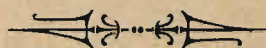


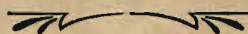
PRZEGLĄD TECHNICZNY

TYGODNIK

poświęcony sprawom techniki i przemysłu.



Redaktorzy: od Nr. 1—10 Franciszek Bąkowski, inż. od Nr. 11—52 Bohdan Stefanowski, prof.



LX
Rok 1922. = Tom LI

Wydawnictwa rok czterdziesty ósmy



W A R S Z A W A

Drukarnia Techniczna, Sp. Akc., Czackiego 3/5.

—
1922

SPIS RZECZY.

I. Spis prac i artykułów według autorów ¹⁾

	Str.		Str.
<i>Biedrzycki R. inż.</i> Sprężarka pary	31, 39*	<i>Frank Adam inż.</i> Potrzeby kolei Państwowych . . .	200
<i>Broszko M. prof.</i> Wpływ niedokładności wskazań mierników hydrometrycznych na wyniki pomiarów przepływu wody w rzekach . . .	61, 69, 77*	<i>Felsz St. inż. techn.</i> Ilościowe normy personelu kolejowego	301*
<i>Broszko M. prof.</i> W obronie poprawności badań hydrotechnicznych	296	<i>Geisler E. T. prof. inż.</i> Fale świetlne jako praktyczne jednostki pomiarowe w technice . . .	15, 21, 27*
<i>B. J.</i> Elektryczne kotły parowe	66	<i>Gans S. inż.</i> Zsuniecie się koła rozpedowego w 750 mm trio walcowni	43*
<i>Broniewski W.</i> Henri Le Chatelier (pięćdziesiąt odciolecie działalności naukowej)	131*	<i>Giejsztor J. dr.</i> Zadania ruchu tranzytowego na kolejach polskich	201
<i>Buchholtz inż.</i> Zastosowanie turbokompresorów . . .	275, 283*	<i>Huber M. T.</i> W sprawie mojej oceny książki prof. L. Karasińskiego p. t. „Wytrzymałość tworzyw“ . . .	40
<i>Bruner Z. inż.</i> Przemysł lotniczy we Francji	333	<i>Humnicki A. inż.</i> W sprawie obliczania łańcucha ogniwkowego	102*
<i>Celichowski St. inż. dypl.</i> Źródła energii cieplnej na Pomorzu	163, 171	<i>Hahn E.</i> W sprawie wykonania szwu podłużnego przy walczakach kotłów systemu Garbe'go . . .	177
<i>Czarkowski M. inż.</i> Uwagi o gospodarce kolejowej w zakresie trakcji i warsztatów w Okręgu Warszawskim P. Kolei Państwowych	193	<i>Huber M. dr. prof.</i> Teoria a praktyka w naukach technicznych	367
<i>Chrzanowski W. inż. dr.</i> Małe turbiny parowe	259, 367*	<i>Kaim F. inż.</i> Nasze rodzaje paliwa	309
„ Spółczesne wielkie turbiny parowe	311, 319, 331, 335*	<i>Karasiński L. prof.</i> Odpowiedź prof. Huberowi . . .	54
<i>Ciszewski I. inż.</i> Stan robót przebudowy węzła kolejowego Warszawskiego	348*	<i>Karasiński L. prof.</i> Twierdzenia o pracy sprężystej . . .	248
<i>Chróścielewski A.</i> Przyrządy do rewizji mostów żelaznych o dużych rozpiętościach	394*	<i>Kasperowicz W. dr.</i> O elektrometalizacji	99*
<i>D. J.</i> Charakterystyki parowozów w wykresach . . .	9*	<i>Kierasant-Wisniewski Sław. inż.</i> Turbiny parowe z przekładnią zębatą	94*
<i>Dąbrowski Fr.</i> Przyczynę do badań nad wybuchami kotłów wodno-rurkowych	139, 150, 158*	<i>Kłębowski Z. inż.</i> Otwory do włazów w walczakach kotłów parowych	64
<i>D. J.</i> Napęd elektryczny obrabiarek	166, 173*	„ Połączenie blach różnych grubości w walczakach kotłów parowych	79
<i>Dębicki St. inż.</i> Brykietowanie węgla brunatnego . . .	222*	<i>Kamiński B. inż.</i> O racjonalnej budowie pieców i obmurowań kotłów parowych	115*
<i>Doborzyński G. dr.</i> Nowa atomistyka	251, 261*	<i>Kasiński K. inż. górn.</i> Zasoby energii cieplnej Rzeczypospolitej Polskiej	123, 133, 141
<i>Dąbrowski Fr. inż.</i> Przegrzewanie wody w kotłach parowych	325	<i>Kłoś Cz. inż.</i> Dzisiejsze zadania żelbetników	127
<i>Eberhardt.</i> W sprawie zjazdu Techników Polskich . .	143		
<i>Felsz St. inż. techn.</i> Premjowanie i wydajność pracy warsztatowej i trakcyjnej w Warszawskiej Dyrekcji Kolejowej	195*		

¹⁾ Gwiazdki, umieszczone w spisie obok cyfr oznaczają artykuły ilustrowane rysunkami.

	Str.		Str.
<i>Kłós Cz. dr. inż.</i> Materiały do projektowania i obliczania bezprzegubowych łuków parabolicznych	327, 337, 346*	<i>Rodziewicz-Bielewicz A. prof.</i> O temperaturze walcowania żelaza	83*
<i>Korołec M. inż.</i> W sprawie szkół rzemieślniczo-przemysłowych	176	„ Nowe placówki naukowe dla przemysłu hutniczego w Niemczech	398
<i>Kunstetter J. inż.</i> Opis fabryki silników i traktorów „Ursus“ Sp. Akc. w Warszawie	50*	<i>Rosental W. st. ref.</i> Stan obecny gospodarki cieplnej w Zagłębiu Borysławskim	91*
<i>Kuryłło A. dr.</i> Dzisiejsze zadania Koła Żelbetników	154	<i>Rosental W.</i> Elektryfikacja Zagłębia Borysławskiego	219, 230, 238*
<i>Kornacki J. inż.</i> Główne warsztaty kolejowe	202	<i>Rydziński A.</i> Przyczyny przedwczesnego zużycia się szyn, według dr. Ch. Fremonta	152*
<i>Łukasiewicz St. inż. dypl.</i> Zasady ustroju i stan obecny polskiego szkolnictwa zawodowego dla rzemiosł i przemysłu	147	<i>Rothert A. prof.</i> Kalkulacja kosztów własnych w przemyśle	235, 243
<i>Łubkowski K. inż.</i> Jak podnieść wartość cieplną naszych torfów	1	„ Jak obecnie kalkulować?	322
<i>Mierzejewski H. prof.</i> W sprawie bibliotek przy wytwórniach maszynowych	33	„ Kalkulacja w kopalniach	381
<i>Mierzejewski H. prof.</i> Głos w sprawie demobilu obrabiarkowego	73	<i>S. K.</i> Postępy w dziedzinie budowy chłodni kominowych	72*
<i>Mierzejewski H. prof.</i> Zakład obróbki metali Politechniki Warsz.	125*	<i>Skrzyński K.</i> Akumulatory pary	119*
„ O stosunku nowoczesnej fizyki do nauk technicznych (W pięcioletnią rocznicę śmierci M. Smoluchowskiego 5 września 1917 r.)	280	<i>Steciewicz J. prof.</i> Przyszły rozwój sieci kolejowej w Państwie Polskim	181*
<i>Mierzejewski H. prof.</i> Nowe poglądy na plastyczność metali	291, 305*	„ Budowa linii Kutno-Strzałków i Kokoszki-Gdynia	187*
<i>M. H.</i> Badanie obrabialności metali i stopów	71*	<i>Siwicki K. inż.</i> Stan elektryfikacji Górnego Śląska	211*
<i>M. H.</i> Spektrogramy röntgenowskie żelaza i stali	112*	„ Zasoby energii wodnej w Polsce	253*
<i>Mejer K. inż. lpt.</i> Organizacja pracy w Centralnych Warsztatach Samochodowych M. S. Wojsk	69	<i>Świętosławski W. prof. dr.</i> 3-cia Konferencja Międzynarodowa chemji w Ljonie oraz 2-gi Kongres chemji przemysłowej w Marsylii	256
<i>Mościcki J. prof.</i> Bezpośrednie wytopianie kutego żelaza z rudy według metody Basseta	107*	<i>Sowiński S. inż. górn.</i> Zastosowanie gazu ziemnego w metalurgji	286
<i>Morozewicz J. prof.</i> Kamienie budowlane w Polsce	227	<i>Sniechowski J.</i> Rzut oka na działalność P. Kolei Państwowych w ciągu pierwszego 3-letniego okresu	179
<i>Mikulski Cz. inż.</i> Pył węglowy, jako paliwo do parowozów	351, 359, 372*	„ Niemieckie koleje państwowe w r. 1920	357
<i>Mikulski Cz. inż.</i> Wyzyskanie energii wylotowej w silnikach tłokowych	395*	<i>Sznerr A. dr.</i> Przemysł tlenowy w Polsce	387
„ Wagony chłodnie	402	<i>Taylor K. prof.</i> Postępy w budowie samochodów	75, 86*
<i>Nowicki K. inż.</i> Temperatura wody w podgrzewaczach kotłów parowych	277, 288	<i>Tepicht M. inż.</i> W sprawie wykonania szwu podłużnego przy walcach kotłów systemu Garbego	249
<i>Niesulowski S. inż.</i> W obronie młynka hydrometrycznego	293	<i>Uzarowicz L. inż.</i> Metodyczny sposób prowadzenia zajęć w warsztatach średnich szkół technicznych	314*
<i>Niewiadomski R. inż.</i> O zimowem i letniem cięciu drzewa i jego wartości technicznej	354	<i>Wasiutyński A.</i> Przebudowa węzła kolejowego warszawskiego	37
<i>Okołski S. J. inż.</i> Jubileusz 75-letni Tow. Akc. „H. Cegielski“ w Poznaniu	3*	<i>Wdowiszewski H. inż.</i> O środkach zapobiegających rdzewieniu żelaza	49, 55*
<i>Poznański Al. inż.</i> Wyznaczanie sprawności przyrządów i maszyn elektrycznych	28	<i>Wysokiński Al. inż.</i> Gospodarka cieplna w przemyśle	110
<i>Pomianowski K. dr. prof.</i> Sprawa zaopatrzenia w wodę polskośląskiego okręgu przemysłowego	58*	<i>Wiśniewski-Kierasant St. inż.</i> Turbiny parowe z przekładnią zębatą	94*
<i>Pomianowski K. dr. prof.</i> O ruchu burzliwym podkrytycznym	361, 369*	<i>Wiśniewski-Kierasant St. inż.</i> Straty wylotowe turbin parowych	155*
<i>Piechowski M. inż.</i> Urządzenia trakcyjne na kolejach a brak parowozów	184	<i>Wysocki Odrowąż St. prof.</i> W sprawie słownictwa ogólnotechnicznego	118
<i>Piechowski M. inż.</i> Nowoczesne urządzenia trakcyjne	379*	<i>Wasilewski S. inż.</i> Tabor przewoźny na P. K. P	205
„ Praca i stan taboru na P. K. P. w 1921 r. i na dawnej kolei Warsz.-Wied. w r. 1909	392, 399	<i>W. S.</i> Centrala elektryczna w Gennevillers	264
<i>Pieniążek W. inż. górn.</i> Rudy żelazne w Polsce i ich znaczenie w rozwoju gospodarczym państwa	343	<i>Werner W. dr.</i> Kształcenie nauczycieli fizyki w Politechnikach	270
		<i>Witkiewicz R. dr.</i> Dział mechaniczny na II-ich Targach Wschodnich	323
		<i>Wróblewski S. inż. prof.</i> Wymiary kanałów do wód deszczowych	375, 383*
		<i>Zienkiewicz E. inż.</i> Najprostrzy sposób obliczania ilości parowozów czynnych, niezbędnych dla ruchu towarowego	44
		<i>Zieliński A. K.</i> Wyrób narzynek do drobnych gwintów	59

II. Spis rzeczy według treści.

Budownictwo.		Podgrzewanie wody zasilającej kotły parą odłotową turbin pomocniczych	65*
Konkurs na dworzec centralny w Warszawie	8	Postępy w dziedzinie budowy chłodni kominowych	72*
Odbudowa we Francji	12	Stan obecny gospodarki cieplnej w Zagłębiu Borysławskim	91*
Kamienie budowlane w Polsce	227	Gospodarka cieplna w przemyśle	110
Chłodnictwo i skraplanie gazów.		Akumulatory pary	119*
Dwustopniowe sprężanie amoniaku	178	Zasoby energii cieplnej Rzeczypospolitej Polskiej	124, 133
Wielka chłodnia w Paryżu	250	Źródła energii cieplnej na Pomorzu	163, 171
Przemysł tlenowy w Polsce	387*		141
Ciepła gospodarka.			
Jak podnieść wartość cieplną naszych torfów	1		

	Str.		Str.
Elektrotechnika.		Stosunki handlowe z Anglią.	
Wyznaczanie sprawności przyrządów i maszyn elektrycznych	28	Ruch statków w porcie gdańskim w sierpniu r. b.	326
Elektryczne kotły parowe	66*	Rozwój łódzkiego przemysłu	358
Prąd elektryczny o napięciu 1 000 000 V.	67	Kryzys w czeskim przemyśle metalurgicznym	358
O elektrometalizacji	99*	Majątek państwowy na Górnym Śląsku	390
Elektryfikacja podmiejskich kolei w Londynie.	122	Potrzeby przemysłu chemicznego	398
Układanie przewodników elektrycznych	130	Hydrotechnika.	
Stan elektryfikacji Górnego Śląska	211*	O ruchu burzliwym podkrytycznym	361, 369*
Elektryfikacja Zagłębia Boryslawskiego	219, 230, 238*	Wpływ niedokładności wskazań młynków hydrometrycznych na wyniki pomiarów	61, 69, 77*
Elektrownia w Chorzowie	234	W obronie poprawności badań hydrotechnicznych	296*
Centrala elektryczna w Gennevillers	264	Wymiary kanałów do wód deszczowych	375, 383*
Energji zasoby.		Kolejnictwo.	
Źródła energii cieplnej na Pomorzu.	163, 171	Podhalańskie koleje elektryczne systemu Auttram	26
Zasoby energii wodnej w Polsce	253*	Przebudowa węzła kolejowego warszawskiego (c. d. do str. 306 r. 1921)	37
Zasoby energii cieplnej w Polsce.	133, 134	Najprostszy sposób obliczania ilości parowozów czynnych, niezbędnych dla ruchu towarowego	44
Fizyka.		Szwajcarskie koleje związkowe	47
Badanie rozkładu naprężeń zapomocą światła spolaryzowanego	66*	Podział górnośląskiego taboru kolejowego	60
Spektrogramy röntgenowskie żelaza i stali	112*	Elektryfikacja podmiejskich kolei w Londynie	122
Wystawa przyrządów fizycznych	114	Reorganizacja kolei hiszpańskich	122
Własności pojedynczych kryształów metali	144	Obniżka płac na kolejach amerykańskich	122
Promienie Röntgena a badanie materiałów	178	Rzut oka na działalność P. kolei Państwowych w ciągu pierwszego 3-letnia	179
Nowa atomistyka	251, 261*	Przyszły rozwój sieci kolejowej w Państwie Polskiem	181
O stosunku nowoczesnej fizyki do nauk technicznych	280	Budowa linii Kutno—Strzałków i Kokoszek—Gdynia	187*
Górnictwo i hutnictwo.		Uwagi o gospodarce kolejowej w zakresie trakcji i warsztatów w Okr. Warsz. P. Kolei Państwowych	193
Położenie górnictwa w Hiszpanji.	12	Premjowanie i wydajność pracy warsztatowej i trakcyjnej w Warsz. Dyr. Kol.	195*
Złoża saletry w Hiszpanji	12	Potrzeby Kolei Państwowych	200
Śląskie Akcyjne Towarzystwo Górnicze i Hutniczych	14	Zadania ruchu tranzytowego na kolejach polskich	201
Światowa produkcja żelaza i stali	46	Główne warsztaty kolejowe	202
Kopalnie fiskusu pruskiego	106	Zniszczenie na kolejach polskich	207*
Produkcja węgla górnośląskiego w pierwszym kwartale 1922 r.	145	Przewóz węgla kolejami	218
Przemysł węglowy w Rzeczypospolitej Czesko-Słowackiej w r. 1921	234	Odpaństwowienie kolei w Niemczech	234
Dowiercanie nowych szybów w Boryslawiu	282	Wyniki eksploatacji kolei prywatnych we Francji	234
Produkcja węgla na Górnym Śląsku	318	Ilościowe normy personelu kolejowego	301*
Kalkulacja w kopalniach	381	Stan robót przebudowy węzła kolejowego warszawskiego	318*
Handel i przemysł.		Pył węglowy, jako paliwo do parowozów	351*
Położenie żelaznego przemysłu górnośląskiego w końcu roku 1921	29	Niemieckie koleje państwowe w r. 1920	357
Światowa produkcja żelaza i stali.	46	Praca i stan taboru na P. K. P. w 1921 r. i na dawnej kolei Warsz.-Wied. w 1909 r.	391, 399
Niemiecki przemysł maszynowy.	67	Kotły parowe.	
Udział urzędników i robotników w zyskach towarzystw akcyjnych	67*	Otwory do włączów w walcach kotłów parowych	64*
Przenosiny przemysłu	90	Podgrzewanie wody zasilającej kotły parą odlotową turbin pomocniczych	65*
Warunki rozwoju cukrownictwa w Polsce	105	Elektryczne kotły parowe	66*
Handel zagraniczny Polski.	106	Postępy w dziedzinie budowy chłodni kominowych	72*
Zmiany tytułów własności w przedsiębiorstwach górnośląskich	130	Połączenie blach różnych grubości w walcach kotłów parowych	79
Zakupy kolejowe Rosji zagranicą	130	O racjonalnej budowie pieców i obmurowań kotłów parowych	115*
Wpływ zjednoczenia celnego Polski z W. M. Gdańskiem	130	Akumulatory pary	119
Związek eksportowy przemysłu włókienniczego	145	Wybuch kotła syst. Garbego	122
Polskie Zakłady Elektryczne Brown-Boveri S. A.	145	Przyczynki do badań nad wybuchami kotłów wodnorurkowych	139, 150, 158*
Tow. Akc. Godulla we Wrocławiu	145	Nowe pyrometry optyczne	161
Powstanie polsko-francuskiej Spółki Akc. do eksploatacji kopalni i hut na Górnym Śląsku	170	Paleniska kotłowe do miatu węglowego w Ameryce	162
Założenie „Instytutu ekonomicznego do badania Rosji i państw ościennych“ w Królewcu	170	W sprawie wykonania szwu podłużnego przy walcach kotłów systemu Garbe'go	177
Przemysł węglowy w Rzeczypospolitej Czesko-Słowackiej w r. 1921	234	Opalanie pyłem węglowym	273
Ruch portowy w porcie gdańskim w maju r. b.	258	Temperatura wody w podgrzewaczach kotłów parowych	277, 288
Zmiany w przemyśle Górnośląskim.	258	Przegrzewanie wody w kotłach parowych	325
Przepisy walutowe na Górnym Śląsku.	258	Pył węglowy, jako paliwo do parowozów	351*
Wzrost liczby robotników zatrudnionych w przemyśle	258	Wyniki badań silnika Stilla	357*
Ministerstwo R. i D. P. na Targach Wschodnich jako największy producent drewna w Polsce	282	Sprawa upaństwowienia dozoru nad kotłami parowymi w Niemczech	390,
Ogólne położenie przemysłu	318		
Obce kapitały w przemyśle hutniczym w Polsce	326		

	Str.		Str.
Lotnictwo.			
Państwowy port lotniczy w Pradze Czeskiej	178	Kształcenie nauczycieli fizyki w Politechnikach	270
Lotnictwo angielskie w r. 1921	215	Instytut optyki teoretycznej i stosowanej w Paryżu	300
Przemysł lotniczy we Francji	333	Wykształcenie techniczne	300
Maszyny parowe.		Metodyczny sposób prowadzenia zajęć w warsztatach średnich szkół technicznych	314*
Wyzyskanie energii wylotowej w silnikach tłokowych	395*	Wystawa Szkoły Budowy Maszyn i Elektrotechniki im. Wawelberga i Rotwanda	326
Wyniki badań silnika Still'a	357*	Otwarcie roku na Politechnice Warszawskiej	334
Materiały opałowe.		Szkoła wyższa jako ośrodek masowego kształcenia młodzieży	364
Jak podnieść wartość cieplną naszych torfów	1	Kursy ciepłe dla inżynierów	366, 382
Jedyne racjonalne określenie ceny torfów opałowych	7	Wycieczka studentów Politechniki Warszawskiej na Pomorze	398
Źródła energii cieplnej na Pomorzu	163, 171	Nowe placówki naukowe w Niemczech	396
Brykietowanie węgla brunatnego	222*	Obróbka metali.	
Opalenie pyłem węglowym	273	Wyrób narzynek do drobnych gwintów	59*
Zastosowanie gazu ziemnego w metalurgii	286	Produkcja obrabiarek w Stan. Zjednoczonych A. P.	67
Nowe rodzaje paliwa	309	Badanie obrabialności metali i stopów	71*
Pył węglowy, jako paliwo do parowozów	351, 359*	Głos w sprawie demobilu obrabiarkowego	73
Sprawa płynnego paliwa we Francji	366	Zakład obróbki metali Politechniki Warszawskiej	125*
Metalurgia.		Napęd elektryczny obrabiarek	166*
O środkach zapobiegających rdzewieniu żelaza	49, 55	Tokarka do rozpórek parowozowych	166, 173*
Bezpośrednie wytapianie kutego żelaza z rudy, we- dlug metody Basset'a	107*	Specjalna tokarka do sprawdzianów śrubowych	273*
Stal nierdzewiejąca	121	Koła Griffina	350
Zastosowanie gazu ziemnego w metalurgii	286	Odlewnictwo.	
Rudy żelazne w Polsce i ich znaczenie w rozwoju go- spodarczym państwa	343	Ujednostajnienie księgowania kosztów ruchu przed- siębiorstwa w odlewniach żelaza	17
Mostownictwo.		Odlewnia kół utwardzonych	225
Przesunięcie mostu	162	Organizacja przedsiębiorstw.	
Rozbiórka zniszczonych części mostu ks. Józefa Po- niatowskiego w Warszawie	306*	Ujednostajnienie księgowania kosztów ruchu przed- siębiorstwa w odlewniach żelaza	17
Odbudowa wiaduktu Lubiznia na linii Stanisławów— Woronienka	342*	W sprawie bibliotek przy wytwórniach maszynowych	33
Narzędzia.		Niemiecki ruch normalizacyjny w oświetleniu ame- rykańskim	233
Młotek elektryczny	105*	Kalkulacja kosztów własnych w przemyśle	235, 243
Pneumatyczny młotek o zmiennym ciśnieniu z napę- dem elektrycznym	317*	Jak obecnie kalkulować	322
Nauki techniczne.		Kalkulacja w kopalniach	381
Powstanie Chemicznego Instytutu Badawczego	161	Parowozy i urządzenia kolejowe.	
O stosunku nowoczesnej fizyki do nauk technicznych	280	Charakterystyki parowozów w wykresach	9*
Wydanie prac M. Smoluchowskiego	334	Hamulce kolejowe w Niemczech	10
Teoria a praktyka w naukach technicznych	367	Przyczyny przedwczesnego zużycia się szyn	152*
Nowe placówki naukowe dla przemysłu hutniczego w Niemczech	398	Urządzenia trakcyjne na kolejach a brak parowozów	184
Nauczanie techniczne.		Tabor parowozowy na P. K. P.	205
W sprawie Akademii Górniczej w Krakowie	7	Pierwsza fabryka lokomotyw w Polsce	205
Kursy budowlane w Warszawie	14	Typy wagonów ustalone na P. K. P.	208*
W sprawie bibliotek przy wytwórniach maszynowych	33	Parowóz turbinowy z kondensacją pary	217*
Poparcie wydawnictw technicznych	36	Odbudowa starych i budowa nowych wagonów w za- kładach Akc. Tow. Przemysłowego „Lilpop, Rau & Loewenstein“ w Warszawie	227
Kurs inżynierski z zakresu gospodarki cieplnej	82	Parowozy osobowe serji P. na polskich kolejach pań- stwowych	242*
Wystawa przyrządów fizycznych	114	Nowy parowóz niemieckich kolei państwowych	266*
Kurs inżynierski z zakresu gospodarki cieplnej	122	Hamowanie pociągu o wadze 14,600 t. na spadku 15%	289
Zakład obróbki metali Politechniki Warszawskiej	125*	Koło Griffina	350
Praktyki wakacyjne w Zagłębiu naftowym w Bory- sławiu	138	Pył węglowy, jako paliwo do parowozów	351, 359, 372*
Kursy dla palaczy kotłowych	146	Nowoczesne urządzenia trakcyjne	379*
Zasady ustroju i stan obecny polskiego szkolnictwa zawodowego dla rzemiosł i przemysłu	147	Części maszyn.	
Kursy dla inżynierów z gospodarki cieplnej w Łodzi	154	Koła zębate Maaga	406
Wycieczka naukowa studentów politechniki	162	Pomiary techniczne.	
Poświęcenie Państw. Szkoły Włókienniczej w Łodzi	162	Prototypy metra nie uległy zmianie	20
Z Politechniki	170	Fale świetlne, jako praktyczne jednostki pomiarowe w technice	15, 21, 27*
Szkoła Budowlana w Katowicach	170	Wyznaczanie sprawności przyrządów i maszyn elek- trycznych	28
W sprawie szkół rzemieślniczo-przemysłowych	176	Wpływ niedokładności wskazań młynków hydrome- trycznych na wyniki pomiarów przepływu wody w rzekach	61, 69, 77*
Zjazd dyrektorów szkół mierniczych	218	Nowy przyrząd do analizy gazów spalinowych	135
Szkoła Państwowa Budowy Maszyn i Elektrotechniki w Warszawie	218	Badanie skutku użytecznego turbiny parowej na 30 000 kW.	136
Nowa organizacja politechnik pruskich	250		
Konkurs	266		

	Str.		Str.
Nowe pyrometry optyczne	161	Małe turbiny parowe	259, 267*
Maszyna do nastawiania sprawdzianów różnicowych	281*	Spółczesne wielkie turbiny parowe	311, 319, 331, 335*
W obronie młynka hydrometrycznego	293	Turbiny wodne.	
W obronie poprawności badań hydrotechnicznych	296	O naukowych podstawach nowoczesnej budowy turbin wodnych	24
Przyrząd Pratt' — Whitney'a do sprawdzania działania kół zębatach	298*	Wyniki badań nad turbiną syst. Stork-Kaplan.	178
Nowa bomba kalorymetryczna ze stali chromowo-niklowej	358	Walcownictwo.	
Pompy i sprężarki.		Zsuniecie się koła rozprędogowego w 750 mm trio walcowni	43*
Sprężarka pary	31, 39*	O temperaturze walcowania żalaza	83*
Zastosowanie turbo-kompresorów	275, 283*	Wodociągi i Kanalizacja.	
Pompy do pyłu węglowego	282	Sprawa zaopatrzenia w wodę polsko-śląskiego okręgu przemysłowego	58
Prawodawstwo.		Wpływ osadu aktywnego na bakterje chorobotwórcze	358
Sprawa tytułu „inżynier“ we Francji	35	Wymiary kanałów do wód deszczowych	375, 383*
W sprawie tytułu inżyniera	146	Dział Mechaniczny na II-ch Targach Wschodnich we Lwowie	323
Radjotelegrafia.		Wystawa polska na Górnym Śląsku.	382
Budowa transatlantycznej centrali radjotelegraficznej	104	Wybuch gazu	90
Samochody.		Wytrzymałość materiałów.	
Postępy w budowie samochodów	75, 86*	Wytrzymałość żelbetu na ogień	46
Organizacja pracy w Centralnych Warsztatach Samochodowych M. S. Wojsk.	96	Otwory do wjazdów w walcach kotłów parowych	64*
Samochody na gaz generatory	404	Badanie rozkładu naprężeń zapomocą światła spolaryzowanego	66*
Silniki spalinowe.		W sprawie obliczania łańcucha ogniowego	102*
Fabryka silników i traktorów „Ursus“	50	Grubość ścianek rur poddanych ciśnieniu wewnętrznemu.	214*
Wyniki badań silnika Stilla	357*	Twierdzenia o pracy sprężystej	248
Słownictwo.		Nowe poglądy na plastyczność metali	291, 305*
W sprawie słownictwa ogólnotechnicznego	118	Materiały do projektowania i obliczania bezpręgowych łuków parabolicznych	327, 337, 346*
Technologia.		Zjazdy.	
O środkach zapobiegających rdzewieniu żelaza	49	I-szy Zjazd Cukrowników Rzplitej Polskiej	20
Stal nie rdzewiejąca	55	Zjazd „Zrzeszenia Inżynierów Ciepłych“ w Poznaniu	60
Konkurs na sposób spawania aluminium	114	Program zjazdu w Poznaniu „Zrzeszenia doskonalenia gospodarki cieplnej“	74
Nowe zastosowanie kleju w budowlach.	121*	Zjazd Inżynierów Stowarzyszenia Dozoru Kotłów Parowych w Warszawie.	80*
Odsiarczanie żelaza lanego	137	II-gi Zjazd Polskich Przemysłowców Budowlanych	90
O spawaniu żelaza lanego zapomocą łuku elektrycznego	136*	Zjazd Zrzeszenia doskonalenia gospodarki cieplnej	104
Utwardzanie szyn drogą procesu sorbistycznego	154	W sprawie Zjazdu Techników Polskich	143
O fabrykacji rur wiertniczych Mannesmann'a	154	Zjazd Dyrektorów Szkół Mierniczych	218
O zimowem i letniem cięciu drzewa	354	IV Kongres chłodniczy	250
Zastosowanie aluminium do wyrobu gospodarstwa domowego	404	3-cia Konferencja Międzynarodowa Chemji w Lugdunie, oraz 2-gi Kongres Chemji Przemysł. w Marsylii	256
Turbiny parowe.		Międzynarodowy Kongres Drogowy w r. 1923	300
Podgrzewanie wody zasilającej kotły parą odlotową turbin pomocniczych	65*	Kongres Międzynarodowy w sprawie płynnego paliwa	310
Turbiny parowe z przekładnią zębatą	94	Konferencja Międzynarod. w sprawie źródeł energii	310
Badanie skutku użytecznego turbiny parowej na 30000 kW.	136	Zjazd III-ci Górników i Hutników polskich.	318
Straty wylotowe turbin parowych	155	Żelazobeton.	
Stacja turbin parowych na Szpicbergu.	169	Wytrzymałość żelbetu na ogień	46
		Dzisiejsze zadania Koła Żelbetników	127
		„ „ „ „	154

III. Bibliografia.

<i>Broniewski Witold.</i> „Zasady Metalografji“, recenz. St. Anczyca	12	<i>Iwanowski Antoni</i> „Podstawowe zagadnienia fizyki w filozoficznem oświetleniu“, nap. Werner W.	225
<i>Bryła Stefan Wl.</i> „Beton w budownictwie wiejskim, recenz. y. z.	13	<i>Kuśmierski F.</i> Modelarstwo, nap. Doc. Polit. S. Zientarski	137
<i>Elwitz E.</i> Nauka o wyboczeniu c. I. recenz. Thullie Maks.	138	<i>Lubkowski Kaz.</i> Jedyne racjonalne określenie ceny torfów opałowych	7
<i>Emperger F. Dr.</i> Podręcznik żelbetnictwa t. I.	129	<i>Malandra C. dr.</i> Electricità agraria (Elektrotechnika w rolnictwie), nap. A. Poznański	25
<i>Eydoux Denis.</i> „Hydraulique générale et appliquée“, recenz. Kucharzewski F.	98	<i>Mapa Elektrowni Polskich</i> w podziałce 1:75000	129
<i>Grum-Grzymajło prof.</i> „Gidrawliczewskij metod raszczota płamiennych pieczek“, nap. B. Kamiński	106	<i>Nordmann Karol.</i> „Einstein i Wszechświat“.	7
<i>Gimbut B.</i> Uszkodzenia i niedokładności w maszynach elektr.	334	<i>Olszewicz Bolesław.</i> Polska Kartografia Wojskowa, np. F. K.	129
<i>Humnicki A. inż.</i> „Dźwignice“, nap. J. W.	25	<i>Paszlcowski W.</i> Likwidacja demobilu wojskowego. Odbitka z tyg. „Przemysł i Handel“.	129

	Str.		Str.
<i>Paszkowski K. inż. hut.</i> Krótki zarys. odlewnictwa żeliwa. Nap. doc. Pol. S. Zientarski.	137	<i>Sejowin P.</i> Grandes voutes (duże mosty sklepienie). Nap. St. Bryła	13
<i>Podoski R. inż.</i> „Tramwaje i Koleje Elektryczne“. Nap. J. Lenartowicz	299	<i>Stadtmüller K.</i> Słownictwo rzemieślnicze. I. Dział drzewny. Nap. prof. dr. Zubrzycki	289
<i>Rzeszotarski B. inż.</i> Jak poznawać wadliwość działania maszyn tłokowych	382	<i>Timoszenko-Huber.</i> Wytrzymałość materiałów. Nap. prof. Czopowski K.	309
<i>Saliger R. dr.</i> Statyka praktyczna. Nap. Dr. M. Thullie.	129		

IV. Listy do redakcji.

<i>Hahn E. prof.</i> W sprawie wykonania szwu podłużnego na walcach kotłów parowych	177	<i>Paszkowski K. inż. techn.</i> W sprawie oceny pracy p. t.: „Krótki zarys odlewnictwa żeliwa“	217
<i>Iwanowski A.</i> W sprawie recenzji „Podstawowych zasad fizyki“	274	<i>Stadtmüller K. inż.</i> W sprawie oceny d. p. t.: „Niemiecko-Polski słownik okrętowy“	128
		<i>Tepicht M. inż.</i> Odpowiedź prof. Hahnowi	82

V. Nekrologja.

Bańkowski Feliks inżynier.	114	Skibiński Karol.	170
Doborzyński Stanisław	282	Śniechowski Jan	130
Gzowski Kazimierz St.	341	Łódzia-Szołdrski Władysław	130
Howe Henry Marion	290	Henri Le Chatelier.	131
Solvay Ernest	170	Alfons Grotowski	382

