

# CZASOPISMO TECHNICZNE

ORGAN MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH

I POLSKIEGO TOWARZYSTWA POLITECHNICZNEGO WE LWOWIE

REDAKTOR:

Inż. ARTUR KÜHNEL,  
PROF. POLITECHNIKI LWOWSKIEJ.

REDAKTOR CZĘŚCI URZĘDOWEJ:

Inż. ZDZISŁAW WARCHAŁOWSKI,  
NACZELNIK WYDZ. PREZYDJ. MIN. R. P.

KOMITET REDAKCYJNY:

Inż. EMIL BRATRO, Dr. MAKSYMILJAN MATAKIEWICZ, Dr. OTTO NADOLSKI, Dr. ROMAN WITKIEWICZ,  
PROFESOROWIE POLITECHNIKI LWOWSKIEJ.

ADMINISTRATOR:

Inż. STANISŁAW KOZŁOWSKI.

ROCZNIK XLII 1924.

Z 142 rysunkami w tekście.

LWÓW 1924.

NAKŁADEM POLSKIEGO TOWARZYSTWA POLITECHNICZNEGO WE LWOWIE.

Z I. ZWIĄZKOWEJ DRUKARNI WE LWOWIE, UL. LINDEGO 4.

i.z. 8945

BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ  
Warszawa  
Pl. Jedności Robotniczej 1

y. 14

# SPIS RZECZY

zawartych w roczniku XLII „Czasopisma Technicznego“ z roku 1924.

(Artykuły z rysunkami oznaczono gwiazdką: \*).

## A. Część urzędowa.

	Stronica
Zmiany personalne . . . 1, 25, 33, 41, 133, 201, 217	
Odznaczenia . . . . .	13, 53
Zmiany organizacyjne:	
Międzychód — zniesienie Inspekcji Dróg Wodnych.	33
Nakło — „ „ „ „ „	33
Warszawa — „ Zarządu Gmachów Repre-	
zentacyjnych . . . . .	33
Rozporządzenia (rozporz. ogłoszone w Dzienniku	
Ustaw nie są wymienione):	
Budynki państwowe — przepisy co do sposobu przy-	
dzielania urzędom pomieszczeń w gmachach pań-	
stwowych i administracji tych gmachów . . .	109
Egzaminy — taksy egzaminacyjne dla budowniczych,	
majstrów murarskich i in. . . . .	13
Elektryczna Rada — zmiana rozporządzenia o utwo-	
rzeniu Państw. Rady Elektrycznej . . . . .	109
Miernicza Rada — zmiana rozporządzenia o utwo-	
rzeniu Państw. Rady Miernicznej . . . . .	109
Odbudowa — regulamin Pożyczkowych Komisji Od-	
budowy . . . . .	217
Odbudowa — regulamin dla Państwowego Banku	
Rolnego . . . . .	261
Opłaty za mieszkania zajmowane przez funkcyjnar-	
juszów państwowych . . . . .	289
Drogowe przepisy porządkowe — częściowa zmiana	
rozporządzenia o ruchu samochodowym . . . .	289
Komunikaty:	
Geometrizy — zezwolenia na wykonywanie zawodu	
mierniczego przysięgłego . . . . .	33, 53, 201, 305
Izba Inżynierska — zmiana tytułu Izby Inżynier-	
skiej we Lwowie . . . . .	201
Meljoracje — przekazanie Tymczasowemu Wydzia-	
łowi Samorządowemu zarządu publicznych przed-	
siębiorstw meljoracyjnych . . . . .	109
Miernicza Rada — skład osobowy Państwowej Rady	
Miernicznej . . . . .	33
Miernicza Rada — drugie posiedzenie Państwowej	
Rady Miernicznej . . . . .	109
Ministerstwo Robót Publicznych — reasumcja uchwały	
o zniesieniu M. R. P. . . . .	305
Żegluga — znaki rozpoznawcze statków rządowych.	41

## B. Część nieurzędowa.

	Stronica
<b>Architektura i Budownictwo.</b>	
Jaskólski Józef: Projekt normalizacji wyrobów drzew-	
nych . . . . .	139
Francos Józef: Przenośny most drewniany kratowy włas-	
nego systemu i zastosowanie tego systemu przy	
konstrukcjach dachowych * . . . . .	202
Oszczędności w budowie domów mieszkalnych . . .	61
Koszta budowy w St. Zj. A. P. . . . .	157
Nowe wykopaliska pod Babylonem . . . . .	199
Działo do cementu . . . . .	243
Bryła Stefan: „Podręcznik budownictwa żelaznego“	
(Pareński) . . . . .	246
<b>Bibliografia.</b>	
„Architekt“ . . . . .	32, 271
Dzieła nabyte na własność Biblioteki Politechniki Lwow-	
skiej 78, 90, 108, 118, 132, 144, 157, 172, 184, 199,	
230, 271	
Książki nadesłane . . . . .	32, 78, 90, 144, 157, 199, 230, 247,
259, 271, 315	
<b>Budowa osiedli, miast i ulic.</b>	
Z niemieckiej literatury budowy miast . . . . .	106
Ruch okrężny na węzłach ulicznych * . . . . .	107
Higiena osiedli . . . . .	183
Zaludnienie miast Polski . . . . .	200
Związek techników miejskich . . . . .	231
Girard L.: „Le nettoiment de Paris“ (Kühnel) . . .	271
<b>Drogi.</b>	
Lerski M.: Analiza cen wałowania nowej drogi wałkiem	
parowym . . . . .	20
— Drogowe nawierzchnie cementowo-betonowe . . .	29, 155
Bratro Emil: Datki drogowe z tytułu nadmiernego zuży-	
cia dróg * . . . . .	133
Memorjał Koła Inżynierów drogowców Woj. Białostoc-	
kiego w sprawie zamierzonej reorganizacji zarzą-	
dów drogowych . . . . .	167
Warchoń Stefan: W sprawie organizacji administracji	
drogowej w Polsce . . . . .	178

	Stronica		Stronica
Drogi maziowane . . . . .	88	Graficzne wypośrodkowanie czasów jazdy pociągów . . . . .	215
Szkolnictwo drogowe . . . . .	88, 143	Najdłuższa jazda parowozu w Ameryce . . . . .	215
Kongresy drogowe . . . . .	88	Żelazne wagony osobowe na kolejach niemieckich . . . . .	215
Drogi w St. Zj. A. P. . . . .	88, 144, 155	Rozwój elektryfikacji kolei żelaznych . . . . .	225
Pomiary ruchu drogowego w Anglii . . . . .	143	Uchwały IV Zjazdu Polskich Inżyn. Kolejowych . . . . .	255
Wydział drogowy Uniwersytetu w Michigan . . . . .	143	Drogi żelazne w Polsce . . . . .	256
Budowa dróg w Austrii w XVIII w. . . . .	155	Drogi żelazne szwajcarskie z końcem 1922. . . . .	257
Działanie samochodów na nawierzchnie drogowe . . . . .	171	Obecny stan kolei chińskich . . . . .	257
Uchwały Zjazdu Związku Inżynierów Drogowców . . . . .	231	Międzynarodowy Związek Zarządów Kolejowych . . . . .	257
Srokowski Konstanty: „Drogi kołowe w Polsce współczesnej“ (Kühnel) . . . . .	271	Najkorzystniejsze spadki na kolejach . . . . .	257
IV Kongres drogowy z roku 1923 . . . . .	302	Doświadczenia z maszynowem podbijaniem torów w Rosji. . . . .	257
Nowe przepisy porządkowe we Włoszech . . . . .	302	Podkłady żelazno-betonowe w Indjach Angielskich. . . . .	257
<b>Gospodarstwo społeczne.</b>		Próby z ogrzewaniem wagonów . . . . .	257
Caro Leopold: Technika i gospodarstwo . . . . .	6, 16	Mozer W.: „Budowa parowozów“ (Weber) . . . . .	259
Nadolski Otto: Ministerstwo Spraw Technicznych . . . . .	33	Włoski wzór dla długości zastępczej . . . . .	287
— Wiadomości statystyczne o zasobach energetycznych Polski . . . . .	109	Wielki nasyp kolejowy . . . . .	288
Pruchnik Józef: Ośmiogodzinny dzień pracy ze stanowiska naukowego . . . . .	125	Kolej Palestyńska. . . . .	301
Hauswald Edwin: I Międzynarodowy Kongres Naukowej Administracji . . . . .	278, 290, 312	Wątarek K.: „Budowa kolei żelaznych“ (Wasiutyński) . . . . .	302
Zdanie amerykańskie o Polsce . . . . .	22	<b>Kongresy i zjazdy.</b>	
Memoriał P. T. P. w sprawie powoływania przedstawicieli Małopolski Wschodniej do państwowych ciał doradczych . . . . .	80	Krüger Aleksander: IV Zjazd Polskich Inżynierów Kolejowych . . . . .	253
Pierwszy Zjazd Polski Naukowej Organizacji . . . . .	303	Hauswald Edwin: I Międzynarodowy Kongres Naukowej Pracy . . . . .	273
<b>Historja rzemiosł i techniki.</b>		Huber Maksymiljan: Z pierwszego Międzynarodowego Kongresu Mechaniki Technicznej w Delft . . . . .	277
Kowalczyk M.: Cech budowniczy we Lwowie za czasów polskich . . . . .	41, 57, 72	Kongresy drogowe międzynarodowe . . . . .	88
Odezwa w sprawie gromadzenia materiałów do historii przemysłu i rzemiosł w Polsce . . . . .	80	Międzynarodowa Konferencja Energetyczna . . . . .	92, 119
Budowa dróg w Austrii w XVIII w. . . . .	155	Międzynarodowy Związek stanu średniego . . . . .	92
Katedra historii techniki . . . . .	231	VI Zjazd Gazowników i Wodociągowców Polskich. . . . .	119
<b>Koleje.</b>		II Kongres Organizacji Naukowej . . . . .	119
— Pierwszy parowóz zbudowany w Polsce * . . . . .	45	Międzynarodowy Zjazd Naukowej Organizacji Pracy. . . . .	132
Mozer Wilhelm: Słów kilka o badaniu parowozów i opis laboratorium do badania parowozów w Illinois * . . . . .	145	Zjazd wytwórni kotłów parowych . . . . .	144
Krüger Aleksander: Znaczenie dróg żelaznych w ustroju państwowym . . . . .	150	IV Kongres Drogowy z roku 1923 . . . . .	302
Rybicki Aureli: Stosunki komunikacyjne i rozbudowa sieci kolejowej na polskim Górnym Śląsku od objęcia przez władze polskie aż do dnia dzisiejszego . . . . .	194	<b>Maszyny.</b>	
Krüger Aleksander: Organizacja czy też dezorganizacja polskich kolei państwowych . . . . .	211	Hauswald Edwin: Metoda wyznaczania punktów toru względnego dla kół zębatach * . . . . .	138
Domaszewski Jan: Rozszerzenie urządzeń stacyjnych, dokonane w czasie wojny światowej 1914/1918 r. w obrębie Lwowskiej Dyrekcji Kolei Państwowych . . . . .	213	Mozer Wilhelm: Słów kilka o badaniu parowozów i opis laboratorium do badania parowozów w Illinois * . . . . .	145
Witkowski Władysław: Uwagi o taborze parowozowym Pol. Kol. Państw. . . . .	241	Golczewski Stanisław: O dzielności termicznej silników spalinowych * . . . . .	161
Krüger Aleksander: IV Zjazd Polskich Inżynierów Kolejowych . . . . .	253	„ Motoryczne spalania paliw płynnych * . . . . .	239
Niebieszczanski Mieczysław: Organizacja czy też dezorganizacja Polskich Kolei Państwowych . . . . .	297	Dallwitz - Wagner Richard: „Über neue Wege zur Untersuchung von Schmiermitteln“ (Fiedler) . . . . .	77
Droga żelazna przez Saharę . . . . .	182	Ascher R.: „Die Schmiermittel, ihre Art, Prüfung und Verwendung“ (Fiedler) . . . . .	77
Maszynowe utrzymanie nawierzchni . . . . .	183	Pierwsza Polska wystawa modeli lotniczych . . . . .	118
Fabryka parowozów Stephensa i Sp. . . . .	199	Elektryfikacja Małopolskich terenów naftowych . . . . .	158
Opalanie parowozów węglem brunatnym . . . . .	199	Mozer W.: „Budowa parowozów“ (Weber) . . . . .	159
Koleje wąskotorowe na Kresach Wschodnich . . . . .	199	<b>Mechanika techniczna.</b>	
„Inżynier Kolejowy“ pismo . . . . .	199	Huber Maksymiljan: O sile pociągowej parowozu przy rozpędzie pociągu . . . . .	217, 284
Podtorze . . . . .	215	Mozer Wilhelm: Do artykułu prof. Hubera: „O sile pociągowej parowozu przy rozpędzie pociągu . . . . .	231
Przedwczesne niszczenie podkładów żelaznych . . . . .	215	Langrod Adolf: O sile pociągowej parowozu przy rozpędzie pociągu . . . . .	283
Migawkowe światło w sygnalizacji . . . . .	215	Huber Maksymiljan: Z pierwszego Międzynarodowego Kongresu Mechaniki Technicznej w Delft . . . . .	277, 295
		<b>Miernictwo.</b>	
		Weigel Kasper: Zastosowanie spostrzeżeń zawarunkowanych z niewiadomymi w triangulacji * . . . . .	121

	Stronica
Latinek Stanisław: Nowy typ teodolitu bez nonjusza i sposób jego użycia *	165
Kierniakiewicz Izidor: Weinanie wstecz stołem i błąd przyłożenia linealu *	250, 261, 285
Latinek Stanisław: Ustalenie normalnego poziomu niwelacyjnego dla Polski *	306
Weigel Kasper: „Rachunek wyrównawczy“ (Tichy).	89

### Mosty.

Kunicki St.: W sprawie rozporządzeń mostowych Min. Kol. Żel.	63
Rapaczyński Marjan: Most żel.-bet. na Strwiążu w Berechach Dolnych *	81
Pareński Aleksander: Teoria ustrojów rusztowych wielokrotnych *	113
Hirschberg Oskar: Odbudowa mostu drogowego przez San w Przemysłu *	185
Francos Józef: Przenośny most drewniany kratowy własnego systemu i zastosowanie tego systemu przy konstrukcjach dachowych *	202
Waddel J. A. L.: „Inżynieria mostowa“ (Thullie). Nowe przepisy mostowe amerykańskie	61 89
Doświadczenia dla wyznaczenia naprężeń drugorzędnych	89
Kirchner H.: „Rüstungsbau“ (Thullie)	108
Mury pachwinowe czy nadsypka	117
Oszczędne projektowanie przyczółków	117
Naprężenia drugorzędne	117
Budowa mostów żelbetowych w zimie	171
Burgdorfer Ernest: „Łuk jednoprzegubowy dla maszynowych mostów drogowych“ (Thullie)	172
Najdłuższy most kolejowy na ziemi	182
Bleich Fr.: „Theorie und Berechnung von eisenen Brücken“ (Thullie)	270
Pęknięcia w budowach żelbetowych.	301
Bezprzegubowy łuk betonowy	301
Most w Magdeburgu	314
Wzmocnienie mostu Trisana	314
Wielkie mosty wiszące	314

### Nekrologja.

† Barkhausen Jerzy	260
† Dzieślewski Roman *	305
† Eiffel Gustaw	62
† Gończarczyk Antoni	63
† Januszkiewicz Roman *	63, 91, 119
† Kędziński Zygmunt	63
† Kinel Ignacy	63
† Krobicki Leon	63
† Kulka Zygmunt	119
† Leblanc Maurycy	12
† Machniewicz Zygmunt	63, 92
† Skwarczyński Władysław	63
† Weyrauch Robert	303
† Wieniewski Henryk	260
† Zaremba Szczęśny *	51
† Zschetzsche Antoni	89
† Żychowicz Edmund	260

### Organizacja władz publicznych.

Nadolski Otto: Ministerstwo Spraw Technicznych	33
Hirschberg Oskar: Zarząd budynkami państwowymi	140
Memoriał Koła Inżynierów Drogowców Woj. Białostockiego w sprawie zamierzonej reorganizacji zarządów drogowych	167

	Stronica
Warchoń Stefan: W sprawie organizacji administracji drogowej w Polsce	178
W sprawie zniesienia Ministerstwa Robót Publ.	37
Organizacja urzędów technicznych	37
Uchwały Zjazdu Związku Inżynierów Drogowców	231

### Pomiary wodne.

Pareński Aleksander: Nowe sposoby obliczania czasów trwania stanów wód *	173
Związek między chyżością średnią a powierzchniową w łożyskach rzecznych	242
Pomiary wielkości parowania	246
Intensywność deszczu nawalnego	246
Rurki hydrometryczne na zasadzie Pilota	246

### Przegrody dolin.

Matakiewicz Maksymilian: Zawalenie się przegrody doliny Gleno we Włoszech Północnych w zestawieniu z innymi katastrofami przy budowach wodnych *	97
— Katastrofalne zawalenie się przegrody żelbetowej w dolinie potoku Pove w półn. Włoszech	51
Grobla ziemna 60 m wysoka	243
Niezwykły rozwój budowy wielkich przegród	243
Instrukcja francuska o sporządzaniu projektów i wykonaniu wysokich przegród	244
Przegrody systemu komórkowego Gutzwillera	245
Jądro betonowe w przegrodzie ziemnej	246
Podwyższenie istniejącej przegrody	246
Przegroda Hetch-Hetchy dla San Francisco	246

### Przemysł.

— Pierwszy parowóz zbudowany w Polsce *	45
Hauswald Edwin: Wycieczka Wydziału Mechanicznego na Górny Śląsk	9, 19, 28
Nadolski Otto: Uzdrawienie i organizacja polskich państwowych zakładów zdrojowych	67
Kolischer Arnold: Organizacja monopolu tytoniowego w Polsce	4
Hauswald Edwin: Wynalazki i patenty *	207, 221, 226
Czeżowski Adam: Kilka słów o budowie Fabryki Celulozy i Papieru w Zasławiu koło Zagórza w Małopolsce *	218
Bryła Stefan: Z wycieczki do Ameryki	223

Biuro Inicjatywy gospodarczej	230
Polski przemysł ludowy	304

### Roboty ziemne.

Bagier łyżkowy	76
Sposób wykreślnego obliczania objętości robót ziemnych	75
Roboty ziemne dla wyzyskania siły wodnej średniej Izary	155
Wykonanie wykopu metodą splawiania	243
Wielki nasyp kolejowy	288

### Różne.

Niesiołowski Wiktor: Wiedza i nauka — Technika i kultura.	93
— Odsłonięcie na Politechnice Lwowskiej tablicy pamiątkowej ku czci studentów poległych za Ojczyznę	153
Kühnel Artur: Inżynier komunikacji i jego prace w niektórych powieściach polskich	168, 181, 197
Rubinowicz W.: O zasadzie przyczynowości	289

	Stronica		Stronica
Japonja a technicy polscy . . . . .	64	Normalja austrj. do obliczania prętów na wybo-	
Walka światowa o ropę . . . . .	77	czenie . . . . .	314
Monier . . . . .	77	Obliczanie maszynowe zeskładów statycznie niewy-	
Publiczna Biblioteka w N. Jorku . . . . .	80	znaczalnych . . . . .	314
Zebrań przedstawicieli polskich wytwórni kotłów.	80	Kleinlogel: „Mehrstiellige Rahmen“ (Thullie) . . . . .	315
Znajomość geografji u Szwajcarów . . . . .	89	Pirlet J.: „Kompendjum der Statik der Baukon-	
Spostrzeżenia meteorologiczne Obserwatorjum Poli-		struktionen“ . . . . .	315
techniki Lwowskiej . . . . .	92, 304		
Meljoracje rolne w 1923 r. . . . .	131		
Port osobowy w Neapolu . . . . .	158		
Wytrzymałość budynków podczas trzęsienia ziemi .	172		
Przecinanie metali pod wodą . . . . .	183		
Nowe wykopaliska pod Babylonem . . . . .	199		
Olej skalny w Austrii . . . . .	199		
Weyrauch Robert: „Die Technik, ihr Wesen und			
ihre Beziehungen zu anderen Lebensgebieten“			
(Kühnel) . . . . .	215, 226		
Typ ostróg w regulacji rzek . . . . .	244		
Beton lany . . . . .	269		
Osobiste . . . . .	272, 304		
Macierz Szkolna w Gdańsku . . . . .	288		
Stuletni jubileusz zwolnienia ksiąg Kopernika od			
kłatwy . . . . .	303		
Polskie Radjo . . . . .	315		
Inżynierowie lotewscy we Lwowie . . . . .	315		
<b>Samochody.</b>			
Drogi samochodowe w Anglii i we Włoszech . . . . .	31		
Wyrób samochodów w St. Zjed. A. P. . . . .	77		
Działanie samochodów na nawierzchnie drogowe . . . . .	171		
Zmiany przepisów o ruchu samochodowym . . . . .	289		
Samochody w Kalifornji . . . . .	304		
<b>Słownictwo techniczne.</b>			
Stadtmüller Karol: Rozwój polskiego słownictwa rze-			
mieślniczego . . . . .	107		
Komisja Słownictwa przy Akademji Nauk Tech-			
nicznych . . . . .	12		
Stadtmüller Karol: Słownictwo rzemieślnicze. Dział			
graficzny (Kaz. Witkiewicz) . . . . .	24		
Berson Zygmunt: Słowniczek kolejnictwa elek-			
trycznego . . . . .	32		
Stadtmüller Karol: Słownictwo rzemieślnicze. Dział			
instrumentalny (Walewski B.) . . . . .	62		
„Rzeki żaglowne“ . . . . .	79		
<b>Standardyzacja.</b>			
Jaskólski Józef: Projekt normalizacji wyrobów drzewnych.	139		
Aulich Witold: Podstawy racjonalnej normalizacji . . . . .	309		
Prace standardyzacyjne w różnych państwach . . . . .	199		
<b>Statyka budowli.</b>			
Czopowski Henryk: Słów kilka o wyboczeniu spręży-			
stem * . . . . .	65, 119		
Łazoryk Emil: Wzory i tablice do obliczania natężeń			
w belkach żelbetowych, zginanych * . . . . .	128		
Huber Maksymiljan: Wpływ grubości ściany obciąża-			
jącej na wyteżenie płyty stropowej * . . . . .	173		
Parcie wiatru . . . . .	60		
Sklepienie betonowe . . . . .	61		
Znakowanie przy obliczeniach statycznych . . . . .	61		
Naprężenia w sklepieniach wskutek zmian ciepłoty.	107		
Znakowanie techniczne . . . . .	107		
Wachsmann J.: „Nomogramy dla zeskładów żela-			
znych“ (Thullie) . . . . .	108		
		Hauswald Edwin: Wycieczka Wydziału Mechanicznego	
		Politechniki na Górny Śląsk . . . . .	9, 19, 28
		Pomianowski Karol: Wycieczka Wydziału Inżynierji Wod-	
		nej Politechniki Warszawskiej do Szwajcarji *. 233,	282
		Wątarek Karol: Przemówienie na otwarciu roku szkol-	
		nego 1924/25 . . . . .	249
		— Szkoły i kursy techniczne. Szkoły majstrów i do-	
		zorców. Szkoły przemysłu artystycznego . . . . .	266
		Polska ustawa o tytule inżynierskim . . . . .	75
		Doktoraty honorowe w Niemczech . . . . .	77
		Szkolnictwo drogowe . . . . .	88
		Politechnika Lwowska: Wykaz stat. studentów	
		w półr. zim. 1923/24 . . . . .	157
		Katedra historii techniki . . . . .	231
		Konkurs na obsadę katedr. Stocznia Gdańska 288,	315
		Politechnika Warszawska: Wycieczka Wydziału	
		Hydrotechnicznego . . . . .	200
		<b>Technika cieplna.</b>	
		Lehrhefte zu den wärmetechnischen Kursen für	
		Betriebsbeamte (Witkiewicz) . . . . .	11
		Winkelmann H.: Die Bestimmung des Heizwertes	
		von Brennstoffen . . . . .	11
		Merhblatt über die wärmetechnische Bedeutung und	
		Beurteilung der Wärmeschutzmittel (W.) . . . . .	21
		Gerbel M.: Die wirtschaftlichste Stärke einer Iso-	
		lierung (W.) . . . . .	21
		Knoblauch und Hencky: Anleitung zur genauen	
		technischen Temperaturmessungen (W.) . . . . .	22
		<b>Towarzystwa.</b>	
		Akademja Nauk Technicznych w Warszawie:	
		Komisja Słownictwa . . . . .	12
		Z Komisji Lwowskiej . . . . .	118, 200
		Rokowania w sprawie połączenia z Akademią Umie-	
		jętności w Krakowie . . . . .	272
		Polskie Towarzystwo Politechniczne we	
		Lwowie:	
		Memorjały . . . . .	80
		Ogłoszenie o Walnem Zgromadzeniu . . . . .	12
		Odczyty . . . . .	260, 288
		Oddział P. T. P. w Przemysłu . . . . .	50
		„ „ „ „ „ Samborze . . . . .	50
		„ „ „ „ „ Stanisławowie . . . . .	50
		„ „ „ „ „ Tarnowie . . . . .	51
		Odezwy Wydziału . . . . .	12, 120, 160, 200, 216, 232, 316
		Posiedzenia Wydziału Głównego . . . . .	24, 32, 64, 119, 231, 272, 316
		Protokół Waln. Zgromadzenia z 9. kwietnia 1924. . . . .	248
		46 Sprawozdanie Wydz. Głównego za rok 1923 . . . . .	47
		Sprawy redakcyjne . . . . .	12, 32, 64, 144, 272
		Sprostowania . . . . .	64, 79
		Wycieczki . . . . .	260, 315
		Stała Delegacja Polskich Zrzeszeń Tech-	
		nicznych:	
		Audjencja u P. Prezydenta Rzeczypospolitej . . . . .	64
		„Wiadomości St. Del.“ . . . . .	64
		Sprawozdanie z VI Zjazdu . . . . .	158

Stronica	Stronica		
Stowarzyszenie Techników Polaków w Paryżu . . . . .	119	Siły wodne Francji . . . . .	243
Stowarzyszenie Techników w Warszawie . . . . .	157	Zakład wodny na Rodanie pod Chancy - Pagny . . . . .	243
Towarzystwo Urbanistów Polskich . . . . .	64	Siły wodne Bułgarii . . . . .	256
Związek Polskich Zrzeszeń Technicznych: Projekt statutu . . . . .	159		
<b>Tunele.</b>		<b>Żegluga śródlądowa.</b>	
Tunel Radljevac . . . . .	170	Połączenie Łaby z Dunajem i Odrą * . . . . .	87
Płynne powietrze . . . . .	171	Zasuwa obrotowa do zamknięcia kanałów obiegowych śluzy komorowej . . . . .	242
Żelazo-beton jako omurowanie . . . . .	268	Żegluga szwajcarska na Renie . . . . .	243
Budowa kanałów ulicznych metodą tunelowania . . . . .	269	Przewóz na kanale Panamskim . . . . .	243
<b>Wystawy.</b>		Konsekwencje umiędzynarodowienia Odry . . . . .	246
Międzynarodowa wystawa nowoczesnych sztuk dekoracyjnych w Paryżu 1925 . . . . .	92, 247	Nowa konstrukcja zasuw kanałów obiegowych śluzy komorowej . . . . .	256
Lotnicza wystawa międzynarodowa w Pradze . . . . .	92		
Pierwsza Polska wystawa modeli lotniczych . . . . .	118	<b>Żelazo — beton.</b>	
IV. Międzynar. Roln. - Przem. Wystawa w Rydze . . . . .	119	Kuryłło Adam: Uwagi o konstruowaniu ustrojów żelbetonowych * . . . . .	53, 92
Targi Wschodnie . . . . .	158	Rapaczyński Marjan: Most żel.-bet. na Strwiążu w Berechach Dolnych * . . . . .	81
<b>Wytrzymałość materiałów.</b>		Łazoryk Emil: Wzory i tablice do obliczania natężeń w belkach żelbetonowych, zginanych * . . . . .	128
Normy niemieckie dla cegieł . . . . .	60	Wierzbicki Leon: Płyty żelazno-betonowe bez rusztowania i deskowania . . . . .	265
Wytrzymałość drzewa na ciśnienie prostopadle do włókien . . . . .	60		
Stosunek między wytrzymałością na ciśnienie a spójnością sprężystości betonu . . . . .	60	Projekt przepisów żelbetonowych amerykańskich . . . . .	60
Ogniotrwałość słupów z różnych materiałów . . . . .	60	Wyniki niemieckich badań mostów żelbetonowych . . . . .	60
Nowe amerykańskie doświadczenia o wpływie zmian w naprężeniu . . . . .	117	Obliczanie prostokątnych płyt żelbetonowych . . . . .	89
Doświadczenia nad sprężystością i wytrzymałością muru . . . . .	172	Tablicę dla wyznaczenia wymiarów przekrojów żelbetonowych ciśnionych mimośrodkowo . . . . .	116
Sprawozdanie z działalności „Krajowej Mechanicznej Stacji Doświadczalnej“ przy Politechnice Lwowskiej za rok 1923 . . . . .	300	Obliczanie żelbetonowych dźwigarów ciągłych . . . . .	116
		Projekt czeskiego ciśnienia żelbetowego . . . . .	116
<b>Zakłady o sile wodnej.</b>		Kłóś Cz.: „Wzory obliczeń zeskładów żelbetonowych“ (Kuryłło) . . . . .	156, 258
Mazur Michał: Oczyszczanie wody przy zakładach o sile wodnej za pomocą osadników * . . . . .	1, 13, 25, 37	Projekt nowych przepisów żelbetonowych norweskich . . . . .	171
		Budowa mostów żelbetonowych w zimie . . . . .	171
Wyzyskanie sił wodnych w Grecji . . . . .	77	Wyznaczenie wymiarów belek żelbetonowych . . . . .	269
Osadniki systemu Dufour . . . . .	143, 226	Bach u. Graf: „Versuche mit zweiseitig aufliegenden Eisenbetonplatten bei konzentrierter Belastung (Thullie). . . . .	269
Rozwój elektryfikacji kolei żelaznych . . . . .	225	Żelazo-beton jako omurowanie tunelu . . . . .	268
Rury drewniane . . . . .	226	Amos: „Versuche mit Plattenbalken zur Ermittlung der Einflüsse von wiederholter Belastung, Witterung und Rauchgasen“ (Thullie) . . . . .	288
Zakład hydroelektryczny pod Grenoble . . . . .	242	Pęknięcia w budowlach żelbetonowych . . . . .	301
		Belki żelbetowe zginane . . . . .	314

