

# PRZEGLĄD TECHNICZNY

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.

## REDAKCJA

Adam Braun, inżynier, — Edward Cichocki, budowniczy, — Wiktor Czarliński, inżynier, — Zdzisław Dąbrowski, inżynier, — Władysław Hirszel, budowniczy, — Zygmunt Kiślański, budowniczy, — Stefan Kossuth, inż. technolog, — Władysław Kronenberg, inżynier, — Aleksander Sadkowski, inżynier, — Józef Słowikowski, inżynier, — Konstanty Wojciechowski, budowniczy, — Ludwik Wojno, inż. mechanik.

## REDAKTOR

**Feliks Kucharzewski,**

Inżynier.



TOM XVII.

DZIEWIĄTY ROK WYDAWNICTWA.

WARSZAWA.

W DRUKARNI JÓZEFA SIKORSKIEGO, WARECKA Nr 6.

1883.

PRZEGŁAD  
TECHNICZNY



3319  
III CZASOP.

Дозволено Цензурою

Варшава, 27 Мая 1883 года.

9(1883)

Biblioteka Jagiellońska



1001359608

TOM XVII

DAIHWIAŁY ROK WYDAWICTWA

WARSZAWA

W PIENIĄDZACH I ZAGRODNIENIACH WYDAWCA

1883

# SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE SIEDEMNASTEM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

## Zeszyt I. — Styczeń.

— <b>STARYNKIEWICZ i CICHOCKI.</b> Wniosek w kwestyi budowy pasażu na gruncie dawnej poczty, między Krakowskiem-Przedmieściem a Nowo-Senatorską w Warszawie. . . . .	
— <b>R. GOSTKOWSKI.</b> O przewietrzaniu i ogrzewaniu powozów na drogach żelaznych . . . . .	
— <b>M. PASZKOWSKI.</b> O umocowaniu obręczy na kołach taboru dróg żelaznych, oraz wyniki prób w tym przedmiocie, wykonanych na d. ż. Nadwiślańskiej. . . . .	
— <b>H. POLĄCZEK.</b> O oszczędnem zużywaniu paliwa w zakładach przemysłowych, w szczególności zaś w cukrowniach (dokończenie) . . . . .	11
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Kalendarz dla cukrowników <i>J. Piaseckiego i S. Broniewskiego</i> , przez <i>H. W.</i> . . . . .	16
Regulamin służby zewnętrznej na d. ż. angielskich . . . . .	16
Podręcznik przy poszukiwaniach (trasowaniu) dróg żelaznych . . . . .	17
Organizacja warsztatów mechanicznych. . . . .	17
Skorowidz artykułów. . . . .	17
Wąskotorowa kolej Felda . . . . .	17
Tramwaje w Alzacji i Lotaryngii, Francji i górnych Włoszech . . . . .	17
Mapa kolejowa wschodniej Europy . . . . .	17
Mapa dróg żelaznych niemieckich . . . . .	17
Nowe książki: Francuskie za październik, Niemieckie za listopad . . . . .	18
— <b>Przegląd wynal., uleps. i celn. robót.</b> Cukrownictwo. Oczyszczanie soków buraczanych kwasem siarkawym, w połączeniu z filtracją przez żwir . . . . .	18
Chlorek strontu, jako środek oddzielający i czyszczący soki cukrowe. . . . .	19
Drogi żelazne. Przyrząd do wyginania szyn. . . . .	19
Różności. Nowy sposób otrzymania glinki zdolnej do wyrobu metalicznego glinu . . . . .	19
— <b>Kronika bieżąca.</b> Ruch budowlany w Królestwie, przez <i>Z. Kiślańskiego</i> . . . . .	19
Kilka słów z powodu odpowiedzi p. <i>Feliksa Bahra</i> , przez <i>A. B.</i> . . . . .	22
Korespondencya. . . . .	24
— Cztery tablice rysunków (I, II i III) Szkice proponowanego pasażu na gruncie dawnej poczty w Warszawie. — IV Umocowanie obręczy sposobem angielskim i Przyrząd samodzielaający do gaszenia pożaru <i>H. S. Maxim'a</i> .	

## Zeszyt II. — Luty.

— <b>L. MISIĄGIEWICZ.</b> Cukrownictwo jako przemysł rolniczy w zachodnich guberniach Cesarstwa. . . . .	25
— <b>J. HEURICH.</b> O budowie szkół . . . . .	28
— <b>R. GOSTKOWSKI.</b> O przewietrzaniu i ogrzewaniu powozów na drogach żelaznych (dokończenie) . . . . .	33
— <b>Krytyka i Bibliografia.</b> Budownictwo wiejskie <i>B. Harres'a</i> , przez <i>J. H.</i> . . . . .	37
O warsztatach parowozowych, inż. <i>Demczyńskiego</i> , przez <i>M. P.</i> . . . . .	38
Nowe książki. Francuskie za listopad, Niemieckie za grudzień . . . . .	40
— <b>Przegląd wyn., uleps. i celn. robót.</b> Drogi żelazne. Przyrząd do mierzenia strzałki wygięcia mostów żelaznych, pod-	

		Str.
	czas prób, przez <i>W. Kozłowskiego</i> . . . . .	40
	Gorzelnictwo. O własnościach dyastazy i o cukrowaniu w gorzelnictwie, przez <i>F. T.</i> . . . . .	41
	— <b>Kronika bieżąca.</b> W kwestyi cechów odnośnie do rzemiosł budowlanych, przez <i>Z. Kiślańskiego</i> . . . . .	43
	Zużytkowanie źródła pod Cytadelą w Warszawie, przez <i>A. Barcikowskiego</i> . . . . .	45
1	Czynności Komitetu kanalizacyjnego, (posiedzenie trzynaste) . . . . .	46
3	Szkola budowlana w Petersburgu . . . . .	48
	Konkurs na budowę ratusza w Wiesbaden. . . . .	48
	Projekt teatru „Asphaleja“ w Wiedniu . . . . .	48
8	Katedry w politechnikach dla elektro-techniki . . . . .	48
	Sprostowanie. . . . .	48
	— Trzy tablice rysunków (V i VI, Budowa szkół.—VII Przyrząd inż. <i>W. Kozłowskiego</i> , do mierzenia strzałki wygięcia mostów żelaznych podczas prób).	

## Zeszyt III. — Marzec.

	— <b>H. WIZBEK.</b> Przerób cukru żółtego na biały . . . . .	49
	— <b>W. RUDNICKI.</b> W kwestyi racjonalnej ochrony dróg żelaznych od zasp śnieżnych i piaskowych . . . . .	55
	— <b>J. ŚNIECHOWSKI.</b> O wartości opałowej torfu i o jego wyrobie . . . . .	58
	— <b>Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p.</b> Pierwszy wiec przemysłowców górniczych w Królestwie Polskiem, przez <i>W. K.</i> . . . . .	61
	— <b>Krytyka i Bibliografia.</b> Teorya ruchu kolejowego, zastosowana do praktyki, <i>Romana barona Gostkowskiego</i> , przez <i>J. Heilperna</i> . . . . .	64
	Nowe książki. Francuskie za grudzień . . . . .	67
	— <b>Przegląd wynalazków, ulepszeń i celn. robót.</b> Cukrownictwo. W obronie węgla kostnego przez <i>Z. Kozietulskiego</i> , z przypiskiem <i>Z. Dąbrowskiego</i> . . . . .	68
	Budownictwo. Niektóre wiązania dachowe, przez <i>J. Hinza</i> , . . . . .	70
	— <b>Kronika bieżąca.</b> Oświetlenie elektryczne w Rosji, przez <i>Aleksandra Pawłowskiego</i> . . . . .	71
	Rozporządzenia Ministerjum komunikacyj . . . . .	72
	— Dwie tablice rysunków (VIII. Maszynowa przeróbka torfu, — IX. Niektóre wiązania dachowe).	

## Zeszyt IV. — Kwiecień.

	— <b>Działalność inż. W. H. Lindley'a w Warszawie</b> . . . . .	73
	— <b>J. ŚNIECHOWSKI.</b> O wartości opałowej torfu i o jego wyrobie (ciąg dalszy) . . . . .	76
	— <b>H. WIZBEK.</b> Przerób cukru żółtego na biały (dokończenie) . . . . .	79
	— <b>W. RUDNICKI.</b> W kwestyi racjonalnej ochrony dróg żelaznych od zasp śnieżnych i piaskowych (dokończenie) . . . . .	83
	— <b>Krytyka i bibliografia</b> Górnictwo i hutnictwo. Krótki wykład historycznego rozwoju górnictwa i hutnictwa <i>D-ra Adolfa Gurlta</i> , przekład <i>Wincentego Kosińskiego</i> , przez <i>W. Choroszewskiego</i> inż. górn. . . . .	86
	— <b>Nowe książki.</b> Niemieckie za styczeń, Francuskie za styczeń . . . . .	87
	— <b>Przegląd wynalazków, ulepszeń i celn. robót.</b> Cukrownictwo. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, przez <i>St. Roszkowskiego</i> . . . . .	87

	Str.
Budownictwo wodne. Kanał Panamski . . . . .	90
Budownictwo. Budowle d. ż. Iwagorodzko - Dąbrowskiej . . . . .	92
Zmiany w budowie teatrów, proponowane przez Tow. „Asphaleia“, przez <i>Stefana Szylera</i> . . . . .	93
Zastosowania elektryczności. Oświetlenie elektryczne dworca d. ż. w Strasburgu . . . . .	95
— <b>Kronika bieżąca.</b> Czasopismo techniczne lwowskie . . . . .	95
Próby z nowym ostrzegaczem pożarnym p. <i>St. Ziemińskiego</i> , przez inż. <i>S. M. Roguskiego</i> . . . . .	96
Rozporządzenia Ministerium komunikacji . . . . .	96
— Pięć tablic rysunków (X. Teatr projektowany przez Tow. „Asphaleia“ XI. Kanał Panamski.— XII, XIII i XIV. Budowle d. ż. Iwagorodzko-Dąbrowskiej).	

## Zeszyt V. — Maj.

— <b>S. SCIPIO.</b> Koleje żelazne wąskotorowe. . . . .	97
— <b>W. KONDAKI.</b> O przemyśle siarkowym w Królestwie Pol- skiem . . . . .	102
— <b>L. MISIĄGIEWICZ.</b> Projekt cukrowni na mniejszą skalę . . . . .	106
— <b>A. PRAGŁOWSKI.</b> Z dziedziny statyki wykreslnj . . . . .	106
— <b>J. ŚNIECHOWSKI.</b> O wartości opałowej torfu i o jego wy- robie (dokończenie) . . . . .	108
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Wzmianki o nowych książkach . . . . .	110
Nowe książki: Francuskie i Niemieckie za luty . . . . .	111
— <b>Przegląd wyn., uleps. i celn. robót.</b> Cukrownictwo . . . . .	111
Nowe sita do odśrodkowców, przez <i>H. Wizeka</i> . . . . .	111
Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych . . . . .	111
Gorzelnictwo. Przerób melasu na spirytus, przez <i>F. Turkow- skiego</i> . . . . .	113
Drogi żelazne. Sprawozdanie zarządu austr. d. ż. północno- zachodniej . . . . .	114
Hamulce ciągle na pruskich d. ż. państwowych . . . . .	115
Hamulce ciągle na d. ż. państwowych . . . . .	155
Światło elektryczne w pociągach dróg żel. . . . .	115
Rozmaitości. Cegła z żuzła . . . . .	115
Pasy z konopi . . . . .	116
— <b>Kronika bieżąca.</b> Sprawy kanalizacyjne . . . . .	116
Prelekcye techników . . . . .	117
W sprawie cukrownictwa krajowego . . . . .	117
Konkurs na powiększenie kościoła Ś-go Aleksandra w Warszawie . . . . .	118
Towarzystwo naukowe Polaków politechników w Dreźnie . . . . .	119

	Str.
W kwestyi wystaw powszechnych . . . . .	119
Międzynarodowa wystawa elektryczna w Wiedniu (1883) . . . . .	119
Tunel pod cieśniną Messyńską . . . . .	119
Drogi żel. w Europie i Ameryce . . . . .	120
Droga żel. obwodowa w Moskwie . . . . .	120
Linia boczna Inowrocław-Mątwy-Kruszwica . . . . .	120
Drogi związkowe niemieckie . . . . .	120
Samuel Morse . . . . .	120
Rozporządzenia Ministerium Komunikacji . . . . .	120
— Pięć tablic rysunków: (XV i XVI Wąskotorowa droga fa- bryczna Morawica-Rzeszyca-Szekul. — XVII i XVIII Projekt cu- krowni na mniejszą skalę.— XIX Zadania z dziedziny statyki wy- kreslnj).	

## Zeszyt VI. — Czerwiec.

— <b>H. PELLET.</b> Worki filtrujące <i>O. Puvrez'a</i> i ich przeznacze- nie w cukrownictwie . . . . .	121
— <b>M. SZYSTOWSKI.</b> Zastawa ruchoma drewniana, samodzia- łająca . . . . .	123
— <b>S. SCIPIO.</b> Koleje żelazne wąskotorowe (dalszy ciąg) . . . . .	127
— <b>J. ŚWIECIANOWSKI.</b> Kapitele z kwiatów rodzimych . . . . .	132
— <b>A. PRAGŁOWSKI.</b> Z dziedziny statyki wykreslnj (dokoń- czenie) . . . . .	133
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Sprawozdanie z poszukiwań wody gruntowej w okolicach miasta Krakowa i t. d. <i>Władysława Klugera</i> . . . . .	137
Budowla mieszaniną wapna z piaskiem <i>W. W. Chrzanowskiego</i> , przez <i>J. Heilperna</i> . . . . .	137
O łukach przechodowych <i>E. Uderskiego</i> , przez <i>J. Heilperna</i> . . . . .	138
Nowe książki. Francuskie i niemieckie za marzec . . . . .	140
— <b>Przegląd wynalazków, uleps. i celn. robót.</b> Cukro- wnictwo. Buraki „ <i>Simon Legrand</i> “ . . . . .	140
Gorzelnictwo. Nienormalne objawy fermentacji brzeczek me- lasowych . . . . .	141
Sprawozdanie z czasopism gorzelniczych niemieckich . . . . .	143
— <b>Kronika bieżąca.</b> Sprawy kanalizacyjne . . . . .	143
Konkurs na projekt budowy kaplicy grobowej dla ś. p. <i>Karola Schei- blera</i> . . . . .	144
Rozporządzenia Ministerium komunikacji . . . . .	144
— Cztery tablice rysunków: (XX. Zastawa ruchoma systemu <i>Szysztowskiego</i> , XXI i XXII. Koleje żelazne wąskotorowe, XXIII. Kapitele z kwiatów rodzimych).	