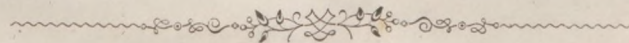


PRZEGLĄD 230  
**TECHNICZNY**

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.



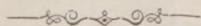
REDAKCJA

Adam Braun, inżynier, — Edward Cichocki, budowniczy, — Zdzisław Dąbrowski, inżynier, — Józef Demby, dyrektor cukrowni, — Jan Heurich, budowniczy, — Władysław Hirszel, budowniczy, — Zygmunt Kiślański, budowniczy, — Stefan Kossuth, inż. technolog, — Władysław Kronenberg, inżynier, — Zygmunt Lubiński, magister nauk przyr., — Józef Natanson, kand. nauk przyr., — Aleksander Sadkowski, inżynier, — Józef Słowikowski, inżynier, — Konstanty Wojciechowski, budowniczy, — Ludwik Wojno, inż. mechanik.

REDAKTOR

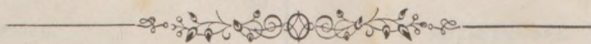
**Feliks Kucharzewski,**

Inżynier.



TOM XVIII.

DZIEWIĄTY ROK WYDAWNICTWA.



WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego, Warecka Nr. 6.

1883.

# TECHNICZNY PRZEGLĄD

PIERWSZY MIESIĄC

ROZWICZONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU

REDAKCYA

Дозволено Цензурою.  
Варшава, 29 Ноября 1881 года.  
Адман Браун, инженер — Edward Cichocki, инженер — Józef  
Dembý, директор фабрики — Jan Hirszel, инженер — Zygmunt  
Kielanski, инженер — Stefan Kossak, инженер — Zygmunt  
Lubinski, инженер — Józef Natanson, инженер — Aleksander  
Sadowski, инженер — Józef Stowickowski, инженер — Konstanty  
Wojciechowski, инженер — Ludwik Wojno, инженер.

REDAKTOR

Feliks Kucharszewski

TOM XVIII

DRUGI WYDAWIENIE

WARSZAWA

W Drukarni Józefa Gieroskiego, Warszawa, ul. 6

1881

# SPIS ARTYKUŁÓW

ZA WARTYCH W TOMIE OSIEMNASTYM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

## Zeszyt VII. — Lipiec.

	Str.
— A. M. WEINBERG. Kamień kotłowy i sposoby zapobiegające jego tworzeniu się . . . . .	1
— M. SZYSTOWSKI. Zastawa ruchoma samodiałająca (ciąg dalszy) . . . . .	5
— S. SCIPIO. Koleje żelazne wąskotorowe (ciąg dalszy) . . . . .	8
— Nowy sposób oznaczania cukru w burakach, podany przez d-ra K. Stammera . . . . .	12
— K. MARUSIĘSKI. Doświadczenia d-ra Stammera dotyczące nowego sposobu oznaczania cukru w burakach . . . . .	14
— J. HINZ. Łaźnie ludowe . . . . .	16
— Krytyka i bibliografia. Nauka o formach architektonicznych, użytych we włoskim renesansie w XV i XVI w., prof. Wł. Euszczykiewicza, — Nauka o formach architektonicznych, użytych w stylu starochrześcijańskim, prof. Wł. Euszczykiewicza, przez J. Heuricha, bud. . . . .	17
O cukrze i pochodnych od niego . . . . .	19
Nowe książki. Francuskie i Niemieckie za kwiecień . . . . .	19
— Przegląd wynal., ulepszeń i celn. robót. Cukrownictwo. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, przez J. Piaseckiego . . . . .	19
Gorzelnictwo. Parnik Henze'go, podał Franciszek Turkowski, Drogi żelazne. Zastosowanie pulsometru na stacji Schmiedeburg. . . . .	23
Parowozy osobowe na d. ż. Erfurt-Sangerhausen . . . . .	23
— Kronika bieżąca. Ruch budowlany w Królestwie, przez Z. K. . . . .	24
— Od redakcyi . . . . .	24
Trzy tablice rysunków: (I. Zastawa ruchoma samodiałająca. — II. Koleje wąskotorowe. Przyrządy do przeladowywania ciężarów. — III. Łaźnie ludowe).	

## Zeszyt VIII. — Sierpień.

— J. GRABOWSKI. Otwory małych mostów lub rur żelaznych, na strumieniach i parowach . . . . .	25
— S. SCIPIO. Koleje żelazne wąskotorowe (dokończenie) . . . . .	28
— K. MARUSIĘSKI. Doświadczenia d-ra Stammera, dotyczące nowego sposobu oznaczania cukru w burakach (dokończenie). . . . .	30
— Z. KISLAŃSKI. Projekt konkursowy nagrodzony szkoły realnej w Sosnowicach, bud. J. Hinza . . . . .	35
— Krytyka i bibliografia. Podręcznik nauk inżynierskich, tom II. Budowa mostów, część druga, dr. Schäffera i Sonne'go, przez Maksymiliana Thull'iego . . . . .	36
Nowe książki. Francuskie za maj i czerwiec . . . . .	39
Niemieckie za maj i czerwiec . . . . .	40
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celn. robót. Drogi żelazne. Profilograf pomysłu inż. W. Kozłowskiego . . . . .	40
Kilka słów o mechanicznym kontrolowaniu biegu pociągów na d. ż., za pomocą przyrządu br. Graftio . . . . .	41
— Kronika bieżąca. Magazyn tranzytowy . . . . .	43
Nowa kopalnia węgla kamiennego . . . . .	43
Zjazd przedstawicieli stalowni, dróg żel. i ministerjum kom. . . . .	43
Specyfik techniczne p. Gibala, przez G. Kamińskiego, inż.-techn. . . . .	44
Rozporządzenia min. komunikacyj . . . . .	44
— W sprawie wzajemnych sprawozdań cukrowniczych . . . . .	45

Str.

— Projekt szematu z objaśnieniami . . . . .	46 i 47
— Od redakcyi . . . . .	48

Trzy tablice rysunków: (IV i V. Szkoła realna w Sosnowicach, projekt konkursowy nagrodzony bud. J. Hinza. — VI. Profilograf pomysłu inż. Wł. Kozłowskiego).

## Zeszyt IX. — Wrzesień.

— M. PASZKOWSKI. Hamulce ciągłe . . . . .	49
— J. GRABOWSKI. Otwory małych mostów lub rur żelaznych, na strumieniach i parowach (dokończenie) . . . . .	53
— M. SZYSTOWSKI. Zastawa ruchoma drewniana, samodiałająca (dokończenie) . . . . .	56
— Z. KISLAŃSKI. Pałacyk w Królikarni, odbudowany przez bud. J. Hussa . . . . .	62
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa higieniczna w Berlinie. I. Przegląd ogólny, przez Kazimierza Ossowskiego . . . . .	62
— Krytyka i Bibliografia. Podręcznik chemiczny do poszukiwań w laboratorium cukrowniczym, d-ra A. Wachtla, przełożony i uzupełniony przez Jarosława Ślaskiego . . . . .	64
O cukrownictwie i burakach cukrowych, podręcznik praktyczny. O plantacji buraków cukrowych, Fr. Gawrońskiego . . . . .	65
O wpływie uprawy buraków cukrowych na produkcję rolną i o opodatkowaniu gorzelnii, Włodz. Lissowskiego . . . . .	65
Nowe książki. Niemieckie za lipiec . . . . .	66
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celn. robót. Wywrotność szyn Vignolles'a, przez S. Sci . . . . .	66
Cukrownictwo. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych za marzec i kwiecień r. b., przez Jana Piaseckiego . . . . .	68
— Kronika bieżąca. Posiedzenie redakcyjno-cukrownicze . . . . .	70
Przypuszczalny zbiór buraków w r. b. . . . .	70
Wypadki w kopalniach węgla kamiennego w Królestwie Polskiem w r. 1882, przez W. Choroszewskiego . . . . .	70
Korespondencya. Uwagi nad krytyką „Teorii ruchu kolejowego“, przez R. Gostkowskiego . . . . .	71

Dwie tablice rysunków: (VII. Krzywe prędkości pociągów hamowanych. — VIII. Pałacyk w Królikarni, odbudowany przez bud. J. Hussa).

## Zeszyt X. — Październik.

— Z. KOZIETULSKI. Worki O. Puvrez'a i węgiel kostny . . . . .	73
— M. THULLIE. Analityczne oznaczenie linii wpływowych dla łuku parabolicznego dwu i bezprzegubowego . . . . .	75
— Próby wytrzymałości na zgniecenie cegły z okolic Warszawy . . . . .	78
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa higieniczna w Berlinie. II. Kamień kotłowy, przez d-ra A. M. Weinberga . . . . .	83
— Krytyka i bibliografia. Słownik wyrazów technicznych, dotyczących się budownictwa, d-ra Teofila Żebrawskiego, przez J. H. . . . .	85
Sprawozdanie z piśmiennictwa naukowego polskiego w dziedzinie nauk matematycznych i przyrodniczych . . . . .	86

	Str.
Nowe książki. Francuskie za lipiec, Niemieckie za sierpień . . . . .	86
— <b>Przegląd wynal., uleps. i celn. robót.</b> <i>Hydraulika.</i>	
Młynek <i>Woltmana</i> , udoskonalony przez inż. <i>Harlachera</i> . . . . .	87
Architektura. Nowy teatr miejski w Bernie . . . . .	87
Cukrownictwo. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych za marzec i kwiecień r. b. (dokończenie) . . . . .	88
Gorzelnictwo. Sprawozdanie z czasopism gorzelnicznych . . . . .	92
O przerobie zboża i kukurydzy w parniku <i>Hensego</i> . . . . .	92
— <b>Kronika bieżąca.</b> <i>Wincenty Kosiński</i> . . . . .	93
O tegorocznym plonie buraków . . . . .	93
Wydajność kopalń węgla kamiennego w Królestwie Polskiem w r. 1882, przez <i>W. Choroszewskiego</i> . . . . .	94
Falszowanie cementu portlandzkiego . . . . .	96
Rozporządzenia Ministerium komunikacyj . . . . .	96
Dwie tablice rysunków: (IX. Linie wpływowe dla łuku parabolicznego dwu- i bezprzegubowego. — X. Plan nowego teatru miejskiego w Bernie).	

## Zeszyt XI. — Listopad.

— <b>W. KONDAKI.</b> O kopalniach rud ołowiu i miedzi w okolicy Kielc i Chęcina . . . . .	97
— <b>M. THULLIE.</b> Analityczne oznaczenie linii wpływowych dla łuku parabolicznego dwu i bezprzegubowego (dokończenie) . . . . .	102
— <b>Gnicie drzewa</b> (rozprawa prof. <i>Sorokina</i> ). . . . .	105
— <b>Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p.</b> Konkurs na projekt kaplicy grobowej dla ś. p. <i>Karola Scheiblera</i> , przez <i>Z. Kisielańskiego</i> . . . . .	110
— <b>Krytyka i bibliografia</b> Pamiętnik bibliograficzny, t. III. . . . .	111
Nowe książki: Francuskie za sierpień, Niemieckie za wrzesień . . . . .	112
— <b>Przegląd wyn., uleps. i celn. robót.</b> <i>Hydraulika.</i>	
Wzory na oznaczenie przybliżonej ilości wody w rzekach . . . . .	112
Drogi żelazne. Opór ruchu pociągów . . . . .	112
Oznaczenie wielkości siły przewozowej . . . . .	113
Hutnictwo. Wpływ manganu na wytrzymałość żelaza . . . . .	113
Stal jako materiał na narzędzia przez <i>G. Kamińskiego</i> . . . . .	113
Rozmaitości. Nowy spójczynnik łamania się promieni światła . . . . .	116
Dokładność mierniczych lat i pasów stalowych . . . . .	116
— <b>Kronika bieżąca.</b> Wytwórczość cynku, stali zlewnej i szyn stalowych w Królestwie Polskiem w r. 1882 . . . . .	116
Droga żelazna Stryj-Beskid . . . . .	117
Projekt warunków, dotyczących budowy i wyzysku nowych przystanków i bocznic przy liniach głównych d. ż. rosyjskich . . . . .	117
Zjazdy mechaników kolejowych w Moskwie . . . . .	117
Zjazd inżynierów służby drogi i budowl w Moskwie . . . . .	117
Przemysł naftowy w Rosji . . . . .	118
Rury żelazne o średnicy 0,50 saż. pod plantem d. ż. . . . .	118
Rozporządzenia Ministerium komunikacyj . . . . .	118

	Str.
Pociąg błyskawiczny . . . . .	118
Wagon sypialny z fabryki <i>Rathgebera</i> . . . . .	118
Wybuchy kotłów parowych . . . . .	119
Nekrologia. <i>Wincenty Kosiński</i> , przez <i>W. Choroszewskiego</i> . . . . .	119
<i>Karol Chobrzyński</i> . . . . .	120
Trzy tablice rysunków: (XI. Grzyby drzewne.—XII i XIII. Kaplica grobowa dla ś. p. <i>Karola Scheiblera</i> , projekt konkursowy, nagrodzony, bud. <i>J. Hinza</i> ).	

## Zeszyt XII. — Grudzień.

— <b>M. SZYMANOWSKI.</b> Przemysł naftowy na Kaukazie . . . . .	121
— <b>W. KONDAKI.</b> O kopalniach rud ołowiu i miedzi w okolicy Kielc i Chęcina (ciąg dalszy) . . . . .	125
— <b>Gnicie drzewa</b> , rozprawa prof. <i>Sorokina</i> (dokończenie) . . . . .	128
— <b>J. HINZ.</b> Kościół na Bielanych pod Warszawą . . . . .	131
— <b>Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p.</b> Wystawa higieniczna w Berlinie. III. Budownictwo i materiały budowlane, przez <i>Jana Heuricha</i> . . . . .	132
— <b>Nowe książki.</b> Francuskie za wrzesień . . . . .	135
Niemieckie za październik . . . . .	136
— <b>Przegląd wynalazków, uleps. i celn. robót.</b> <i>Drogi żelazne.</i> Dzwon parowy . . . . .	136
Koła wagonowe z papieru . . . . .	136
Górnictwo i hutnictwo. Kauczuk kopalny . . . . .	137
Okład zasadowy w retortach <i>Bessemer'a</i> . . . . .	137
Porównawcze badania dokonane nad stalą w Creuzot . . . . .	138
Odfosforowywanie surowizny w piecach o zasadowym okładzie . . . . .	138
Kupolak systemu <i>H. Dufren'go</i> . . . . .	138
Przewietrzanie i ogrzewanie. System przewietrzania <i>Garlandat'a</i> , zastosowany w przedzalni . . . . .	138
Piec wentylacyjny <i>Elsasser'a</i> . . . . .	139
— <b>Kronika bieżąca.</b> W sprawie kanalizacji ( <i>Art. nadesł.</i> ) . . . . .	139
Sprawozdania o biegu kampanii cukrowniczej . . . . .	141
Odczyty inż. <i>S. M. Roguskiego</i> . . . . .	142
Odczyty popularno techniczne w Resursie Obywatelskiej . . . . .	142
Warunki powtórnego konkursu, na projekt budowy kaplicy grobowej dla ś. p. <i>Karola Scheiblera</i> . . . . .	143
Dworzec gościnny w Szczawnicy . . . . .	143
Szerokość toru dr. żel. rosyjskich . . . . .	144
Pierwsza kolej elektryczna w Austro-Węgrzech . . . . .	144
Drogi żelazne w Belgii . . . . .	144
Kauczuk sztuczny . . . . .	144
Korespondencja. Powierzchnia koła, przez <i>J. Kamińskiego</i> . . . . .	144
Pięć tablic rysunków: (XIV. Rysunki do artykułu „Przemysł naftowy na Kaukazie“. — XV, XVI, XVII i XVIII. Kościół na Bielanych pod Warszawą).	