

# PRZEGLĄD TECHNICZNY

CZASOPISMO MIESIĘCZNE

*poświęcone sprawom techniki i przemysłu.*

KOMITET REDAKCYJNY:

E. Cichocki, bud. — Z. Dąbrowski, inż. — A. Graff, inż. — J. Heilpern, inż. — A. Hołowiński, inż., dr. fil. —  
St. Horoszkiewicz, inż. — G. Kamiński, inż. — Z. Kiślański, bud. — St. Kossuth, inż. — F. Kucharzewski, inż. —  
J. Natanson, k. n. p. — E. Paidly, inż. — J. Piasecki, m. n. p. — A. Podworski, inż. — F. Rycerski, inż. —  
Al. Sadkowski, inż. — E. Schoenfeld, inż. — J. Słowikowski, inż. — S. Szyller, bud. — W. Trzciniński, technolog. —  
H. Wizbek, m. n. p. — L. Wojno, inż. — S. Zieliński, inż.

REDAKTOR, A. Braun, inż.

TOM XXV.

CZTERNASTY ROK WYDAWNICTWA.



WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego pod zarządem A. Saładyckiego, Warecka n. 14.

1888.



*Дозволено Цензурою. Варшава, 26 декабря 1888 г.*

3319  
III, a

14(1888)

Biblioteka Jagiellońska



1001359604

# SPIS PRZEDMIOTOWY ARTYKUŁÓW

zawartych w dwunastu zeszytach „Przeglądu Technicznego“, wydanych w ciągu roku 1888.

(T o m **XXV**).

U W A G A. Artykuły należące do 2-ich działów czasopisma, i z tego powodu wymienione w obu działach, oznaczone są gwiazdką (\*). — Krótkie wzmianki wyróżnione są drukiem pochylonym.

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	Zeszyt		Rysunki	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
<b>I. Budownictwo i materiały budowlane.</b>					
*Sprawdzanie wytrzymałości sklepień według <i>Resal'a</i> .	<i>A. Barcikowski</i>	IX	193	XXXII	1—10
Środki dostarczania budynkom ciepła i światła słonecznego.	<i>Stefan Szzyler</i>	IV	73	XII	1—9
Przesunięcie hotelu „Brighton Beach“ w Brighton pod New-Yorkiem.	<i>S. W.</i>	VII	155	XXVI	10
*Oznaczenie kierunku stosów w sklepieniach eliptycznych kolebkowych.	<i>J. Hip.</i>	V	111	XXI	9
*Uproszczone wzory do obliczania wygięcia belek żelaznych i drewnianych.	<i>W. S.</i>	VIII	181	XXXI	10
Obliczanie słupów	—h—	VI	136	—	—
O warunkach w których belki mogą być uważane jako „wpuszczone poziomo“ do muru.	<i>W. S.</i>	XII	297	XLIV	4—10
Budowa murów w czasie mrozów	<i>K. P.</i>	VI	135	—	—
Wpływ piasku zawierającego próchnicę na zaprawę cementową.	<i>A. W.</i>	V	111	—	—
Główny budynek wyższej szkoły technicznej w Szarlotenburgu.	<i>S. S.</i>	IV	85	XII	10—14
*Wieża Eiffel'a	<i>K.</i>	I	15	IV	8
*Ciężar wieży Eiffel'a	—	XII	304	—	—
Budowa kościoła parafialnego na przedmieściu Praga	<i>d. i.</i>	V	115	—	—
Wytrzymałość płyt kamiennych obciążonych częściowo	—h—	VI	136	—	—
Przyrząd wentylacyjny pomysłu <i>Fr. Kuntzgo</i> .	<i>A. W.</i>	VII	155	XXVI	15
Cegła żelazista	<i>S. S.</i>	VII	155	—	—
Zastosowanie szkła dętego w budownictwie	<i>P. B.</i>	VII	156	XXVI	11—14
Nowe zakłady kąpiel ludowych w Berlinie	<i>St. Sz.</i>	IX	215	XXXVII	2—7
Rusztowanie odciążone przenośne, pomysłu <i>E. Heidrich'a</i>	—h—	IX	216	XXXVII	8—14
Ruch budowlany w Królestwie Polskim w r. 1887.	<i>Z. Kiślański</i>	XI	268	—	—
Cementy żuźlowe.	<i>Szcz. Szczeniowski</i>	XI	272	—	—
*Wynik konkursu na projekt hali targowej w Warszawie	<i>i.</i>	II	43	—	—
*Zdrowe mieszkania	—h—	VII	163	—	—
*Konkurs na projekty nowego teatru miejskiego w Krakowie.	—	VIII	186	—	—
*Wynik konkursu ogłoszonego na projekt domu dochodowego mającego się wzniesić przy zbiegu ulic Wierzbowej i Trebackiej	<i>Z. K.</i>	I	19	—	—
*Konkurs artystyczny w Towarzystwie zachęty sztuk pięknych w Warszawie	<i>Z. K.</i>	I	19	—	—
*Wynik konkursu na projekt ambony dla kościoła <i>W.W. Świętych</i> w Warszawie.	<i>Z. K.</i>	I	19	—	—
Komin fabryczny <i>Guinol'a</i> z cegły i żelaza w Rocourt	<i>S. S.</i>	IV	85	XIII	1, 2, 3
*Projekty konkursowe ambony dla kościoła <i>W.W. Świętych</i> w Warszawie	—	IV	91	XIV, XV, XVI	1—11
*Plany architektoniczne dla wystawy paryskiej 1889	<i>St. Sz.</i>	IV	92	—	—
*Druk stalowy o niezwykłej wytrzymałości	<i>A. W.</i>	V	116	—	—
<i>Pieczki Deville'a</i>	<i>J. L.</i>	XII	297	XLIV	11
<b>II. Cukrownictwo.</b>					
*Od Redakcyi (w sprawie „dodatku do działu cukrowniczego“)	—	VI	144	—	—
*Dodatek do działu cukrowniczego Przeglądu Technicznego.	—	III	68	—	—
*Sprawozdanie delegacji słownikowej	—	VI	141	—	—
Z kampanii 1887/8	<i>K. Chrzęszczewski</i>	VIII	189	—	—
*O przyczynach nagryzania blach kotłów parowych (Sprawozdanie inż. <i>Schnirch'a</i> )	<i>K. Czapuczyński</i>	II	46	—	—
Straty cukru nieoznaczone i bezpośrednia polaryzacja buraków	<i>H. W.</i>	I	21	—	drzeworyt w tekście
Doświadczenia czynione z nasieniem buraczanem na stacji doświadczalnej w Grussbach (w styczniu 1885)	<i>J. P.</i>	II	48	—	—
Sprawozdanie z podróży odbytej w r. 1887, celem zwiedzenia zagranicznych hodowli nasion buraczanych (odczytane na zgromadzeniu cukrowników w czerwcu 1888 r.)	<i>J. Dziegielowski</i>	IX	222	—	—
Doświadczenia porównawcze z nasionami buraczanami zagranicznymi i krajowymi tego samego gatunku	<i>J. Dziegielowski</i>	X	250	—	—
Wartość użytkowa nasion buraków cukrowych	<i>S. Kudelka</i>	IV	94	—	—
	<i>A. Sempołowski</i>	XI	277	—	—

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	Z e s z y t		R y s u n k i	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
Kształt i układ liści buraczanych, jako wskazówka dobroci buraków <i>Przypisek Redakcyi do artykułu powyższego</i>	<i>J. Grzesiński</i>	IV	93	—	—
Wpływ deszczów na cukrowość buraków w jesieni	<i>J. P.</i>	IV	95	—	—
Doświadczenia d-ra <i>H. Classen'a</i> nad tak zwaną fermentacją pienistą cukrzyz dalszych rzutów	<i>Z. L.</i>	V	117	—	—
W sprawie bezpośredniej polaryzacji buraków	<i>J. Grzesiński</i>	IV	93	—	—
Robota na dyfuzji ulepszona przez p. <i>J. Turkiewicza</i> (Sprawozdanie tymczasowe)	<i>L. Szyfer</i>	III	69	XI	1—6
Otrzymywanie cukru bez produktów	<i>J. P.</i>	V	119	—	—
O możliwości zastąpienia lakmusa przez fenoltaleinę przy oznaczaniu alkaliczności soków	<i>J. S.</i>	V	119	—	—
O zależności zawartości kw. węglanego od dopływu powietrza w gazie saturacyjnym	<i>J. S.</i>	V	120	—	—
Powiększenie powierzchni ogrzewalnej w warkach i ułatwienie wypływu cukrzyz z tychże	<i>L. Sindelar</i>	VII	165	XXVIII	1—3
Najdokładniejszy dotychczas sposób jakościowego oznaczania cukru przemienionego <i>Przypisek Redakcyi do artykułu powyższego</i>	<i>L. Szyfer</i>	VIII	191	—	—
Rugowanie niecukrów czyli separacja <i>Steffen'a</i>	<i>St. Radecki-Mikulicz</i>	VIII	192	—	—
Teoretyczne i praktyczne badania zjawisk endosmozy podług <i>Dutrochet'a</i> , analiz osmotycznych podług <i>Dubrunfant'a</i> i dializy podług <i>Graham'a</i>	<i>S i T</i>	IX	221	—	—
O nożach <i>Goller'a</i>	<i>E. Piecek</i>	XII	301	XLV	1
Pulapka (kamieniarka) pomysłu <i>Lozeg'o</i>	<i>J. P.</i>	X	249	XXXIX	1—3
Teżnia pomysłu <i>Wład. Jarzymowskiego</i>	<i>J. P.</i>	X	250	XXXIX	4
Miernik soku z automatycznym licznikiem	<i>J. P.</i>	X	250	XXXIX	5
O zastosowaniu pa. y warzelnej do zagrzewania soku dyfuzyjnego <i>Przypisek Redakcyi do artykułu powyższego</i>	<i>K. v. Waldow</i>	XI	277	XLIII	1—6
Płóczka do kości	<i>L. Szyfer</i>	XI	278	—	—
Przyrząd pomysłu <i>W. Knauer'a</i>	<i>L. Sindelar</i>	XI	279	—	—
	<i>L. Sindelar</i>	XII	304	XLV	2, 3
	<i>—</i>	XII	304	XLV	4
	<i>—</i>	III	71	—	—
	<i>—</i>	IV	95	—	—
	<i>—</i>	V	120	—	—
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych	<i>J. P.</i>	VII	165	—	—
	<i>—</i>	X	252	—	—
	<i>—</i>	XI	279	—	—
<b>III. Drogi żelazne, drogi bite i drogi wodne.</b>					
O budowie odnog pogranicznych drogi żelaznej Iwangrodzko-Dąbrowskiej	<i>S. Zieliński</i>	VI	121	XXIII	plan
Z budowy dróg żelaznych poleskich	<i>J. Pr.</i>	V	97	XX	1—10
Droga żelazna Zakasijska	<i>St. Sc.</i>	VIII	179	XXXI	1—5
Drogi żelazne w Ameryce	<i>S. Scipio</i>	XI	265	—	—
Drogi żelazne we Francji w r. 1887	<i>—h—</i>	XI	276	—	—
Pociągi omnibusowe na drogach żelaznych parowozowych	<i>J. Ilp.</i>	II	35	—	—
Budowa wierzchnia z poprzecznymi podkładami ze starych szyn	<i>R. S.</i>	III	66	—	—
*Kilka uwag w kwestyi porównywania i mierzenia zużycia paliwa w parowozach <i>Przypisek Redakcyi do artykułu powyższego</i>	<i>Wacł. Łopuszyński</i>	IV	84	—	—
<i>Korespondencya autora artykułu powyższego</i>	<i>—</i>	II	25	—	—
Podkłady poprzeczne stalowe systemu <i>Hoerde</i>	<i>Wacł. Łopuszyński</i>	II	27	—	—
Zwrotnice angielskie	<i>—h—</i>	IV	92	—	—
Nowsze sposoby obliczania możliwego ciężaru i prędkości pociągów na drogach żelaznych	<i>—h—</i>	I	19	IV	11—15
	<i>—</i>	II	44	—	—
	<i>W. L.</i>	VII	145	XXVI	1—4
	<i>—</i>	I	10	—	—
	<i>—</i>	II	33	—	—
	<i>—</i>	III	63	—	—
*Międzynarodowy kongres kolejowy w Medyolanie w r. 1887	<i>W. S. i 3.</i>	IV	81	—	—
	<i>—</i>	V	107	—	—
	<i>—</i>	VI	132	—	—
*Zjazd inżynierów służby drogowej d. ż. r., odbyty w Moskwie w r. 1887	<i>W. D.</i>	III	62	—	—
*Zjazd techników dróg żelaznych związku niemieckiego w Konstancyi 1888 r.	<i>E. Sch.</i>	VIII	178	—	—
*Projekt podziemnego tramwaju tubularnego o motorze elektrycznym	<i>St. Sz.</i>	VI	140	—	—
Roboty na drogach bitych 1 go rzędu (państwowych) w Królestwie w r. 1877	<i>—y—</i>	IX	215	—	—
Nadmierne obciążenie dróg bitych	<i>Edw. Sch.</i>	XII	297	—	—
*Roboty na rz. Wiśle, wykonane i zaprojektowane w r. 1887	<i>3.</i>	X	243	—	—
*Kanał z Dortmundu do Emden i udogodnienie splawu pomiędzy Odrą i Sprewą	<i>A. S.</i>	I	16	IV	9, 10
*W sprawie regulacji ujść rz. Wisły	<i>A. S.</i>	VIII	183	XXXI	7
	<i>—</i>	IX	208	XXXVII	1
	<i>—</i>	X	235	—	—
*O projektach udogodnienia splawu na rz. Odrze	<i>Aleks. Sadkowski</i>	XI	256	—	—
	<i>—</i>	XII	284	—	—
*Kanał <i>Nicaragua</i>	<i>—3—</i>	VI	140	—	—
*Mechaniczne podnoszenie statków w celach żeglugi	<i>A. S.</i>	II	39	VI	1, oraz cun- kotyp w tekście
*III-ci kongres międzynarodowy poświęcony sprawom żeglugi wewnętrznej	<i>—3—</i>	VI	140	—	—
*Wnioski ostateczne sprawozdawców sekcji III-ej kongresu międzynarodowego żeglugi wewnętrznej, odbytego w sierpniu r. b. w Frankfurcie nad Menem	<i>A. S.</i>	IX	219	—	—
<b>IV. Elektrotechnika.</b>					
*Spawanie metali za pomocą elektryczności	<i>G. Kamiński</i>	I	3	II	1—37
Fonopleks („Phonoplex“) <i>Edison'a</i>	<i>H.</i>	II	42	VI	5, 6
O wyzyskaniu jednej pętlicy drutowej dla podwójnej rozmowy telefonicznej	<i>A. H.</i>	IV	90	XIII	6
Samodziałające komutatory centralne dla komunikacji telefonicznych i telegraficznych	<i>Kaj. Mościcki</i>	VIII	169	XXIX	1—12
	<i>—</i>	IX	203	XXXV	13—23
	<i>—</i>	X	232	—	—
*Filtr elektromagnetyczny	<i>H.</i>	II	44	—	—
O skutku użytecznym udoskonalonych ogniw wtórnych („akumulatorów“)	<i>H.</i>	VII	158	—	—
Przyrząd kontrolujący dla gromochronów	<i>H.</i>	VII	160	XXVI	8
Nowy zwrotnik pomysłu <i>Swinton'a</i> dla prywatnych sieci telefonicznych	<i>A. H.</i>	V	112	XXI	11
Indukcja na liniach telefonicznych	<i>A. H.</i>	IV	91	—	—
*Projekt podziemnego tramwaju tubularnego o motorze elektrycznym	<i>St. Sz.</i>	VI	140	—	—

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	Zeszyt		Rysunki	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
*Statystyka oświetlenia elektrycznego w Niemczech	—χ—	VII	163	—	—
*Oczyszczanie wód ściekowych za pomocą elektrolizy	—χ—	VIII	186	XXXI	8
Koszty przesyłania pracy za pomocą prądu elektrycznego	—χ—	IX	220	—	—
O wzajemnym oddziaływaniu przewodników, zasilających lampy elektryczne, na sąsiednie przewodniki telefoniczne	H.	XI	274	XLII	4—9
Oświetlenie elektryczne Berlina	—χ—	XI	276	—	—
Przesyłka pracy za pomocą prądu elektrycznego pomiędzy Kriegstettenem a Solurą (Solothur'em) według sprawozdania H. F. Weber'a z Zurychu)	H.	XII	302	—	—
<b>V. Fizyka przemysłowa</b>					
Objaśnienia do tablicy porównawczej różnych światel	A. Hołowiński	V	100	XVII XVIII IX	Tablice drukowane
Tabliczki dodatkowe do objaśnień powyższych	"	V	103	—	—
<b>VI. Górnictwo (Kopalnictwo i Hutnictwo).</b>					
W sprawie przemysłu górniczego w Królestwie Polskim	—δ—	III	54	X	mapa
Wydajność kopalń węgla kamiennego w Królestwie Polskim w r. 1887	Winc. Choroszewski	VII	160	—	—
Przyrząd do oznaczania skrzywień otworów świdrowych ziemnych	M. Szymanowski	VIII	173	XXX	1—16
Przedłużnica łańcuchowa (pręty łańcuchowe) do wiercenia otworów świdrowych ziemnych	M. Szymanowski	IX	196	XXXIII XXXIV	1, 2 3—8
Klasyfikacja żelaza i stali	St. Wolff	X	244	—	—
*Druć stalowa o niezwykłej wytrzymałości	A. W.	V	116	—	—
Kilka uwag o Warszawskiej fabryce stali na Nowej Pradze	St. W.	XII	300	—	—
Przerób mialu rud metalicznych	J. L.	XII	302	—	—
<b>VII. Hydraulika i hydrotechnika.</b>					
*Roboty na rz. Wiśle wykonane i zaprojektowane w r. 1887	β.	X	243	—	—
*W sprawie regulacji ujść rz. Wisły	A. S.	VIII IX	183 208	XXXI XXXVII	7 1
*O projektach ułogodnienia spławu na rz. Odrze	Aleks. Sadkowski	X XI XII	235 256 284	— — —	— — —
*Kanał z Dortmundu do Emden i udogodnienie spławu pomiędzy Odrą i Spreą	A. S.	I	16	IV	9, 10
*Mechaniczne podnoszenie statków w celach żeglugi	A. S.	II	39	VI	1, oraz cyt. w tekście
*Kanał Nicaragua	—δ—	VI	140	—	—
*III-ci kongres międzynarodowy poświęcony sprawom żeglugi wewnętrznej	—δ—	VI	140	—	—
*Wnioski ostateczne sprawozdawców sekcji III kongresu międzynarodowego żeglugi wewnętrznej, odbytego w sierpniu r. b. w Frankfurcie n. M.	A. S.	IX	219	—	—
<b>VIII. Miernictwo i przyrządy miernicze.</b>					
Kilka słów o węgelnicy zwierciadlanej	Rom. Dzieślewski	I II III	6 27 59	III V	1—6 7—11
Przyrząd do wytyczania łuków	a	V	111	XXI	8
Instrument uniwersalny bez koła pionowego	a	VIII	181	XXXI	9
<b>IX. Mosty i tunele.</b>					
Kilka słów o budowie nowych mostów żelaznych zagranicą	W. Soltan	I	12	IV	6—12
Rozporządzenie austriackiego ministerium handlu dotyczące obliczania mostów	M. Thullie	IV	89	—	—
Przebudowa mostów na drogach żelaznych	a	V	109	XXI	1—7
*Oznaczenie kierunku stosów w sklepieniach eliptycznych kolebkowych	J. Ilp.	V	111	X—	9
*Most przez kanał morski pomiędzy Francją i Anglią	—h—	VII	163	—	—
*Uproszczone wzory do obliczania wygięcia belek żelaznych i drewnianych	W. S.	VIII	181	XXXI	10
O zastąpieniu ciężarów skupionych przez obciążenia równomierne, przy obliczaniu sił poprzecznych w mostach	W. S.	IX	216	XXXVII	15—17
*Sprawdzanie wytrzymałości sklepień według Résal'a	A. Barcikowski	IX	193	XXXII	1—10
Mosty murowane z przegubami	Edw. Sch.	IX	217	XXXVII	18
Most na Dnieprze pod Rzeczą	J. Pr.	XI	253	XL XLI	1—11 1—6
Obliczenie statyczne mostu na Dnieprze pod Rzeczą	W. Soltan	XI	255	—	—
Zastąpienie mostów żelaznych przez sklepienie	a	XII	281	—	—
Projekt największego mostu	a	XII	300	—	—
<b>X. Roboty miejskie (kanalizacja, wodociągi i t. d.).</b>					
Postęp robót kanalizacyjnych i wodociągowych m. Warszawy w r. 1887	Emil Sokal	XI	270	XLII	1—3
Nowy kierunek kanału B i przewidywane podłużenie ulicy Marszałkowskiej	Feliks Kucharzewski	V	112	XXII	plan
Przypisek Redakcji do art. powyższego	—	V	114	—	—

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów.	Nazwisko lub znak autora	Zeszyt		Rysunki	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
*Oczyszczanie wód ściekowych za pomocą elektrolizy.	?	VIII	186	XXXI	8
Kilka słów w sprawie łączenia rur deszczowych domów warszawskich z kanałami ściekowymi	Adam Braun	X	225	—	—
Stan obecny wodociągów warszawskich.	A. Barcikowski	XII	295	XLIV	1-3
Nowy sposób rozpięcia (prykowania) wąskich wykopów za pomocą rozpór śrubowych	Matecki i Obrębowicz	VII	157	XXVI	5, 6, 7
Kanalizacja m. Monachium	E. S.	VIII	182	XXXI	6
Kanalizacja m. Wiesbadenu.	E. S.	IV	87	XIII	9
Zaopatrzenie Paryża w wodę	E. S.	IV	87	—	—
Filtry do oczyszczania powietrza	St. Sc.	VII	157	XXVI	9
*Konkurs międzynarodowy na projekt zaopatrzenia m. Budapesztu w wodę	E. S.	VIII	187	—	—
*Przewietrzanie kanałów.	—	XII	304	—	—
<b>XI. Silnice parowe, gazowe, naftowe, kotły, pompy i t. d.</b>					
Maszyny dwutłokowe o przemiennem działaniu	Kajetan Mościcki	III IV	49 74	VII, VIII, IX	1-7 1-10
O diagramach rozdziału pary z uwzględnieniem długości korbowodu	Stan. Werner	I	1	I	1-8
Sprężystość pasów i lin transmisyjnych.	W. Ł.	II	37	VI	2, 3, 4
*Kilka uwag w kwestyi porównywania i mierzenia zużycia paliwa w parowozach	Wacł. Łopuszyński	II	25	—	—
Przypisek Redakcyi do artykułu powyższego	—	II	27	—	—
Korespondencja autora artykułu powyższego	Wacł. Łopuszyński	IV	92	—	—
Maszyna parowa B. Webb'a bez przeniesienia ruchu za pomocą korby	A. W.	VI	138	XXV	6
*O przyczynach nagryzania blacha kotłów parowych (Sprawozdanie inż. Schmirch'a)	K. Czapczyński	II	46	—	—
Zastosowanie palenisk gazowych do ogrzewania kotłów parowych	Stan. Werner	VII	148	XXVII	1-4
O regulowaniu biegu maszyn parowych za pomocą przepustnic	W. Ł.	IV	86	XIII	4, 5
Tarcie w maszynach parowych bez kondensacyi	W. Ł.	V	110	—	—
*Młot gazowy Robson'a	S. K.	VI	137	XXV	1-5
Nowy przyrząd do zamiany ruchu obrotowego stałego na obrotowy przerywany pomysłu	S. S.	VI	138	XXV	6, 7, 8
L. D. Farr'a	W. Ł.	VI	138	—	—
Skutek użyteczny kół zębatach przy przenoszeniu ruchu.	Stn. Lisiecki	VII	157	—	—
O dynamometrach hamulcowych	H.	X	229	XXXVIII	1-20
*Filtr elektromagnetyczny (dla mazi maszynowych).	A. W.	II	44	—	—
*Drewno stalowy o niezwykłej wytrzymałości (zastosowany do wyrobu lin transmisyjnych)	—	V	116	—	—
<b>XII. Technologia mechaniczna.</b>					
O holendrach, czyli młynach papierniczych	Wład. Cichocki	VI	124	XXIV	1-8
Walcowanie rur bez szwu	K.	VI	136	XXV	10-18
Przebijanie metali.	W. Ł.	IX	217	XXXVII	19, 20
*Spawanie metali za pomocą elektryczności	G. Kamiński	I	3	II	1-3
*Młot gazowy Robson'a	S. K.	VI	137	XXV	1-5
<b>XIII. Technologia chemiczna.</b>					
O związkach barwnych pochodnych antrachynonu	L. Rospendowski	VI VII VIII	126 150 175	— — —	— — —
O barwnikach ciągnących na zaprawy	St. Kostanecki	IV	87	—	—
Chemiczna analiza azotów, w zastosowaniu do racjonalnej kontroli palenisk fabrycznych	F. Świeżyński	IX	198	XXXVI	1-7
*Ekonomiczna strona galicyjskiego przemysłu naftowego	B. Pawlewski	IV V VI	79 104 129	— — —	— — —
<b>XIV. Sprawozdania z wystaw, zjazdów, posiedzeń i konkursów.</b>					
Wystawa rolniczo przemysłowa w Krakowie, w r. 1887	Dr. B.	II	31	—	—
Wystawa tkacka w Muzeum przemysłowo-rolniczym w Warszawie	—	II	43	—	—
Wystawa silnic i maszyn drobnego przemysłu	—	II	44	—	—
Wystawa higieniczno-lekarska i dydaktyczno-przyrodnicza w Lwowie 1888 r. (program)	—	III	67	—	—
Wystawa higieniczno-lekarska i przyrodniczo-dydaktyczna w Lwowie 1888.	Aug. Sotyiński	X	241	—	—
Wystawa nasion w Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie 1888	A. Sempołowski	XI	263	—	—
Wystawa wyrobów z drzewa, metali, wyrobów ceramicznych i hutniczych oraz zabawek dzieciennych (program) w Warszawie.	—	VI	139	—	—
Wystawa artystyczno-przemysłowa w Kopenhadze.	—	I	20	—	—
*Wystawa w Berlinie w r. 1889.	—	VI	140	—	—
*Warszawski komitet wystawy paryskiej w r. 1889	—	XII	304	—	—
*Plany architektoniczne dla wystawy paryskiej 1889.	St. Sz.	IV	92	—	—
Międzynarodowa wystawa powszechna w Glasgowie w r. 1888	Feliks Rycerski	XII	290	—	—
*Wynik konkursu na projekt hali targowej w Warszawie	—	II	43	—	—
Konkurs międzynarodowy i wystawa powszechna w Brukseli w r. 1888.	—	II	44	—	—
*Zjazd inżynierów służby drogowej, d. ż. r., odbyty w Moskwie w r. 1887.	W. D.	III	62	—	—
*Zjazd techników w Konstancyi	—	V	116	—	—
Zjazd techników dróg żelaznych Związku niemieckiego w Konstancyi, 1888 r.	E. Sch.	VIII	178	—	—
*Międzynarodowy kongres kolejowy w Medyolanie w r. 1887	W. S. i 3.	I II III IV V VI	10 33 63 81 107 132	— — — — — —	— — — — — —
III-i kongres międzynarodowy poświęcony sprawom żeglugi wewnętrznej.	—	VI	140	—	—
*Wnioski ostateczne sprawozdawców Sekcyi III-iej kongresu międzynarodowego żeglugi wewnętrznej, odbytego w sierpniu r. b. w Frankfurcie nad Menem.	A. S.	IX	219	—	—

## Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów.

	Nazwisko lub znak autora	Z e s z y t		R y s u n k i	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
* Wynik konkursu ogłoszonego na projekt domu dochodowego mającego się wzniesić przy zbiegu ulic Wierzbowej i Trębackiej	Z. K.	I	19	—	—
* Konkurs międzynarodowy	—	IV	91	—	—
* Konkurs artystyczny w Towarzystwie zachęty sztuk pięknych w Warszawie	Z. K.	I	19	—	—
* Wynik konkursu na projekt ambony dla kościoła W. W. Świętych w Warszawie	Z. K.	I	19	—	—
* Projekty konkursowe ambony dla kościoła W. W. Świętych w Warszawie	—	IV	91	XIV, XV, XVI	1—11
* Konkurs na projekty nowego teatru miejskiego w Krakowie	—	VIII	186	—	—
* Konkurs międzynarodowy na projekt zaopatrzenia m. Budapesztu w wodę	E. S.	VIII	187	—	—
<b>XV. Krytyka i bibliografia.</b>					
a) Książki i wydawnictwa polskie.					
Zasady fizyki, prof. A. Daniell'a, przekład J. J. Boguskiego, z ostatniego wydania angielskiego. Warszawa 1887.	A. Hołowiński	X	240	—	—
Pamiętnik fizyograficzny. Tom VII. Warszawa 1887	Br. Jasiński	XI	260	—	—
Mechanika. Wykład popularny, przez Józefa Łubińskiego, inżyniera. Tom I. Warszawa 1887.	F. K.	XII	288	—	—
Podręcznik techniczny.	—h—	V	116	—	—
Botanika leśna.	—	X	248	—	—
Encyklopedia rolnicza	—	XI	276	—	—
Czasopismo techniczne.	—	II	44	—	—
Słownik kolejowy	—	I	20	—	—
b) Książki i wydawnictwa w innych językach.					
Aeroplany w przyrodzie („Aeroplany w prirodie“). Zarys nowej teorii lotu, przez S. Drzewieckiego. Petersburg 1887	A. H.	I	9	—	—
Statyka wykreślna i analityczna („Graphic and analytic statics“) przez Roberta Hudsona Graham'a, 2-e wydanie. Londyn. 1887.	Maks. Thullie	II	29	—	—
Teoria belek statycznie wyznaczalnych dla mostów i dachów („Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer“), przez prof. d-ra Jakuba Weyrauch'a. Lipsk 1887.	Maks. Thullie	VI	131	—	—
Ocena przymiotów przemysłowych ogni galwanicznych („Essai d'examen industriel des piles primaires“) przez inż. K. Sosnowskiego	H.	VII	154	—	—
Wykłady statyki budowli (Vorträge über Baumechanik) przez Karola Ott'a. Część I. Wydanie 3-e przerobione. Praga 1887	Maks. Thullie	XII	289	—	—
„Technické listy“	—	II	44	—	—
Culmann'a „Styka wykreślna“ (Die graphische Statik)	—h—	VI	140	—	—
Nowe książki francuskie. Zesz. II, str. 30; zesz. III, str. 61; zesz. IV, str. 80; zesz. V str. 106; zesz. VI, str. 131; zesz. VII, str. 154; zesz. IX, str. 213; zesz. X, str. 240; zesz. XI, str. 263; zesz. XII, str. 289.					
Nowe książki niemieckie. Zesz. I, str. 9; zesz. II, str. 30; zesz. III, str. 61; zesz. IV, str. 81; zesz. V, str. 106; zesz. VI, str. 131; zesz. VII, str. 154; zesz. IX, str. 214; zesz. X, str. 241; zesz. XI, str. 263; zesz. XII, str. 289.					
Książki i broszury nadesłane do Redakcji. Zesz. II, str. 30; zesz. IV, str. 81; zesz. VI, str. 132; zesz. VII, str. 154; zesz. IX, str. 214; zesz. X, str. 241; zesz. XI, str. 263; Zesz. XII, str. 289.					
<b>XVI. Rozmaitości i korespondencje.</b>					
*Od Redakcji (w sprawie „Dodatku do działu cukrowniczego“)	—	VI	144	—	—
*Dodatek do działu cukrowniczego Przeglądu Technicznego.	—	III	68	—	—
*Sprawozdanie delegacji słownikowej	—	VI	141	—	—
Sprawozdania z piśmiennictwa naukowego polskiego w dziedzinie nauk matematycznych i przyrodniczych.	—	XII	304	—	—
Słownik kolejowy	—	XII	304	—	—
Doświadczenia mechaniczna przy politechnice lwowskiej.	—	I	20	—	—
Z towarzystwa politechnicznego we Lwowie	—	I	20	—	—
Towarzystwo politechniczne we Lwowie	—	IV	91	—	—
Towarzystwo politechniczne we Lwowie	—	VI	140	—	—
Ze szkoły politechnicznej we Lwowie	—	VII	163	—	—
Ze szkoły politechnicznej we Lwowie	—	X	248	—	—
Ze szkoły politechnicznej we Lwowie	—	XI	276	—	—
Ze szkoły politechnicznej we Lwowie	—	XII	304	—	—
Nominacja p. Maksymiliana Thullie'go	—	VI	140	—	—
Konkurs na katedrę fizyki we Lwowie	—	XI	276	—	—
*Ekonomiczna strona galicyjskiego przemysłu naftowego	Br. Pawlewski	IV	79	—	—
*Wieża Eiffel'a	—	V	104	—	—
*Ciężar wieży Eiffel'a	—	VI	129	—	—
*Wystawa artystyczno-przemysłowa w Kopenhadze	K.	I	15	IV	8
*Wynik konkursu na projekt hali targowej w Warszawie	—	XII	304	—	—
*Wynik konkursu na projekt domu dochodowego mającego się wzniesić przy zbiegu ulic Wierzbowej i Trębackiej	i	I	20	—	—
*Konkurs artystyczny w Towarzystwie zachęty sztuk pięknych w Warszawie	—	II	43	—	—
*Wynik konkursu na projekt ambony dla kościoła W. W. Świętych w Warszawie	Z. K.	I	19	—	—
Wydział techniczny przy Towarzystwie Przyjaciół Nauk w Poznaniu	Z. K.	I	19	—	—
*Konkurs międzynarodowy	Z. K.	I	19	—	—
	—	III	68	—	—
	—	IV	91	—	—

Wyszczególnienie działów czasopism i artykułów	Nazwisko lub znak autora	Z e s z y t		R y s u n k i	
		Nr.	Str.	Nr. porz. tablicy	NN. porz. rysunków
*Międzynarodowy kongres kolejowy w Medyolanie w r. 1887 . . . . .	Wikt. Sołtan i 3	I	10	—	—
		II	33	—	—
		III	63	—	—
		IV	81	—	—
		V	107	—	—
		VI	132	—	—
*Zjazd techników w Konstancyi . . . . .	—h—	V	116	—	—
*III-i kongres międzynarodowy poświęcony sprawom żeglugi wewnętrznej . . . . .	—3—	VI	140	—	—
*Wystawa w Berlinie w r. 1889 . . . . .	—3—	VI	140	—	—
*Warszawski komitet wystawy paryskiej w r. 1889 . . . . .	—	XII	304	—	—
*Zdrowe mieszkania . . . . .	—h—	VII	163	—	—
*Most przez kanał morski pomiędzy Francją i Anglią . . . . .	—h—	VII	163	—	—
*Kanał Nicaragua . . . . .	—3—	VI	140	—	—
Projekty podziemnego tramwaju tubularnego o motorze elektrycznym . . . . .	—St. Sz.—	VI	140	—	—
*Statystyka oświetlenia elektrycznego w Niemczech . . . . .	—χ—	VII	163	—	—
*Korespondencja autora artykułu „Kilka uwag w kwestyi porównywania i mierzenia zużycia paliwa w parowozach“ . . . . .	Wacł. Łopuszyński	IV	92	—	—
Nowa garbarnia . . . . .	—	XII	304	—	—
*Przewietrzanie kanałów . . . . .	—	XII	304	—	—
<b>Sprostowania pomyłek drukarskich.</b>					
Sprostowanie do artykułu: „Wynik konkursu ogłoszonego na projekt domu dochodowego, mającego się wzniesić przy zbiegu ulic Wierzbowej i Trębackiej“ . . . . .	—	II	44	—	—
Sprostowanie do str. 16, zes. styczniowego . . . . .	—	IV	92	—	—
Sprostowanie do str. 261, zeszytu listopadowego . . . . .	—	XII	304	—	—
<b>XVII. Życiorysy i wspomnienia pośmiertne.</b>					
Gracyan Jeger . . . . .	Z. K.	I	20	—	—
Stanisław Arnd . . . . .	Emil Sokal	IV	92	—	—
Stanisław Janicki . . . . .	—	VII	163	—	—
Józef Sporny . . . . .	—	VII	164	—	—
Józef Sporny . . . . .	F. K.	VIII	187	—	—
Dr. Emil Winkler . . . . .	—h—	X	248	—	—

42 tablic rysunków litogr. i światłodruków, 3 tabl. drukowane, 1 cynkotyp i 1 drzeworyt w tekście.

