

PRZEGLĄD CERAMICZNY

WYCHODZI 10. i 25. KAŻDEGO MIESIĄCA.

Redaktor: Inżynier *Karol Rolle*.

PRZEDPŁATA ROCZNA:

10 kor., 5 rsr., 10 mk., 12 fr.

Prenumeraty mniejszej jak roczna
~~~~ nie przyjmuje się. ~~~~~

ZESZYT POJEDYNCZY 50 H.

ADRES ADMINISTRACYI I REDAKCYI:  
PODGÓRZE, św. FLORYANA 5.

CENA OGŁOSZEŃ WYNOŚI:

Za cm<sup>2</sup> 6 hal. Cała strona  
20 k., 1/2 str. 12 k., 1/4 str.  
7 k., 1/8 str. 4 k., przy 6-kro-  
tnem powtórzeniu 10%, 12-  
krotn. 16%, 18-krotn. 20%,  
24-krotnem 25% opustu.

Prenumeratę na Królestwo i Cesarstwo przyjmuje: E. Wende i Sp. Warszawa Krak. Przedm. 9,  
i Administracya Gazety handlowo-rzemieślniczej w Warszawie Aleja Szucha Nr. 19.

# F. LORD

## Biuro techniczne Kraków, ul. Floryańska L. 55.

==== SKŁAD ====

maszyn i wszelkich przyborów dla wszy-  
stkich zakładów przemysłowych i gospo-  
darczych, jako to: cegielń, tartaków, mły-  
nów, gorzelń i browarów.

### Jeneralne zastępstwo firmy „KÖRTING“ w Wiedniu na motory na gaz ssany.

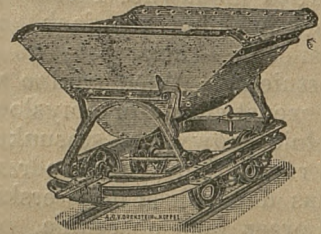
Motory parowe i benzynowe. — Smary, oli-  
wy oryginalne rosyjskie, pasy do maszyn,  
płyty i sznury gumowe, szlauchy gumowe  
i parciane, rury i wentyle parowe i wodne,  
gaza jedwabna oryginalna szwajcarska, ka-  
mien i walce młyńskie, piły i cyrkułarki  
angielskie, toczki szmirglowe, papier szybro-  
wy, drut do ceglarek i wiele innych artykułów.

Instalacya światła elektrycznego i przeniesienia siły.  
Skład wszelkich artykułów elektrotechnicznych.  
Elektromotory, wentylatory, świeczniki i lampy stołowe.

## Lampy łukowe.

Lampki żarowe; Lampki Nernsta, Tan-  
tala i Wolframa.

Ceny fabryczne. — Kosztorysy bezpłatnie.



## Orenstein i Koppel

Lwów, Pasaż Mikolascha.

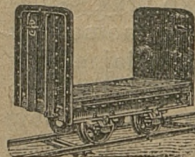
### Fabryki

#### Kolei wąskotorowych i lokomotyw

Praga — Wiedeń — Budapeszt  
urządzą i dostarczają:

### kolejki przenośne i stałe.

Wagoniki do transportu gliny, cegieł i dachówek  
mokrych i suchych.



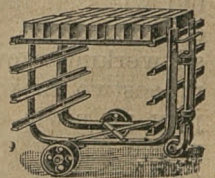
Wynajmują:

Kompletne kolejki na pewien  
okres czasu.

Katalogi, kosztorysy etc.  
bezpłatnie.

Używane materiały zawsze  
na składzie.

Splata amortyzacyjna.





## Szkoła ceramiczna we Lwowie.

(Ciąg dalszy, p. N-ra: 2, 3 i 4).

W dalszym ciągu i w powyższych wywodach okazuje Szanowny Autor zadziwiający brak informacji w rzeczach dotyczących przedmiotu, w którym głos zabiera.

Zapewne, że dotkliwie daje się u nas odczuwać brak personalu kwalifikowanego w cegielniach: palaczy, majstrów i kierowników. Brak ten jest wynikiem dotychczasowej naszej polityki ekonomicznej. O intensywnej pracy na polu przemysłowym zaczęło mówić dopiero ostatnie pokolenie; pracować przemysłowo zaczęło dopiero od ćwierci wieku. Przemysł ceramiczno-budowlany ujęty został ze stanowiska techniki nawet na zachodzie bardzo niedawno. Pierwsza większa fabryka dachówek na ziemiach polskich — w Niepołomicach — liczy zaledwie dwa dziesiątki lat istnienia. Więc trudno wymagać, aby w społeczeństwie nie-przemysłowym, przemysł zupełnie nowy, a stosunkowo dość szybko się rozwijający, miał od razu dostateczny zapas dobrych sił majsterskich. Trzeba przejść przez fazę pośrednią, posługiwania się siłami mniej wyszkolonymi lub siłami obcymi, a dopiero może za jakie lat 10 będziemy mogli dojść do dostatecznego zapasu sił majsterskich swojskich.

Nie trzeba jednak tak wielkiej wagi przykładać do znaczenia sił pomocniczych we fabryce. Zapewne, jeżeli właściciel cegielni, a więc przemysłowiec, pojęcia nie ma o technicznej stronie swego przedsiębiorstwa, i nie umiejąc dobrać sobie odpowiednich pomocników, ze wszystkim zaufa pierwszemu lepszemu przybłędzie. Wówczas trudno dziwić się niepowodzeniu. Ale wówczas mści się na przedsiębiorstwie nie tylko brak sił pomocniczych, ale brak i innych momentów do zaistnienia przemysłu, brak bodaj oświadczeniowych tylko przemysłowców. Nie chcę bawić się w szczegóły, ale pozwolę sobie zrobić nawiasowo uwagę, że w niepowodzeniu wielkich fabryk, które angażowały znaczne fundusze, partycypował nie tylko brak sił werkmistrzowskich, ale i niedołążne doradcostwo rzekomych znawców. — I grasujący po niwie ceramicznej przez lat kilkanaście ciasny dyletantyzm, przybrany w tożę z zawstawa, narobił bardzo dużo szkody, tem więcej, że rozpierał się na miejscu, z którego powinna była iść po kraju ożywcza inicjatywa, tem znaczniejszą wróżącą po-

wodzenie, że trafiała na grunt podatny, a nie tknięty.

Dziś walczyć należy z niewiarą w możliwość rozwoju przemysłu ceramicznego, z niewiarą w swojskie siły i swojskich doradców.

Dziś przemysł ceramiczno-budowlany rozwija się szybko, wytwarza sobie sił coraz więcej, szkoła za tym postępem podążyć nie może, w produkowaniu odpowiednich sił.

Co do kaflarni rzecz się ma znacznie lepiej. Przemysł kaflarski rozwijał się zwolna i w drodze naturalnego rozwoju. Zaledwie kilka kaflarni (Baruch, Niedźwiecki i Sp., Werner, Lewiński, Horoszkiewicz i kilka małych) jest w rękach przedsiębiorców. Zazwyczaj wykształcony w jakiejś fabryce majster, człowiek zapobiegliwy i przedsiębiorczy, otwiera na razie małą fabryczkę, zwykle w miejscowości gdzie kaflarni nie ma, by konkurencji nie mieć. Jest sam sobie właścicielem, kierownikiem i majstrem. Istniejące fabryki rozwijają się bardzo ładnie, nie wiem, dlaczego Szanowny Profesor ma do nich pretensję, że się nie rozwinęły na większą skalę? Przecież wyżej wymienione firmy są już dziś bardzo poważne. Zapewne, że nie dorównują kolosom budziejowickim czy misniewskim, ale „wedle stawu grobla“!

Bardzo ciekawe, któreto kaflarnie upadły. z powodu braku sił werkmistrzowskich? Szkoda, że Szanowny Autor ich nie przytoczył.

Przytoczył natomiast, że fabryki kamionkowe w Szczakowej i Racie upadły z powodu braku sił werkmistrzowskich, i znowu okazał dziwny u autora poważnego memoriału brak dokładnych informacji. Fabryka w Szczakowej upadła głównie z powodów osobistych: właściciel umarł, a wdowa nie mogła dać sobie rady z przedsiębiorstwem. A o Racie może lepiej nie pisać, bo tam może właśnie tylko dobry werkmistrz był, ale z założycielami, chwilowymi właścicielami i doradcami technicznymi to rozmaicie bywało. Rata upadła, bo nie miała z a d n y c h warunków istnienia.

Mówić o tem, że powodem upadku fabryk w Glińsku, Potyliczu i Lubyceży królewskiej był brak werkmistrzów jest to już bardzo śmiałe naciąganie faktów do postaci się mających na końcu wniosków. Również śmiałe nad wyraz jest dalsze twierdzenie o wpływie braku sił werkmistrzowskich na niepowstawanie takich fabryk jak majoliki, terakoty i t. p. O upadku garnicarstwa tyle już się mówiło i pisało, że powtarzać tu tego nie będę. Chyba Szanowny Profesor nie wierzy w to, by przyszła szkoła



ceramiczna cośkolwiek w tym kierunku zdołała zrobić.

Na poparcie wywodów swych wezwał Szanowny Autor statystykę. I przytoczył kolosalne cyfry produkcji Niemiec w r. 1896, i eksportu tychże w r. 1904, widocznie pragnąc wykazać naszą całą na polu przemysłu ceramicznego nędzę. Porównywać prowincję bardzo pod względem przemysłowym zaniedbaną z państwem o najbardziej w świecie rozwiniętym przemyśle ceramicznym, jest rzeczą conajmniej do żadnego celu nie wiodącą. Z równym prawem, ale z efektem dla nas znacznie pochlebniejszym mógłbym porównać Galicyę n. p. z Turcyą, krajem Somalisów czy Rzeczpospolitą Honduras.

Szanowny Autor uważa widocznie, że do wielkich cyfr produkcji ceramicznej Niemiec przyczyniły się szkoły. Przecież szkoły ceramiczne niemieckie, to wytwór zupełnie nowy, w znacznej części na przytoczoną produkcję w r. 1896 wpływu nie miały, gdyż jeszcze nie istniały.

W dalszym ciągu podaję wywody Szanownego Autora o usiłowaniu kraju na polu szkolnictwa:

„Niedomagania przemysłu ceramicznego uznawano od dawna, toteż kraj w miarę możliwości starał się je usuwać. Dla podniesienia przemysłu tego założył kraj trzy szkoły: w Kołomyi w r. 1896 nadano statut i organizację krajowej szkole garncarskiej, w Toustem założono szkołę garncarsko-majolikową z dekoracją fladrowaną, w Porębie zaś szkołę dla garncarstwa kamionkowego. Dwie te ostatnie szkoły, w Toustem i Porębie, po kilku latach istnienia, po częściowem spełnieniu swego zadania, zostały zwinięte. W Porębie powstała fabryka naczyń kamionkowych hr. Szembeka i 4 kamionkowe garncarnie: jedna w Alwernii, 3 w Brodłach, (i 1 w Zalasiu, R.) w Toustem zaś w miejsce szkoły, pozostał warsztat produkcyjny, prowadzony przez kilku ukończonych uczniów dawnej szkoły tamtejszej. Szkoła w Kołomyi, mająca za zadanie kształcenie czeladników kaflarskich i garncarskich dla całego kraju, istnieje dotąd. Szkoła ta jednak, głównie z przyczyn lokalnych, nie rozwija się pomyślnie, a pomieszczenia jej w Kołomyi nie można uważać trafnie. W Kołomyi, ani w najbliższej okolicy nie ma fabryk kaflarskich i garncarskich, a do niedawnego czasu nie było nawet cegielni, prócz tego garncarstwo rękodzielnicze jest tam przygniecione konkurencją obcych wyrobów z glin

ogniotrwałych, wyrobów żelaznych i innymi jeszcze przyczynami. Program szkoły kołomyjskiej jest niezupełny: nie obejmuje cegielnictwa, nie kształci czeladzi na wermistrzów. Jeszcze później, zdaje się w roku 1899 otwarto w Krakowie-Podgórzu krajowe kursa dla przemysłu ceramicznego, wydano statut dla krajowej szkoły ceglarskiej w Podgórzu. Szkoła ta czy kursa „mają za zadanie kształcenie teoretyczne i praktyczne technicznych sił pomocniczych, jakoto: maszynistów, nadzorców, palaczy i t. d. oraz samodzielnych kierowników dla fabryk cegieł, drenów, dachówek, wyrobów glinianych, wapna, gipsu, cementu i pokrewnych gałęzi przemysłu“. O ile te kursa prosperują, brak mi bliższych wiadomości; byłoby głośniejsze, gdyby się rozwijały dobrze.

Koszta utrzymania tych dwu szkół dzisiejszych w r. 1906 wynosiły:

w Kołomyi . 15.790 koron  
w Podgórzu . 17.718 „

razem 33.508 koron, z czego na fundusz krajowy przypada 21.308 koron, na fundusz rządowy 11.000 koron, reszta na gminy, rady powiatowe i t. d.; Touste, jako warsztat spółkowy garncarzy subwencyonowane jest przez kraj kwotą 800 koron. Frekwencya w roku szkolnym 1903/1904 wynosiła w Kołomyi uczniów zwyczajnych na I kursie 7, na II kursie 3, uczniów nadzwyczajnych 2 — razem 22; w Podgórzu na I kursie 11, na II kursie 7 — razem 18. Zatem utrzymanie jednego ucznia w Kołomyi kosztuje blisko 1.300 koron, w Podgórzu przeszło 800 koron, nie licząc w to stypendyów i wartości dochodu z budynku zajętego przez szkołę“.

(C. d. n.)

## Garncarstwo w Królestwie Polskiem.

Pani Marya Łopuszańska zamieściła w wychodzącej w Warszawie *Gazecie Rzemieślniczej* (nr. 9 z r. 1905) w szeregu artykułów o przemyśle domowym na wsi, artykuł traktujący o garncarstwie.

Interesujące uwagi, nie pozbawione wielu trafnych poglądów, choć nieco w szczegółach za skąpe powtarzamy dla zaznajomienia naszych czytelników z przemysłem domowym sąsiedniej prowincji polskiej;

Garncarstwo tem się różni od innych gałęzi przemysłu domowego, że całkowicie zależne jest od właściwości miejscowej gleby. Gdzie glina



garncarska nie istnieje, tam garncarstwo rozwinąć się nie może. Gatunek gliny także wpływa na udoskonalenie owego przemysłu, podatność bowiem materiału odgrywa tu znaczną rolę. Dlatego to w niektórych miejscowościach Ukrainy i Podola, o wiele niżej stojących od Królestwa pod względem kulturalnym, wyrabiają do użytku gospodarskiego naczynia estetycznych kształtów, wzorach nader oryginalnych, dlatego egipskie i arabskie naczynia (czasem bardzo przypominają podolskie „bańki“ do wody), są tak piękne. Pewien Niemiec wyciągnął stąd nawet wniosek, dość paradoksalny, że im niższa kultura danego kraju, tem jego wyroby garncarskie stoją wyżej pod względem estetycznym.

Wniosek ten nie wytrzymuje krytyki, gdyż możnaby ztąd wnosić, że wszystkie kraje, gdzie garnki i miski odznaczają się brzydkimi i nieestetycznymi formami, posiadają wysoką kulturę. Bardzo by to dobrze świadczyło o kulturze ludu naszego w pewnych okolicach Królestwa, a także i w niektórych innych sąsiednich krajach. Wogóle można powiedzieć, że garncarstwo domowe upada z powodu rozpowszechnienia naczyń emaljowanych, a nadewszystko z powodu podrożenia drzewa, co czyni wypalanie daleko droższem, niż dawniej. Jednakże naczynia gliniane zawsze będą miały rację bytu, — raz, że mleko zsiada się daleko lepiej w porowatych garnkach glinianych, niż w blaszanych, a powtóre, że naczynia z gliny mogą stać się wyrobami estetycznymi, służącymi ku ozdobie.

Próbę tego przedsięwzięł ks. Piotrowski w Pawłowie; dostarczał on chłopom modeli według wykopalisk starosłowiańskich, lub też według greckich urn. Niektóre z tych rzeczy były bardzo ładne; zbyteczną była tylko polewa naśladowająca niby metal. Niestety, wskutek braku poparcia ze strony naszego ogółu, próba ta się nie powiodła. Nie należałoby jednak dawać za wygraną, włościanie bowiem pawłowscy wykazali dość uzdolnienia i mogli się byli udoskonalić w tym przemyśle. Chwalebna też była dążność do stworzenia swojskiego stylu w garncarstwie, opartego na wzorach wykopalisk starosłowiańskich; nie należało jednak naśladować wszystkich, bez żadnych zmian, gdyż tylko niektóre z nich odznaczają się kształtami estetycznymi.

Bardzo piękne są rzeczy p. Kędzierskiego, w sklepie w Warszawie (ul. Mokotowska), są one w stylu „moderne“ i dlatego mają dość znaczny popyt; warszawska sekcyja drobnego przemysłu stara się o rozsyłanie po gminach instruktorów, aby tam, gdzie są odpowiednie po temu warunki, przemysł garncarski mógł się rozwinąć wśród ludu. Najlepsze warunki posiada powiat Ilżecki. W samej Ilży istnieją pokłady gliny wyborowej,

którą po zbadaniu na stacyi doświadczalnej ceramicznej przy Politechnice lwowskiej uznano za fajans; po wypaleniu ma barwę szaro-białą. Ale wszelkie urządzenia tamtejsze, dotyczące przemysłu garncarskiego, są zupełnie pierwotne, jak zresztą wszędzie w kraju naszym. Prócz tego pośrednictwo zmniejsza znacznie zarobek garnarczy ilżeckich.

Powstanie towarzystwa pożyczkowo-oszczędnościowego w Ilży wyzwoliło nieco tamtejszych garnarczy z pod przewagi pośredników. Prócz tego w gub. radomskiej dość rozwinięty przemysł garncarski posiada powiat opatowski. W gub. kieleckiej również istnieje przemysł garncarski, a mianowicie w pow. kieleckim, włoszczowskim i stopnickim. W gubernii lubelskiej w pow. lubartowskim, zamojskim i chełmskim niektórzy włościanie zajmują się garncarstwem; ich położenie ekonomiczne jest takie jak wszędzie, t. j., że zależni są zupełnie od pośredników. W gubernii płockiej w Dobrzyniu nad Wisłą niegdyś garncarstwo rozwijało się świetnie, istniał tam cech garncarski i jedna z ulic nazywała się garncarską—garnarczy było kilkudziesięciu; dziś zaledwie pięciu. Glinka tamtejsza jest świetna. Sekcyja drob. przem., tak samo jak w Ilży, osadziła tam wykształconego przez siebie instruktora i postawiła piec ulepszony; ponieważ jednak garncarze miejscowi nie posiadali kapitału, nie mogli tedy dalej rozwijać danego im zapoczątkowania. W gub. łomżyńskiej garncarstwo rozwija się jako tako w powiatach: mazowieckim i łomżyńskim. W innych guberniach Królestwa Polskiego przemysł garncarski jest w stanie opłakany.

Badając wykopaliska gliniane, tak liczne w kraju naszym, można zauważyć, że glina, z której one są wyrobione jakkolwiek bez zaprzeczenia jest tą samą, z której dzisiejsi garnarze wyrabiają swoje garnki i misy, jednakże wypalana była w odmienny sposób, a naczynia są bez porównania mocniejsze, niż wyroby nowoczesne. Wszystkie czarne naczynia, owe popielate ławnice itd. mają przytem dziwną gładkość, podczas, gdy czarne garnki dzisiejsze są zwykle chropowate i grube. Dotychczas jednak nie odkryto sposobu, w jaki glina w owych zamierzłych czasach była wypalana; może naczynia były suszono na słońcu, a to im właśnie nadawało ową moc, której nie posiadają dzisiejsze wyroby garncarskie.





## Rozstrzygnięcie konkursu

na ulepszenie słownictwa technicznego

zastosowanego w I tomie podręcznika „Technik“, ogłoszonego przez komitet redakcyjny tego podręcznika.

Na konkurs nadesłano prac 7.

W d. 5 marca sąd konkursowy złożony z pp.: prof. Adama Kryńskiego delegata Akademii Umiejętności w Krakowie, inż. Feliksa Kucharzewskiego del. Tow. Przyjaciół Nauk w Poznaniu oraz Redakcyi Przeglądu Technicznego i Wydziału słownictwa Stow. Techników w Warszawie, dr. Stanisława Anczyca del. Tow. Techn. krakowskiego i Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, inż. Tomasza Ruśkiewicza del. Sekcyi technicznej Warsz. Oddz. Tow. popierania przemysłu i handlu, bud. Konstantego Wojciechowskiego del. Koła Architektów warszawskich, inż. Władysława Łatkiewicza del. Stowarzyszenia Techników w Warszawie, uznał za godne nagrody w myśl warunków konkursu następujące wyrazy:

Z „wydziału Technicznego T. P. N. w Poznaniu“

współczesna w Techniku dwójczesna  
przetłocznik parowy — przetłoczka parowa  
chłodownia — chłodzarnia  
żelazo zgrzewalne — żelazo spawalne  
przejma — przelotnia  
wał wydrążony — wał pusty

Godło **M w D**

zgluszyzna — otulina  
(w znaczeniu ochrony od przepuszczenia  
dźwięku)

odrutzg łupkowy — mieszanina odłamów  
łupkowych

Godło **H. C.**

przebieg zamknięty — przebieg kołowy

Godło **— II —**

wart — szlak korbowny

Na zasadzie warunków konkursu przyznano nagrodę ilościową rb. 200 wydziałowi przyrodników i techników Tow. Przyjaciół Nauk w Poznaniu, a nagrody jakościowe: za wyrazy „zgluszyzna“ i „wart“ po rb. 10. za wyrazy zaś „odrutzg łupkowy“ i „przebieg zamknięty“ po rb. 5.

Po otwarciu kopert znaleziono, że autorem wyrazów, oznaczonych godłem **D w M** jest p. Tadeusz Rychter, a oznaczone go-

dłem **H C** jest p. Henryk Czopowski. Do godła **— II —** nie dołączono koperty z nazwiskiem.

## Rozmaitości techniczne.

**Nowe normy dla cementu.** Dotychczas obowiązywały normy przyjęte przez austr. Towarzystwo inżynierów i architektów z dnia 22 grudnia 1888 r. Dzisiejsze śmiałe konstrukcje szczególnie przy zastosowaniu uzbrojonego betonu wymagają znaczniejszej wytrzymałości dla cementu. Z tego powodu toż samo Towarzystwo na posiedzeniu odbytem w połowie grudnia 1906 r. uchwaliło zmienić przestarzałe normy pod względem wytrzymałości i miążkości cementu.

Dawne normy przypisywały dla cementu wolno wiążącego wytrzymałość na rozerwanie po 7-miu dniach 10 *kgm.*<sup>2</sup> zaś po 28 dniach 15 *kgm.*<sup>2</sup> normy dzisiejsze na rozerwanie po 7 dniach 12 *kgm.*<sup>2</sup> zaś po 28 dniach 18 *kgm.*<sup>2</sup>.

Wytrzymałość na zgniecenie powinna równać się dziesięciokrotnej wytrzymałości na rozerwanie.

Dawne normy dopuszczały pozostałość na sicie o 900 oczkach na 1 *m.*<sup>2</sup> 10%, zaś na sicie o 4900 oczkach 35%; dzisiaj w pierwszym wypadku tylko 5%, zaś w drugim 30%.

*i. l.*

## KRONIKA.

Zjazd rosyjskich producentów cementu odbędzie się w Petersburgu w dniach 11 do 13 kwietnia. Delegatem miasta Warszawy na Zjazd ten jest inż. Szczeban Szczeniowski, dyrektor miejskiej fabryki betonów.

**Ruch budowlany we Lwowie w r. 1905** przedstawia się w sposób następujący: Magistrat wydał koncesyi budowlanych:

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| na domy parterowe . . . | 79  |
| „ „ I-piętrowe . . .    | 59  |
| „ „ II-piętrowe . . .   | 138 |
| „ „ III-piętrowe . . .  | 13  |
| „ budynki gospodarskie  | 51  |
| „ wieże . . . . .       | 2   |

Razem . . . 342



**Stagnacja przemysłowa w Królestwie Polskim** okazuje się bardzo wybitnie w przemyśle wapienym, cegielnianym i cementowym, którego z 8-milionowej produkcji (w rb) w r. 1905, spadł do 1 mil. rb. w r. 1906. — Obliczają, że Królestwo polskie straciło w r. 1906 skutkiem stagnacji ekonomicznej 219 mil. rubli.

**Uchwały wiecu w Kamionce Strumiłowej** d. 16 marca odbytego, obejmują między innymi i żądanie rozszerzenia działalności krajowego warsztatu rur betonowych na Łapa-jówce koło Kamionki na wyrób dachówki cementowej.

**Zgon.** W Warszawie zmarł w dniu 8 lutego ś. p. Jerzy Klaudyusz Jeziorski kasjer cegielni hr. Ronikiera w Ząbkach pod Warszawą w wieku lat 30.

**Pożyczki dla rękodzielników.** Wydział krajowy ogłasza konkurs na pożyczki z fundacji ś. p. hr. Czarkowskiej, przeznaczone na założenie samoistnej pracowni dla rękodzielników i przemysłowców gałęzi blacharstwa, ślusarstwa, kołodziejstwa, snycerstwa, koszykarstwa oraz rymarstwa galanteryjnego.

Pożyczki, których wysokość nie może przekraczać 2000 koron, są bezprocentowe; petenci muszą wykazać się świadectwem nabytego uzdolnienia fachowego.

**Stypendya dla rękodzielników.** Wydział krajowy ogłasza konkurs na stypendya po 600, 800 i 900 koron dla rękodzielników i przemysłowców, którzy uzyskawszy już uzdolnienie fachowe w 1). snycerstwie, 2). ślusarstwie maszynowym (elektrotechnice), 3). blacharstwie lub 4). kufernictwie i rymarstwie galanteryjnym, pragną odbywać dalsze studia zawodowe i praktykę w szkołach albo zakładach rękodzielniczych i przemysłowych zagranicą.

Nadto rozdane będą stypendya po 600 koron dla uczniów rękodzielniczych i uczniów szkół przemysłowych, kształcących się w naukowych zakładach zawodowych i pracowniach rękodzielniczych, lub innych zakładach przemysłowych w kraju w dziale 1). snycerstwa, 2). ślusarstwa maszynowego (elektrotechniki), 3). blacharstwa oraz 4). kufernictwa i rymarstwa galanteryjnego.

Podania o powyższe stypendya i pożyczki wnoszą należy przed 14. kwietnia 1907 do Wydziału krajowego we Lwowie.

Blizszych informacji udziela Izba handlowa i przemysłowa w Krakowie.

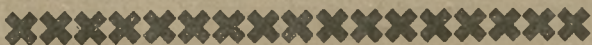


## Cegielnia parowa Brocha i Lewenheima w Tarnowie

poszukuje **ZDOLNEGO PALACZA** poszukuje

z dobrymi świadectwami,

od 10 maja b. r. Świadectwa w odpisie  
nadsyłać tamże.



### CERAMIK

gruntownie obeznany z fabrykacją cegły i wyrobów ogniotrwałych szamotowych i dinasowych do najwyższych temperatur przeznaczonych, fabrykacją cegły licowej, terrakotowych ornamentów budowlanych, dachówek, kafli berlińskich i majolikowych, fabrykacją glazur wszelkiego gatunku, budową pieców własnego systemu pierścieniowych, peryodycznych, muflowych przeznaczonych do wypalania powyższych towarów, jak również dokładnie obeznany z samem wypalaniem tychże wyrobów w piecach rusztowych, pierścieniowych i gazowych, budową parowych fabryk ceramicznych i wszelkimi urządzeniami fabrycznymi, robotami wiertniczymi etc., mający kilkunastoletnią praktykę w pierwszorzędnym ceramicznym fabrykach zagranicznych i krajowych, z których parę sam budował i na stanowisku dyrektora fabryki takowemi zarządzał **poszukuje** w Królestwie Polskim, Rosyi, Austrii lub innem państwie **miejsca**

#### DYREKTORA TECHNICZNEGO

do samodzielnego zarządu fabryki ogniotrwałych lub wyżej wymienionych wyrobów. Poszukujący włada językami: polskim, niemieckim i rosyjskim, może przedstawić kilkanaście znakomych świadectw z pierwszorzędnym zagranicznym i krajowym fabryk i powołać się na bardzo poważne referencye.

Łaskawe oferty proszę składać pod „Dyrektor“ Z. P.“ do Redakcyi Przegl. Cer.



**KOPALNIE**  
i fabryki gipsu  
**LEOPOLD TAUBMAN**  
w Płaszowie  
i Podgórzu.

Wyrabia i dostarcza gips:  
murarski,  
sztukatorski,  
alabastrowy,  
 nawozowy do  
uprawy gruntu  
surowy w bryłach  
**PO CENACH PRZYSTĘPNYCH.**

**Zamawiać w Redakcyi „Przeglądu Ceram.„**

KERL Bruno, bearb. Cramer u. Hecht: *Handbuch der gesamten Thonwaaren Industrie*. III, wyd. 1888 str. nieopr. k. 54. opr. k. 58.

LESKI: Gлина i wyroby z niej. — 60 hal.  
Roczniki „Przeglądu ceramicznego“ względnie „Prze-  
I wodnika dla ceglarzy“.  
rocznik 10 kor.; II. rocz. 4 kor.; III—VI po 6 kor.

ZNAKOMITEJ DOBROCI  
**ZEGARKI GENEWSKIE**  
ZEGARY ŚCIENNE, PENDULOWE I BUDZIKI  
ORAZ  
**WYROBY ZŁOTE I SREBRNE**  
URZĘDOWNIE STEMPLOWANE — POLECA  
BOGATO ILLUSTROWANE  
POLSKIE  
**CENNIKI**  
WYSYŁKA  
NA ŻĄDANIE  
DARMO  
NAJTANIEJ  
MAGAZYN ZEGARMISTRZOWSKO-JUBILERSKI p.f.  
**EMIL GOLDWASSER KRAKÓW**  
ZLECENIA Z PROWINCYI ODWROTNA POCZTA  
UL. GRODZKA Nr. 58

**Czasopismo techniczne**

Organ towarzystwa politechnicznego wychodzi we Lwowie  
dwa razy w miesiącu

Przedpłata roczna: 18 Koron (15 mk. — 7 rb.)

Adres administracyi:

Lwów

ulica Zimorowicza 9.

**Glazury** do cegieł w różnych kolorach, gotowe do użytku.

**Engoba** jasno i ciemno czerwona, nadająca jednobarwny kolor dachówkom.

**Paryski Gips** modelowy nadzwyczaj twardy.

Dostarcza od 1889 r. jako specjalność

**L. Rabinowicz, Köln a. Rhein**

**BADANIA**  
**MATERIAŁÓW**  
**SUROWYCH:**

Gliny;

Piasku;

Wapna;

Marglu;

Gipsu;

i t. p.

przeprowadza i wydaje opinie co do użytkowania, udziela porad technicznych i podejmuje się stałej kontroli technicznej nad zakładami fabrycznymi

inż.: Karol Rolle

**Podgórze św. Floryana 5.**



# Cegielnia Parowa

spadkobierców ś. p.

Franc. Górniaka w Sibicy,  
p. Cieszyn.

Poleca Szan. P. T. Publiczności wyroby własne, jako to: cegłę murową (maszynową i ręczną), cegłę brukową (dłazdkówkę), cegłę kanałową, cegłę żłobową, cegłę studzienną, cegłę kominową, dachówkę żłobkowaną (falcowaną), rurki do osuszania gruntów (drenowania) i t. d.

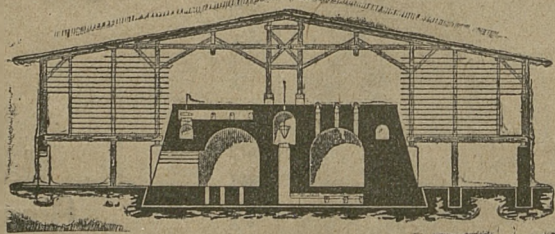
# August Dannenberg

BIURO TECHNICZNE DLA BUDOWY CEGIEŁN

Tow. z ogr. por. w **Görlitz**. Telefon Nr 13.

Zastępca na Węgry: Kende & Krishaber, Budapeszt.

Rok zało-  
żenia 1867.



Liczne  
odznaczenia

SPECYALNOŚĆ:

Projektowanie i budowa: cegielń, pieców pierścieniowych i pieców dla wapienników, według własnego i najlepszego systemu.

Kominy fabryczne i obmurowania kotłów.

Najkorzystniejsze polecenia. Prospekty darmo i opłatnie.