

# CZASOPISMO

# Towarzystwa Technicznego

# KRAKOWSKIEGO.

---

ROCZNIK IX. 1895.

---

## KOMITET REDAKCYJNY:

Dr. Bandrowski Ernest, prof. c. k. państw. Szkoły przemysł.; Chrząszczewski Stanisław, nadinżynier Wydz. kraj.; Hendel Zygmunt, architekt; Ingarden Roman, c. k. nadinżynier; Meus Rajmund, architekt; Mikucki Leon, inżynier cywilny; Odrzywolski Sławomir, prof. c. k. państw. Szkoły przem.; Rotter Jan, dyrektor c. k. państw. Szkoły przemysł.; Wdowiszewski Jan, dyrektor Muzeum techn. przemysłowego.

Redaktor odpowiedzialny:

Dr. BANDROWSKI ERNEST.

---

Z 8 rycinami w tekście, z 10 tablicami i 2 planami sytuacyjnymi.



KRAKÓW 1895.

NAKŁADEM TOWARZYSTWA TECHNICZNEGO KRAKOWSKIEGO.

CZCIONKAMI Drukarni Aleksandra Słomskiego.

# SPIS RZECZY

zawartych w IX. roczniku „Czasopisma“ z r. 1895.

## 1. Artykuły większe.

- W sprawie reorganizacji urzędu budownictwa miejskiego w Krak., str. 1.  
Plody kopalne w Galicyi (E. B.), str. 3, 20.  
Kolej żelazna pomysłu Chase'a i Kirchnera, str. 4.  
Technicy w Austrii i ostatnie nominae do Izby panów, str. 9.  
O zaopatrywaniu miast wodą gruntową, str. 10, 35, 45.  
Argon, nowo odkryty składnik powietrza, Dr. E. B., str. 28, 36.  
Fabrykacja acetylenu i jej znaczenie dla przemysłu, E. B., str. 40.  
Z budowy pomnika Ad. Mickiewicza, Ekielski, str. 48.  
Sprawozdanie ogólne w kierunku badania wód wglębnych w okolicy Krakowa i wnioski zmierzające do dalszego posunięcia sprawy wodociągu, J. Rotter, str. 55.  
Sprawozdanie higieniczne z badań wykonanych przez podkomisję wodociagową w ciągu 1894, przez O. Bujwida, str. 54.  
Tramwaj gazowy w Dessau, str. 59, M. D.  
Sprawozdanie rzeczoznawcy prof. dra Zarecznego w sprawie tak zwanych wód wglębnych okolic Krakowa, str. 65, 77.  
Budowle betonowe i wyrobw cementowe, str. 68, 75.  
Tramwaj elektryczny w Krakowie, (Referat p. r. m. Nowackiego na posiedzeniu Rady miasta w dniu 2 Maja 1895), str. 83.  
O prowincjonalnej wystawie przemysłowej w Poznaniu, str. 86, 95, 121, 162, 168.  
Sprawy stanu technicznego w parlamencie austriackim, str. 89.  
O wytyczaniu luków przy robotach budowlanych na lądzie i wodzie, podał Ludwik Regiec, str. 93, 101, 113, 125, 129, 141, 153, 161.  
Parowa fabryka posadzek i wyrobów stolarskich braci Muranych i Ski w Krakowie, str. 111.  
Wystawa rysunków państwowej szkoły przemysłowej w Krakowie, str. 135, 148, Józef Niedźwiecki.  
Kilka słów o wydatności wody w źródłu głównym w Krynicy, napisał inżynier Aleksander Nitribitt, str. 143, 154.  
Wniosek w sprawie zmiany urzędzenia budownictwa miejskiego, str. 150, 157.  
Podziemna elektryczna kolej w Buda-Peszcze, str. 177.  
Wielkie zamknięcie doliny w rzece Avisio pod St. Giorgio powyżej Lavis, str. 185.  
Światło żarowe, str. 187.  
Most na Dunaju pod Cernowoda w Rumunii, L. M., str. 193.

- Szkola średnia mechaniczno-techniczna w Warszawie, str. 195.  
Wielkie mosty sklepione na c. k. kolei państw. Stanisławów-Woronienka, str. 204.  
Wyniki badań wód gruntowych dokonanych w ciągu roku 1894 w okolicy Krakowa przez Romana Ingardena, str. 206, 215.

## 2. Artykuły mniejsze.

- Pomnik śp. Pawła Popiela, Ekielski, str. 13.  
Most na Prucie w Jaromczu, str. 22.  
Kolej gazowa a elektr., M. D., str. 30.  
W sprawie ujednostajnienia miar i wag, str. 94.  
Nowe amerykańskie młyny i elewatory zbożowe, L. M. str. 94.  
Dragowanie konglomeratu w ostonie z lanego żelaza zwanej Cuvelage, str. 132.  
Osuszenie morza Haarlemskiego, str. 170, (K. Czapczyński).  
Zastosowanie maszyn do rękodziół, str. 179.  
Amerykański dziennik o kanale północno-wschodnim, L. M., str. 199.  
Sprawa regulacji miast i miasteczek, str. 211.

## 3. Notatki techniczne i architektoniczne.

- Na stronach: 6, 11, 23, 25, 49, 79, 87, 96, 105, 134, 164, 172, 180, 188, 200, 220.

## 4. Ruch przemysłowy.

- Na stronach: 6, 13, 41, 51, 80, 107.

## 5. Sprawy krajowe i państwowe.

- Na stronach: 19, 71, 106, 118.

## 6. Sprawy Towarzystwa.

- Na stronach: 27, 31, 42, 51, 80, 112, 117.

## 7. Bibliografia.

- Na stronach: 14, 23, 70, 117, 159.

## 8. Kronika bieżąca.

- W każdym numerze.

## 9. Od Redakcji.

- Na stronach: 1, 9, 221.

## 10. Ogłoszen

- W każdym numerze.



911  
ta

# INDEKS RZECZOWY.

(Liczba oznacza stronicę rocznika).

Acetyleny fabrykacya 40.  
Akademia umiejętności w Krakowie 43.  
Allotropia azotu 6.  
Argon 28, 36.  
Asbestolit 189.  
Atlas geologiczny.  
Badania nad hartowaniem stali 172.  
" nowsze nad glinem 94.  
Beton Lawa 220.  
Budowa domów dla urzędników 180.  
Budowa, ruch i zarząd dróg wodnych 117.  
Budowle betonowe cementowe 68, 75.  
Cement nowy 172.  
Chemiczny proces czyszczenia wody 87.  
Cukrowana w Przeworsku 167.  
Czynności podłóg itd. 172.  
Delegacya stała III Zjazdu techników polskich 117, 138.  
Długość ogólna torów elektrycznych kolei ulicznych amerykańskich 97.  
Docentura rolnictwa na politechnice we Lwowie 139.  
Dachody państwa z nąty 33.  
Dom słuchaczy politechniki 118.  
Dragowanie konglomeratu (cuvelage) 132.  
Drukowanie kolorami na szkle 134.  
Dwudziestopięcioletnie zarządu telegrafów w Londynie 134.  
Dyrekcya nowa kol. państw. 17.  
Dziennik rozporządzeń 43.  
" " kolejowych 138.  
Fabryka beczek naftowych 139.  
Fabryka nowa wyrobów betonowych 63.  
Fabryka parowa beczek naftowych 51.  
" " posadzek 111.  
Firma poznańska H. Cegielski 73.  
Fornier sztuczny stolarski 50.  
Fundamenta stalowe 49.  
Gazownia miejska w Krakowie 41.  
Glin 49.  
Głębokie wiercenie na placu wystawy lwowskiej 11.

Habermann prof. poseł 138.  
Haushofer Karol 17.  
Izba inżynierska we Lwowie 62.  
Jazda kolejowa z wielką szybkością 188.  
Jubileusz instytutu techn. we Lwowie 7  
Jubileusz Sarego 52.  
Kamienie sztuczne 50.  
Kanał północno-wschodni 198.  
Klej odporny na wodę 165.  
Kolej elektryczna górską 12.  
" " podziemna w Budapeszcie 177.  
Kolej elektryczna z podziemnym przewodem 49.  
Kolej elektryczna w Bielsku 151.  
Koleje elektryczne w Europie 220.  
Kolej gazowa pierwsza niemiecka 11.  
Kolej gazowa a elektryczna 30.  
Koleje lokalne na r. 1895 63.  
Kolej lokalna Dynów Sanok 151.  
" lokalna z Chabówki 220.  
" lokalna Lwów Bełzec 108.  
Koleje miejscowe kołomyjskie 119.  
Kolej podziemna w Paryżu 105 200.  
" uliczna w Paryżu 134.  
" żelazna bukowińska 188.  
" " Lwów-Kamionka Strumilowa 167.  
Kolej żelazna Lwów Winniki 98.  
" " Mszana Radziszów 169.  
" " pomysłu Chasa 4  
" " Suzawa Bonestia 167.  
" " Trebinia Skawce 188.  
Komin fabryczny nowo wybudowany 189.  
Komisyja międzynarodowa dla regulacyi Wisły 91.  
Komisyja wodociągowa miejska 52, 72.  
Konferencya w sprawie szkół przemysłowych w Wiedniu 191.  
Kongres drugi chemii stosowanej 201.  
Konkurs na plany wystawy paryskiej 17.  
Konkurs 201, 221.  
Konsumeyja wody w miastach amerykańskich 80.

Księga adresowa galicyjska 139.  
Kurs specjalny dla maszynistów 73.  
Malowidło na szkle 25.  
Metoda rozpoznania naft handlowych 80.  
Mianowania 25, 62, 108, 138, 151, 159, 167.  
Młyny i elewatory zbożowe amerykańskie 103.  
Most na Dunaju pod Černovoda 193.  
" " Prucie 22.  
" " olbrzymi na n. Hudson 164.  
Mosty sklepione na ek. koleji państw. Stanisławów-Woronienka 203.  
Mowa kandydacka p. Rottera 173, 180.  
Motory z przegrzaną parą 79.  
Nabytki ek. państw. szkoły przemysł. w Krakowie 191.  
Najdłuższy most drogowy na świecie 12.  
Najszybsza łódź torpedowa 49.  
Naklejanie płyt marmurowych 166.  
Nauka murarstwa 70.  
Notatki architektoniczne 25.  
Obliczenie robót ziemnych 151.  
Odezwa Tow. zachęty przem. kraj. 19.  
Od redakcyi 1, 9, 221.  
Odnazczenia 52.  
Okólnik zarządu Tow. techn. kraj. 119.  
Organizacya ek. kol. państw. 191.  
Osuszenie morza Harlemskiego 170.  
" zatoki zuiderskiej 17.  
Oświetlenie elektr. powozów 135.  
Parowozy nowe na kol. Gottbardt 172.  
Piece automatyczne 180.  
Piec szachtowy do wypalania cementu 49.  
Plan normalny studzien 134.  
" nowy w kurs. wiecz. ek. państw. szkół. przem. 166.  
Piły kopalne Galicyi 3, 20.  
Pociąg nowy między Lwowem a Wiedniem 63.  
Podręcznik dla palaczy kotłów 14, 23,

Podręcznik do analizy chemiez. 139.  
" mechaniki 191.  
Pokład drugi węgla w Myszyńcu 139, 167.  
Połączenie dwóch telefonów 134.  
" dynamo maszyny z turbiną 22.  
Pomnik śp. Pawła Popiela 13.  
Popieranie przemysłu krajowego 52.  
Posiedzenie kraj. kom. przem. 88.  
Poświęcenie fabryki zapalek 43.  
Pożegnanie p. Ingardena 173.  
Projekt mostu przez Hudson 200.  
" rozkładu budynków na wyst. par. 1900 r. 96.  
Projekt tunelu przez Simplon 23.  
" ustawy budowlanej dla m. Krakowa 220.  
Przedłużenie zakaspiskich kolei żelaznych 190  
Przyjęcie wniosków kom. wodociągowej 62.  
Przyrząd do mierzenia ciepła 134.  
" nowy do palenia dymów 164.  
Pyroganit 165.  
Regulacya Przegnojówki 42.  
" Wisły 33.  
Reorganizacya urzędu budow. miejskiego 1.  
Roboty melioracyjne w Galicyi 167.  
" wodne Rychtera 25.  
Rozpisanie konkursu 108  
Rozporządzenie z 27 grud. 1894, 33.  
Salbach 7.  
Sekretaryat Izby handl. przem. w Krakowie 6.  
Sieć przewodów telegraficznych i telefonicznych 23.  
Sposób nowy wyrobu cegieł 180.  
" odlewania elektrycznego 6.  
" zabezpieczania pali i słupów od gnicia 11.  
Spółka naftowa polska 13.  
Sprawa regulacyi miast i miasteczek 211.  
Sprawa tramwajowa w Radzie miasta Krakowa 80.  
Sprawa ujednostajnienia miar wag 94.  
Sprawozdanie administracyjne kol. państw. 98.  
Sprawozdanie higieniczne z badania wód wglebnych 57.

Sprawozdanie ogólne o wyniku prac w kierunku badań wód wglebnych 55.  
Sprawozdanie p. St. Zaręcznego 65.  
" siódme Dyrekcyi ek. państw. szk. przem. w Krakowie 138.  
Sprawozdanie stowarzyszenia budowniczych 71, 106.  
Sprawozdanie szkoły zawodowej w Zakopanem 159.  
Sprawy stanu technicznego w parlamencie austriackim 89.  
Sprawy Towarzystwa 31, 42, 51, 89.  
Sprostowania 73, 108, 201.  
Stacya krajowa chemiczno rolnicza w Dublinach 138.  
Stanowisko techników w Austrii 151.  
Statut organizacyjny służby hydrograficznej 72.  
Stowarzyszenie budowniczych w Krakowie 63.  
Stypendyum cieszyńskie członków krak. Tow. techn. 212.  
System sygnałów w tunelach 172.  
Szkoła średnia mech. techn. w Warszawie 151, 195.  
Środek do rozpuszczania przywary 220.  
Światło żarowe 187.  
Technicy w Austrii 9.  
Telefon między Wiedniem a Berlinem 6.  
Terlecki Stefan Sas † 212.  
Testalin 190.  
Towarzystwo akcyjne budowy wagonów 6, 160.  
Towarzystwo nowe akcyjne 139.  
" akcyjne nowe dla kol. wschodn. gal. 98.  
Towarzystwo tkackie Prządka 107.  
zachęty przemysłu 107.  
Tramwaj elektryczny w Krakowie 83.  
" gazowy w Dessau 59.  
Urządzenie nowe dla układania wierzchniej budowy kolei żelaznej 12.  
Uszkodzenie kominów przez piorun 87.  
Wartość torfu i jego użycie 220.  
Wętna z żużli 165.  
Wentyl powietrzny automatyczny 165.  
Wniosek w sprawie urządzenia budownictwa miejskiego w Krakowie 150, 156.  
Wnioski sejmowej komisji górniczej 33.

Wóz kolejowy dla transportowania zwłok 12.  
Wybory sejmowe w Krakowie 173.  
Wybuch w kopalni węgla 17.  
Wyciąg z zestawienia materiałów przy wierceniach próbnych 77.  
Wycieczka do Poznania 127.  
Wydatność wody w zdroju głównym w Krynicy 143, 154.  
Wydział Tow. brat. pom. słuchaczy polit. lwowski 7.  
Wydział Towarz. zachęty przemysł. krajow. 41.  
Wykład chemii ogólnej 139.  
" p. Kosińskiego 191.  
Wyniki badań wód gruntowych 206, 215.  
Wyniki ruchu w kanale korynckim 97.  
Wyprawa balonem na biegun północny 97.  
Wystawa krajowa z r. 1894.  
Wody produkcyjne kraju 33.  
Wystawa poznańska 86, 121, 162, 169.  
Wystawa rysunków w ek. państw. szk. przem. w Krakowie 135, 148.  
Wystawa w Bukareszcie 73.  
Wytężanie luków 91, 101, 113, 125, 129, 141, 153, 161.  
Zabezpieczenie konstrukcyi żelaznych od ognia 189.  
Zakład doświadczalny dla materjałów budowlanych 17.  
Zamknięcie doliny rzeki Avisio 185.  
Zarząd Tow. politechn. 72.  
Zastąpienie marmuru 106.  
Zastosowanie elektryczności do ogrzewania wagonów 23.  
Zastosowanie maszyna do rękodziel 179.  
Zastosowanie ozonu 80.  
" prądu elektr. 135.  
" siły pary we Francyi 165.  
Z budowy pomnika Mickiewicza 48.  
Ziemie dawnej Polski 191.  
Zgromadzenie walne krak. Tow. techn. 27.  
Złoto — brązowy pokost 165.  
Zmniejszenie ilości dymu 79.  
Zniżenie cen żelaza 17.  
Zużycie smarów i natty na kol. galicyjskich 13.

