

# PRZEGLĄD TECHNICZNY

TYGODNIK

poświęcony sprawom techniki i przemysłu.



Redaktor: **STANISŁAW MANDUK**, inż.

Komitet Redakcyjny: St. ANCZYC, prof., M. CHORZEWSKI, inż., W. CHRZANOWSKI, prof., P. DRZEWIECKI, inż., J. EBERHARDT, inż., S. JAKUBOWICZ, inż., H. KORWIN-KRUKOWSKI, inż., S. KOSSUTH, inż., F. KUCHARZEWSKI, inż., S. PATSCHKE, inż., J. PIOTROWSKI, inż., S. PEUŻAŃSKI, inż., I. RADZISZEWSKI, inż., A. ROTHERT, prof., E. SOKAL, inż.

Komisja Redakcyjna działu „Architektura“: architekci: C. DOMANIEWSKI, A. GRAVIER, J. HEURICH, W. MICHAŁSKI, L. PANZAKIEWICZ, B. ROGÓYSKI, H. STIFELMAN, S. SZYLLER.

Komisja Redakcyjna działu „Elektrotechnika“: inżynierowie: Z. BERSON, K. GNOIŃSKI, R. PODOSKI, E. POTEMPSKI, M. POŻARYSKI, W. K. TARCZYŃSKI, W. WRÓBLEWSKI, S. WYSOCKI.



**Rok 1916. = Tom LIV.**

Wydawnictwa rok czterdziesty drugi.

Z 493 rysunkami w tekście.



W A R S Z A W A.

Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego, ul. Tadeusza Czackiego 3/5.

1916.

# Zarząd Koła Popierania Wydawnictwa

## „Przegląd Techniczny“

Pp.: Jan Heurich, Julian Eberhardt, Stefan Kossuth, Stanisław Patschke, Emil Sokal,  
Stefan Zieliński.

## Komisya Rewizyjna

Pp.: Maurycy Chorzewski, Piotr Drzewiecki, Emil Gerlach, Stefan Szyller.

# Członkowie Koła Popierania Wydawnictwa

## „Przeglądu Technicznego“ w roku 1916.

### Członkowie honorowi:

Pp.: Adam Braun, Stefan Kossuth, Bolesław Pronaszko, Aleksander Sadkowski.

### Członkowie rzeczywiści i ofiarodawcy

Pp.: Jan Arkuszewski, Feliks Bańkowski, Zygmunt Berson, Władysław Boetticher, Marya hr. Branicka, Maurycy Chorzewski, Piotr Drzewiecki, Julian Eberhardt, Emil Gerlach, Gustaw Gerlach, Zarząd Dóbr i Fabryk „Grodziec“, Edward Herbst, Jan Heurich, Koło Architektów, Feliks Kucharzewski, Tow. Akc. „Łubna i Szreniawa“, Stanisław Manduk, Henryk Marconi, Jerzy Meyer, Władysław Michalski, Józef Natanson, Stanisław Patschke, Izydor Pianko, Zarząd Tow. Akc. „Prodameta“, Bronisław Rogóyski, Karol Rose, Andrzej Rotwand, Rubieszewski i Wrotnowski, Tow. Akc. „K. Rudzki i S-ka“, Emil Sokal, Henryk Stifelman, Stowarzyszenie Techników w Warszawie, Julian Strasburgier, Stefan Szyller, Warszawskie Przedsiębiorstwo Asfaltowe, Józef Witkowski, Jan Wortman, Tow. „Wulkan“, Stefan Zieliński.

## FUNDUSZ IM. JAKÓBA HEILPERNA,

będący w rozporządzeniu Wspólnakładców „Przeglądu Technicznego“.

Fundusz ten pomieszczony jest w 5%-owych Listach Zastawnych nom. wartości rb. 3000.

Dochody od funduszu przeznaczone są na nagrody za najlepsze prace ogłoszone drukiem w ciągu każdego roku w „Przeglądzie Technicznym“.



## SPIS ARTYKUŁÓW.

Artykuły, zawierające rysunki w tekście, oznaczone są gwiazdką (\*). Artykuły, odnoszące się do dwóch lub kilku działów i wskutek tego w dwóch lub kilku działach wymienione, oznaczone są krzyżykiem (†). Krótkie wzmianki podane są drukiem mniejszym (petitem).

Tytuły artykułów	Autor	Nr	Str.	Tablice rysunków
<b>I. Architektura.</b>				
* Dwa typy założeń attykowych na dawnych domach miast polskich . . . . .	<i>Thullie Cz., dr.</i>	1 i 2	9	—
Policchromia . . . . .	<i>Niewiadomski E.</i>	1 i 2	10	—
Architektura jako sztuka przestrzeni . . . . .	<i>Goldberg E.</i>	1 i 2	12	—
W sprawie użyteczności technicznej granitu tatrzańskiego . . . . .	<i>Kuźniar W.</i>	{ 7 i 8 15 i 16	{ 55 149	{ — —
† Sztuka w szkole średniej . . . . .	<i>Niewiadomski E.</i>	7 i 8	67	—
O znaczeniu dziejów architektury dla twórczości architektonicznej . . . . .	<i>Eber E.</i>	11 i 12	101	—
* † Forty Włodzimierza i Aleksego Cytadeli Warszawskiej . . . . .	<i>K. Kl.</i>	11 i 12	104	—
† O wykształceniu i egzaminach architekta . . . . .	<i>Kłos J.</i>	{ 15 i 16 23 i 24	{ 153 258	{ — —
† Wielka Warszawa. (Referaty wygłoszone na posiedzeniach Koła Architektów w Warszawie) . . . . .	—	{ 23 i 24 25 i 26 29 i 30 33 i 34 35 i 36	{ 255 269 297 329 349	{ — — — — —
* Tradycja budownictwa ludowego w architekturze polskiej . . . . .	<i>Szyller S.</i>	{ 41 i 42 45 i 46	{ 399 433	{ — —
Piasek w zaprawach cementowych . . . . .	<i>Szczeniowski S.</i>	21 i 22	223	—
<b>II. Drogi bite.</b>				
* Sprawy drogowe w związku z najnowszym postanowieniem Władz Okupacyjnych . . . . .	<i>Przybyłski A.</i>	27 i 28	277	—
<b>III. Elektrotechnika.</b>				
† Współczesne oświetlenie elektryczne ulic i placów . . . . .	<i>Potemski E.</i>	3 i 4	27	—
* † Elektryfikacja miejskich stacji pomp wodociagowych i kanalizacyjnych . . . . .	<i>Demiński B.</i>	5 i 6	43	—
† Kapital renowacyjny w przedsiębiorstwach tramwajowych . . . . .	<i>Mech K.</i>	{ 5 i 6 9 i 10 9 i 10	{ 47 86 83	{ — — —
* † Zasady obliczania taryf prądu przez elektrownie miejskie . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	{ 13 i 14 17 i 18	{ 133 175	{ — —
† O tymczasowych zmianach i uzupełnieniach przepisów dla instalacji elektrycznych, przyłączanych do sieci Warszawskiej . . . . .	<i>Tyszka B.</i>	{ 21 i 22 17 i 18	{ 228 176	{ — —
† Popularyzacja wiedzy elektrotechnicznej. Odczyty popularne w Warszawie	<i>K. M.</i>	17 i 18	176	—
† Uwagi w sprawie budowy i eksploatacji elektrowni miejskich i oświetlenia miast . . . . .	<i>Kühn A.</i>	{ 21 i 22 23 i 24	{ 211 248	{ — —
† Oświetlenie uliczne miast i osad naszych . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	21 i 22	227	—
* † Metoda nauczania zjawisk indukcji własnej i prądu zmiennego . . . . .	<i>Medres M.</i>	21 i 22	229	—
* Elektryfikacja wsi i widoki na przyszłość w tej dziedzinie dla Królestwa Polskiego . . . . .	<i>Tymowski J.</i>	{ 27 i 28 31 i 32 37 i 38 39 i 40	{ 283 313 370 386	{ — — — —
* † Prawa Kirchhoffa dla prądów zmiennych . . . . .	<i>Arlitewicz T. M.</i>	{ 27 i 28 31 i 32	{ 285 315	{ — —
Uwagi ogólne w sprawie projektowania i budowy sieci napowietrznych . . . . .	<i>Bratman I. i Szejnman L.</i>	{ 37 i 38 39 i 40	{ 369 385	{ — —
Montaż przewodników cynkowych i żelaznych . . . . .	<i>Lechowski St.</i>	39 i 40	385	—

Tytuły artykułów	Autor	Nr	Str.	Tablice rysunków
* Przepisy budowy sieci okręgowych . . . . .	<i>Flatau J.</i>	39 i 40 43 i 44	388 416	—
Gminne wodociągi spółkowe z napędem elektrycznym . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	43 i 44	415	—
* † Transformator jednofazowy trójprzewodowy . . . . .	<i>Arlitewicz T. M.</i>	43 i 44	418	—
* Dwa wzory do obliczania sieci elektrycznych . . . . .	<i>Wysocki S.</i>	47 i 48	447	—
Zwisanie przewodów napowietrznych . . . . .	<i>Bratman I. i L. Szejnman</i>	47 i 48	449	—
Przewody żelazno-miedziane . . . . .	—	3 i 4	32	—
† Żarówki półwatowe zamiast lamp łukowych i gazowych przy oświetleniu ulicznym . . . . .	—	3 i 4	32	—
Czas służby maszyn elektrycznych . . . . .	—	3 i 4	32	—
† Elektryczność przy wydobywaniu ropy . . . . .	—	3 i 4	32	—
† Projekt przeniesienia energii ze Szwecji do Kopenhagi . . . . .	—	5 i 6	48	—
Odczyty popularne z dziedziny elektrotechniki . . . . .	<i>T.</i>	5 i 6	48	—
Napowietrzne przewody glinowe . . . . .	—	13 i 14	136	—
† Kursa dla monterów elektrotechników w Sosnowcu . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	177	—
† Sekwestr . . . . .	—	17 i 18	178	—
† Miejskie urządzenia użyteczności publicznej w Polsce Kongresowej . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Wypadki porażenia elektrycznego w Austrii w r. 1914 . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Pałaki zamiast rolek . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Lampa kieszonkowa bez baterii . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Wpływ gazów spalinowych na izolatory . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Przewodnictwo metali . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
Hotele jako odbiorcy energii elektrycznej . . . . .	—	17 i 18	180	—
Instalacja o 70 000 V w Meksyku . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	180	—
* † Paliwo w zastosowaniu do elektrowni . . . . .	<i>Kruszewski S.</i>	21 i 22	230	—
Elektrownia miejska w Łowiczu . . . . .	<i>T.</i>	21 i 22	232	—
Wydatki na oświetlenie uliczne w niektórych miastach Królestwa w r. 1909 . . . . .	<i>T.</i>	21 i 22	232	—
Maszyny elektryczne bez miedzi . . . . .	<i>sw.</i>	21 i 22	232	—
* Elektryfikacja Prus Królewskich (Zachodnich) . . . . .	<i>sw.</i>	27 i 28	288	—
Elektryfikacja Prus Książęcych (Wschodnich) . . . . .	<i>Wysocki S.</i>	27 i 28	288	—
Obciążenie kabli podziemnych . . . . .	<i>sw.</i>	27 i 28	288	—
Elektrownia w Łomży . . . . .	—	27 i 28	288	—
Komunikat komisji elektryfikacji kraju . . . . .	<i>W. K. T.</i>	31 i 32	319	—
* † Wpływ przesunięcia zegarów na ilość spożytkowywanej energii w Warszawie . . . . .	<i>N.</i>	31 i 32	320	—
* Warunki cieplne w elektrowniach . . . . .	—	31 i 32	316	—
Elektryczne lampy sygnałowe . . . . .	<i>w. w.</i>	37 i 38	373	—
Przewodniki żelazne w instalacjach mieszkaniowych . . . . .	<i>sw.</i>	37 i 38	375	—
Przewody wysokiego i niskiego napięcia oraz telefoniczne na wspólnych słupach . . . . .	<i>W. K. T.</i>	37 i 38	376	—
Treść czasopism technicznych . . . . .	—	37 i 38	376	—
Elektrownia okręgowa w Małobądzu . . . . .	<i>S. W.</i>	39 i 40	390	—
Elektrownia miejska w Siedlcach . . . . .	<i>S. W.</i>	39 i 40	390	—
Elektrownia miejska w Pułtusku . . . . .	—	39 i 40	390	—
Elektrownia miejska w Ostrołęce . . . . .	<i>sw.</i>	43 i 44	422	—
Elektrownia miejska w Otwocku . . . . .	<i>sw.</i>	43 i 44	422	—
Treść czasopism technicznych . . . . .	—	43 i 44	422	—
† Nowy wagon przyczepny w tramwajach kolońskich . . . . .	<i>K. M.</i>	47 i 48	453	—
Elektrownia miejska w Radomiu . . . . .	—	47 i 48	453	—
Elektrownia miejska w Sokolowie . . . . .	<i>sw.</i>	47 i 48	453	—
Treść czasopism technicznych . . . . .	—	47 i 48	454	—
<b>IV. Górnictwo i hutnictwo.</b>				
† Elektryczność przy wydobywaniu ropy . . . . .	—	3 i 4	32	—
Kopalnie miedzi w Serbii . . . . .	—	39 i 40	390	—
<b>V. Hydraulika — drogi wodne.</b>				
* † Podstawy teorii hydrodynamicznej turbin, wentylatorów i pomp odśrodkowych . . . . .	<i>Witoszyński C.</i>	1 i 2 3 i 4 7 i 8 11 i 12 15 i 16 17 i 18	5 17 50 98 137 164	—
† Postępy hydrauliki . . . . .	<i>Kucharzewski F.</i>	29 i 30	289	—
<b>VI. Krytyka i bibliografia.</b>				
<i>Dr. Alfred Lauterbach.</i> Potrzeby estetyczne Warszawy . . . . .	<i>Klos J.</i>	1 i 2	16	—
Przepisy dla konstrukcji mostów, ułożył inż. <i>Henryk Seaman</i> . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	5 i 6	41	—
Doświadczenia z ciężarem ruchomym na mostach drogowych . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	5 i 6	41	—
Mosty na Filipinach . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	5 i 6	41	—
Wielkie mosty, a w szczególności most w Quebecu . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	5 i 6	41	—
Polski Kalendarz Techniczny, rok 1916 . . . . .	—	7 i 8	58	—
<i>Leon Cosyn.</i> „Exemples de calculs de constructions en béton armé“ . . . . .	<i>W. P.</i>	15 i 16	152	—
Spis książek do biblioteki rzemieślniczo-zawodowej . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	21 i 22	222	—
<i>Dr. Ing. Studniarski.</i> Das Elektrizitätswerk. Tarnów während der Kriegsereignisse 1914/15 . . . . .	<i>St. Wys.</i>	21 i 12	231	—
Wybór wielkości <i>n</i> , stosunku współczynników sprężystości, przez <i>M. Möllera i M. Brunckhorsta</i> . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	27 i 28	281	—
<i>Ołolski S.</i> Surogaty . . . . .	—	27 i 28	281	—
<i>J. Joubert.</i> Zasady elektryczności . . . . .	<i>Wysocki S.</i>	27 i 28	287	—
<i>Edward John Routh.</i> Statyka teoretyczna . . . . .	<i>Witoszyński C.</i>	35 i 36	346	—

Tytuły artykułów	Autor	Nr	Str.	Tablice rysunków
Doświadczenia Bacha ze słupami betonowymi . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	35 i 36	346	—
Mosty żelbetowe rozkładalne . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	35 i 36	347	—
Rekonstrukcja mostu Williamsburg przez East River w Nowym Jorku . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	35 i 36	347	—
Doświadczenia amerykańskie z betonem opisuje Engineering Record . . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	35 i 36	347	—
<i>Ksawery Gnoiński</i> , inż. Piorunochrony budynkowe . . . . .	<i>Tymowski J.</i>	39 i 40	390	—
<i>Dr. Stanisław Anczyz</i> , prof. Szkoły Politechn. we Lwowie. Wykład Technologii Metal. Część II-ga . . . . .	<i>Latkiewicz W.</i>	41 i 42	398	—
<i>Dr. Helmuth Eimer</i> . Najkorzystniejsze napięcie dla dalekonośnych przewodów napowietrznych . . . . .	<i>St. Wys.</i>	43 i 44	421	—
Pierwsze książki polskie o piorunochronach . . . . .	<i>K. Gn.</i>	47 i 48	451	—
<i>Książki nadesłane do redakcyi. Nr 19 i 20, str. 190; Nr 41 i 42, str. 398.</i>				
<b>VII. Mosty i tunele. Konstrukcje żelazne.</b>				
* Kilka słów o moście naddunajskim imienia króla Karola w Cernavoda . . . . .	<i>Plebiński B.</i>	49 i 50	455	—
<b>VIII. Prace teoretyczne.</b>				
* † Podstawy teorii hydrodynamicznej turbin, wentylatorów i pomp odśrodkowych . . . . .	<i>Witoszyński C.</i>	1 i 2 3 i 4 7 i 8 11 i 12 15 i 16 17 i 18	5 17 50 98 137 164	— — — — — —
† Słowo wstępne do wykładów Mechaniki Ogólnej . . . . .	<i>Czopowski H.</i>	19 i 20	181	—
O Newtonowskich zasadach dynamiki w świetle nowszych badań . . . . .	<i>Denizot A. dr.</i>	25 i 26 27 i 28	261 275	— —
* † Prawa Kirchhoffa dla prądów zmiennych . . . . .	<i>Arlitewicz T. M.</i>	27 i 28 31 i 32	285 315	— —
† Postępy hydrauliki . . . . .	<i>Kucharzewski F.</i>	29 i 30 29 i 30 31 i 32	289 291 303	— — —
* Przyczynek do teorii układów niewyznaczalnych . . . . .	<i>Milkowski B.</i>	35 i 36 41 i 42 45 i 46 49 i 50	343 394 428 457	— — — —
* Rama prostokątna dwuprzegubowa. . . . .	<i>Thullie M. dr.</i>	39 i 40 43 i 44	377 407	— —
* † Transformator jednofazowy trójprzewodowy . . . . .	<i>Arlitewicz T. M.</i>	43 i 44	418	—
<b>IX. Przemysł i handel.</b>				
Zdolność eksportowa przemysłu galicyjskiego . . . . .	<i>Szczepański A.</i>	13 i 14 15 i 16	122 143	— —
<b>X. Rozmaitości.</b>				
Stan obecny sztucznego wytwarzania diamentów . . . . .	—	13 i 14	126	—
Zastosowanie selenu . . . . .	—	13 i 14	127	—
† Sekwestr . . . . .	—	17 i 18	178	—
Ręka magnetyczna . . . . .	<i>sw.</i>	21 i 22	232	—
W sprawie nawozów pomocniczych . . . . .	<i>G. R.</i>	31 i 32	312	—
Przyczyny i środki zaradcze przeciwko wybuchom w piecach ogrzewalnych i kuchennych oraz spalanie mialu węglowego . . . . .	<i>Lubkowski K.</i>	43 i 44 45 i 46	414 430	— —
Czy mogą ryby w wodociągach być przenośnikami zarazy . . . . .	—	45 i 46	430	—
<b>XI. Silniki, kotły, kominy i t. p.</b>				
* O wpływie próby wodnej na wytrzymałość i bezpieczeństwo kotłów parowych . . . . .	<i>Lopuski J.</i>	5 i 6 11 i 12 23 i 24	39 89 244	— — —
* Nowoczesne kotły parowe dla wielkich stacyi centralnych. . . . .	<i>Tepicht M.</i>	29 i 30 33 i 34	294 325	— —
* Ergometr, czyli pracomierz systemu Lunkena . . . . .	—	7 i 8	58	—
* Giętki wał prądnicowy syst. Tow. United Manufacturing. Co. . . . .	—	31 i 32	312	—
<b>XII. Sprawozdania z posiedzeń.</b>				
<i>Stowarzyszenie Techników w Warszawie: Nr 1 i 2, str. 8; Nr 3 i 4, str. 26; Nr 5 i 6, str. 42; Nr 7 i 8, str. 57; Nr 9 i 10, str. 81; Nr 13 i 14, str. 127; Nr 15 i 16, str. 151; Nr 17 i 18, str. 172; Nr 19 i 20, str. 190;</i>				

Tytuły artykułów	Aut or	Nº	Str.	Tablice rysunków
Nº 21 i 22, str. 226; Nº 23 i 24, str. 233 (Sprawozdanie z działalności Stowarzyszenia Techników za r. 1915) i str. 254; Nº 27 i 28, str. 281; Nº 31 i 32, str. 311; Nº 33 i 34, str. 328; Nº 47 i 48, str. 446; Nº 49 i 50, str. 461, Nº 51 i 52, str. 476.				
<i>Koło Architektów przy Stowarzyszeniu Techników w Warszawie:</i> Nº 1 i 2, str. 15; Nº 11 i 12, str. 107; Nº 15 i 16, str. 156; Nº 23 i 24, str. 260; Nº 29 i 30, str. 302; Nº 33 i 34, str. 338; Nº 41 i 42, str. 406; Nº 45 i 46, str. 437; Nº 49 i 50, str. 466.				
<i>Koło Elektrotechników przy Stowarzyszeniu Techników w Warszawie:</i> Nº 3 i 4, str. 31 i 32; Nº 5 i 6, str. 48; Nº 9 i 10, str. 88; Nº 13 i 14, str. 136; Nº 17 i 18, str. 178; Nº 31 i 32, str. 319 i 320; Nº 37 i 38, str. 375 (Sprawozdanie komisji elektryfikacyjnej) i str. 376 (Lista członków „Koła Elektrotechników”); Nº 39 i 40, str. 385; Nº 43 i 44, str. 422; Nº 47 i 48, str. 452.				
<i>Stowarzyszenie Techników w Sosnowcu:</i> Nº 5 i 6, str. 42.				
<i>Sprawozdanie z pierwszego półroczu działalności Delegacji Kół i Wydziałów:</i> Nº 35 i 36, str. 347.				
<i>Wydział Urzędzeń Zdrowotnych (WUZUP):</i> Nº 45 i 46, str. 430.				
<i>Wydział Konserwatorski Tow. Opieki nad Zabytkami Przeszłości:</i> Nº 49 i 50, str. 467 i 468.				
<b>XIII. Szkolnictwo techniczne.</b>				
Szkola Politechniczna Lwowska . . . . .	<i>Kucharzewski F.</i>	1 i 2	1	—
† Sztuka w szkole średniej . . . . .	<i>Niewiadomski E.</i>	7 i 8	67	—
† O wykształceniu i egzaminach architekta . . . . .	<i>Kłos J.</i>	15 i 16 23 i 24	153 258	—
† Popularyzacja wiedzy elektrotechnicznej. Odczyty popularne w Warszawie	<i>K. M.</i>	17 i 18	176	—
† Słowo wstępne do wykładów Mechaniki Ogólnej . . . . .	<i>Czopowski H.</i>	19 i 20	181	—
* Politechniki polskie wśród rozwoju tych szkół na zachodzie . . . . .	<i>Kucharzewski F.</i>	19 i 20	184	—
* † Metoda nauczania zjawisk indukcji własnej i prądu zmiennego . . . . .	<i>Medres M.</i>	21 i 22	229	—
* † Metoda nauczania zjawisk zachodzących w prądnicach z biegunami zwrotnymi . . . . .	<i>Medres M.</i>	37 i 38	371	—
Ze Szkoły Mechaniczno-Technicznej Wawelberga i Rotwanda . . . . .	—	7 i 8	58	—
Z Politechniki Warszawskiej . . . . .	—	13 i 14	132	—
† Kursa dla monterów elektrotechników w Sosnowcu . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	177	—
Zajęcia praktyczne dla wydziału elektromechanicznego Szkoły Rzemieślniczej im. Kornarskiego . . . . .	<i>sw.</i>	31 i 32	318	—
Kursy wieczorne dla techników . . . . .	<i>sw.</i>	37 i 38	368	—
Program wykładów wieczornych dla techników na rok 1916/17 w Tow. Kursów Naukowych w Warszawie . . . . .	—	39 i 40	390	—
Wykłady elektrotechniki w Politechnice Warszawskiej . . . . .	<i>sw.</i>	43 i 44	422	—
Program wykładów wieczorowych dla techników na r. 1916/17 w Tow. Kursów Naukowych w Warszawie . . . . .	<i>sw.</i>	47 i 48	453	—
Kursa wieczorowe dla elektromonterów przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa . . . . .	<i>J. T-i.</i>	47 i 48	454	—
<b>XIV. Technika wojenna.</b>				
* † Forty Włodzimierza i Aleksego Cytadeli Warszawskiej . . . . .	<i>K. Kl.</i>	11 i 12	104	—
<b>XV. Technologia chemiczna.</b>				
* Nowe urządzenia absorbcyjne dla dużych ilości gazu . . . . .	<i>Mościcki I., prof.</i>	5 i 6 9 i 10 17 i 18	33 75 169	—
* Wodór, jego fabrykacja i zastosowania . . . . .	<i>Koss S. A.</i>	41 i 42 47 i 48 49 i 50 51 i 52	391 444 459 469	—
Ujednostajnienie gatunków mąki polskiej . . . . .	<i>Chrzanowski J. A.</i>	21 i 22	224	—
* † Paliwo w zastosowaniu do elektrowni . . . . .	<i>Kruszewski S.</i>	21 i 22	230	—
<b>XVI. Technologia mechaniczna. Obrabiarki.</b>				
* Wyrób waty opatrunkowej . . . . .	<i>Trojanowski A.</i>	1 i 2 3 i 4 7 i 8 15 i 16	7 22 49 140	—

Tytuły artykułów	Autor	Nr	Str.	Tablice rysunków
* Postępy w dziedzinie obróbki kół zębatach . . . . .	<i>Mierzejewski H.</i>	{ 3 i 4 9 i 10 21 i 22 25 i 26 31 i 32 37 i 38 37 i 38 47 i 48 51 i 52 41 i 42	24 77 216 263 306 361 364 443 473 396	— — — — — — — — — —
* Mechaniczne urządzenia w krochmalarniach . . . . .	<i>Bielicki W.</i>	{ 47 i 48 51 i 52 41 i 42	443 473 396	— — —
* Zastosowanie gipsu w modelarstwie odlewniczym . . . . .	—	7 i 8	57	—
* Cepy polskie . . . . .	<i>Krauze J. dr.</i>	9 i 10	81	—
* Przyrząd do otwierania i zamykania spustu kupolaka . . . . .	—	13 i 14	132	—
* Młotek elektromagnetyczny do wybijania dziur w murze . . . . .	—	21 i 22	225	—
* Odlewnia metalów w przyszłości . . . . .	—			—

### XVII. Urządzenia miejskie.

† Współczesne oświetlenie elektryczne ulic i placów . . . . .	<i>Potempski E.</i>	3 i 4	27	—
* † Elektryfikacja miejskich stacji pomp wodociągowych i kanalizacyjnych . . . . .	<i>Demiński B.</i>	5 i 6	43	—
† Kapitał renowacyjny w przedsiębiorstwach tramwajowych . . . . .	<i>Mech K.</i>	{ 5 i 6 9 i 10 9 i 10 11 i 12 13 i 14 17 i 18 21 i 22 23 i 24 35 i 36 47 i 48	47 86 69 91 109 157 211 248 339 439	— — — — — — — — — —
* Technika w gospodarce miejskiej . . . . .	—	{ 9 i 10 11 i 12 13 i 14 17 i 18 21 i 22 23 i 24 35 i 36 47 i 48	69 91 109 157 211 248 339 439	— — — — — — — —
* Cel, zadania i sposoby umocnienia powierzchni ulic i placów podmiejskich . . . . .	<i>Sznuk Z.</i>	{ 9 i 10 11 i 12	69 91	— —
* † Zasady obliczania taryf prądu przez elektrownie miejskie . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	{ 9 i 10 13 i 14	83 133	— —
* Usuwanie i niszczenie odpadków i śmieci w miastach oraz utrzymanie ulic w czystości . . . . .	<i>Knauff L.</i>	13 i 14	109	—
Zaopatrywanie miast i miejscowości w zdrową wodę oraz usuwanie odchodów i ścieków . . . . .	<i>Sokal E.</i>	17 i 18	157	—
† O tymczasowych zmianach i uzupełnieniach przepisów dla instalacji elektrycznych, przyłączanych do sieci Warszawskiej . . . . .	<i>Tyszka B.</i>	{ 17 i 18 21 i 22	175 228	— —
† Uwagi w sprawie budowy i eksploatacji elektrowni miejskich i oświetlenia miast . . . . .	<i>Kühn A.</i>	{ 21 i 22 23 i 24	211 248	— —
† Oświetlenie uliczne miast i osad naszych . . . . .	<i>Tarczyński W. K.</i>	21 i 22	227	—
† Wielka Warszawa. (Referaty wygłoszone na posiedzeniach Koła Architektów w Warszawie) . . . . .	—	{ 23 i 24 25 i 26 29 i 30 33 i 34 35 i 36 33 i 34 39 i 40 43 i 44 45 i 46	255 269 297 329 349 321 381 411 426	— — — — — — — — —
* Oczyszczanie miast . . . . .	<i>Kühnel A.</i>	{ 33 i 34 39 i 40 43 i 44 45 i 46	321 381 411 426	— — — —
Przyszła organizacja straży ogniowych w odnowionej Polsce . . . . .	<i>Tuliszkowski J.</i>	35 i 36	339	—
* Uwagi o kanalizacji Warszawy . . . . .	<i>Wendrowski Z.</i>	45 i 46	423	—
Ogrody i zadrzewienia miejskie publiczne . . . . .	<i>Jankowski E.</i>	47 i 48	439	—
† Żarówki półwatowe zamiast lamp łukowych i gazowych przy oświetleniu ulicznym . . . . .	—	3 i 4	32	—
† Projekt przeniesienia energii ze Szwecji do Kopenhagi . . . . .	—	5 i 6	48	—
* Roboty publiczne K. O. st. m. W. . . . .	—	13 i 14	128	—
* Warszawa i przedmieścia wobec zamierzenia przyłączenia ich do miasta . . . . .	—	17 i 18	172	—
† Miejskie urządzenia użyteczności publicznej w Polsce Kongresowej . . . . .	<i>sw.</i>	17 i 18	179	—
* † Wpływ przesunięcia zegarów na ilość spożytkowywanej energii w Warszawie . . . . .	<i>N.</i>	31 i 32	320	—
Zanieczyszczenie Izary ściekami kanalizacyjnymi w Monachium . . . . .	<i>E. S.</i>	45 i 46	431	—
† Nowy wagon przyczepny w tramwajach kolońskich . . . . .	<i>K. M.</i>	47 i 48	453	—
Brak wody z wodociągu stoł. król. miasta w Krakowie . . . . .	<i>E. S.</i>	51 i 52	476	—
Wodociągi zbiorowe w Bawarii . . . . .	<i>E. S.</i>	51 i 52	476	—

### XVIII. Wystawy, konkursy i zjazdy.

* XIV konkurs Koła Architektów w Warszawie na Szkoły Ludowe . . . . .	—	7 i 8	59	—
* Sprawozdanie z XLVIII konkursu Koła Architektów w Warszawie na odbudowę Kalisza . . . . .	—	19 i 20	191	—
* Konkurs L Koła Architektów na przebudowę domu Tow. Ubezpieczenia na życie „Przezorność“ w Warszawie . . . . .	—	{ 33 i 34 41 i 42	335 402	— —
* Konkurs LIV Koła Architektów na remizę straży ogniowej dla miast i wsi, ogłoszony przez Zarząd Tow. „Ubezpieczenia wzajemne budowli od ognia“ . . . . .	—	35 i 36	354	—
* Konkurs LIII Koła Architektów w Warszawie na plan regulacyjny Dzielnicy Staromiejskiej i Powiśla między mostami: Kierbedzia i kolejowym . . . . .	—	{ 45 i 46 49 i 50	431 463	— —

Tytuły artykułów	Autor	Nr	Str.	Tablice rysunków
W sprawie konkursu na odbudowę Kalisza . . . . .	—	1 i 2	15	—
Odbudowa wsi polskiej . . . . .	—	1 i 2	15	—
Rozstrzygnięcie konkursu im. Jakóba Heilperna za najlepsze prace wydrukowane w Przeglądzie Technicznym w r 1914 i 1915 . . . . .	—	9 i 10	82	—
<b>XIX. Żelazo-beton.</b>				
* Sposób szacowania budynków żelbetowych . . . . .	<i>Paszkowski W.</i>	5 i 6	36	—
<b>XX. Życiorysy i wspomnienia pozgonne.</b>				
* Ś. p. Stanisław Rotwand . . . . .	<i>Sokol E.</i>	11 i 12	99	—
Uczczenie ś. p. Kazimierza Obrębowicza . . . . .	—	13 i 14	117	—
Ś p. Adolf Kipman . . . . .	<i>M. Ch.</i>	9 i 10	82	—
„ Antoni Sękowski . . . . .	<i>F. K.</i>	21 i 22	226	—
* „ Aleksander Podworski . . . . .	<i>Tyszką B.</i>	27 i 28	282	—
* „ Władysław Kazimierz Tarczyński . . . . .	—	47 i 48	454	—
„ Henryk Merczyng . . . . .	<i>sw.</i>	47 i 48	454	—
„ Rafał Gomóliński . . . . .	—	49 i 50	461	—
„ Władysław Żukowski . . . . .	<i>K. P.</i>	49 i 50	462	—
„ Antoni Remer . . . . .	<i>J. R.</i>	49 i 50	462	—
„ Władysław Czosnowski . . . . .	—	49 i 50	462	—
<b>XXI. Od Redakcyi.</b>				
Nr 13 i 14, str. 133.				
<b>XXII. Sprostowania.</b>				
Nr 7 i 8, str. 58; Nr 39 i 40, str. 390; Nr 43 i 44, str. 422; Nr 51 i 52, str. 476.				