

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 cm² 6 hal. Cała strona
20 k., 1/2 str. 12 k., 1/4 str.
7 k., 1/8 str. 4 k., przy 6-krotnem
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-rzemieśniczej w Warszawie Aleja Szucha Nr. 19.

F. LORD

Biuro techniczne
Kraków, ul. Floryańska L. 55.

SKŁAD

maszyn i wszelkich przyborów dla wszystkich zakładów przemysłowych i gospodarczych, jako to: cegielń, tartaków, młynów, gorzelń i browarów.

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

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

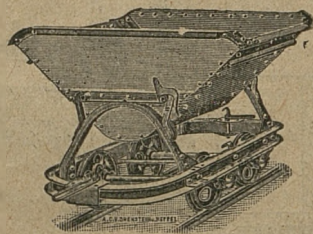
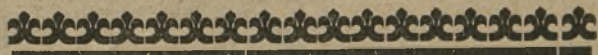
Instalacya światła elektrycznego i przeniesienia siły.
Skład wszelkich artykułów elektrotechnicznych.

Elektromotory, wentylatory, świeczniki i lampy stołowe.

Lampy łukowe.

Lampki żarowe; Lampki Nernsta, Tantalowa i Wolframa.

Ceny fabryczne. Kosztorysy bezpłatnie.



Orenstein i Koppel

Lwów, Pasaż Mikolascha.

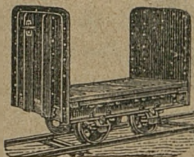
Fabryki

Kolei wązkotorowych i lokomotyw

Praga — Wiedeń — Budapeszt
urządzą i dostarczają:

kolejki przenośne i stałe.

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



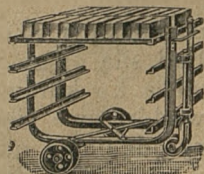
Wynajmują:

Kompletne kolejki na pewien
okres czasu.

Katalogi, kosztorysy etc.
bezpłatnie.

Używane materiały zawsze
na składzie.

Splata amortyzacyjna.



Treść Nr. 5-go: Piec rekuperatorowy. — Rozmaitości. — Kronika. — Liçytaçe. — Ogłoszenia.

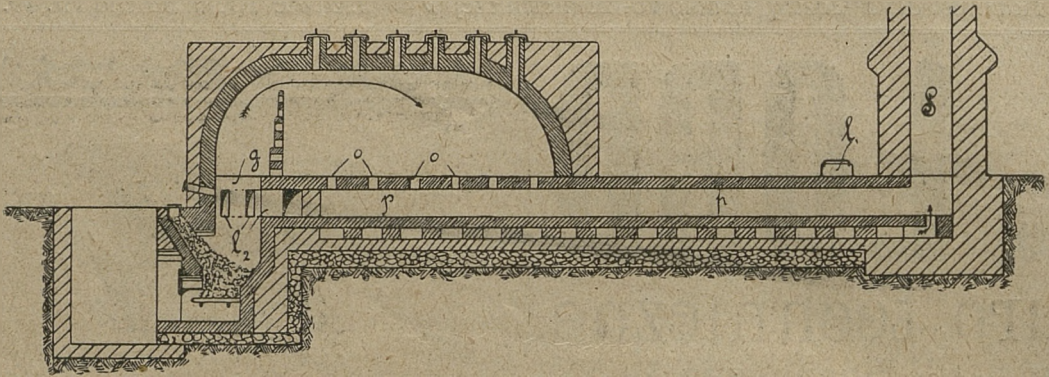
Piec rekuperatorowy.

Przekrój podłużny.

Do bardzo interesujących, a mało u nas używanych konstrukcyi należy piec rekuperatorowy. Jest on odmianą pieca kasselskiego, a praktyczność i oszczędność jego pole-

ga na tem, że uchodzącym do kominu gazom spalania, odbiera się zawarte w nich ciepło i wprowadza je z powrotem do pieca. Zasadę konstrukcyjną tłumaczy zamieszczone rysunki, z tych pierwszy przedstawia przekrój podłużny pieca, drugi przekrój poprzeczny, a trzeci objaśnia sposób wykonania paleniska.

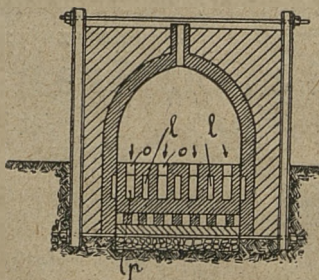
Palenisko jest urządzone tak, by po podgrzaniu należytem pieca można je ze zwykłego przemienić w gazowe i właściwe wypalenie wykonywać gazem. Powietrze zużyte, ale jeszcze o bardzo wysokiej temperaturze, nie odprowadza się do przewodu a stąd wprost do kominu, jak to ma miejsce przy



Rysunek 1.

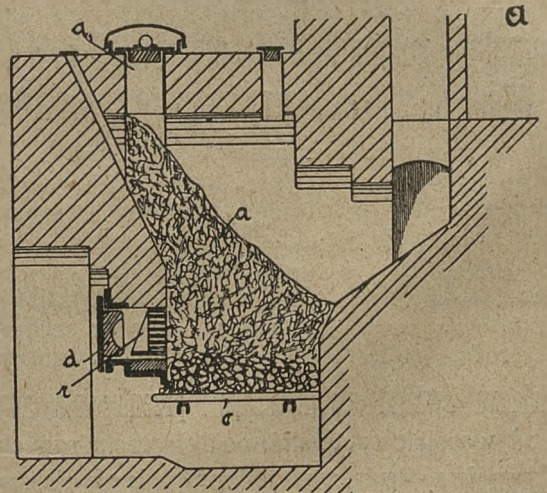
wielu piecach peryodycznych, ale wlotami (o) w posadzce rozmieszczonymi wchodzi ono do czterech kanałów (p) umieszczonych pod

gim z paleniskiem (l_2). Kanałami tymi pod działaniem kominu (s) wchodzi zimne powie-



Rysunek 2.

posadzką i skomunikowanych z kominem. Pod siłą ciągu gazy spalania idą drogą od pieca ku kominowi oddając ściankom przewodów swe ciepło, zmniejszające się w miarę oddalania od pieca. Ścianki te są cienkie, a między jednym przewodem, a drugim umieszczono kanały (l) połączone w jednym końcu z powietrzem zewnętrznym (l_1) w dru-



Rysunek 3.

trze w miejscu, gdzie już bardzo ochłodzone gazy resztki swego ciepła pozostawiły i odbywa drogę w kierunku przeciwnym do

biegu zużytego powietrza, podgrzewając się na tej drodze do bardzo wysokiej temperatury i z nią wchodzi do paleniska a następnie do pieca. Początkowe palenie odbywa się z rusztu zwyczajnego zwykłym sposobem i podtrzymuje się aż do należytego ogrzania pieca, wówczas dopiero przez otwarcie przykrywy (*h*) rozpoczyna się działanie rekuperatora, przy równoczesnej zmianie paleniska na system generatorowy.

Konstrukcja paleniska (rys. 3.) przemianę tą dokonywaną w czasie ruchu musi oczywiście przewidzieć.

Do rusztu poziomego (*c*) należą drzwiczki (*d*), a nadto u góry przesklepionej przestrzeni (*a*) znajduje się otwór drugi (*a*₁) służący również do obsługi paleniska, ale wówczas tylko gdy mamy opalać już gazem. Przechodząc do tego systemu zakładamy (przy otwartych drzwiczkach *d*) ruszt *r* a węgiel dorzuca się przez *a*, następuje wówczas skomplikowany proces wytwarzania się gazów palnych, które dążąc do pieca mięszają się po drodze z gorącym powietrzem doprowadzanem przez rekuperator i spalają.

Urządzenie rekuperatora może być rozmaite, n. p. kanały mogą być wymurowane z cegły, albo cała armatura wykona się z cienkich ścianek szamotowych, lub też dla gazów spalania odprowadzanych do komina zakłada się jeden obszerny kanał a w nim umieszcza rury prowadzące powietrze i t. p.

Piec rekuperatorowy nadaje się tam gdzie wypalać ma przedmioty lepsze a wymagające wysokiej temperatury.

C.

Rozmaitości.

Pokłady gliny w Mandzuryi. „Charbinski Wiestnik“ podaje, że na wschodnim stoku Wielkiego Chingan znajduje się olbrzymi pokład gliny białej ogniotrwałej. Zawiera ona 39% gliny, nieznaczne ilości tlenu żelaza, magnezy i wapna, podobny materiał spotyka się również we wzgórzach Sjaolin przy chińskiej kolei wschodniej.

c.

Widmo wielkiego krachu zawisło nad światem finansowym na obydwu półkulach. Źródłem zaniepokojenia jest Ameryka północna, w której olbrzymi rozwój przemysłu absorbuje również kapitał Europy, a każdemu większemu zapotrzebowaniu złota z tamtej strony oceanu, odpowiada u nas dreszcz niepokoju, ogarniający w pierwszym rzędzie

giełdę i związane z nią sfery, — a nadto wywołuje drożenie pieniędzy i w Europie bardzo potrzebnych. Z państw starego świata same tylko Niemcy wydały w ubiegłym roku nowych emisji akcji na 2,838,000,000 marek, w czym nowe akcje przemysłowe uczestniczą z kwotą 660 milionów. Dowodzi to olbrzymiego rozwoju przemysłu, który dzięki świetnym konjunkturom nie stanął jeszcze wcale u swego zenitu. W Ameryce rozwój ten przybrał nieprawdopodobne rozmiary, a jakim to grozi przesileniem dowodzą słowa wybitnego polityka Stanów Zjednoczonych, który wyraził życzenie, by przemysł wstrzymał się już w swym rozroście bo dwie ostateczności; — świetność i ruina są w ścisłym sąsiedztwie.

c.

Rozporządzenie o ochronie robotników budowlanych wydane przez ministerstwa handlu i spraw wewnętrznych, zostało ogłoszone w „Wiener Zeitung“ z d. 12 lutego 1907.

c.

Austria wierzycielem. Bank austriacki pożyczyciel 15 milionów bankowi niemieckiemu a 6 milionów angielskiemu. Zapotrzebowanie wywołał brak gotówki zużywanej przeważnie na inwestycje przemysłowe.

c.

Ostateczne wycofanie banknotów austriackich po 5 złr. z d. 1 stycznia 1881 i po 50 złr. z d. 1 stycznia 1884 nastąpi bezwarunkowo dnia 31 sierpnia 1907 r. Tem samym wszelkie pretensje jakieby posiadający wymienione banknoty poza powyższym terminem mieli do skarbu państwa, zostaną umoz-

c.

KRONIKA.

Groźba przesilenia w niemieckim przemyśle cementowym zajmuje w ostatnich czasach tamtejsze sfery. Doskonałe konjunktury handlowe skusiły kapitalistów do robienia czem raz większych wkładów, a do jakich rozmiarów planowane są nowe zakłady, dość powiedzieć, że do tej pory rozpoczęto już budowę lub kończą 23 nowych fabryk a najmniejsza produkcja wśród nich wynosi 300.000 beczek, nadto rozszerzonych będzie 10 już istniejących zakładów. Z tego więc już dziś da się przewidzieć łatwo hyperprodukcja tem więcej, że jak słusznie wskazują interesowani, świetny stan przemysłu cementowego w roku ubiegłym przypisać należy wyjątko-

wym wypadkom, jak klęskom trzęsienia ziemi i t. p. Natomiast eksport do Rosyi ustał prawie zupełnie a do innych krajów zmalał wskutek podniesienia cła, Niemcy jednak narażone są na konkurencyę obcych zakładów wskutek bardzo niskich opłat celnych. c.

Ruch budowlany we Wiedniu w r. 1906 przedstawia następujące cyfry: ukończono budowli 988, wśród tych 501 nowych, 160 przebudowań zupełnych, 20 częściowych, 44 nadbudowań i 263 dobudowań. Z końcem r. 1906 miał Wiedeń 38.663 domów o 444.997 mieszkaniach.

Bruki z bazaltoidu mają być wprowadzone w Dreźnie, w tym celu zawiązano towarzystwo z kapitałem 50.000 marek. c.

Budowa gmachu banku państw. w Warszawie ma się rozpocząć już w roku bieżącym. Utworzono komitet budowy pod przewodnictwem zarządzającego bankiem a przy współudziale kilku wybitnych osobistości, wśród których na pierwszym miejscu wymienić należy inż. F. Kucharzewskiego. Projekt wykonał budowniczy Benua na cenę 1.200 000 rb., suma ta wobec podrożenia materiałów prawdopodobnie nie wystarczy. Na razie wybuduje się tylko część piąter a pozostawi możliwość nadbudowania w przyszłości. W komitecie rozważaną była myśl, czyby nie należało sprowadzić robotników rosyjskich, bo miejscowi wskutek strejku mogliby czas budowy przedłużyć. Na razie kwestya jest rozważaną. c.

Licytacje.

Magistrat miasta Drohobycza rozpisuje licytację ofertową na wykonanie budynków rzeźni t. j. budynku głównego, domu dozorczy, domu administracyjnego, stajni i t. d. na gruncie miejskim „Blich“.

Suma kosztorysowa wynosi 186.209 K. 67. oferty z wadyum w kwocie 9.300 K należy wnieść do prezydium magistratu do d. 15 kwietnia godz. 1. w południe. c.

Magistrat miasta Husiatyna ma zamiar wybudować ratusz kosztem 26 300 K i na wykonanie rozpisuje rozprawę ofertową z terminem do d. 1. kwietnia. Dołączyć należy 10% wadyum. c.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Cegielnia parowa
Brocha i Lewenheima

w Tarnowie

poszukuje kierownika

od 15 marca b. r. Świadectwa w odpisie
 nadsyłać tamże.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cegielnia w okolicy Krakowa z piecem pierścieniowym o 14-komorach, z 11½ morga gruntu, z 14 tu szopami, domem administracyjnym, całym urządzeniem i naczyniem zaraz do sprzedania. — Zgłoszenia pod „Cegielnia“ przyjmuje Adm. „N. Reformy“ w Krakowie.

Maszynista rutynowany szuka zatrudnienia w cegielni lub fabryce dachówek.

TechNIK energiczny, wykształcony zdolny do administracji znajdzie posadę jako kierownik większej fakryki dachówek w Galicyi. Znakomita egzystencya.

Doświadczony palacz dachówki poszukuje zaraz miejsca.

ZNAKOMITEJ DOBROCI
ZEGARKI GENEWSKIE
 ZEGARY SCIENNE PENDULOWE I BUDZIKI
 ORAZ
WYROBY ZŁOTE I SREBRNE
 URZĘDOWNIE STEMPLOWANE - POLECA
 NAJTAŃIEJ MAGAZYN ZEGARMISTRZOWSKO-JUBILERSKI p.f.
EMIL GOLDWASSER KRAKÓW
 UL. GRODZKA Nr. 58 ZLECENIA Z PROWINCYI ODWROTNA POCZTA UL. GRODZKA Nr. 58

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 GENACH PRZYSTĘPNYCH.

Czasopismo techniczne

Organ towarzystwa politechnicznego wychodzi we Lwowie

~~~~~ dwa razy w miesiącu ~~~~~

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

Adres administracji:

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**

**Fachowiec ceglarski** z praktyką zagraniczną, długoletni samoistny kierownik fabryk cegieł, dachówek i t.p. Jest obcznany, biegły i bardzo doświadczony szczególnie w trudnych wypadkach fabrykacji i przy budowie jakoteż organizacji nowo-powstałych fabryk. Posiada bardzo chlubne świadectwa, włada językami: polskim, ruskim i niemieckim, obeznan z wszystkimi robotami kancelaryjnymi z wykształceniem gimnazjalnym, żonaty, poszukuje odpowiedniej samoistnej posady kierownika na placę stałą lub na akord. O łaskawe zgłoszenia uprasza się pod: „Kierownik Ł. A. K.” do Redakcyi Przeglądu ceramicznego.

**Majster** ceglarski bardzo sumienny, pracujący od kilkunastu lat w Rosyi i Królestwie poszukuje posady.

**Do wydzierżawienia,**  
**cegielnia,** ewentualnie poszukuje się **strycharza.**

Zgłoszenia do Zarządu dóbr Jana hr. Zamoyskiego w Turzy, poczta Sokołów koło Rzeszowa.

**Kierownika technicznego,**  
**rutynowanego,**  
poszukuje **Fabryka dachówek „Karol” w Polance—Karol.**

**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 (dłazkówkę), cegłę kanałową, cegłę żłobową, cegłę studzienną, cegłę kominową, dachówkę żłobkowaną (falcowaną), rurki do osuszania gruntów (drenowania) i t. d.

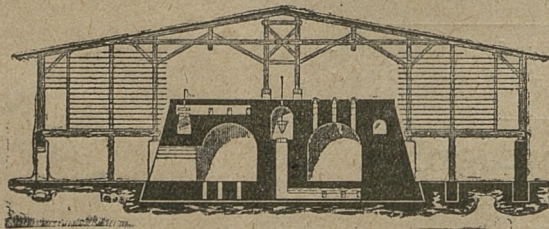
# August Dannenberg

BIURO TECHNICZNE DLA BUDOWY CEGIELN

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.