



W. BIEGAŃSKIEGO · W. CZĘSTOCHOWIE

EX · LIBRIS · M · B · P · IM · DR ·



# BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. W. Biegańskiego w CZĘSTOCHOWIE

PRAWA REPRODUKCJI ZASTRZEŻONE

COPYRIGHT RESERVED

# CONIĘC CZĘSTOCHOWSKI

DZIENNIK polityczny, społeczny, ekonomiczny, i literacki

Właściciel: **Agatonia Dąbrowskiego.**

Cena 3 kop.

Wielki tydzień zmian programów. — Szczegóły w programach. —

**W t.**

**Wielkie Kinematograficzne przedstawienie**

od 5 do 11 wieczór, w niedzielę i święta od 3 po poł.

Oddział I. **Podróż p. Rosji** (dramat); **Kobiety policjantkami w Ameryce** (kom.); **Kłopoty z mieszkaniem** (dramat); **Do n Zuan** (w kolorach). Oddział II. **Przebacz dziadzi** (wielki dramat); **Oper ator odcisków** (bardzo komizne).

Ceny miejsc: 1-e miejsce 50 kop., drugie miejsce 30 kop. Krzesło w łoży po 50 kop. Galebry 20 1 kop., dzieci, uczniowie i żołnierze płać połowę. Dyrektor B. Zarzecki.

## W 7-mio klasowym zakładzie naukowym żeńskim ZOFII GARZTECKIEJ

w Częstochowie, II-ga Aleja № 23.

Egzamina przejściowe i dla nowowstępujących odbywać się będą od 1 do 8 Września w godzinach od 10 do 12 i od 2 do 4. Lekcje rozpoczyna się 9 września.

Jednocześnie przyjmują się zapisy na **Wieczorne i kursy Handlowe dla kobiet.**

## 7-mio klasowy zakład naukowy LEONII KOMAR

Rozpocznie egzamina 1 Września w godzinach od 9-iej do 12-iej, ul. Kamienio 28.

Lekcje—12-go Września, ulica Szkolna 13.

**Dr. PERŁOWSKI** w Zawierciu, przeprowadził się na ul. Marszałkowska 1084 № 10. 5-4

**TOWARZYSTWO Pożyczkowo-Oszczędnościowe „CZĘSTOCHÓWKA”** ul. Wieluńska № 28.

Przyjmuje wkłady na oprocentowanie, bez względu na wysokość takowych i termin tychże, płać od lokat 5% i wydaje pożyczki mieszkańcom m. Częstochowy i powiatu Częstochowskiego za poręczeniem nawet nie członków Towarzystwa. 1089 3-2

**KSIEGARNIA Z. HUBICKIEJ** w ZAWIERCIU

została zaopatrzoną na nadchodzący sezon w podręczniki szkolne, materiały piśmienne i t. p. Książki meldunkowe po cenie konkurencyjnej, oraz dostawę do biur i fabryk, możliwie niskiej. 1076 3-3

**Listy z podróży.** (Korespondencja własna „Gońca Czest.”)

Nim o wystawie napiszę, po której się trochę rozejrzeć trzeba, pozwól sobie kilka słów o samej Pradze powiedzieć.

Nie darmo czesi tak swoją Złotą Pragę kochają, każdy bowiem dom, każda ulica, każ-

Tow. Akc. Handl. Przemysł.

**Ł. J. BORKOWSKI**  
agentura w Częstochowie  
Biuro i Składy przy ul. Teatralnej  
dom M. Gradstelna № 24, tel. № 70.

żelazo, stal, węgiel, koks, rury  
artykuły budowlane

|                |               |
|----------------|---------------|
| Cement         |               |
| Papa           | na składzie   |
| Smola dachowa  |               |
| Oleje          | w             |
| Smary          |               |
| Pakunki        | Częstochowie. |
| Lampki elektr. |               |

Artykuły techniczne.  
Węgielki do lamp łukowych.

**Dr. P. Broniatowski** mieszka obecnie w domu W-go Geislera Nowy Rynek № 3, gdzie sklep W-go Belmana. Telefon № 34. 1043 3-6

Szczególnej uwadze pp. palących poleca fabryka **Kotłobowa Bobrowa** w Petersburgu powszechnie uznane za najlepsze tytonie pod nazwą:

**„IMPORT”** w cenie od rb. 1.60 do 12 rb. za funt. **Żądać wszędzie.**

## ZDOBYCZE NAUKI.

**Ruch fal morskich na usługach przemysłu.**

Wiadomo powszechnie, że węgiel kamienny niezbędnym jest czynnikiem dla rozwoju wielkiego przemysłu czyli fabryk. „Bez węgla nie ma przemysłu” i dlatego to okolice, gdzie znajdują się pokłady węglowe, stają się środowiskiem wielkiego przemysłu.

Nasuną się wobec tego pytanie: co będzie, gdy wyczerpią się zapasy węgla w ziemi? Wprawdzie od dość dawna już wynaleziono siłę poruszającą, mogącą zastąpić parę, to jest: elektryczność. Jednakże do wytworzenia elektryczności znów potrzeba maszyny (motorów), do których poruszania potrzebny jest węgiel.

Spodziewano jednak, że istnieją w naturze siły, które nie wyczerpiją się nigdy. Są to siły wodne. W ostatnich latach przeto, technika zajmuje się energicznie „zyskiwaniem tych sił dla przemysłu.

Coraz, liczniej powstają fabryki nad brzegami rwących się rzek górskich, przy wodospadach, których siłę stosownie skonstruowane maszyny przemieniają w energię elektryczną, dającą przez to tańszą siłę motoryczną, niż ta, którą zyskiwano przez spalanie węgla.

Ale największym naturalnym źródłem energii na ziemi jest nieustanny ruch fal morskich, ich wznoszenie się i opadanie, przypływ

i odpływ morza. Są to siły mechaniczne niesłychanie wielkie, działające ciągle, bez żadnej przerwy w dzień i w nocy. Niestety, człowiek mimo całej swej umiejętności, nie umiał ich dotąd ujarzmić; wszystkie jego poszukiwania, aby tę olbrzymią ilość energii, szturmującej od nieskończoności brzozy mórz, spożytkować — kończyły się niepowodzeniem, głównie wskutek niestałości ruchu fal. Mimo wszystko jednak nie brakło usiłowań w tym kierunku.

Jednym z pierwszych inżynierów, który chciał w ten sposób zyskać choćby drobne praktyczne korzyści był Plessner. Już w roku 1878 opatentował on w Londynie pomysł technicznego wyciskiwania siły fal morskich; praktycznie w ulepszonej formie zastosował ten pomysł dopiero Amerykanin Wright, przeprowadzając próby na wybrzeżu kalifornijskim.

Na pomoście, sięgającym w morze na odległość mniej więcej 100 metrów, umieszcili trzy pływalki, które fale kołysały. Ruch ten za pomocą dźwigni przenosił się na stację pomp, umieszczonych na końcu pomościu, pompy te napełniały wodą zbiornik, zbudowany z płyt stalowych, a zebrana tam woda pod wysokim ciśnieniem wprawiała w ruch turbiny, poruszające znawu dynamomaszynę. Za pomocą tego motoru udało się Wrightowi osiągnąć dość znaczny rezultat, bo siłę dźwigniaki kont parowych.

W tym samym mniej więcej czasie, co Wright w Kalifornii, próbował tego samego niemiecki inżynier Gehre, z Dusseldorfu; Kon-

struował on „boje“ (przryzady, oznaczające punkta dróg morskich) morskie świetlne; do uzyskania zaś światła używał sił fali morskiej kołyszącej „boje“. Wynalazek jego wypróbowano u ujścia Łaby z wcale dobrym wynikiem. Później ulepszone go jeszcze, zaopatrując „boje“ dzwonami, wprawianymi w ruch siłą równiej fal morskich.

Pomysł Plessnera podjął w ostatnim czasie inżynier wojskowy włoski, major Agostino Ravelli, konstruując aparat, nazwany „maremotore“, który wypróbowano na wybrzeżu w liguryjskim. Aparat, opatentowany we wszystkich państwach Europy i Ameryki, składa się z równi pochyłej, zaopatrzonej szynami małej kolejki i tak ruchomej, że dostosowuje się do każdorazowej wysokości powierzchni morza. Po szynach poruszają się skutkiem ruchu fal małe wózki z pompami, które nacisk fal przemieniają w energię elektryczną lub ciśną powietrze. Aparat, skonstruowany z pomocą licznych dźwigni, łożek, pomp ssących i tłocznych, zmniejsza podobno o połowę kosztą siły motorycznej, zyskaną przez spalanie węgla.

Wspomniane próby, aczkolwiek nie rozwiązały jeszcze zadania, są już wielkim krokiem naprzód, a przedewszystkiem zachętą do dalszych usiłowań w tym kierunku, zachętą, obiegującą wcześniej czy później, wybitne, praktyczne rezultaty. Zachęty te one już do założenia w Hamburgu wielkiego towarzystwa „Keynige wyciskiwania sił wodnych, na czele którego stoi inżynier Pein. Towarzystwo

**RYDZEWSKI i S-ka**  
Biuro Techniczne w Częstochowie, Teatralna 13.

**PASY** rzemieśniane oryginalne angielskie.  
**PASY** rzemieśniane krajowe, fabryk J. Soleckiego w Warszawie.  
**PASY** z szerokiej wielbłądziej oryginalne angielskie.  
**PASY** gumowe, bawelniane, parclane.  
**LIN Y** transmisyjne, bloze, troki. ■■■ Stale na składzie. ■■■

Wykonywa: punkty, figury, porzecz, ciarce, roboty p. szindwach kosciolow, jako też i każde roboty w zakresie rzemieślniczym wchodzące, od najwycieńszych do najwzrostniejszych pod względem artystycznym wykonania, ze wszystkich krajów i zagranic, nych prima makojatow kamienia i diuzeva. Dekoracje domow od ręki modelowane i wszelkie roboty szkatularskie. Zakład podejmuj się wykonywać roboty w mieszczowociach najodleglejszych, informacje, rysunki kosztowny na krzde i zadanie

Zakład Artystyczny Rzeźbiarsko-Kamienniarzki  
**Kruszyński i Proszowski w Częstochowie,**  
Aleja III dom wle...







