

# PRZEGLĄD TECHNICZNY

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.

## REDAKCJA

Adam Braun, inżynier, — Edward Cichocki, budowniczy, — Wiktor Czarliński, inżynier, — Władysław Hirszel, budown., — Zygmunt Kiślański, budown., — 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 XIII.**

*Siądmy rok wydawnictwa.*

WARSZAWA.

W DRUKARNI ALEXANDRA GINSA.

Ulica Nowozielna № 37 (1064 D.)

1881.



*warrem 1/2 1881*



PRZEGŁAD

TECHNICZNY

PRZEMISŁOWY

POSTĘPOWIE SZYBKOŚĆ I PRZYMUSZ



Дозволено Цензурою. — Варшава 22 Мая 1881 года.

REDAKTOR Feliks Bucharski

3359  
T

TOM XLII

7 (1881)



W DZIAŁACH...  
Ulica Nowowiejska 37 (1001 01)



# SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE TRZYNASTYM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

## Zeszyt I. — Styczeń.

	Str.
— <b>A. BRAUN.</b> W kwestyi składu chemicznego szyn stalowych . . . . .	1
— <b>W. RECHNIOWSKI.</b> Oznaczenie ilości przepływu wody przez przewal. . . . .	4
— <b>J. SPORNY.</b> O wilgoci w budowlach i o środkach ochronnych . . . . .	7
— <b>L. MISIĄGEWICZ.</b> Bateria dyfuzyjna samodiałająca . . . . .	12
— <b>W. HIRSZEL.</b> Projekt kościoła parafialnego, na 1200 osób, we wsi Lesznie, powiecie Błońskim . . . . .	13
— <b>J. HINZ.</b> Plany domów mieszkalnych, warszawskich i zagranicznych. . . . .	13
— <b>Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p.</b> Połączenie oceanów Atlantyckiego i Spokojnego, przez <i>A. B.</i> . . . . .	14
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Gazeta kolejowa . . . . .	14
Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, p. <i>Stanisława Roszkowskiego</i> . . . . .	15
Nowe książki: Francuskie za październik, listopad i grudzień 1880 r. Niemieckie za listopad. . . . .	17
— <b>Kronika bieżąca.</b> Ruch przemysłowy . . . . .	17
Stan obecny budowy wierzchniej na Dr. Ż. Warszawsko-Wiedeńskiej. . . . .	19
Muzeum techniczno-przemysłowe w Krakowie . . . . .	22
Regulacja Dniestru . . . . .	23
W kwestyi wiecu techników polskich. . . . .	23
Zakłady Kruppa . . . . .	24
Droga żel. z Botzen do Meranu . . . . .	24
<i>Henryk Bessemer</i> . . . . .	24
Zużytkowanie spadku wód rzeki Genesee. . . . .	24
<b>Od redakcyi.</b> W kwestyi słownictwa technicznego. . . . .	24
— <b>Pięć tablic rysunków</b> (I. Bateria dyfuzyjna, — II, III i IV. Projekt kościoła parafialnego we wsi Lesznie, powiecie Błońskim. — V. Plany domów mieszkalnych w Warszawie).	

## Zeszyt II. — Luty.

— <b>W. KLUGER.</b> O zbiornikach wody deszczowej w górach Kordylierskich . . . . .	25
— <b>J. WĄTRÓBSKI.</b> Kilka słów o najnowszych barwnikach nadtalinowych . . . . .	27
— <b>W. ŁOPUSZYŃSKI.</b> Doświadczenia nad ruchem pociągów po torach dróg żelaznych i działaniem pary w cylindrach parowozu, wykonane z siłomierzem i indykatozem na d. ż. Morszańsko-Syzańskiej, w latach 1877 i 1879 . . . . .	31
— <b>W. CZARLIŃSKI.</b> Typ baryer żelaznych posuwanych przy przejazdach na drogach żelaznych . . . . .	40
— <b>K. LOEWE.</b> Projekt gmachu dla wydziałów hipotecznych Sądu Okręgowego w Warszawie. . . . .	40
— <b>J. HINZ.</b> Plany domów mieszkalnych, warszawskich i zagranicznych. . . . .	41
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Opis przyrządu samodiałającego do wskazywania zmian gęstości cieczy, pomysłu inżyn. <i>Skoczkowa</i> , przez <i>Tadeusza Osieńskiego</i> . . . . .	42
Nowe książki: Niemieckie za grudzień 1880 r. . . . .	42
— <b>Przegl. wyn. uleps. i celn. robót.</b> Oświetlenie światłem elektrycznym królewskich doków <i>Alberta</i> w Londynie . . . . .	43

	Str.
Farba świecąca <i>Balmain'a</i> . . . . .	43
Telephano . . . . .	43
— <b>Kronika bieżąca.</b> Roboty miejskie w Warszawie . . . . .	44
Pamiętnik Fizyograficzny. . . . .	44
Statystyka wypadków pęknięcia obręczy, na dr. żel. niemieckich . . . . .	44
— <b>Sześć tablic rysunków</b> (VI. Zastawy żelazne ze szluzami, przy zbiornikach wody deszczowej w górach Kordylierskich. — VII i VIII. Typ baryer żelaznych posuwanych przy przejazdach dróg żelaznych. IX i X. Projekt gmachu dla wydziałów hipotecznych Sądu Okręgowego w Warszawie. — XI. Plany domów mieszkalnych warszawskich i zagranicznych).	

## Zeszyt III. — Marzec.

— <b>M. PASZKOWSKI.</b> Najmniejsza dopuszczalna średnica czopów osi wagonowych . . . . .	45
— <b>J. JANKOWSKI.</b> Młynek hydrometryczny <i>Woltmana</i> , ulepszony przez <i>Amsler'a</i> . . . . .	46
— <b>W. ŁOPUSZYŃSKI.</b> Doświadczenia nad ruchem pociągów po torach dróg żelaznych i działaniem pary w cylindrach parowozu, wykonane z siłomierzem i indykatozem na dr. ż. Morszańsko-Syzańskiej, w latach 1877 i 1879 (c. d.) . . . . .	48
— <b>K. CZAPUCZYŃSKI.</b> O oznaczaniu wartości opalowej węgla kamiennego, przez <i>W. Juciński'ego</i> (przekład z niemieckiego). . . . .	52
— <b>B. ŻOCHOWSKI.</b> Szkic do projektu gmachu Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie. . . . .	56
Nowe książki: Polskie, Niemieckie za styczeń i luty . . . . .	56
— <b>Przegl. wyn. uleps. i celn. robót.</b> Wiadukt Garabit . . . . .	57
Przyrząd <i>Smith'a</i> . . . . .	57
O lampie elektrycznej samodiałającej <i>J. C. Jamin'a</i> . . . . .	5
Asbest, jego pochodzenie, przerabianie i zastosowanie. . . . .	59
— <b>Kronika bieżąca.</b> Przełożenie linii pod stacją Dąbrowa Górnicza drogi żelaznej W. W. . . . .	61
Wypadki na drogach żelaznych Stanów Zjednoczonych. . . . .	63
W kwestyi zabezpieczania dróg żelaznych od zawiei śnieżnych . . . . .	64
Zniknięcie nasypu kolejowego. . . . .	64
Warsztaty budowy parowozów <i>Borsig'a</i> . . . . .	64
— <b>Cztery tablice rysunków</b> (XII i XIII. Młynek hydrometryczny <i>Woltmana</i> , ulepszony przez <i>Amsler'a</i> . — XIV i XV. Szkic do projektu gmachu Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie).	

## Zeszyt IV. — Kwiecień.

— <b>J. SŁOWIKOWSKI.</b> Dane do obliczania wymiarów sieci kanalizacyjnej . . . . .	65
— <b>A. SĘKOWSKI.</b> Rozdział elektryczny pary, systemu <i>Sękowskiego</i> . . . . .	71
— <b>J. SPORNY.</b> O asfaltach prasowanych . . . . .	74
— <b>A. GRAFF.</b> O precyzyjnych mechanizmach rozdziału pary. . . . .	79
— <b>J. HINZ.</b> Plany domów mieszkalnych warszawskich i zagranicznych . . . . .	81
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Zbiór okazów drzew w przekrojach . . . . .	81
Nowe książki: Francuskie za styczeń i luty . . . . .	82



	Str.
— <b>Przegląd wyn. ulepsz. i celn. robót.</b> Nowy przyrząd stenograficzny . . . . .	82
Ściskanie zlewków stalowych działaniem pary . . . . .	82
Ważenie zlewków stalowych w czasie ich odlewania . . . . .	82
Sposób próbowania pierścieni gumowych do przyrządów pociągowych i odbojowych w wagonach . . . . .	83
Podkłady kolejowe nasycane . . . . .	83
Fosfor w węglach kamiennych . . . . .	83
Olej kauczukowy . . . . .	83
Chemiczna metoda ogrzewania wagonów . . . . .	84
— <b>Kronika bieżąca.</b> Zarys projektu kanalizacji Warszawy . . . . .	84
Wydajność kopalni węgla kamiennego w Królestwie Polskim w r. 1880 . . . . .	85
Przeniesienie targu na bydło w Warszawie . . . . .	87
Program konkursu na pomnik dla Wiktora Emanuela w Rzymie . . . . .	87
Połączenie Europy z Ameryką . . . . .	88
Ścieranie się szyn wyrobionych ze stali Bessemer'a . . . . .	88
Węgiel amerykański na rynkach europejskich . . . . .	88
Nowy most drogowy na rzece Duero . . . . .	88
Projekt inżyniera Eads'a i kanał Panamski . . . . .	88
Międzynarodowa wystawa zastosowań elektryczności . . . . .	88
— <b>Nekrologia.</b> ś. p. Antoni Arasimowicz . . . . .	88
— <b>Cztery tablice rysunków</b> (XVI i XVII. Rozdział elektryczny pary. — XVIII. Precyzyjne mechanizmy rozdziału pary. — XIX. Plany domów mieszkalnych berlińskich).	

## Zeszyt V. — Maj.

— <b>J. JANKOWSKI.</b> Regulacja górnego Dniestru . . . . .	89
— <b>A. GRAVIER.</b> O rozprawianiu elektryczności . . . . .	90
— <b>A. BARCIKOWSKI.</b> Walec parowy do ugniatania dróg szosowych . . . . .	93
— <b>B. ŻOCHOWSKI.</b> O budowie gmachów szkolnych we Francji . . . . .	94
— <b>J. SŁOWIKOWSKI.</b> Dane do obliczania wymiarów sieci kanalizacyjnej (dokończenie) . . . . .	97
— <b>A. GRAFF.</b> O precyzyjnych mechanizmach rozdziału pary (ciąg dalszy) . . . . .	105
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> O sklepieniach tunelowych przez Jarosława Groeger'a . . . . .	108
Nowe książki: Francuskie za marzec . . . . .	108
Niemieckie za marzec . . . . .	109
— <b>Przegląd wyn. ulepsz. i celn. robót.</b> Przyrząd Koerner'a . . . . .	109

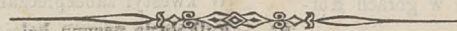
Str.

Doświadczenia z parowozami systemu złożonego (Compound) . . . . .	109
Użycie gazu jako podpałki, przy rozniecaniu ognia pod kotłami parow. . . . .	110
Odfosforowywanie surowizny . . . . .	110
— <b>Kronika bieżąca.</b> Wodociąg i kanalizacja w Warszawie . . . . .	110
Wystawa przemysłowa . . . . .	110
Prelekye techników . . . . .	111
Regulaminy jazdy francuskich dróg żelaznych . . . . .	111
Wielkie piece północnej Ameryki . . . . .	111
Koleje elektryczne . . . . .	112
Drogi żelazne rosyjskie w r. 1879 . . . . .	112
Wypadki na drogach żelaznych rosyjskich . . . . .	112
Procent podróży zabitych . . . . .	112
Wypadki na drogach żelaznych angielskich . . . . .	112
Długość dróg żelaznych w stosunku do ludności . . . . .	112
Parowozy Stanów Zjednoczonych w stosunku do koni . . . . .	112
— <b>Pięć tablic rysunków</b> (XX. Przekroje górnego Dniestru. XXI. Walec parowy do ugniatania dróg szosowych. — XXII. Sale szkolne we Francji. — XXIII i XXIV. Precyzyjne mechanizmy rozdziału pary).	

Str.

## Zeszyt VI. — Czerwiec.

— <b>J. SŁOWIKOWSKI.</b> O sztucznej oczyszczaniu wody . . . . .	113
— <b>T. OSIŃSKI.</b> System dyfuzyjny w obec nowo spodziewanych przepisów opodatkowania przemysłu Cukrowniczego . . . . .	120
— <b>B. ŻOCHOWSKI.</b> Projekt domu mieszkalnego we Włocławku przy ulicy Żelaznej Nr. 443 . . . . .	121
— <b>A. GRAFF.</b> O precyzyjnych mechanizmach rozdziału pary (dokończenie) . . . . .	123
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych za drugie półrocze 1880 r. . . . .	126
Nowe książki: Niemieckie za kwiecień . . . . .	130
— <b>Przegląd wynal. ulepsz. i celn. robót.</b> Odfosforowywanie surowizny . . . . .	131
Masa ochronna Berkefeld'a . . . . .	131
— <b>Kronika bieżąca.</b> Ruch przemysłowy . . . . .	132
Konkurs na dzieło o wyrobie nafty . . . . .	132
Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu . . . . .	132
— <b>Pięć tablic rysunków</b> (XXV, XXVI i XXVII. Projekt domu mieszkalnego we Włocławku przy ulicy Żelaznej Nr. 443. — XXVIII i XXIX. O precyzyjnych mechanizmach rozdziału pary).	



## Zeszyt IV. — Kwiecień.

— <b>J. SŁOWIKOWSKI.</b> Dane do obliczania wymiarów sieci kanalizacyjnej (ciąg dalszy) . . . . .	105
— <b>A. GRAFF.</b> O precyzyjnych mechanizmach rozdziału pary (ciąg dalszy) . . . . .	105
— <b>Krytyka i bibliografia.</b> O sklepieniach tunelowych przez Jarosława Groeger'a . . . . .	108
Nowe książki: Francuskie za marzec . . . . .	108
Niemieckie za marzec . . . . .	109
— <b>Przegląd wyn. ulepsz. i celn. robót.</b> Przyrząd Koerner'a . . . . .	109