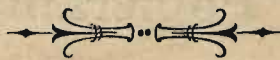


# PRZEGLĄD TECHNICZNY

TYGODNIK

poświęcony sprawom techniki i przemysłu.



Redaktor: **STANISŁAW MANDUK**, inż.

Komitet Redakcyjny: St. ANCZYC, prof., M. CHORZEWSKI, inż., W. CHRZANOWSKI, prof., H. CZOPOWSKI, prof., P. DRZEWIECKI, inż., H. KORWIN-KRUKOWSKI, prof., S. KOSSUTH, inż., F. KUCHARZEWSKI, inż., W. PASZKOWSKI, inż., I. RADZISZEWSKI, inż., E. SOKAL, inż., M. THULLIE, prof., C. WITOSZYŃSKI, prof.

Komisya Redakcyjna działu „Architektura“: architekci: C. DOMANIEWSKI, J. HEURICH, W. JABŁOŃSKI, K. JANKOWSKI, J. KŁOS, W. MICHALSKI, H. STIFELMAN, S. SZYLLER, Z. WÓYCICKI.

Komisya Redakcyjna działu „Elektrotechnika“: inżynierowie: Z. BERSON, K. GNOIŃSKI, A. KÜHN, K. MECH, S. WYSOCKI.

Komisya Redakcyjna działu „Komunikacje“: T. BALICKI, inż., A. GOŁĘBIOWSKI, inż., B. HUMMEL, inż., A. PRZYBYLSKI, Z. SZNUK, inż., S. ZIELIŃSKI, inż.



Rok 1918. = Tom LVI.

Wydawnictwa rok czterdziesty czwarty.

Ze 100 rysunkami w tekście.



W A R S Z A W A.

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

1918.

# Zarząd Koła Popierania Wydawnictwa

## „Przegląd Techniczny“.

Pp.: Jan Heurich, Julian Eberhardt, Hieronim Kondratowicz, Stanisław Manduk, Emil Sokal,  
Stefan Zieliński.

### Komisya Rewizyjna:

Pp.: Maurycy Chorzewski, Emil Gerlach, Józef Natanson, Stefan Szyller.

---

# Członkowie Koła Popierania Wydawnictwa

## „Przeglądu Technicznego“ w roku 1919.

### Członkowie honorowi:

Pp.: Bolesław Pronaszko, Aleksander Sadkowski.

### Członkowie rzeczywiści i ofiarodawcy:

Pp.: Feliks Bańkowski, Maurycy Chorzewski, Piotr Drzewiecki, Julian Eberhardt, Emil Gerlach, Gustaw Gerlach, Zarząd Dóbr i Fabryk „Grodziec“, Jan Heurich, Tow. Akc. J. John, Władysław Kiślański, Hieronim Kondratowicz, Koło Architektów, Feliks Kucharzewski, Władysław Leppert, Stanisław Manduk, Jerzy Meyer, Władysław Michalski, Józef Natanson, Apolinary Przybylski, Andrzej Rotwand, Rubieszewski i Wrotnowski, Emil Sokal, Stowarzyszenie Techników w Warszawie, Stefan Szyller, Stefan Twardowski, Warsz. Akc. Tow. Handlu i Żeglugi, Warszawskie Przedsiębiorstwo Asfaltowe, 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“.



PL. Jedności Robotniczej 1

## 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.           |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------|
| <b>I. Architektura.</b>   |                             |                      |                |
| * † Wystawa architektoniczna . . . . .  | <i>Kłos Juliusz</i>         | 1-4                  | 9              |
| † Związek budowniczych polskich . . . . .   | —                           | { 1-4<br>5-8         | 11<br>29       |
| † Politechnika a odrodzenie kraju . . . . .   | <i>Domaniewski Cz.</i>      | 5-8                  | 27             |
| † Sprawozdanie z działalności Koła Architektów za r. 1918<br>W sprawie soboru na Placu Saskim . . . . . | <i>M. K.</i>                | 5-8                  | 28             |
| * Pomysły prof. Noakowskiego . . . . .  | —                           | 5-8                  | 30             |
| † Józef Dziekoński . . . . .  | <i>Dziekoński J.</i>        | 9-12                 | 45             |
| Uczczenie zasług prof. Józefa Dziekońskiego . . . . .   | <i>Stifelman H.</i>         | 13-16                | 63             |
| † O łączności sztuk plastycznych w dziełach budownictwa . . . . .                                       | —                           | 13-16                | 63             |
| † Potrzeby budownictwa szkolnego . . . . .  | <i>Szyller Stefan</i>       | 13-16                | 64             |
| † Polskie Koło Architektów Urbanistów w Paryżu (P. K. A. U.) . . . . .                                  | <i>Eychhorn F.</i>          | 17-20                | 91             |
| † W sprawie Paryskiej Konferencji Urbanistów Krajów Zaprzyjaźnionych . . . . .                          | <i>Szklarski Antoni A.</i>  | 17-20                | 93             |
| Stosunki polsko-włoskie na polu nauki i sztuki . . . . .  | —                           | 17-20                | 93             |
| Album architektów . . . . .   | —                           | 21-24                | 115            |
| Najpilniejsze postulaty opieki nad zabytkami . . . . .  | —                           | 21-24                | 118            |
| * Projekt zabudowania dzielnicy Powiśla przy wiadukcie im. Ks. Józefa . . . . .                         | <i>Szydłowski T. dr.</i>    | { 25-28<br>29-32     | 131<br>151     |
| † Międzysojusznicza Konferencja Urbanistyczna w Paryżu 11, 12 i 13 czerwca r. b.                        | <i>Nagórski Juliusz</i>     | 33-48                | 171            |
| * Park Narodowy na Malcie pod Poznaniem . . . . .   | <i>Szklarski Antoni A.</i>  | 49-52                | 215            |
| † Kilka słów o prawie autorskim w dziedzinie architektury . . . . .                                     | <i>Bullenstedt A.</i>       | 49-52                | 215            |
| † Architektki i Izby Architektów w Polsce . . . . .   | <i>Dickstein Alfred</i>     | 49-52                | 217            |
|   | <i>Lilpop F.</i>            | 49-52                | 220            |
| <b>II. Elektrotechnika.</b>   |                             |                      |                |
| * Statystyka elektrowni publicznych na Śląsku (dawn. Austria) . . . . .                                 | —                           | 1-4                  | 17             |
| * Elektrownie publiczne w Poznańskim, Prusach Królewskich i Książęcych<br>i na Śląsku Górnym . . . . .  | <i>Wysocki S.</i>           | { 1-4<br>5-8<br>9-12 | 18<br>35<br>53 |
| Znaczenie statystyki elektrowni publicznych . . . . .   | <i>Mech Kazimierz</i>       | 13-16                | 71             |
| † Sprawozdanie z posiedzenia w d. 10 marca r. b. . . . .  | —                           | 13-16                | 74             |
| † Sprawozdanie z posiedzenia w d. 24 marca r. b. . . . .  | —                           | 13-16                | 74             |
| <b>III. Górnictwo i hutnictwo.</b>  |                             |                      |                |
| * Górnictwo naftowe w Polsce . . . . .  | <i>Grzybowski J. dr.</i>    | { 13-16<br>17-20     | 57<br>78       |
| † Koksowanie węgla niekoksujących się . . . . .   | <i>Korwin-Krukowski H.</i>  | 21-24                | 101            |
| * Opalanie pyłem węglowym . . . . .   | <i>Korwin-Krukowski H.</i>  | 49-52                | 187            |
| Hutnictwo w Polsce przedrozbiorowej . . . . .   | <i>Roszkowski Stanisław</i> | 49-52                | 199            |
| <b>IV. Komunikacje.</b>   |                             |                      |                |
| O warunkach urzeczywistnienia potrzebnej długości toru dróg żelaznych<br>w Polsce . . . . .             | <i>Steciewicz Józef</i>     | { 1-4<br>5-8<br>9-12 | 13<br>33<br>49 |
| * Izbyce przy niektórych mostach na Wiśle . . . . .   | <i>Dunin-Borkowski W.</i>   | { 1-4<br>9-12        | 14<br>50       |
| Naturalna powinność drogowa we Francji . . . . .  | <i>Nestorowicz M.</i>       | { 1-4<br>5-8         | 16<br>32       |

| Tytuły artykułów  | Autor                | Nr  | Str.                           |
|---|----------------------|---|--------------------------------|
| * W sprawie przebudowy węzła kolejowego warszawskiego . . . . .   | J. P.                | { 5-8<br>9-12                               | 81<br>49                       |
| Podstawy teoretyczne projektowania rozwoju sieci kolejowej i zastosowanie ich do Królestwa Polskiego . . . . .                    | Sztolcman Stefan     | { 13-16<br>21-24<br>25-28<br>33-48<br>49-52 | 67<br>119<br>137<br>175<br>227 |
| * Drogi betonowe. . . . .   | Przybylski A.        | { 13-16<br>21-24                            | 68<br>121                      |
| Przebudowa Portu Gdańskiego . . . . .   | A. S.                | 13-16                                       | 70                             |
| W sprawie umiędzynarodowienia dróg komunikacyjnych . . . . .  | Kociatkiewicz T.     | 17-30                                       | 95                             |
| * Górno-Śląski kanał „Kozle—Gliwice“ . . . . .  | Sadkowski Aleksander | { 25-28<br>29-32                            | 135<br>155                     |
| † Konserwacja bruków i bezpieczeństwo ruchu . . . . .   | A. Prz               | 29-32                                       | 156                            |
| Niedoszące projekty kanałów wschodnio-pruskich . . . . .  | A. Prz               | 29-32                                       | 157                            |
| † Nawierzchnie dróg w miastach-ogrodach . . . . .   | A. P.                | 29-32                                       | 158                            |
| † Tramwaje Miejskie w Berlinie (Die Grosse Berliner Strassenbahn) w latach wojny. . . . .   | A. P.                | 29-32                                       | 158                            |
| Drogi gruntowe . . . . .  | Zubko J.             | 49-52                                       | 223                            |
| W sprawie robót publicznych . . . . .   | A. Prz.              | 49-52                                       | 225                            |
| Nasza administracja drogowa . . . . .   | —                    | 49-52                                       | 228                            |
| Kronika. Związek Polskich Inżynierów Kolejowych . . . . .   | —                    | 21-24                                       | 122                            |
| Zadanie gmin w gospodarce drogowej . . . . .  | Nestorowicz M.       | 33-48                                       | 177                            |
| <b>V. Krytyka i bibliografia. Podręczniki techniczne.</b>   |                      |   |                                |
| F. Kucharzewski. Hydraulika. . . . .  | Witoszyński Cz.      | 5-8   | 25                             |
| Dr. E. Probst. Wykłady o żelbecie . . . . .   | Dr. M. Thullie       | 5-8   | 26                             |
| Gubler. Tablice udźwigu słupów ze stali zlewnej, żelaza zlewego, żelaza lanego i drzewa. . . . .                                  | Dr. M. Thullie       | 5-8   | 26                             |
| Alfred Lauterbach. Styl Stanisława Augusta . . . . .  | —                    | 5-8   | 30                             |
| Dr. Robert Schönhöfer. Gospodarczo najkorzystniejsze projektowanie mostu. . . . .   | Dr. M. Thullie       | 9-12  | 44                             |
| Gnoiński Ksawery, inż. Elektrotechnika prądów słabych . . . . .   | M. P.                | 13-16                                       | 73                             |
| Tarło-Maziński. Elementarna radiotelegrafia i radiotelefonja z pobieżnym kursem elektrotechniki . . . . .                         | M. P.                | 13-16                                       | 74                             |
| Leon Karasiński. Wytrzymałość tworzyw . . . . .   | Czopowski H.         | 17-20                                       | 90                             |
| M. Gary. Doświadczenia z budowlami żelbetowymi . . . . .  | Dr. M. Thullie       | 21-24                                       | 113                            |
| Odbudowa polskiego miasteczka . . . . .   | Stifelman H.         | 21-24                                       | 117                            |
| J. Grialon. Cours d'Hydraulique . . . . .   | Kucharzewski Feliks  | 25-28                                       | 130                            |
| Józef Rieger. Proste i prędkie wyznaczenie wymiarów dźwigarów żelbetowych . . . . .   | Dr. M. Thullie       | 29-32                                       | 149                            |
| A. Bazard. Cours de mecanique . . . . .   | Kucharzewski Feliks  | 49-52                                       | 206                            |
| Leon Lecornu. Cours de mecanique professé à L'ecole Polytechnique . . . . .   | Kucharzewski Feliks  | 49-52                                       | 206                            |
| M. Wł. Nestorowicz. Współczesna technika i utrzymanie dróg gruntowych . . . . .   | —                    | 49-52                                       | 229                            |
| Książki nadesłane do redakcyi.  |                      |   |                                |
| N.N. 21-24, str. 113.   |                      |   |                                |
| <b>VI. Prace teoretyczne.</b>   |                      |   |                                |
| * O ruchu cylindrów w cieczy doskonałej . . . . .   | Witoszyński Cz.      | { 1-4<br>9-12<br>21-24                      | 3<br>39<br>99                  |
| * O ramach wieloprzęsłowych . . . . .   | Milkowski B.         | { 5-8<br>25-28<br>33-48<br>49-52            | 21<br>123<br>162<br>193        |
| * Próba analizy teoretycznej walki napowietrznej. . . . .   | Berman Stefan        | { 21-24<br>25-28<br>33-48                   | 103<br>125<br>159              |
| * † Obliczanie podwójnej ramy symetrycznej o słupach utwierdzonych na podporze. . . . .   | Bryła Stefan Wł      | { 29-32<br>49-52                            | 141<br>191                     |
| † Teorya płyt prostokątnie-różnokierunkowych . . . . .  | M. T. Huber          | 33-48                                       | 164                            |
| <b>VII. Przemysł i handel.</b>  |                      |   |                                |
| Widoki rozwoju przemysłu obrabiarkowego w Polsce. . . . .   | Geisler E. T.        | { 13-16<br>21-24                            | 59<br>104                      |
| Zrzeszenia i syndykaty w przemyśle mechanicznym . . . . .   | Mirowski Józef       | 17-20                                       | 79                             |
| Polski przemysł wojskowy . . . . .  | Kamiński Gustaw      | 17-20                                       | 82                             |
| Ochrona własności przemysłowej w Polsce . . . . .   | —                    | 17-20                                       | 83                             |
| Kilka uwag o stratach wojennych przemysłu Królestwa Polskiego, z uwzględnieniem polityki ekonomicznej Niemiec i Austrii . . . . . | Dąbrowski Julian     | { 17-20<br>21-24                            | 84<br>107                      |

| Tytuły artykułów  | Autor                      | Nr  | Str.                          |
|---|----------------------------|---|-------------------------------|
| Statystyka kosztów własnych w organizacji przemysłowej . . . . .  | <i>Mierzanowski K.</i>     | { 25—28<br>29—32<br>33—48                   | 126<br>144<br>160             |
| Obliczanie przewidywanej wydajności fabryk (w szczególności fabryk obrabiarek) przy ich projektowaniu . . . . .   | <i>Piotrowski Jan.</i>     | { 29—32<br>49—52                            | 139<br>184                    |
| Polityka przemysłowa Rządu Polskiego . . . . .  | <i>Drewnowski S. K.</i>    | { 29—32<br>33—48                            | 145<br>165                    |
| Kilka słów w sprawie przemysłu żelaznego w Rzeczypospolitej Polskiej . . . . .  | <i>Kamiński B.</i>         | 33—48                                       | 169                           |
| Przemysł polski na kresach . . . . .  | —                          | 33—48                                       | 170                           |
| Czynniki warunkujące rozwój naszego przemysłu . . . . .   | <i>Chrzanowski Wiesław</i> | 49—52                                       | 179                           |
| Polski przemysł obrabiarkowy po wojnie . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 204                           |
| Czasopismo naftowe . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 212                           |
| Tygodnik dostaw . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 212                           |
| Stan produkcji przemysłu łódzkiego . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 212                           |
| Urząd organizacji gospodarczo-społecznych w Radzie Przemysłowo-Handlowej . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 212                           |
| W sprawie towarów przybywających z Gdańska . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 212                           |
| Polsko-Skandynawska Izba Handlowa . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Nasze stosunki gospodarcze z Szwajcaryą . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Stan przemysłu białostockiego . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Nowe polskie placówki gospodarcze na południu Rosji . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Izba Handlowa w Gdańsku . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Taryfa celna w Rosji południowej . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Produkcja cukru w Rosji i na Ukrainie . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Wywóz spirytusu z Holandii . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Zakaz przywozu rubli do Stanów Zjednoczonych . . . . .  | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Niemiecki Związek kupców drzewa w Gdańsku . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| Jarmark w Utrechcie . . . . .   | —                          | 49—52                                       | 213                           |
| <b>VIII. Rozmaitości.</b>   |                            |   |                               |
| Położenie Niemiec w kwietniu 1917 r. . . . .  | <i>T. A.</i>               | 1—4   | 8                             |
| * Ciekawe uszkodzenie pompy odśrodkowej . . . . .   | <i>M. S.</i>               | 5—8   | 26                            |
| Sposoby opodatkowania piwa . . . . .  | <i>Boczkowski Czesław</i>  | { 13—16<br>17—20<br>25—28<br>29—32<br>33—48 | 61<br>88<br>128<br>147<br>167 |
| Produktywizm, jako społeczny system gospodarczo-społeczny . . . . .   | <i>Hauswald Edwin</i>      | 17—20                                       | 87                            |
| Wymiana banknotów obcych (marek, rubli i koron) na banknoty polskie oraz realizowanie zobowiązań przedwojennych i wojennych . . . . .                                       | <i>Drewnowski S. K.</i>    | 21—24                                       | 110                           |
| Od wydziału Ligi Pomocy Przemysłowej ze Lwowa . . . . .   | —                          | 21—24                                       | 114                           |
| Główny Urząd Zaopatrywania Armii . . . . .  | —                          | 25—28                                       | 130                           |
| Państwowa Rada Chemiczna . . . . .  | —                          | 29—32                                       | 150                           |
| Polskie Towarzystwo Przedsiębiorstw Elektrycznych . . . . .   | —                          | 33—48                                       | 170                           |
| <b>IX. Silniki, kotły, kominy.</b>  |                            |   |                               |
| * Drzewo zamiast koksu lub antracytu do silników o gazie ssanym . . . . .   | <i>Nowicki Karol</i>       | 25—28                                       | 127                           |
| <b>X. Słownictwo techniczne polskie.</b>  |                            |   |                               |
| W sprawie Słownictwa Budowlanego Polskiego . . . . .  | <i>A. D.</i>               | 25—28                                       | 134                           |
| <b>XI. Sprawozdania z posiedzeń.</b>  |                            |   |                               |
| <i>Koło Architektów. Nrn 5—8, str. 28 (sprawozdanie z działalności Koła Architektów); Nrn 13—16, str. 66; Nrn 17—20, str. 94, Nrn 21—24, str. 118; Nrn 29—32, str. 154.</i> |                            |   |                               |
| <i>Uchwały Koła Elektrotechników w sprawie prądów ziemnych w Warszawie: Nrn 5—8, str. 38.</i>   |                            |   |                               |
| <i>Sprawozdanie z działalności Komisji do Spraw Budownictwa Ogniotrwałego C. T. R. za IV kwartał 1918 r. Nrn 9—12, str. 48.</i>   |                            |   |                               |
| <i>Koło Elektrotechników: Nrn 13—16, str. 74.</i>   |                            |   |                               |
| <i>Sprawozdanie z posiedzeń wydziału konserwatorskiego T. O. n. Z. P. w okresie półrocza 1919: Nrn 25—28, str. 134.</i>   |                            |   |                               |
| <i>Z działalności Amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Nr 49—52, str. 205.</i>   |                            |   |                               |
| <i>Ze Związku Inżynierów Niemieckich Nr 49—52, str. 205.</i>  |                            |   |                               |

| Tytuły artykułów   | Autor                      | Nr               | Str.       |
|--|----------------------------|------------------|------------|
| <b>XII. Szkolnictwo zawodowe.</b>  |                            |                  |            |
| † Politechnika a odrodzenie kraju . . . . .  | <i>Domaniewski Cz.</i>     | 5-8              | 27         |
| † Potrzeby budownictwa szkolnego . . . . .   | <i>Eychhorn Franciszek</i> | 17-20            | 91         |
| Wyższe szkolnictwo techniczne francuskie a wojna . . . . .   | <i>Malinowski Bolesław</i> | 49-52            | 204        |
| Reorganizacja Wyższej Szkoły Handlowej w Warszawie . . . . .   | —                          | 49-52            | 212        |
| Szkoła Politechniczna we Lwowie. Wydział Rolniczo-Leśny . . . . .  | —                          | 49-52            | 212        |
| <b>XIII. Technologia chemiczna.</b>  |                            |                  |            |
| O skażaniu spirytusu zapomocą olejów ketonowych . . . . .  | <i>Humnicki W</i>          | { 17-20<br>21-24 | 86<br>100  |
| <b>XIV. Urządzenia miejskie.</b>   |                            |                  |            |
| Uzdrowotnienie miast polskich . . . . .  | <i>Sokół Emil</i>          | 9-12             | 48         |
| O potrzebie działu techniki instalacyjnej w Ministerstwie Robót Publicznych . . . . .                                | <i>Biegeleisen Br, dr.</i> | 29-32            | 142        |
| † Konserwacja bruków i bezpieczeństwo ruchu . . . . .  | <i>A. Prz.</i>             | 29-32            | 156        |
| † Nawierzchnie dróg w miastach-ogrodach . . . . .  | <i>A. P.</i>               | 29-32            | 158        |
| † Tramwaje miejskie w Berlinie (Die Grosse Berliner Strassenbahn) w latach wojny . . . . .                           | <i>A. P.</i>               | 29-32            | 158        |
| <b>XV. Wystawy, konkursy, kongresy i zjazdy</b>  |                            |                  |            |
| * † Wystawa architektoniczna . . . . .   | <i>Kłos Juliusz</i>        | 1-4              | 9          |
| † Związek budowniczych polskich . . . . .  | —                          | { 1-4<br>5-8     | 11<br>29   |
| I-szy Powszechny Polski Zjazd Mierniczy . . . . .  | —                          | 5-8              | 24         |
| I-szy Zjazd polskich artystów plastyków w Warszawie . . . . .  | —                          | 9-12             | 46         |
| Związek Techników w Miejskich . . . . .  | —                          | 9-12             | 47         |
| † W sprawie Paryskiej Konferencji Urbanistów Krajów Zaprzyjaźnionych . . . . .                                       | <i>Szklarski Antoni A.</i> | 17-20            | 98         |
| Wystawa Architektury Monumentalnej w Polsce . . . . .  | —                          | 17-20            | 94         |
| Rozplanowanie Ujazdowa . . . . .   | —                          | 17-20            | 94         |
| Parcelacja Frascati . . . . .  | —                          | 17-20            | 94         |
| Kiosk do sprzedaży gazet . . . . .   | —                          | 17-20            | 94         |
| O zwołaniu I-go Zjazdu w sprawie dróg kołowych w Polsce . . . . .  | <i>Nestorowicz M.</i>      | 17-20            | 98         |
| Towarzystwo Przyjaciół Politechniki Warszawskiej . . . . .   | —                          | 21-24            | 114        |
| * Konkurs LXV Koła Architektów w Warszawie . . . . .   | —                          | 21-24            | 116        |
| * Konkurs LXVII Koła Architektów w Warszawie . . . . .   | —                          | 21-24            | 116        |
| * Protokół posiedzenia Sądu konkursowego LXVI na kiosk do sprzedaży gazet st. m. Warszawy d. 1 lipca 1919 r. . . . . | —                          | 25-28            | 133        |
| Konkurs Ministerstwa Sztuki i Kultury na Godło Państwa Polskiego . . . . .   | —                          | 25-28            | 134        |
| I-szy Zjazd w Sprawie Dróg Kołowych w Polsce . . . . .   | —                          | 25-28            | 135        |
| Ogłoszenie konkursu . . . . .  | —                          | 29-32            | 150        |
| I-szy Zjazd Architektów Polskich w Warszawie 1919 r. . . . .   | —                          | 29-32            | 152        |
| LXV konkurs Koła Architektów . . . . .   | —                          | 29-32            | 158        |
| Konkurs na przebudowę teatru Rozmaitości . . . . .   | —                          | 49-52            | 217        |
| Konkurs na rozplanowanie terenów Frascati . . . . .  | —                          | 49-52            | 217        |
| Konkurs na zabudowania folwarczne w majątkach Mieni, Piaseczniei i Rudniku . . . . .                                 | —                          | 49-52            | 218        |
| Konkurs na rozplanowanie terenów Ujazdowa . . . . .  | <i>Ballenstedt Adam</i>    | 49-52            | 219        |
| <b>XVI. Żelazo-Beton.</b>  |                            |                  |            |
| * † Obliczanie podwójnej ramy symetrycznej o słupach utwierdzonych na podporze . . . . .                             | <i>Bryła Stefan Wł.</i>    | { 29-32<br>49-52 | 141<br>191 |
| † Teoria płyt prostokątnie-różnokierunkowych . . . . .   | <i>M. T. Huber</i>         | 33-48            | 164        |
| Nowy sposób obliczeń stropów żelbetowych z pojedynczym uzbrojeniem z $x > d$ . . . . .                               | <i>Kłyszynski Jan</i>      | 49-52            | 198        |

| Tytuły artykułów   | Autor                      | Nr                   | Str.          |
|--|----------------------------|----------------------|---------------|
| <b>XVII. Życiorysy.</b>  |                            |                      |               |
| O trzech inżynierach polskich XIX wieku, słynnych na obczyźnie . . . . .                   | <i>Kucharzewski Feliks</i> | 1-4<br>9-12<br>17-20 | 6<br>41<br>81 |
| * Ś. p. Adam Braun . . . . .   | <i>Kucharzewski Feliks</i> | 5-8                  | 21            |
| * " Ignacy Bendetson . . . . .   | —                          | 9-12                 | 44            |
| " Mieczysław Pfeiffer . . . . .  | <i>J. Ł.</i>               | 13-16                | 62            |
| " Władysław Mierzanowski, budowniczy . . . . .   | <i>St. Sz.</i>             | 13-16                | 66            |
| * " Stefan Kossuth . . . . .   | <i>P. T.</i>               | 17-20                | 75            |
| " Józef Jankowski . . . . .  | —                          | 49-52                | 213           |
| " Henryk Czaplicki . . . . .   | —                          | 49-52                | 214           |
| " Władysław Szyszkowski . . . . .  | —                          | 49-52                | 214           |
| " Józef Rychter . . . . .  | —                          | 49-52                | 214           |
| " Karol Stadtmüller . . . . .  | —                          | 49-52                | 214           |
| " Jan Nepomucen Franke . . . . .   | —                          | 49-52                | 214           |
| " Józef Stefan Pomianowski . . . . .   | <i>Szyller St.</i>         | 49-52                | 222           |
| <b>XVIII. Od Komitetu Gospodarczego.</b>   |                            |                      |               |
| NrNr 1-4, str. 9.  |                            |                      |               |
| <b>XIX. Od Redakcyi.</b>   |                            |                      |               |
| NrNr 17-20, str. 75.   |                            |                      |               |
| <b>XX. Listy do Redakcyi.</b>  |                            |                      |               |
| NrNr 49-52, str. 214.  |                            |                      |               |
| <b>XXI. Przegląd pism zawodowych.</b>  |                            |                      |               |
| NrNr 25-28, str. 130; NrNr 29-32, str. 150; NrNr 33-48, str. 170,<br>NrNr 49-52, str. 207. |                            |                      |               |

