

# 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 XV.

ÓSMY ROK WYDAWNICTWA.

WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego, Warecka Nr 6.

1882.





# PRZEGŁAD TECHNICZNY



Дозволено Цензурою

Варшава, д. 28 Мая 1882 г.

REDAKTOR

Heliks Kucharszewski,

8 (1882)

TOM XV.

OSMY ROK WYDAWNICTWA

Biblioteka Jagiellońska



1001359607

WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego, Warszawska Nr 3.

1882.



# SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE PIĘTNASTYM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

## Zeszyt I. — Styczeń.

	Str.
— S. KONTKIEWICZ. Rozwój przemysłu żelaznego w południowej Rosyi . . . . .	1
— K. OSSOWSKI. Kanalizacja Górnej Noteci . . . . .	3
— Kwestya gazowa w Warszawie . . . . .	5
— J. HINZ. Domy mieszkalne dla rzemieślników . . . . .	8
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. IV. O przesyłaniu siły na wielkie odległości, przez F. Dolińskiego . . . . .	10
V. Zbiornik elektryczny Planté'go, ulepszony przez Faure'a, — przez F. Dolińskiego . . . . .	11
— Krytyka i bibliografia. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, za trzeci kwartał 1881 r., przez Stanisława Roszkowskiego . . . . .	13
Broszura o grzybie drzewnym . . . . .	15
Nowe książki. Francuskie za listopad i Niemieckie za listopad . . . . .	16
— Przegląd wynal., ulepsz. i celn. robót. Jaskółka, wózek pomysłu p. Floryana Grubińskiego . . . . .	16
Maszyna do topienia śniegu . . . . .	17
— Kronika bieżąca. Ekspertyzy sądowe, dokonywane przez techników, przez bud. Z. Kiślańskiego . . . . .	17
„Inżynieria i Bodownictwo“ . . . . .	18
Uwagi nad „Przeglądem Technicznym“ . . . . .	18
W kwestyi wiecu techników polskich . . . . .	18
Nowe fabryki . . . . .	19
Czytelnia uczniów instytutu techniczno-przemysłowego w Krakowie . . . . .	19
Regulacya rzek galicyjskich . . . . .	19
Produkcya kopalń i hut na górnym Szląsku i w Księstwie Poznańskim . . . . .	20
„Biuro Manoury“ . . . . .	20
Korespondencya . . . . .	20
— Cztery tablice rysunków (I Pokłady rudy żelaznej koło Krzywego Rogu i mapka Rosyi południowej. — II i III Kanalizacja Górnej Noteci. — IV. Domy mieszkalne dla rzemieślników).	

## Zeszyt II. — Luty.

— Z. DĄBROWSKI. O sposobie otrzymania cukru z melasu . . . . .	21
— S. M. ROGUSKI. Nowsze ulepszenia w budowie kotłów i maszyn parowych (I) . . . . .	24
— A. S. Projekt mostu stalowego na rzece Forth w Anglii . . . . .	26
— W. LANCI. Projekt konkursowy domu p. Slenkiera na Placu Zielonym w Warszawie . . . . .	30
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. VI. Mowa Dra Williama Siemens'a na pierwszym posiedzeniu wystawowem towarzystwa inżynierów cywilnych . . . . .	31
VII. Zastosowanie elektryczności na drogach żelaznych (I). Linie o podwójnym torze, system blokowania, przyrządy Tyer'a-Jous-selin'a . . . . .	32
Linie o pojedynczym torze, dzwonek elektryczny systemu Leopolder'a . . . . .	36
VIII. O plonie korzystnym motorów elektrycznych . . . . .	37
Nowe książki. Niemieckie za Grudzień . . . . .	38
— Przegląd wynal., ulepsz. i celn. robót. Droga żelazna miejska w Berlinie . . . . .	39
Projekt przekopania międzymorza Korynckiego . . . . .	40
Żelazne doły kloaczne . . . . .	41
— Kronika bieżąca. Sprawozdanie sędziów konkursu na dom dla szkoły z pensjonatem w Warszawie . . . . .	41
Wiec specjalistów kolejowych . . . . .	43
Konkurs na cerkiew pamiątkową . . . . .	44

Sprzątanie śniegu z ulic Petersburga . . . . .	44
Utrzymanie pokładów asfaltowych na ulicach Berlina . . . . .	44
Światło elektryczne na ulicach Londynu . . . . .	44
Koncesya drogi żelaznej Jarosław-Sokal . . . . .	44
— Nekrologia. Zgymunt Michałowski inż., Józef Buch budown. . . . .	44
— Od Redakcyi. Panu H. D. S. . . . .	44
— Sześć tablic rysunków (V. Typ urządzenia dla otrzymywania cukru z melasu systemem Manoury'ego. VI. Rysunki do artykułu inż. S. M. Roguskiego o kotłach parowych. VII. Rysunki do artykułu o projekcie mostu stalowego na rzece Forth w Anglii. VIII, IX i X. Projekt konkursowy domu p. K. Slenkiera na Placu Zielonym w Warszawie.	

## Zeszyt III. — Marzec.

— M. PASZKOWSKI. W kwestyi bezpieczeństwa kotłów parowych. Stowarzyszenia właścicieli kotłów parowych we Francyi . . . . .	45
— B. PIOTROWSKI. Chłodnice masy cukrowej, systemu p Lipczyńskiego . . . . .	47
— A. SĘKOWSKI. Pralnictwo mechaniczne . . . . .	48
— Kwestya gazowa w Warszawie (dokończenie). . . . .	51
— I. HINZ. O budowie teatrów . . . . .	54
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. IX. Zastosowanie elektryczności na drogach żelaznych (II) . . . . .	56
— Nowe książki. Niemieckie za styczeń . . . . .	60
— Przegląd wynal., ulepsz. i celn. robót. Maderony, przez Stanisława Podgórskiego . . . . .	60
Twierdzenie Pitagoresa . . . . .	60
Działanie rdzy na żelazo i miękką stal . . . . .	61
— Kronika bieżąca. W kwestyi projektu wodociągu w Warszawie (uwagi inż. Hertz'a z Charkowa i odpowiedź p. Prezydenta m. Warszawy). . . . .	61
Wystawa elektryczności w Petersburgu . . . . .	63
Konkurs na cerkiew pamiątkową . . . . .	64
— Nekrologia. Zygmunt Michałowski, inżynier . . . . .	64
— Od Redakcyi. Jednemu z prenumeratorów stałych . . . . .	64
— Korespondencya . . . . .	64
— Dwie tablice rysunków (XI. Chłodnica masy cukrowej. Maderon. Twierdzenie Pitagoresa. Rysunki do art. o wystawie elektryczności w Paryżu. XII. Plany Teatrów).	

## Zeszyt IV. — Kwiecień.

— J. HEURICH. O środkach bezpieczeństwa w teatrach . . . . .	65
— K. CZAPUCZYŃSKI. Odżywanie wapna ze szlamu z pras filtrowych, podług metody patentowanej pana J. A. Bouyssou, dyrektora cukrowni w Talmem . . . . .	67
— A. B. Kamień jako materiał budowlany. Piaskowiec z kamieniołomu w Drogini pod Myślenicami . . . . .	70
— K. MOŚCICKI. Kilka słów o rozwiązywaniu równań stopni wyższych . . . . .	72
— J. HINZ. O budowie teatrów (II) . . . . .	77
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wiec angielskiego stowarzyszenia „Iron and Steel Institute“ . . . . .	79
Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. IX. Zastosowanie elektryczności na drogach żelaznych (II) (dokończenie) . . . . .	80
— Nowe książki. Francuskie za styczeń. Niemieckie za luty . . . . .	83
— Przegląd wynal., ulepsz. i celn. robót. Wóz rekwizytowy dla straży ogniowych, pomysłu p. Władysława Tarczyńskiego . . . . .	83
Twierdzenie Pitagoresa, nowe dowodzenie inż. Z. Ryszczewskiego . . . . .	84



	Str.
— Kronika bieżąca. W kwestyi programu tegorocznego wie-	
cu techników . . . . .	84
Towarzystwo politechniczne we Lwowie. . . . .	85
Towarzystwo techniczne krakowskie . . . . .	87
Wodociągi krakowskie . . . . .	88
Tegoroczny wiec techników d. ż., należących do związku niemieckiego. . . . .	88
Międzynarodowa wystawa kolejowa . . . . .	88
Próby zastosowania światła elektrycznego w pociągach d. ż. . . . .	88
Kolej elektryczna . . . . .	88
Wagon dynamometr . . . . .	88
Tegoroczny jesienny wiec ang. stowarz. „Iron and Steel Institute“ . . . . .	88

Cztery tablice rysunków (XIII. Odżywianie wapna ze szlamu z pras filtrowych. XIV. Rysunki do art. o rozwiązywaniu równań stopni wyższych. XV. Wóz rekwizytowy dla straży ogniowych. Twierdzenie *Pitagoresa*. XVI. Nowa opera w Paryżu).

## Zeszyt V. — Maj.

— S. JANICKI. W kwestyi ulepszenia warunków żeglowno-	
ści rzek (dokończenie) . . . . .	89
— E. CICHOCKI. Wynagrodzenia budowniczych. . . . .	93
— F. DOLIŃSKI. Układ elektro-magnetyczny jednostek ele-	
ktrycznych . . . . .	96
— J. HINZ. O budowie teatrów (III). . . . .	100
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wiec an-	
gielskiego stowarzyszenia „Iron and Steel Institute“ (dokończenie) . . . . .	102
Pierwszy wiec inżynierów służby drogi i budowl kolej rosyjskich . . . . .	103
— Krytyka i bibliografia. Podręcznik do rozbiórów chemi-	
cznych K. Marusińskiego i J. Stamirowskiego, przez H. Wizbeka . . . . .	104
O przyczynach i skutkach wybuchów kotłów parowych J. Ossowskiego . . . . .	105
Nowe książki. Francuskie za luty. Niemieckie za marzec . . . . .	106
— Przegląd wynal., uleps. i celn. robót. Cukrownictwo.	
O oczyszczaniu surowych soków buraczanych wodanem glinki przez	
Antoniego Grabowskiego . . . . .	106
Oczyszczanie soku burakowego według sposobu p. Zięgerta . . . . .	107
Płókanie buraków przez A. Piotrowskiego . . . . .	107
Kolejnictwo. Hamulec samodziśający Rieniara, ulepszony przez	
inż. kom. Lestuszeńskiego . . . . .	107

## Zeszyt IV. — Kwiecień.

— J. HINZ. O budowie teatrów (II). . . . .	77
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wiec an-	
gielskiego stowarzyszenia „Iron and Steel Institute“ (dokończenie) . . . . .	79
Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. IX. Zastoso-	
wanie elektryczności na drogach żelaznych (II) (dokończenie) . . . . .	80
— Nowe książki. Francuskie za styczeń. Niemieckie za luty . . . . .	82
— Przegląd wynal., uleps. i celn. robót. Wóz rekwizytowy	
dla straży ogniowych, pomysł p. H. Wizbeka . . . . .	83
Twierdzenie <i>Pitagoresa</i> . Nowe dowodzenie inż. X. Rębskiego . . . . .	84

— Kronika bieżąca. Ruch budowlany w Królestwie, przez	
Z. Kiślańskiego . . . . .	108
Wydajność kopalń węgla kamiennego w Królestwie w r. 1881, przez	
W. Choroszeńskiego . . . . .	110
— Trzy tablice rysunków (XVII. Hamulec samodziśający	
inż. Lestuszeńskiego. XVIII i XIX Plany Teatrów).	

## Zeszyt VI. — Czerwiec.

— S. JANICKI. W kwestyi ulepszenia warunków żeglowności	
rzek (dokończenie) . . . . .	113
— M. THULLIE. Szkic teorii mostów łukowych . . . . .	117
— E. CICHOCKI. Wynagrodzenia budowniczych (dokończenie) . . . . .	121
— J. HINZ. O budowie teatrów (IV) . . . . .	126
— Krytyka i bibliografia. Teoria belek kratowych prostych	
Dra E. Winklera, przez M. Thulliego, . . . . .	127
Nowe książki: Francuskie za marzec, Niemieckie za kwiecień . . . . .	131
— Przegląd wynal., uleps. i celn. robót. Cukrownictwo.	
Zużytkowanie ciepła straconego w fabrykach cukru . . . . .	132
Odśrodkowiec filtrujący . . . . .	132
Cukrownie centralne we Francyi . . . . .	133
Zastosowania elektryczności. Oświetlenie elektryczne halli	
dworca szląskiego w Berlinie. . . . .	134
Telefony w Niemczech . . . . .	134
— Kronika bieżąca. Nowe projekty i wynalazki na kolejach	
żelaznych . . . . .	135
Produkcja stali zlewnej i szyn stalowych w Królestwie Polskiem	
w latach od 1878 do 1881 . . . . .	135
Kamień ciosowy szydlowiecki . . . . .	136
Konkurs na pomnik Wiktora Emanuela . . . . .	136
Korespondencja. Sposób przybliżony wyprostowania okrę-	
gu koła . . . . .	136
Twierdzenie <i>Pitagoresa</i> . . . . .	136
Nekrologia. Budowniczy Jerzy Völek . . . . .	136
— Cztery tablice rysunków (XX. Mosty łukowe. XXI. Ry-	
sunki do artykułu „Teoria belek kratowych“. Przybliżone wypro-	
stawianie okręgu koła. Próba kamienia szydlowieckiego. Twierdze-	
nie <i>Pitagoresa</i> . XXII i XXIII. Plany teatrów).	

## Zeszyt II. — Luty.

— J. HINZ. O budowie teatrów (I). . . . .	21
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wiec an-	
gielskiego stowarzyszenia „Iron and Steel Institute“ (dokończenie) . . . . .	23
Wystawa międzynarodowa elektryczności w Paryżu. VIII. Zastoso-	
wanie elektryczności na drogach żelaznych (I) (dokończenie) . . . . .	24
— Nowe książki. Francuskie za luty. Niemieckie za styczeń . . . . .	26
— Przegląd wynal., uleps. i celn. robót. Wóz rekwizytowy	
dla straży ogniowych, pomysł p. H. Wizbeka . . . . .	27
Twierdzenie <i>Pitagoresa</i> . Nowe dowodzenie inż. X. Rębskiego . . . . .	28