalnej organizacji przedsiębiorstw przemysłowych, dla racjonalnego ich stosowania.

W tym celu powołał do życia przemysł przed czterema laty Stowarzyszenie dla Rozwoju Spawania, którego zadaniem jest wyszkolenie personelu technicznego w tej dziedzinie przez referaty, porady oraz specjalne czasopismo p. t. „Spawanie i Cięcie Metali“. Referat inż. Tułacza poświęcony był porównaniu nowoczesnych metod spawania pod względem ich własności technicznych oraz kosztów wykonania.

Na specjalną uwagę z omówionych metod zasługują kombinowana metoda spawania autogenicznego i elektrycznego, znana zagranicą pod nazwą „Arcogen“. Metoda ta nie jest dotychczas u nas stosowana, daje ona jednak około 30% oszczędności w kosztach wykonania a pod względem własności szwu, nie ustępuje w niczem spawaniu acetylowemu, przewyższa natomiast znacznie spawanie łukowe. Bardzo interesująco przedstawiają się również nowe metody spawania acetylowego, szczególnie spawanie palnikiem wielopłomiennym i spawanie „wprawo“.

Po referacie wywiązała się ożywiona dyskusja, w której licznie zebrani słuchacze poruszyli potrzeby miejscowych przedsiębiorstw w tej dziedzinie.

Składy--Chłodnie i ich znaczenie w życiu gospodarczem Polski

Dnia 8 stycznia Inż. St. Sokołowski wygłosił w Stowarzyszeniu Techników odczyt na temat: „Składy — Chłodnie i ich znaczenie w życiu gospodarczem Polski.“*)

Wobec tego, że sprawa poruszona przez prelegenta, nie zważając na ciężki kryzys gospodarczy jest aktualną i zasługuje na szczególną uwagę szerokich kół Techników, streszczenie tego odczytu podaje się niżej.

Maszyny chłodnicze zawdzięczają swoje szerokie zastosowanie temu, że wszystkie procesy fizyko-chemiczne i biologiczne potrzebują dla swego przebiegu ciepła i przy niższej temperaturze ustoją, lub odbywają się powoli.

Najszerze zastosowanie ma Chłodnictwo w Zachodniej Europie i w Stan. Zjed. Ameryki Półn. przy przechowywaniu artykułów spożywczych szybko psujących się: mleko, masło, mięso, ryby, jaja, owoce, jarzyny, drób i t. p., gdyż pod działaniem zimna produkty spożywcze zachowują właściwości świeżych przez dłuższy czas i nie psują się.

Nie zastanawiając się nad kwestją techniczną i na szczegółach maszyn chłodniczych, stosowanych do otrzymania zimna, składów chłodni do przechowywania produktów i wagonów chłodni do trans-

*)Obszerniejsze omówienie sprawy można znaleźć w broszurze autora pod tym samym tytułem: Składy-Chłodnie i ich znaczenie w życiu gospodarczem Polski

portu podamy zestawienie wartości spożycia różnych produktów w przeciągu roku w Polsce.

a) mięso (wołowe, cielęce, wieprzowe, konina) i drób przeszło 520.550 ton o wartości —	924 milj. zł.
b) ryby: świeże, solone, wędzone około 100.000 ton o wartości	120 milj. zł.
c) tłuszcze i masło około 731.000 ton o wartości —	1.608 milj. zł.
d) jaja około 1.8000 milion. szt. o wartości —	252 milj. zł.
e) owoce: jabłka, gruszki, śliwki, czereśnie, truskawki i t. p. o wartości	42 milj. zł.
f) jarzyny (kapusta, kalafior, pomidory, marchew, kartofle i t. p.) o wartości —	1.044 milj. zł.

Razem 3.990 milion. zł.

Ponadto eksportowaliśmy w roku 1930: żywe bydło i trzodę, bity cielęta w skórkach, wędliny, szynki, bekony, masło, jaja na sumę 495 milionów złotych.

Powyższe sumy, stanowiące wartość tych artykułów, które produkuje Polska w przeciągu roku, są dostatecznym dowodem tego, jaką poważną rolę odgrywają te towary w życiu ekonomicznym Polski.

Wobec tego, że powyższe artykuły spożywcze należą do rzędu tak zwanych „sezonowych“ artykułów, których produkcja zmniejsza się, drożeje lub ustaje zupełnie w pewnej porze roku, natomiast konsumpcja tychże odbywa się okrągły rok bez przerwy, konieczność magazynowania tych produktów w specjalnych składach dla przechowywania jest oczywista. Jednak w Polsce istnieją składy płótna, żelaza, drzewa, papieru, lecz składów produktów spożywczych posiadamy śmiesznie mało i organizacja handlu i zbytu tych produktów jest nieodpowiednia.

Brak składów-chłodni na obszarach Polski przed wojną był skutkiem polityki rządów zaborców, gdyż budowa składów-chłodni nie odpowiadała interesom zaborców.

Jednak od czasu odzyskania niepodległości upłynęło 12 lat i Polska zdobyła się tylko na wybudowanie Chłodni Portowej w Gdyni o pow. podłogi 16 000 m. kw. i 3 małych chłodni tak, że ogólna powierzchnia podłogi czynnych w Polsce składów nie przewyższa 18.000 metr. kwadr. natomiast powinniśmy posiadać przynajmniej składów-chłodni o powierzchni podłogi 60 000 m. kw. — 80.000 m. kw.

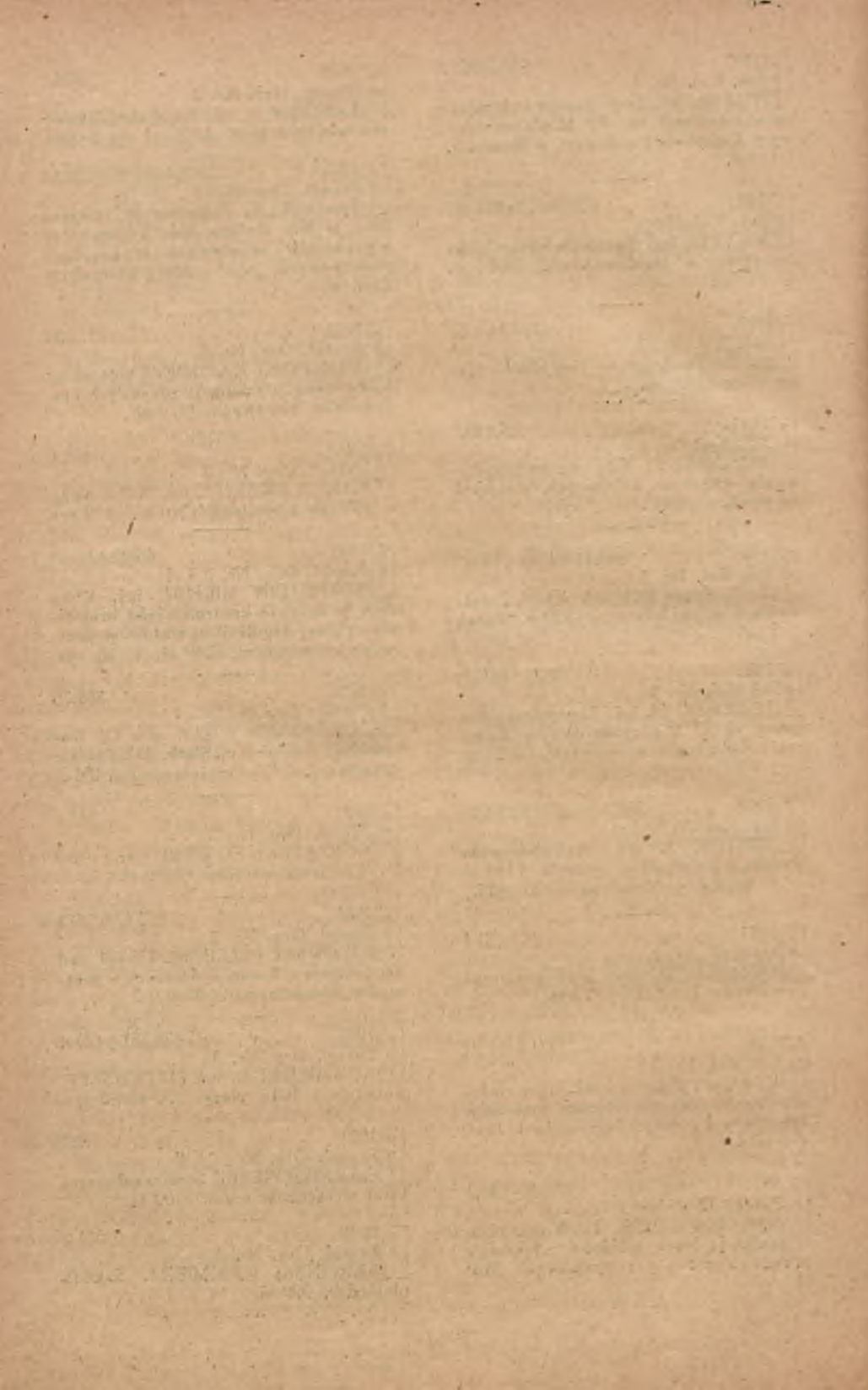
Podane wyżej ilości wzgl. wartości produkowanych w Polsce artykułów szybko psujących się mogą potwierdzić słuszność powyższego twierdzenia.

Dla przykładu podam obliczenie potrzebnej powierzchni podłogi składów-chłodni dla jaj.

Składy-chłodnie potrzebne są w miejscach produkcji, jako składy zbiornicze, w których magazynuje się towar niezwłocznie po wyprodukowaniu. Ilość jaj wyprodukowanych w roku 1930, dla rynku wewnętrznego i dla eksportu, wynosiła = 2.590 milionów szt. nie licząc 370 milionów pozostałych u producentów.

(Dokończenie nastąpi w numerze następnym Wiadomości)

- P** 1931 656.2(063)
B Inż. Kol. Nr. 1
T TUZ A. inż. Zagadnienia z dziedziny eksploatacji na XI Międzynarodowym Kongresie Kolejowym w Madrycie. 5000 sl.
- P** 1931 621 791.75:624.2|8
B Inż. Kol. Nr. 1
T KATZ O. inż. Spawanie łukiem elektrycznym, a mostownictwo. 3000 sl. + 19 rys.
- P** 1931 621.134-33
B Inż. Kol. Nr. 1
T L. S. Tendrzak ze stawidłami Ca-protti'ego. 800 sl.
- P** 1931 625.156.7
B Inż. Kol. Nr. 1
T ROSIŃSKI A. Klin do podtrzymywania wagonów kolejowych, stojących na spadku. 1030 sl. + 13 rys.
- P** 1931 385.113(438) „1930“
B Inż. Kol. Nr. 1
T K. K. Praca Polskich Kolei Państwowych w październiku 1930 r. 960 sl. + 6 tabl.
- P** 1931 625 14(063)
B Inż. Kol. Nr. 2
T JEZIERSKI H. inż. Zagadnienie drogowe na XI Międzynarodowym Kongresie Kolejowym w Madrycie. 4320 sl.
- P** 1921 656.2+351.812.5|(438)
B Inż. Kol. Nr. 2 i 3
T WIKTOR S. inż. Stanisławowska Dyrekcja Kolejowa w cyfrach, 1440 sl. + 1 mapka + 1 wykres + 26 tabl.
- P** 1931 621.131.1
B Inż. Kol. Nr. 2
T OGUREK O. inż. Moc graniczna parowozów 1140 sl. + 2 rys.
- P** 1931 331:62(4.8)
B Inż. Kol. Nr. 2
T KOŁOMYJSKI S. inż. Izby Inżynierskie w świetle obrony interesów zawodowych polskich inżynierów 1120 sl. + 1 tabl.
- P** 1931 651.3+658.7
B Przgl. Org. Nr. 2.
T NARKIEWCZ CZE ŁAW inż. górniczy. Organizacja biura zakupów większego przedsiębiorstwa przemysłowego. 3610 sl.
- P** 1931 658.5
B Przgl. Org. Nr. 2
T LANGIER F. J. Najekonomiczniejsza wielkość serii. 1800 sl. + 2 tabl.
- P** 1931 083(438):35+655.59
B Przgl. Org. Nr. 2
T Osada W. S. T. kierownik referatu Biur. w Min. Reform Rol. Traktowanie wydawnictw urzędowych w urzędach państwowych, jako pomocy biurowych. 2100 sl.
- P** 1931 331:004
B Przgl. Org. Nr. 2
T BARLIŃSKI KAZIMIERZ mgr. ekon. Kilka uwag o szkoleniu przyszłych pracowników biurowych. 1370 sl.
- P** 1931 658.8
B Przgl. Org. Nr. 3
T GOGOLEWSKI Z. inż. Kilka uwag o polityce sprzedaży. 1310 sl. + 2 rys
- P** 1931 66,02+66.03
B Przgl. Org. Nr. 3 i 4
T BORNSTEIN MICHAŁ inż. Kilka słów w sprawie kontroli ruchu oraz samoczynnej regulacji aparatów w przemyśle chemicznym. 6240 sl. + 18 rys.
- P** 1931 351.78
B Przgl. Org. Nr. 3
T ŻOŁTASZEK JÓZEF insp. Gł. Komendant Policji Woj. Śląsk. O metodzie organizacji służby bezpieczeństwa. 400 sl.
- P** 1931 347.9
B Przgl. Org. Nr. 3
T MUSZAŁSKI EDWARD dr. praw U. W. Pisma w sądzie. 2660 sl.
- P** 1931 657.47:66.013
B Przgl. Org. Nr. 3
T MILEWSKI JÓZEF inż. Uwagi nad zagadnieniem kosztów własnych w przemyśle chemicznym. 2640 sl. + 2 rys.
- P** 1931 658.531+657.4
B Przgl. Org. Nr. 3
T ADAMIECKI K. inż. i ZDEBSKI F. Robotnicza lista płacy. 870 sl. + 3 rys.
- P** 1931 657
B Przgl. Org. Nr. i 4
T GARNIER PIERRE Stosowanie przepitki w rachunkowości. 2160 sl.
- P** 1931 651.2
B Przgl. Org. Nr. 3
T BARLIŃSKI KAZIMIERZ. Szkoda pieniędzy. 990 sl.



KOŁO WODNO - MELJORACYJNE niniejszem zawiadamia, że dnia 5 lutego r. b. (piątek) o godz. 6-ej pp. odbyło się posiedzenie Koła w gmachu Stowarzyszenia Techników, ul. Czackiego 3/5 w sali III-ciej. z następującym:

Porządkiem dziennym,

- 1) Sprawozdanie z działalności P. Baaku Rolnego w dziedzinie meljoracji rolnych — ref. inż. S. Sienkowski.
- 2) Sprawozdanie z działalności Koła Wodno - Meljoracyjnego i wybory do władz Koła.
- 3) Wolne wnioski.

POSADY WAKUJĄCE:

- 8—Dra wska o lewnia Żelaza i Fabryka Maszyn poszukuje MAJSTRA ODLEWNICZEGO i FORMIERSKIEGO z długoletnią praktyką i doświadczeniem zarówno w żeliwie szarem, jak i kujnej leżnie. Odpowiedni reflektanci proszeni są o nadysyłanie piśmiennych ofert pod adresem: Poznań ul. Chełmońskiego 20.
- 10—RADA WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI LWOWSKIEJ ogłasza konkurs na obsadę katedr: a) mechaniki b) teorii maszyn ciepłych, c) technologii mechanicznej metali d) maszynoznawstwa i e) budowy maszyn rolniczych. Bliższych wyjaśnień udziela dziekan. Podania, udokumentowane należy wnieść do końca marca r. b.
- 12—Potrzebny KIEROWNIK do fabryki pomp studziennych. Kandydaci, posiadający dostateczne przygotowanie techniczne i handlowe, dłuższą praktykę w tej branży, umiejętność sprzedawania i samodzielnego zarządzania fabryką, zechcą nadsyłać swe oferty wraz z własnoręcznie napisanym życiorysem, zaopatrzoną w fotografię pod adresem administracji pisma pod nr. 12.
- 14—ARCHITEKT lub INŻYNIER ŁĄDOWY z kapitałem 50.000 złotych potrzebny jako wspólnik do lukratywnego interesu przemysłu budowlanego. Zgłoszenia pod nr. 14 do administracji pisma.
- 16—Stowarzyszenie dla Rozwoju Spawania i Cięcia Metali w Polsce organizuje III kurs spawania i cięcia metali dla INŻYNIERÓW i TECHNIKÓW w Warszawie. Kurs rozpocznie się dnia 14 marca r. b. Zgłoszenia i bliższe informacje w biurze S. R. S. i C. M. w Polsce Hortensji 6, tel. 209-73.

POSZUKUJĄ PRACY:

- 7—ARCHITEKT z 10-letnią praktyką w przedsiębiorstwie, z wyrobieniem handlowym, obznajmiony gruntownie z budową domów, konstrukcji żelbetowych, ulic, kanałami i naukową organizacją pracy, poszukuje samodzielnego stanowiska. Znajomość języków: francuskiego i niemieckiego. Łaskawe zgłoszenia do adm. pisma pod nr. 7.
- 9—INŻYNIER-MECHANIK doświadczony kierownik ruchu i produkcji warsztatowej, w dziale elektro i radiotechnicznym, ze znajomością racjonalnych metod rachunkowości i kalkulacji warsztatowej. poszukuje posady stałej lub dorywczej dla wykonania określonego zadania.

Polski Komitet Naukowej Organizacji komunikuje niniejszym, że V MIĘDZYNARODOWY KONGRES NAUKOWEJ ORGANIZACJI odbędzie się w dniach 18—23 lipca 1932 roku w Amsterdamie, w Instytucie Kolonialnym,

Na Kongres powyższy zgłoszono dotychczas około 100 referatów, których druk został już rozpoczęty. Będą one rozesłane w początku maja r. b. do tych osób, które przed tym terminem zapiszą się na kongres.

Zapisy na V Międzynarodowy Kongres Naukowej Organizacji przyjmuje Polski Komitet Naukowej Organizacji, Warszawa, Mokotowska 51 m. 60 (tel. 8.38-13 i 8.16-43).

ZARZĄD KOŁA OGRZEWNIKÓW zawiadamia o

Dorocznem walnem zebraniu sprawozdawczo—Budżetowym.

które odbędzie się 11 lutego r. b. o godz. 18 1/2 w Sali IV Stowarzyszenia Techników z następującym porządkiem obrad:

- 1) Zagajenie, wybór prezydium Zebrania.
 - 2) Odczytanie i przyjęcie protokołu poprzedniego Walnego Zebrania (29. I. 31.)
 - 3) Sprawozdanie Zarządu Koła i Komisji Rewizyjnej, oraz dyskusja nad sprawozdaniami i wnioskami Zarządu i Komisji Rewizyjnej.
 - 4) Wybór członków Zarządów Koła, Komisji Rewizyjnej, Delegata i jego zastępcy do Rady Delegatów i Rady Naukowo-Technicznej.
 - 5) Wolne wnioski.
-

PROGRAM

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

Wtorek dn. 16 lutego

inż. Władysław Skoraszewski „Budowa Przewodu Tłocznego 1200 m/m. dla wodociągów m, st. Warszawy.

Wtorek dn. 1 marca

inż. Gryff- Chamski Dyr. F-ki „Skoda“ w Warszawie.

„Zastosowanie konstrukcji spawanych w budowie maszyn elektrycznych.“ — z przezrociami.

Wtorek dn. 16 marca

inż. Alfred Sznerr D-r F-ki „Perun“ w Warszawie.

„Znaczenie cięcia palnikiem z specjalnem uwzględnieniem cięcia maszynowego“ — z przezrociami.

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

Każdorazowe oddzielne zawiadomienia nastąpią.

ZARZĄD K. M.
