

WIADOMOŚCI PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

ORGAN ZWIĄZKU PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARSZAWA, DNIA 15 GRUDNIA 1929 R.



W SPRAWIE KWASU SIARKOWEGO

W związku z pomyślniejszą dla konsumentów kwasu siarkowego sytuacją, jaka się kształtuje na rynku kwasu — w porównaniu z końcem roku ubiegłego i pierwszym półroczem bieżącego — rozpowszechniana bywa opinia, przedewszystkiem ze strony osób, związanych z polskim przemysłem cynkowym, że kraj nasz posiada i stale posiadać będzie nadmiar kwasu siarkowego. Wskazuje się na całkowite pokrycie obecnego zapotrzebowania i motywuje brak kwasu w ubiegłych okresach wyłącznie tylko niewłaściwym rozłożeniem zapotrzebowania na poszczególne miesiące. W konsekwencji — nawołuje się do niezakładania nowych fabryk kwasu siarkowego, opartych na przerobie pirytów.

Charakterystyczną cechą wszystkich podobnych wynurzeń jest operowanie pewnymi zjawiskami gospodarczymi wyłącznie tylko w płaszczyźnie teraźniejszości, bez pogłębienia sprawy i rozważenia jej w perspektywie przyszłości.

Wiadomo doskonale, że główny konsument kwasu siarkowego — przemysł superfosfatowy — jest ściśle związany z rolnictwem, że niepomyślna konjunktura w rolnictwie powoduje natychmiast obniżenie produkcji superfosfatu i zmniejszenie spożycia kwasu. Niema potrzeby udowadniania głębokiej depresji konjunkturalnej polskiego rolnictwa w dobie obecnej. Dla ilustracji tylko przytoczyć można zestawienie cen żyta w ciągu ostatnich paru lat na giełdzie warszawskiej i nowojorskiej:

	Warszawa	N.-Jork
Przeciętna 1927/28	4,95	4,44
" 1928/29	3,87	4,52
I dekada października 1929	2,71	4,47
II " " " "	2,78	4,31
III " " " "	2,76	4,39

Różnica poziomu cen polskiego żyta zarówno w stosunku do lat ubiegłych, jak w porównaniu z zagranicą wskazują wyraźnie, że rolnictwo polskie znajduje się w ciężkiej bardzo sytuacji, co znajduje bezpośredni oddźwięk w zmniejszeniu stosowania nawozów sztucznych, a więc również w produkcji superfosfatu.

Należy jednak zważyć, że Polska rozporządza powierzchnią 18.000.000 ha ziemi pod pługiem. Jeśli tylko normy nawożenia zbliżą się — w latach pomyślniejszej konjunktury rolnej — do obecnych czechosłowackich lub polskich przed-

wojennych i wyniosą 38 kg. na 1 ha, wówczas produkcja superfosfatów powinna wzrosnąć do 684.000 tonn rocznie, co odpowiada zużyciu 453.000 tonn kwasu 50° Bé. Liczba ta nie jest przesadzona, nawet uwzględniając pokrycie części zapotrzebowania na nawozy fosforowe przez tomasynę, gdyż normy nawożenia na Zachodzie są znacznie wyższe i wynoszą na 1 ha: we Francji 89 kg., w Niemczech 98 kg., w Danii 107 kg. i t. d.

Tymczasem produkcja kwasu siarkowego w r. 1928 wyniosła niespełna 331.000 tonn, w czem powyżej 306.000 tonn kwasu otrzymanego z blendy cynkowej. Zdolność przerobcza hut cynkowych w Polsce oraz układ stosunków światowych w przemyśle cynkowym wskazują, że wytwórczość kwasu siarkowego z blendy nie przekroczy w Polsce maximum 350.000 tonn kwasu siarkowego. Nie pokryje więc zapotrzebowania przemysłu superfosfatowego, nawet gdyby fabryki superfosfatu, nie rozszerzając swojej zdolności produkcyjnej, osiągnęły tylko największą wydajność obecnej aparatury — 650.000 tonn superfosfatu, odpowiadającą zużyciu 430.000 tonn kwasu 50° Bé.

Wytwórczość siarczanu amonu zużyje w Polsce 100.000 tonn kwasu siarkowego rocznie, pozostałe gałęzie przemysłu — ok. 100.000 tonn; łączne przeto zużycie kwasu siarkowego powinno wynieść w Polsce powyżej 630.000 tonn, zaś doliczając 20.000 tonn, odpowiadające zwiększonej produkcji superfosfatu, dochodzimy do liczby 650.000 tonn kwasu siarkowego — wszystko w przeliczeniu na kwas 50° Bé — jako ostrożnie obliczonego zapotrzebowania Polski na kwas siarkowy.

Obecna i projektowana produkcja kwasu siarkowego odbiega znacznie od tej liczby. Do 350.000 tonn kwasu, możliwych do otrzymania na drodze prażenia blendy cynkowej należy dodać jeszcze ok. 125.000 tonn kwasu z istniejących lub budowanych fabryk przerabiających piryty. W sumie przeto, optymistycznie wyrachowana produkcja kwasu wyniesie 475.000 tonn kwasu 50° Bé — zaś po doliczeniu cyfr, odpowiadających możliwości podwyższenia produkcji fabryk kwasu siarkowego opartego na pirytach — max. 520.000 tonn kwasu 50° Bé rocznie.

Jeżeli w płaszczyźnie podobnych obliczeń spojrzeć na zagadnienie kwasu siarkowego w Polsce i uprzytomnić, że ostrożnie obliczony niedobór kwasu wynosić będzie 130.000 tonn rocznie — wówczas okaże się, jak tendencyjnie niesłuszne są opinie, chętnie obecnie kolportowane nawet na łamach prasy codziennej, że

Polsce nie grozi brak kwasu siarkowego i że inwestowanie kapitałów w budowie nowych kwasniarni jest niewłaściwym ich użytkowaniem. Przeciwnie, stwierdzić należy, że w przemysłowym programie gospodarczym Polski leżeć musi konieczność dalszych inwestycji w przemyśle kwasu siarkowego.

STATYSTYKA PRZEMYSŁOWA

Główny Urząd Statystyczny od kilku lat rozsyła specjalne formularze, celem zebrania od poszczególnych przedsiębiorstw przemysłowych dokładnych wiadomości, jakie służyć mają do opracowania statystyki przemysłowej Polski. Z codziennego doświadczenia wiadomo dokładnie, jak wielką wagę posiada precyzyjnie zestawiona statystyka produkcji i jak niedostateczne są dotychczasowe opracowania w rzeczonym zakresie. Pragnąc się zorientować w produkcji przemysłowej Polski, zwłaszcza za ostatnie okresy, należy sięgać bądź do artykułów rozsyłanych w rozmaitych czasopismach, bądź do specjalnych opracowań i broszur; natomiast nie mamy dotychczas szczegółowych i dokładnych zestawień, publikowanych dość wcześnie przez Główny Urząd Statystyczny. Wprawdzie były już próby ogłaszania podobnej statystyki, jednak charakteryzowały się one stanowczo zbyt późnym publikowaniem, w stosunku do okresu czasu, jaki obejmował zestawienia.

Dn. 10 grudnia r. b. odbyło się na terenie Głównego Urzędu Statystycznego specjalne zebranie, poświęcone omówieniu powyższej sprawy, zwłaszcza zmian formularzy rozsyłanych przedsiębiorstwom. W zebraniu uczestniczyli przedstawiciele różnych gałęzi przemysłu, którzy formułowali życzenia odnoszące się do sposobu zbierania informacji. W szczególności podkreślano ze strony Gł. U. S. konieczność zestawiania statystyk nie tylko ilościowo, lecz również wartościowo — co posiada doniosłe znaczenie zwłaszcza w płaszczyźnie oceny dorobku gospodarczego naszego kraju.

Kwestjonariusze, dotyczące statystyki przemysłowej za r. 1929, będą już opracowane w sposób odpowiadający wynikom wspomnianego zebrania.

PRZEGLĄD LITERATURY BIEŻĄCEJ

Księgarnia Trzaska Evert i Michalski, Warszawa, Krakowskie Przedmieście 13, Gmach Hotelu Europejskiego, nadsyła nam spis ostatnio wydanych książek z dziedziny chemji i technologii chemicznej:

Brunner Albert. Analyse der Azofarbstoffe. Mit 5 Textabb. u. 3 Taf. (V. 124 S.). Rm. 10.—

Jebsen-Marwedel Hans. Kristalltrachten der technischen Kalk-Narton-Silikat, Entglasung und ihre Auslegung. (54 S.). Rm. 3.—

Loeser Karl. Einkammer-Oefen der Keramik. Beiträge zur Bauart, Wirkungsweise u. Wirtschaft. (36 S.). Rm. 2.—

Stuckert Ludwig. Die Emailfabrikation. Ein Lehr u. Handbuch f. d. Emailindustr. (VIII, 276 S.). Lw. Rm. 29.—

Jahresbericht der Abteilung für Metallchemie und Metallschutz. Referat für mechanisch - technische Untersuchungen, der Chemisch - Technischen Reichsanstalt. Rm. 6.—

Krahnke O., Maas u. Beck. Die Korrosion unter Berücksichtigung des Materialschutzes. Bd. 1. (VIII, 208 S.). Rm. 16.—, Lw. 17.50

Filhol J. et Bihoreau. Le pétrole, son industrie, son commerce, son rôle dans la politique des peuples. Illustr. Fr. 30.—

Fodor A. Das Fermentproblem. 2 Aufl. (XI, 283 S.). Rm. 20.—, geb. 22.—

Gottlöber M. Das Färben des Papierses. (27 S.). Kart. Rm. 2.—

Heiduschke A. Lebensmittelchemisches Praktikum. (XI, 191 S.). Rm. 10.50, Lw. 12.—

Kopaczewski W. Physico-chimie des eaux minerales. Fr. 18.—

Krais P. u. H. Böhringer. Ueber die Schlichterei von Kunstseidenkettgarnen. (50 S.). Rm. 4.—

Kühn G. Chemische Untersuchungen des Trockentorfes. (V, 115 S.). Rm. 5.—

Mohr O. Physik und Chemie der Gärungsgewerbe. Ein Hilfsb. f. Studierende u. Praktiker d. Gärungsgewerbes. Tl. 1.: Physik 2 Aufl. (X, 181 S.). Lw. Rm. 14.—

Rapp R. Wissenschaftliche Pharmazien in Rezeptur und Defekturen. Eine Aufsatzreihe. 2 verm. Aufl. (IV, 139 S.). Rm. 5.20.

Schütze P. O. Schönfärberei und chemische Reinigung. 1929. (VIII, 108 S.). Rm. 4.50, Lw. 6.—

Schwarz R. Petroleum-Vademecum International petroleum tables. Tafeln. f. d. Erdölindustrie u. d. Mineralölhandel. Tables pour l'industrie et le commerce de pétrole. 6 Ed. Lw. Rm. 20.—

Stock E. Die Fabrikation der Spirituslacke. Für d. Praxis bearb. u. theoretisch erl. 3 Aufl. (160 S.). Lw. Rm. 9.50.

Die Technologie der Fermente. 5 Aufl. Halbbd. 2: Fermente in d. Fettindustrie, Milchwirtschaft, Lederindustrie, Gelatine- u. Leimindustrie, pharmaz. Industrie, Malzextraktindustrie, Textilindustrie, Nahrungs mittelindustrie. (XI, 370 S.). Rm. 42.—, Lw. 45.—

Thumm K. Die chemische Wasserstatistik der deutschen Gemeinden. (47 S.). Rm. 1.20.

Thurow W. H. Englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch der Chemie Tl. Englisch-deutsch. (VIII, 261 S.). Lw. Rm. 13.—

Tuchel E. Grundriss der anorganischen Chemie. 3 Aufl. (VII, 189 S.). Rm. 2.90.

Javet E. Agenda Dunod. Chimie 1929. 616 p. rel. Fr. 17.—

Halliburton W. D. The essentials of Chemical Physiology. For the use of Students. pp. 356. Sh. 8/6.

Naish W. A. and J. Clennell. Select methods of Metallurgical Analysis. pp. 508. Sh. 30/.

KRONIKA

Izba Handlowa Polsko-Węgierska w Warszawie zwołała w dn. 21 listopada r. b. konferencję, na której przedstawiono projekt udziału Polski w XXV Targach Międzynarodowych w Budapeszcie. Targi odbędą się w czasie od 3 — 12 maja 1930 r., zaś rząd węgierski przywiązuje wielkie znaczenie do najświetniejszego urządzenia Targów i zgrupowania największej ilości uczestniczących krajów. Ceny miejsc na Targach wynosić będą 150 do 200 zł. na 1 mtr.² w specjalnym pawilonie polskim, wzniesionym staraniem Izby Handlowej Polsko - Węgierskiej (Warszawa, Ludna 9 m. 1), która też udziela bliższych informacji i przyjmuje zgłoszenia na Targi.

Dn. 9 grudnia r. b. odbyło się dalsze zebranie, dotyczące udziału Polski w Targach. Zgłoszenia 20 firm polskich zostały przez Komisję Wystawową akceptowane, przydzielono też tym firmom odpowiednie miejsce.

Na terenie Centralnego Związku odbywają się konferencje, dotyczące nowelizacji podatku przemysłowego. Jest to sprawa pierwszorzędnej znaczenia dla całego naszego życia gospodarczego, oświetlana zresztą wielokrotnie na łamach prasy codziennej i fachowej. Wspomniane konferencje mają na celu przedewszystkiem uzgodnienie zgłoszonych wniosków i sformułowanie ostatecznego poglądu sfer gospodarczych, zrzeszonych na terenie Centralnego Związku na sprawę projektowanej nowelizacji.

Ministerstwo Komunikacji przystąpiło obecnie do rewizji związkowych taryf towarowych w komunikacjach zagranicznych. Wytęczyłą wskazówką przy tej rewizji będzie możliwe uzgodnienie obowiązujących na terenie Polski stawek taryf związkowych ze stawkami nowej taryfy wewnętrznej, wprowadzonej od 1 października r. b.

Związek Przemysłu Chemicznego uprzejmie prosi o nadesłanie mu w możliwie najprędszym terminie zapatrywań, wniosków i dezyderatów członków Związku, w sprawie zamierzeń Ministerstwa w zakresie taryf związkowych.

Polskie Muzeum Przemysłu, organizowane z inicjatywy Min. Przemysłu i Handlu, a grupujące obecnie eksponaty z P.W.K., w pierwszych dniach r. 1930 przenosi się do specjalnego lokalu w gmachu Muzeum Przemysłu i Rolnictwa (Krak.-Przedm. 66 w Warszawie). Polskie Muzeum Przemysłu jest jednostką autonomiczną Muzeum Przemysłu i Rolnictwa, posiadającą odrębny Statut, Zarząd i Dyrekcję.

Państwowy Instytut Eksportowy zawiadamia, że Poselstwo R. P. w Kairze rzuciło inicjatywę prowadzenia przez tamtejsze izby handlowe spisu firm polskich, zamierzających nawiązać stosunki z Egiptem. Przedsiębiorstwa chemiczne, które pragnęłyby się znaleźć we wspomnianym spisie, proszone są o nadesłanie swych adresów do Państwowego Instytutu Eksportowego.

Palestyńsko-Polska Izba Handlowa w Tel-Awiw (Montefiore 43) zawiadamia specjalnym komunikatem, nadesłanym do naszej Redakcji, że skomplikowane stosunki polityczne na terenie Palestyny nie wpłynęły na tempo życia gospodarczego i że wszelkie obawy co do nawiązania stosunków handlowych z Palestyną z tego punktu widzenia są pozbawione podstaw. Izba przypomina, że udziela bezpłatnie wszelkich informacji co do możliwości zbytu produktów polskich na rynku palestyńskim i pośredniczy w nawiązywaniu stosunków handlowych.

NOWE ROZPORZĄDZENIA

W Dz. Ustaw Nr. 83 z dn. 9 grudnia r. b. ukazało się pod poz. 619 Rozporządzenie Ministrów: Skarbu, Przemysłu i Handlu oraz Rolnictwa z dn. 7 listopada 1929 w sprawie zwrotu ceł przy wywozie materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie to przewiduje zwrot cła przy wywozie wszelkich prochów czarnych w wysokości zł. 9 od 100 kg., zamiast dotychczas obowiązującego zwrotu cła w tej samej wysokości wyłącznie przy wywozie prochów lontowych.

E C H A

* W „Monitorze Polskim” NN. 274, 275, 276, 278 ukazały się zarządzenia o nadaniu Orderu Odrodzenia Polski oraz Krzyża Zasługi osobom zasłużonym na polu społecznym, politycznym i gospodarczym. Z pośród działaczy chemicznych odznaczeni zostali pp.:

Dr. Józef Berlinerblau, Prof. Kazimierz Smoleński, Inż. Zygmunt Toeplitz — Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

Franciszek Maciejewski, Dyrektor Sp. Akc. „Blask” w Poznaniu i Inż. Mieczysław Seifert, Dyrektor Gazowni Miejskiej w Krakowie — Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Jan Wołkowiński, Dyrektor Fabr. „Nitrat” w Niewiadowie — Złotym Krzyżem Zasługi.

Wśród wybitnych działaczy na terenie organizacji gospodarczych zostali odznaczeni, między innymi, pp.:

Inż. Andrzej Wierzbicki, Naczelny Dyrektor Centralnego Związku Polskiego Przemysłu, Górnictwa, Handlu i Finansów — Krzyżem Komandorskim z Gwiazdą Orderu Odrodzenia Polski.

Inż. Stanisław Jan Okolski, Vice-Prezes Polskiego Związku Przemysłowców Metalowych — Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

Wszystkim odznaczonym składamy serdeczne powinszowania.

NOTOWANIA CEN WAŻNIEJSZYCH WYTWORÓW
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

Aceton	560 zł.
Alkoholi metylowy techniczny	230 "
" " czysty 99%	330 "
Amoniak skroplony za 1 kg NH ₃	1,80 "
Azotniak mielony za 1 kg % N ₂	1,72 "
" granulowany za 1 kg % N ₂	1,92 "
Azotan amonowy	103,60 "
Benzen handlowy 90%	91 "
" czysty	103 "
Bisulfat (kw. siarczan sodu)	20 "
Chlorek cynku (ług 50%)	55 "
Chlorek wapna bielący	40 "
Chlorek wapnia (CaCl ₂)	20—22 "
Chloroform czysty	900 "
" "pro narcosi"	1,800 "
Fenol czysty	300 "
Fornalina 30%	250 "
Fosfory rachowskie surowe	3,50—4 "
Gliceryna farmaceutyczna 30° Bé	305 "
" techniczna	175 "
Karbid	75—80 "
Karbolineum	45 "
Klej kostny	295 "
Klej skórny	400 "
Krezol	140 "

Kwas azotowy 30° Bé w przel. na 100% HNO ₃	110 zł
Kwas mrówkowy 85%	241 "
" siarkowy 60° Bé	7,74 "
" solny bez arsenu	14 "
" octowy techn. 30%	110 "
Mączka fosforytowa rachowska 16,5% P ₂ O ₅	7,20—8,25 "
" kostna odklejona 30% P ₂ O ₅	20 "
Naftalen surowy prasowany	34,50 "
" czysty w łuskach	68 "
Octan sodu	160 "
" ołowiu	260 "
Oleina zwierzęca destylat	300 "
" saponifikat	290 "
Oleum 20%	20,85 "
Pirydyna czysta za 1 kg.	12 "
Smoła preparowana	21 "
Siarczan amonu	43 "
Siarczek sodu 60/62%	70 "
Soda amonjakalna	25 "
" kaustyczna	60 "
Sól glauberska kalcynowana niemielona	16 "
Stearyna	280 "
Superfosfat 16%	13,76—15,20 "
Toluen czysty	120 "

Ceny powyższe rozumieją się za 100 kg, loco fabryka bez opakowania; ceny za produkty oznaczone gwiazdą rozumieją się wraz z opakowaniem

PRODUKTY WYTWÓRCZOŚCI KRAJOWEJ

Azbest w arkuszach, nici i sznury azbestowe, tkanina azbestowa:

„LEONOWIT” Sp. z ogr. odp. w Łodzi.

Barwniki i półprodukty organiczne:

Sp. Akc. „PRZEMYSŁ CHEMICZNY W POLSCE”, Zgierz, tel. Łódź 21-01 i Zgierz 19. Warszawa, tel. sprzedaż 108-09, informacje 204-49 i 56-99.

„WOLA KRZYSZTOPORSKA” Fabr. Chem. Piotrków Tryb., tel. Piotrków Tryb. 165.

„PABJANICKIE TOWARZYSTWO AKCYJNE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO”, Pabjanice, tel. Łódź 21-86.

Błękity Millori i paryski:

Sp. Akc. „AZOT”, Jaworzno tel. 12.

Chlorek wapna bielący:

Akc. Tow. „ELEKTRYCZNOŚĆ”, Warszawa, Czackiego 18, tel. 34-94.

Sp. Akc. „AZOT”, Jaworzno tel. 12.

Chlorek wapnia (CaCl₂):

„ZAKŁADY SOLVAY W POLSCE”, Warszawa, Czackiego 14, tel. 111-24.

Farmaceutyczne przetwory:

Sp. Akc. „LUDWIK SPIESS i SYN”, Warszawa, Daniłowiczowska 16, tel. Centrala-Spiess.

Gliceryna farmaceutyczna i techniczna:

Sp. Akc. „STREM”, Warszawa, Mazowiecka 7, tel. 314-30.

Sp. Akc. Przem. Tłuszcz. „SCHICHT”, Warszawa, Nowy Zjazd 1 telefony: 422-30 do 422-35.

Gumowe artykuły techniczne:

Sp. Akc. „WOLBROM” Warszawa, Wierzbowa 9, tel. 160-80.

Jedwab sztuczny:

Sp. Akc. „TOMASZOWSKA FABRYKA SZTUCZNEGO JEDWA-BIU”, Warszawa, Wilcza 9^a, tel. 75-39.

Karbid:

Akc. Tow. „ELEKTRYCZNOŚĆ”, Warszawa, Czackiego 18, tel. 34-94. Zakłady „ELEKTRO” Łaziska Górne, G. Śląsk.

Klej kostny i skórny:

Sp. Akc. „STREM”, Warszawa, Mazowiecka 7, tel. 314-30.

Kwaśny węgiel sodowy (bikarbonat):

„ZAKŁADY SOLVAY W POLSCE”, Warszawa, Czackiego 14, tel. 111-24.

Ług sodowy odpadkowy:

Sp. Akc. „TOMASZOWSKA FABRYKA SZTUCZNEGO JEDWA-BIU”, Warszawa, Wilcza 9^a, tel. 75-39.

Makuchy odolejone — kokosowy,

lniany i rzepakowy:

(jako pasza dla bydła). Sp. Akc. „J. D. POTOKA SYNOWIE” Będzin, tel. 90.

Novarsenobenzol:

Sp. Akc. „LUDWIK SPIESS i SYN”, Warszawa, Daniłowiczowska 16, tel. Centrala-Spiess.

Oleina zwierzęca:

Sp. Akc. „STREM”, Warszawa, Mazowiecka 7, tel. 314-30.

Oleje kokosowy, lniany, rzepa-

kowy i rycynowy:

(do celów technicznych i spożywczych) Sp. Akc. „J. D. POTOKA SYNOWIE” Będzin, tel. 90.

Phosphit:

Sp. Akc. „LUDWIK SPIESS i SYN” Warszawa, Daniłowiczowska 16 tel. Cen. trala-Spiess

Płyty uszczelniające czerwone, niebieskie i grafitowane. Szczeliwa wszelkiego rodzaju:

„LEONOWIT” Sp. z ogr. odp. w Łodzi.

Potaż żrący:

Sp. Akc. „AZOT”, Jaworzno, tel. 12.

Siarka:

Sp. Akc. „TOMASZOWSKA FABRYKA SZTUCZNEGO JEDWA-BIU”, Warszawa Wilcza 9^a, tel. 75-39.

Słomka i włosie wiskozowe:

Sp. Akc. „TOMASZOWSKA FABRYKA SZTUCZNEGO JEDWA-BIU”, Warszawa, Wilcza 9^a, tel. 75-39.

Smoła pierwszorzędowa:

Zakłady „ELEKTRO”, Łaziska Górne, G. Śląsk.

Soda amonjakalna, krystaliczna

i kaustyczna:

„ZAKŁADY SOLVAY W POLSCE” Warszawa, Czackiego 14, tel. 111-2

Soda kaustyczna:

Akc. Tow. „ELEKTRYCZNOŚĆ”, Warszawa, Czackiego 18, tel. 34-94.

Stearyna:

Sp. Akc. „STREM”, Warszawa, Mazowiecka 7, tel. 314-30.

Śrut rycynowy:

(jako nawóz sztuczny). Sp. Akc. „J. D. POTOKA SYNOWIE”, Będzin, tel. 90

Żelazocyjanki sodowej i potasowej:

Sp. Akc. „AZOT”, Jaworzno, tel. 12.

Żelazokrzem 45% i 75%:

Zakłady „ELEKTRO”, Łaziska Górne, G. Śląsk.

Członkowie Związku Przemysłu Chemicznego otrzymują „Wiadomości Przemysłu Chemicznego” bezpłatnie.

Redakcja i Administracja: Warszawa, Czackiego 1, telefon 410-14

Wychodzi 1-go i 15-go każdego miesiąca

Wydawca: w imieniu Związku Przemysłu Chemicznego Rzeczypospolitej Polskiej — Dyrektor Związku,

Inż. EDMUND TREPKA.

Redaktor: Inż. TADEUSZ ZAMOYSKI.

Drukarnia „Rola” J. Buriana, Mazowiecka 11



TOWARZYSTWA

LURGI

FRANKFURT NAD MENEM

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNEGO
OCZYSZCZANIA
GAZÓW**



**DLA WSZYSTKICH
GAŁĘZI
PRZEMYSŁU
CHEMICZNEGO**

SYST. COTTRELL-MÖLLER

**Piece mechaniczne do
prażenia :: Mechaniczne
piece sulfatowe ::
Budowa fabryk
superfosfatu ::
Urządzenia do
fabryk celulozy**



**Nowoczesne urządze-
nia fabryk kwasu siar-
kowego met. in-
tensywną s. Lurgi
i ulepsz. metodą
kontakt. s. Ten-
telew-Harmuth.**

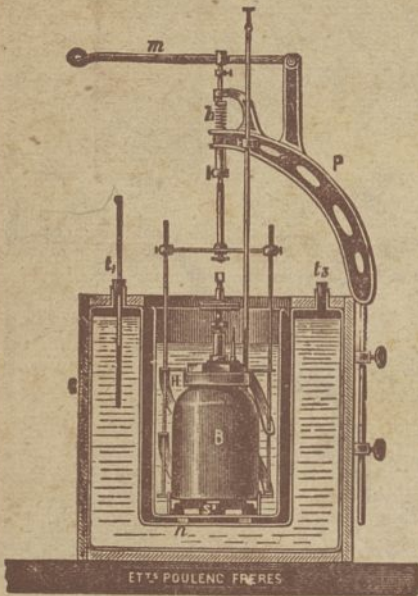
Spirale do wypełniania kwasowych wież absorbcyjnych – Urządzenia do spiekania rud systemu Dwight-Lloyd – Aparatura chemiczna i cieplna

REPREZENTACJA W POLSCE:

DOM HANDLOWY DANIEL KRAUSHAR S.A.

WARSZAWA, Skrzynka 104 — TELEFON 325 55 — Adres Telegraficzny NIEL.

POLECAMY ZE SKŁADU



CHEMIKAŁJA DO ANALIZ
CZYSSTE I TECHNICZNE

PRZYRZĄDY I SZKŁO
„PYREX“ DLA LABORA-
TORJÓW CHEMICZNYCH
I BAKTERJOLOGICZNYCH

PRZYRZĄDY I CHEMIKAŁJA
DO KONTROLI TECHNICZNEJ

WYŁĄCZNA SPRZEDAŻ NA POLSKĘ
SZKŁA „PYREX“

ŚRODKI LECZNICZE I OPATRUNKOWE

dla ambulatorjów fabrycznych

PLYN Y MIA NOWANE

ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE dla przemysłu

WSZELKIE PRODUKTY CHEMICZNE

do celów przemysłowych

KWAS SIARKOWY, NAWOZY SZTUCZNE oraz

ZAPRAWA PYŁOCHŁONNA

powstrzymująca podnoszenie się
kurzu w salach fabrycznych

PRZEMYSŁOWO-HANDLOWE ZAKŁADY CHEMICZNE

LUDWIK SPIESS i SYN

SP. AKC.

WARSZAWA

