

PRZEWODNIK DLA CEGLARZY

wychodzi 10 i 25 każdego miesiąca,
(dalszy ciąg „Przeglądu ceramicznego“).

Przedpłata roczna:

10 Kor. = 5 rsr. = 10 mk. = 12 fr.
Prenumeraty mniejszej jak roczna
nie przyjmuje się.
Zeszyt pojedynczy 50 hal.

Redaktor: Inżynier **Karol Rolle.**

Wydawcy: **Wład Poturański i inż. Karol Rolle.**

Adres Administracji i Redakcyi:

Podgórze, św. Floryana 5.

Cena ogłoszeń wynosi:

za cm.² 6 hal.. Cała strona 20 k.,
 $\frac{1}{2}$ strony 12 k., $\frac{1}{4}$ str. 7 k., $\frac{1}{8}$ str.
4 k., przy 6-krotnym powtórzeniu
10%, 12-krotnem 15%, 18-krotnem
20%, 24-krotnem 25% opustu.



Treść pisma.

Wiadomości z zakresu
wyrobu
cegła, drenów, dachówek,
wyrobów ogniotrwałych,
i kamionkowych,
kafli, porcelany
i wszelkich przedmiotów
z gliny, cementu, wapna,
gipsu, betonu, szkła, ce-
gła piaskowych, sztucz-
nych mas i t. p.



Treść Nru 13: Cegielnie w Galicyi. — Ulepszenia na polu ogrzewania piecami kaflowymi. — Ćmielów. — Kronika przemysłowa. — Kronika budowlana. — Odpowiedzi od Redakcyi. — Ogłoszenia.

Cegielnie w Galicyi.

(Ciąg dalszy).

16. Blizne (pow. Brzozów)
 21. Nowiakowski Cegielnia.
17. Bobowa
 22. Holländer Izrael Cegielnia.
 23. Oświecimski Konstanty Cegielnia.
 24. Weiss Samuel Cegielnia.
18. Bobrek k. Oświęcima (pow. Chrzanów)
 25. Księżna Marya Ogińska Fabryka dachówek, cegła murowych, licówek, kominówek, studniówek, rurek drenowych i terakoty budowlanej. Piec kręgowy i suszarnie nad piecem systemu Bocka z Berlina, suszarnia systemu Möllera i Pfeiffera. Kierownik: ?
19. Bochnia
 26. Berska Marya Cegielnia.
 27. Fischler Jakób Cegielnia.
 28. Hoser Cegielnia.
 29. Musal Cegielnia.

30. Rajska
Cegielnia.
20. Bohorodzany Star.
31. Stadion hr. Jerzy
Cegielnia.
21. Bołszowce (pow. Rohatyn)
32. Miasto
Cegielnia.
22. Borek Fałęcki (pow. Podgórze)
33. Liban Juliusz
Cegielnia.
23. Borowa (pow. Mielec)
34. Romer Aleksander hr.
Cegielnia.
24. Borszczów
35. Gottesmann Pinkas i Weiser
Natan
Cegielnia.
25. Brody Stare (pow. Brody)
36. Schnell Oskar
Cegielnia.
26. Brzesko
37. Gabryś Walenty
Cegielnia.
27. Brzeżany
38. Dorfmann Mechel
Cegielnia.
39. Richtstein Salomon
Cegielnia.
28. Brzuchowice (Lwów)
40. Dezen Stanisław
Cegielnia.
41. Fleischer Herman
Cegielnia.
42. Springer Lajb Samuel
Cegielnia.
29. Buczacz
43. Freudenthal Filip i Riegel
Arnold
Cegielnia.
44. Stojowski Władysław
Cegielnia.
30. Budy przeworskie (pow. Przeworsk)
45. Cebulak Jakób
Cegielnia.
31. Bukowsko (Sanok)
46. Kornreich Berko
Cegielnia.
32. Buszkowice k. Przemyśla.
47. Freudenheim
Cegielnia.
48. Spadkobierey Gamskiego
Franciszka
Cegielnia.

(C. d. n.).

ULEPSZENIA

na polu ogrzewania piecami kaflowymi.

Już w pierwszym roczniku „Przeglądu ceramicznego“ pisząc „kilka słów o piecu kaflowym“ wspominałem, iż jest to aparat najlepszy ze wszystkich, używanych dziś do ogrzewania mieszkań. Piec kaflowy jest aparatem, dającym ciepło miłe, dla zdrowia nieszkodliwa, nadto utrzymuje w pomieszkaniu przez czas dłuższy jednostajną temperaturę. Ma on jednak kilka stron ujemnych. Ogrzewanie zapomocą pieca kaflowego odbywa się nazbyt wolno, a z innymi piecami podziela nadto piec kaflowy tę niekorzystną okoliczność, iż bardzo dużo ciepła idzie tu na marne. Obliczono, że piece pokojowe wyzyskują zaledwie kilkanaście procent ciepła, jaki materiał opałowy wydaje. Reszta idzie na marne, dużo ucieka do komina.

Umysł ludzki, siłący się nad wprowadzeniem w technice ogrzewania rozmaitych ulepszeń, niejednokrotnie różnymi sposobami podnosił wydajność ciepła pieców kaflowych, i na tem polu są do zanotowania różne praktyczne sposoby rozłożenia i budowy kanałów pieca, urządzenia paleniska itp.

Teraz mamy do zanotowania ulepszenia, wprowadzone w użycie wynalazkiem panów Gasselsedera i Niemeckiego opatentowanym w Austrii i Niemczech.

Jest to tak nazwany przez wynalazców „pomnażacz ciepła“ (Heizungs-Multiplicator).

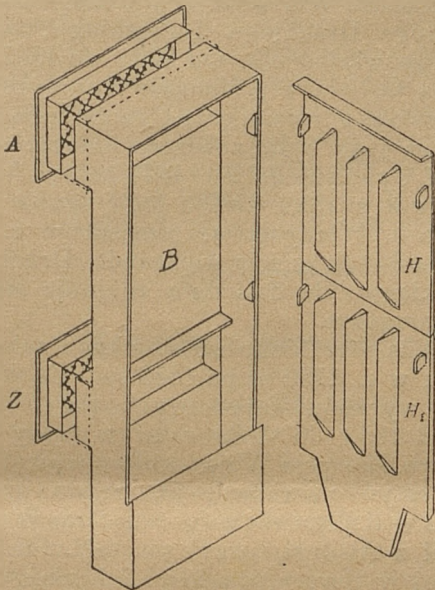
Zadaniem tego multiplikatora jest dokładniejsze wyzyskanie ciepła, wywiązującego się przy spalaniu materiału opałowego. Cóż wynalazcy w tym celu czynią?

Oto wychodzą oni z następującego założenia: piec kaflowy składa się z części dolnej cokołowej, szerokiej, w niej mieści się palenisko, więc tu się ciepło wytwarza, i z części górnej, węższej, zawierającej kanały, i w tej części gazy z palenia ciepło oddają. Zatem w piecu częścią grzejącą jest właściwie tylko część górna, a część dolna jest zawsze zimniejsza. To, że tu część bezpośrednio sąsiadująca z ogniem, tak mało się ogrzewa, pochodzi z tego, iż tu daje się mur zawsze grubszy.

Wynalazcy część tę pieca obierają za miejsce, w którym pomieszczają swego pomysłu przyrząd — multiplikator.

Jest to skrzynia podłużna B (Fig. 5 i 6), której jedna ściana jest płytką z żelaza łanego (H, H₁) stanowiącą zarazem ścianę paleniska. Skrzynia ta ma dwa otwory (A i Z) zamknięte drzwiczkami zaopatrzonymi w kratę. Skrzynię tę umieszcza się w cokole pieca, jak to rysunek 7 wskazuje, i to zależnie od rozmiarów pieca, można weń wprowadzić jeden lub dwa takie multiplikatory.

Fig. 5 i 6.

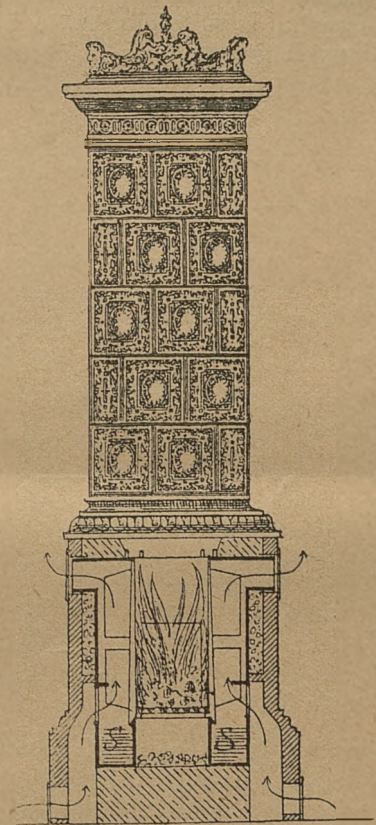


Multiplikator działa w sposób następujący: od palącego się paliwa na ruszcie pieca ogrzewają się ściany paleniska. Tem łatwiej i silniej ogrzewają się ściany będące płytkami żelaznymi. Powietrze zimne z nad podłogi pokoju wpływa do multiplikatora dolnymi drzwiczkami, przepływając przez skrzynię, gdzie ogrzewa się od rozgrzanej żelaznej płyty, i ciepło uchodzi drzwiczkami górnymi. Ten obieg powietrza trwa tak długo, jak długo tylko płyta żelazna jest ciepłą, jest jednakowoż w miarę rozgrzewania się płyty, coraz żywszy.

Ponieważ powietrze ciepłe nazbyt suche nie jest ani miłe ani zdrowe, dla tego też, chcąc nasycić je parą wodną, posiada multiplikator skrzynki (S i S, rys. 7), które napełnia się wodą. Woda ta ogrzewając się ciepłem panującym w palenisku, zwolna paruje.

Według podania autorów pomysłu tego, poczyną się obieg powietrza w multiplikatorze już w 3 minuty po rozpaleniu ognia w palenisku, a w 20—30 minut cała przestrzeń pokoju jest ogrzana. Wynalazcy radzą przestrzeń cokoła pomiędzy kafłami a paleniskiem wypełniać krzemieniami, które mają własność, że długo ciepło trzymają i tak więc, w 1½ godziny można piec zamknąć, a będzie on wydawał ciepło przez całą dobę.

Rys. 7.

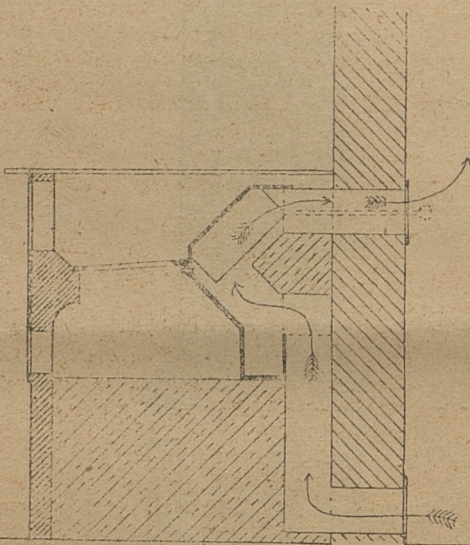


Prócz do zwykłych pieców kafłowych, można te multiplikatory zastosować również do kominków, przyczem prócz przyjemnego, otwartego ogniska, ma się również i ciepło, jakie wydaje ten przyrząd.

Wreszcie na rys. 8-ym przedstawiliśmy użycie multiplikatora w kombinacji z piecem kuchennym, przyczem multiplikator służy do ogrzania pokoju obok kuchni położonego. Jest to bardzo ważne zastosowanie szczególnie dla pomieszczeń małych, z pokoju i kuchni się składających, np. w

mieszkaniach dla robotników, zyskuje się tu bowiem nie tylko na opale, ogrzewając ciepłem kuchennym sąsiedni pokój, ale zyskuje się i na miejscu, nie potrzeba bowiem pieca w tym pokoju. A dla mieszkań małych względ to bardzo ważny. Również w większych domach dałoby się to urządzenie użyć np. do ogrzewania pokoju dla służby, obok kuchni położonego. W lecie, gdzie ogrzewanie jest zbyteczne, odpowiednia zasuwka przerywa przepływ powietrza w multiplikatorze. Wreszcie nadmieniam, że wynalazcy zastosowali swój pomysł i do pieców żelaznych, a wreszcie także i do pieców opalanych gazem.

Rys. 8.



Praktyczne to urządzenie, wprowadzające w opalaniu znaczne oszczędności, a również powodujące obieg powietrza w pokoju, co ze względów zdrowotnych jest rzeczą tak ważną, powinno u nas znaleźć szerokie zastosowanie, co jest już przez to samo ułatwione, że znana firma „Józef Niedźwiecki i Spółka“ w Dębnikach uzyskała głównie zastępstwo na nasz kraj. R.

Ćmielów.

(Z dzieła: Farfor i fajans rossyjskiej imperji — Seliwanow A. W. — 1903.)

Fabryka księcia Druckiego-Lubeckiego w Ćmielowie znajduje się koło miasteczka

tej nazwy, położonego w powiecie opatowskim radomskiej gubernii. Założoną ona była około r. 1790 przez Wojtosa, posiadacza folwarku opodal Ćmielowa położonego. W okolicy tej miejscowości ludność oddawna zajmowała się wyrobem garnków; nawet w wieku XVIII. wyroby te wywożono za granicę Wojtos zebrał tych garncarzy i folwark swój zamienił na fabrykę dla wyrobu przedmiotów glinianych i fajansowych.

W r. 1810 objął fabrykę kanclerz Jacek Małachowski, właściciel Ćmielowa, a w 1842 roku przeszła ona wraz z dobrami do księcia Ksawerego Druckiego-Lubeckiego, dziada obecnego właściciela. Od 1870 do 1887 roku fabryka ta była w posiadaniu warszawskiego przemysłowca Kazimierza Cybulskiego staraniem też jego była znacznie ulepszona. Po śmierci Cybulskiego w r. 1874 zarząd fabryki spoczywał w rękę dwóch jego synów: Stanisława i Władysława, poczem w r. 1887 przeszła do rąk księcia Aleksandra Druckiego-Lubeckiego i do dziś dnia znajduje się pod jego zarządem.

Fajans wyrabiano tu od chwili założenia fabryki w r. 1790 aż po 1882 rok. Epoka rozkwitu wyrobów fajansowych przypada na czas od 1859 do 1869 roku w czasy dyrektorstwa Gabryela Wejsa, którego wywarł znaczny wpływ na rozwój przemysłu ceramicznego w Królestwie polskim. Sam Weis pochodził z Austrii, uczył się techniki ceramicznej w Svres a założył fabrykę w Denkowie. Uczniowie jego założyli zakłady ceramiczne lub takimiż zarządzali w Gromadzicach, Lubartowie, Jedlinie, Staszowie, Włocławku, Kole. — Gdy fabryka Ćmielowska przeszła do rąk Cybulskiego, Wejs pojechał do Baranówki. Wyroby fajansowe tutejsze nie odznaczały się nigdy szczególnym charakterem, były to wyroby zwyczajne do codziennego użytku służące, choć wykonanie ich było dobre.

Pieców fajansowych było 4.

Od r. 1850 do 1869 wyrabiano tu ładne naczynie kamionkowe, z ziemnym szkliwem, a tak dobre, że zwróciło uwagę na licznych wystawach i zyskało na wystawach w Paryżu i Filadelfii złote medale.

Wyrób porcelany rozpoczęto w r. 1842; wyroby te wiele pozostawiały do życzenia, chociaż uzyskały w r. 1870 na wystawie w Petersburgu list pochwalny. I dopiero w ostatnich latach technika i dekoracja tych wyrobów znacznie się poprawiła, tak, że uzyskują one wyższe odznaczenie na wystawie

w Petersburgu 1901 roku. Wedle dat z r. 1880 roczna produkcja fabryki wynosiła 10 tys. rubli, fabryka zatrudniała 52 robotników, w r. 1884 produkcja doszła do 50 tys. rub., a liczba robotników wzrosła do 130.

Fabryka ta znaczyła swe wyroby fajansowe w pierwszej połowie XIX. wieku literami początkowymi nazwy miejscowości „Cm.“, od r. 1852 wydzimy już wyciśnięte całe słowo „Cmielów“. Porcelana w pierwszych latach jej wyrobu znaczna była literami „F. P. C“, niekiedy z mitrą książęcą, a następnie nazwa „Cmielów“ w ramce ornamentalnej (n. p. z kotwic).

Od r. 1887 do 1900 marka ma znak krzyża herbowego z napisem pod nim „Cmielów“ jak zawsze literami drukowanymi. Wreszcie od 1900 do dziś używany jest nowy znak a to również krzyż herbowy, tylko pod mitrą książęcą i z literami D. i., po obu bokach, a również z nazwą Cmielów pod spodem.

Kronika przemysłowa.

Skowierzyn koło Zbydniowa. Wybudowano tu fabrykę dachówek i cegieł pod firmą „Bracia Kanarek“; do spółki należą pp. M. i B. Kanarkowie. Piec pierścieniowy o 16 komórach jest projektowany i wykonany przez inż. Ernesta Hotopa z Berlina. Przy budowie pieca była obawa że będzie w niem wilgoć i dlatego przedsięwzięto wszelkie środki ostrożności; mianowicie zrobiono dokładną izolację a kanał dymny podniesiono przeszło o pół metra powyżej terenu. Komin jest wykonany przez firmę Custodisa z Wiednia (którą zastępuje p. inż. Szlajen we Lwowie). Maszyny dostarczyła firma „Erste Brüner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft“ z Berna, a to następujące:

Maszyna parowa o 75 koniach, jedna ceglarska Nr. 4 na cegłę, jedna ceglarka Nr. 1 na dachówkę ciągnioną, jedna prasa rewolwerowa na dachówkę tłoczoną i młyn kulowy. *A. R.*

„Opoczno“ — Tow. akc. fabr. cementu odbyło ogólne Zebranie w dn. 25 czerwca w Warszawie, ul. Orła 8.

„Firley“ tow. akc. fabr. cem. Wobec niekorzystnego położenia przemysłu cementowego, akcje tego Towarzystwa ofiarowane były w czerwcu b. r. po 60%, gdy nabywców zabrakło nawet po cenie znacznie niższej. *Gaz. los.*

Rok obecny zaznaczy się znacznym rozkwitem naszych fabryk dachówek na prowincyi i to głównie pod względem ulepszenia urządzeń technicznych, jak też i powstania nowych fabryk. I tak w fabryce w **Dobrzechowie** Romana hr. Michałowskiego przerobiony został z gruntu piec pierścieniowy przez firmę A. Dannenberga ze Zgorzelic i zaprowadzony system kurzankowy. W fabryce w **Krzeszowicach** należącej do hrabstwa Tenczyńskiego zaprowadzone zostały nowe urządzenia, między innymi nowa maszyna parowa, gdyż do dziś fabryka się posługiwała lokomobilą gospodarczą. W **Warchołach** koło Niska, dobrach hr. Oliviera Ressegniera fabryka zostaje powiększoną przez budowę pieca pierścieniowego. Nowa cegielnia powstaje na gruntach miejskich w **Nowym Targu**, buduje ją majster murarski p. K. Zieliński. Wreszcie nową cegielnię i fabrykę dachówek stawiają pp. Kanarkowie w **Skowierzynie** koło Tarnobrzega i p. inż. Hryniuk w **Drohobyczu**.

R.

Lublin. Odbyło się w Warszawie roczne zebranie Tow. „Firley“, pod przewodnictwem prezesa dyrekcji Tow. Kredyt. Ziem. z Radomia p. Grodzińskiego.

Obecnych było 25 akcyonaryuszów przedstawiających kapitał 450,000 rub.

Przeczytany protokół z poprzedniego zebrania przyjęto bez zmian, następnie obradowano nad sprawozdaniem i bilansem za 1902 r. a ósmy od założenia fabryki, wykazującym zysk w sumie rub. 14,563 kop. 86, który bez zmian zatwierdzono, a mając na uwadze ciągle jeszcze krytyczne czasy dla przemysłu, postanowiono całkowicie przelać zysk do kapitału zapasowego, nie wydzielając żadnej dywidendy.

Dalej przyjęto również bez zmian plan działań i budżet na 1903 r. a po wysłuchaniu protokołu wniosków komisji rewizyjnej, pokwitowano obecny zarząd z dotychczasowych czynności.

Przystąpiono do wyboru zarządu. Poniżej zaproszono ustępujących: J. Żeliszawskiego (prezes); na członków zarządu: G. Grodzińskiego, K. Radkiewicza, W. Brodowskiego i M. Michałowskiego. Do komisji rewizyjnej: Broniewskiego, Vettera, Hłasko, Gaya i Skurzyńskiego.

Wyjaśnień udzielał p. Żeliszawski, silnie zaznaczając, że mimo bardzo ciężkich chwil dla przemysłu, a wyjątkowo cementowego, wskutek nadprodukcji i ciągłego zastoju w robotach, Tow. „Firley“ działa prawidłowo.

wo, marka pod względem jakości jest prima, fabryka idzie całą parą dzień i noc; wytwórczość roku bieżącego w zupełności sprzedana, słowem posiada siłę żywotną i materialną. Ponieważ Towarzystwo, jak bilans wskazuje, nie ma ani grosza długu, posiadając nadto rezerwy, które się ciągle zwiększają, w sumie 200,000 rub. stan przeto materialny cementowni „Firley“ jest dobry.

Gaz. Kiel.

Kronika budowlana.

Kraków: Rada miasta na posiedzeniu w dn. 26 czerwca zatwierdziła plan budowy magazynu dekoracji teatralnych przy ul. Radziwiłłowskiej kosztem 80 000 kor.

Na tem samem posiedzeniu udzielono zasiłku kor. 15 000 na restaurację górnej części wieży Maryackiej.

Kalwarya: budowa budynków dla szkoły stolarskiej kosztem około 60 000 koron.

Pożary: W gminie Kołodziejówce koło Stanisławowa spłonęło 20 czerwca 20 gospodarstw wartości 50.000 kor. Przyczyna: zabawa dzieci zapalnikami.

W Antoniewie koło Tarnobrzegu dn. 11 czerwca zgorzał budynek a w niem dwoje dzieci.

Odpowiedzi od Redakcyi.

WPan A. R. w Podgórzu. Za korespondencyę dziękujemy, umieściliśmy ją w tym n-rze. Takie korespondencye z kraju są nam bardzo pożądane.

Dyrekcya Gazowni miejskiej

W KRAKOWIE

pośca Szanownej Publiczności znany z dobroci

KOKS GAZOWY

gruby do kuźni i osuszania, łamany na opał, z dostawą w workach plombowanych. Przy zamówieniach przynajmniej 1/4 wagonu (25 Metr. Centn.), **znaczny rabat.**

Smola gazowa

(TER)

do utrwalania drzewa, jako to: słupów parkanowych, wiązań mostowych, poręczy, dachów gątowych a także do zalewania szpar w bruku. 24—8

Ceny znacznie niższe. Wiadomość na zapytanie.

FABRYKA wyrobów betonowych Jana Rajcherta

Podgórze, ul. Kalwaryjska Nr. 28

wyrobia posadzki cementowe różnego rodzaju, rury, rynny, kamienie studzienne, kanały.

Ceny nader przystępne. — Zamówienia na prowinicyę uskutecznią natychmiast. 12—9

Plany i kosztorysy ^{23—11}

na budowę pieców do wypalania cegieł, dachówek, kafli, wapna, gipsu i cementu wszelkich systemów.

Wykonywanie wszelkich budowli
Architekt Eugeniusz Ronka
w Podgórzu (Lwowska 14).

12—10

BIURO TECHNICZNE

F. LORD, KRAKÓW

ul. Floryańska 55, Telefon 230.

Skład maszyn, narzędzi i artykułów technicznych dla wszelkich gałęzi przemysłu. Instalacja elektrycznego oświetlenia i przeniesienia siły, plany, kosztorysy i projekty gratis.

Dostarcza: Maszyny parowe, kotły, motory gazowe i naftowe. Kamienie francuskie i krajowe. Walce porcelanowe i stalowe. Pompy i siłkawkki. Węże gumowe i parciane.

Skład i wyłączna sprzedaż oryginalnych rosyjskich oleismarowych firmy S. M. Schibaef & Co. — Oliwę maszynową, Tłuszcz Towota. Zastępstwo firmy F. Reddaway & Co. Ltd. dla pasów oryginalnych -Reddaway. Pasy skórzane, parciane i gumowe. Paski do szycia i krupony. Płyty i liny gumowe i asbestowe. Przybory do maszyn (armatury) wszelkiego rodzaju, Liny parciane i druciane. Płótna i papier szmirglowy. Maźnice i oliwiarki wszelkiego rodzaju. Pokrowce nieprzemakalne. Wszelkie armatury dla urządzeń wodociągowych, łazienek i klozetów. Dzwonki elektryczne i przybory do tychże. Papier szybrowy.

Kosztorysy na urządzenie cegieł parowych.

Powszechna Wystawa krajowa we Lwowie 1894.
dyplom honorowy c. k. Ministerstwa handlu.

Powszechna Wystawa krajowa w Krakowie 1887.
srebrny medal c. k. Ministerstwa handlu.

Wystawa Przemysłowa w Rzeszowie 1884.
srebrny medal.

Wystawa Jubileuszowa Towarzystwa politechnicznego we Lwowie 1902 zaszczytne uznanie.

Fabryka pasów pędowych IGNACEGO WURMA

w Krakowie ul. Kanonicza L. 18, 16—24—12

poleca najlepszej jakości pasy z kruponów skór wołowych po cenie konkurencyjnej. — Fabryka dostarcza pasów: dla c. k. Dyrekcji kolei państwowych, wiertnictwa, fabryk, młynów, tartaków, cegielń, gorzelń, browarów etc.

Pośrednictwo pracy.

(Cena ogłoszeń w tym dziale wynosi 1 gr. za słowo zwykłym drukiem a 2 gr. tłustym).

Młody fachowiec

w wieku 23 lat, od sześciu lat czynny w fabryce cegieł i dachówek przy ruchu i budowie, obznajomiony dokładnie z robotami kancelaryjnymi, absolwent szkoły kieramicznej — **poszukuje zajęcia jako**

zastępca kierownika

w większej fabryce dachówek lub cegieł w kraju lub za granicą.

Oferty pod A. R. do Administracji „Przewodnika“.

Palacz dachówki uzdolniony

poszukuje zaraz posady

Wiadomość: dla S. O. w Redakcyi.

Uczeń szkoły kieramicznej w Podgórzu

poszukuje posady praktykanta

w fabryce dachówek w Galicyi.

Przyjmie skromne warunki.

Wiadomość pod J. Ł. w Redakcyi.

Krajowe Kursa dla przemysłu kieramicznego

w Podgórzu

3—20—8

kształcą dozorców, majstrów i kierowników dla fabryk cegieł, dachówek itp. Kurs dwuletni po 6 miesięcy — nauka bezpłatna — początek kursu 1 października — wiadomość udzieli Dyrekcyja.

Ukończony uczeń Kursów kieramicznych w Podgórzu, zarazem czeladnik ślusarski posiadający praktykę w fabryce dachówek i wapienniku **poszukuje posady** jako pomocnik majstra w fabryce dachówek lub cegieł na bardzo przystępnych warunkach. Wiadomość w Redakcyi.

11—3—6

Dra J. Lamberg (tłom. dr. P. Kepler)

Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach

do nabycia w każdej księgarni. 9—20—9

Cena książeczki 1-20 Kor., tablicy 1 Kor.

Drukarnia W. Poturańskiego

w Podgórzu, Rynek gł. Nr. 4,

poleca się względem Szanownej Publiczności.

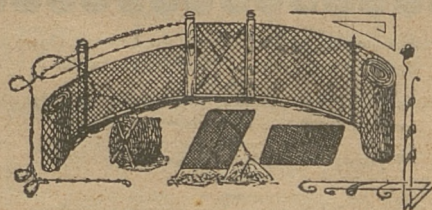
Józef POKRZYWNICKI i S-ka
WARSZAWSKA FABRYKA SZKLIWA
 (GLAZURY)

na wszelkiego rodzaju wyroby ceramiczne.

Wyrobia:

Szkliva na piece białe i majolikowe w różnych kolorach i wszelkiego rodzaju szkliva na ceramikę budowlaną.

Buduje, urządza i w ruch puszcza **Fabryki pieców** zwyczajnych, berlińskich i majolikowych. 1-24-13



FABRYKA SIATEK
 mebli, konstrukcyi żelaznych
 i wyrobów ornamentalnych kutych
J. Gorecki

Kraków, ul. ś. Wawrzyńca 26,

wykonuje wszelkie roboty w zakres powyższych fabrykatów wchodzące.

Cenniki odwrotnie przesyła.

Ceny przystępne.

Terminu ściśle dotrzymuje. 24-12

Dom techniczno-handlowy

BRAND i S-ka

Kraków, Szewska 13 (telefon 473)

POLECA

WSZELKIE MATERIAŁY DLA CEGIEŁ PAROWYCH

jakoto: oleje maszynowe i cylindrowe, pasy, uszczelnienia, narzędzie, papier szybrowy itp.

Kosztorysy na całkowite urządzenie cegieł parowych.

Cenniki ilustrowane na żądanie. 5-24-12

„CHEMIK POLSKI“

czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej.

Warszawa, ul. Marszałkowska 118.

Prenumerata:

rocznie 10 rs., półrocznie 5, kwartalnie 2-50.

Czasopismo techniczne

Organ towarzystwa politechnicznego wychodzi we Lwowie dwa razy w miesiącu. 10-19-7

Przedpłata roczna 18 kor. (15 mk. — 7 rb.)

Adres administracji:

Lwów: Chorążczyzna 17.

Znaczny zapas wyborowej

Dachówki

tanio do sprzedania

w Krakowie. 17-5-6

Wiadomość w Redakcyi.

Redaktor odpowiedzialny: Inżynier Karol Rolle.

„Architekt“

miesięcznik poświęcony architekturze, budownictwu i przemysłowi artystycznemu.

Prenumerata roczna: 20 kor., 10 rs., 20 mk., 30 fr

Adres: Kraków, Wolska 36.

Do nabycia w Redakcyi „Przewodnika“:

Józef Leski: Głina i wyroby z niej.
Cena 60 hal.

Jan Lombardo: O działaniu kwasu węglowego na cement. Cena 40 hal.

Przegląd ceramiczny rocznik I.
Cena 10 Kor., rocznik II. cena 6 Kor.

Oraz dzieła we wszystkich językach dotyczące techniki ceramicznej, wyrobu wapna, cementu itp.

Wysyłka za pobraniem pocztowym lub za poprzedniemi nadesłaniem gotówki.

Druk W. Poturalskiego w Podgórzu.