


XXVI ROK WYDAWNICTWA



PRZEGLĄD TECHNICZNY

TYGODNIK

poświęcony sprawom techniki i przemysłu.

Tom XXXVIII.



WARSZAWA.

Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego, Nowy-Świat 34.

—
1900.

Дозволено Цемаурою.
Варшава 11 Декабря 1900 года



K. 184/63

SPIS ARTYKUŁÓW

zawartych w 52-ach numerach „Przeglądu Technicznego“, wydanych w ciągu roku 1900.

(Tom XXXVIII).

I. Budownictwo, materiały budowlane, wytrzymałość materiałów.

Nr.		Str.
3	Osuszanie domów mieszkalnych według sposobu Seemann'a	43
4	Zastosowanie azbestu w budownictwie	68
9	Stropy żelaznobetonowe systemu Feketechazy'ego.— <i>D. Laude</i>	143
10, 11	W przedmiocie ustanowienia typów jednostajnych cegły budowlanej palonej. Referat Komisji, wybr. przez Sekcyę I techniczną Oddz. Tow. pop. r. przem. i handlu.— <i>Cs. Domaniewski, J. Heilpern, W. Marconi, K. Obrębowicz, B. Rogóyski</i>	160, 173
14	Podnoszenie dachu	244
18	Masa do naprawy stopni schodów kamiennych	306
19, 20	Obliczenie belek żelaznobetonowych z górnemi żebrami.— <i>Maksym. Thullie</i>	313, 329
23, 24	Cegła piaskowa.— <i>W.</i>	385, 403
23	Próby obciążenia stropów Kleina	395
28	Normy dla cementu portlandzkiego w Holandyi.	475
31	Mury dawnych budowli krzyżackich	523
31	Wpływ kształtu ziarn piasku na wytrzymałość zaprawy cementowej	524
35	Badanie wytrzymałości klinkieru	588
36	Beton w budownictwie	596
37	Odporność zaprawy cementowej i betonu	619
38	Kolumny ogniotrwale.— <i>M.</i>	630
38	Szybko wiążący cement żuźlowy	634
41	Sanatorium dla piersiowo chorych w Zakopanem — <i>Ferdynand Wssetecko</i>	674
41	Najwyższe kominy fabryczne.— <i>T. R.</i>	688
42	O próbnem obciążaniu stropów.— <i>Bolesław Obrębowicz</i>	689
42	Sposób osuszania murów wilgotnych.— <i>S. S.</i>	700
43	Linoleum.— <i>M. B.</i>	709

<i>Nr.</i>		<i>Str.</i>
43	Doświadczenia Le Chatelier'a nad zmianami objętości zapraw wodotrwałych podczas tężenia — <i>S. S.</i>	713
44	Cement żuźlowy <i>S. S.</i>	730
50	Roztwory ogniotrwałe. — <i>M. H.</i>	845

II. Drogi żelazne.

3	Nowa kolej Stryj-Chodorów. <i>Kr.</i>	42
4, 5	Uderzenia kół na stosugach. — <i>A. Ostrzeniewski</i>	49, 73
4	Samochody na drogach żelaznych. — <i>W. Krzepowski</i>	55
6	Koleje żelazne na kuli ziemskiej. — <i>Wacław Krzepowski</i>	90
8	Nowe koleje. — <i>Kr.</i>	131
13	Wytrzymałość szyn kolejowych	224
21, 22	Wielkie roboty kolejowe wykonane obecnie w Paryżu. — <i>Adam Świętochowski</i>	349, 369
30	Koszta utrzymania podkładów poprzecznych na kolejach	507
31	Ciężkie pociągi towarowe na kolejach amerykańskich	522
37, 38	Gięcie się szyn na podkładach poprzecznych. — <i>A. Ostrzeniewski</i>	609, 625
41	Kolej jednoszynowa Behr'a	683
43	Tabor kolejowy na wystawie powszechnej w Paryżu 1900 r. — <i>A. Podwojski, I. Wołkiewicz</i>	705
43	Z powodu pomysłów inż. Ostrzeniewskiego. — <i>J. Orpiszewski</i>	733
45	Czopki w podkładach kolejowych dla haków śrubowych. — <i>J. Gr.</i>	756
46, 47	Drogi żelazne w Chinach. — <i>W. B.</i>	765, 781
50	Badanie ślepoty na barwy na drogach żelaznych. — <i>Dr. L.</i>	847

III. Elektryczność i elektrotechnika.

2	Współzawodnictwo elektryczności z parą na kolejach żelaznych. — <i>W. Ch.</i>	24
3	Najdogodniejszy typ silnie parowych, zastosowany do tramwajów elektrycznych. — <i>W. W.</i>	40
8	Sprzęgacz hydrauliczny, podał <i>Anton Schwartz</i>	124
16, 17	Przekładnia kołowa zębata przy motorach elektrycznych. — <i>L. G.</i>	265, 281
18	Ciepłą wydzielaną przez lampki żarowe	306
19	Próby z telegrafem Marconi'ego. — <i>L. R.</i>	323
20	Tramwaje elektryczne w Tours (Belgia). — <i>Kazimierz Ossowski</i>	337
23, 24, 25	Para przegrzana i elektryczność w przemyśle fabrycznym	339, 406, 417
25	Telegrafowanie według systemu „Pollak Virag”. — <i>Kazimierz Ossowski</i>	420
31	O wpływie prądu tramwaj elektrycznych na rury żelazne, ułożone w ziemi — podał <i>Cz. Klarner</i>	514
35	Akumulatory bez ołowiu.	587
36	Doraźna pomoc w nieszczęśliwych wypadkach. — <i>Ed. Waw.</i>	600
37	Przemysł elektrotechniczny	619
39	Telegrafon. — <i>Konst. Kubicki</i>	649
46	Zaburzenia magnetyczne, spowodowane tramwajami elektrycznymi. — <i>H.</i>	776
47	Telegrafon. — <i>S. Zientarski</i>	793
48	Statystyka kolei elektrycznych w Europie	812

IV. Fizyka przemysłowa.

16	W sprawie wartości opalowej torfu — <i>K. Lubkowski</i>	270
26	O mechanicznym równoważniku światła i współczynniku wydajności najgłówniejszych źródeł oświetlania. — <i>Leon Goldsztaub</i>	434

Nr.		Str.
31	Oświetlenie warsztatów	523
34	Wartość opałowa drzewa	571
39	Temperatura płomienia acetylenowego	651
41	Zestawienie wyników prób węgla kamiennego, dokonanych w Rektyfikacji Warszawskiej na Pradze pod Warszawą, w styczniu i lutym r. 1899.— <i>A. Rząśnicki</i>	682

V. Górnictwo i hutnictwo.

1, 2	Rozwój przemysłu żelaznego w Austrii w przeciągu ostatnich lat 50-ciu (1848—1898).— <i>E. H.</i>	11, 28
1	Produkcya azbestu na Uralu.— <i>T. Niegolewski</i>	16
2	Produkcya cyny w r. 1898.— <i>S. H.</i>	30
3, 4	O spóźnionych wybuchach.— <i>Felicyan Gałomski</i>	44, 63
3	Bilans Towarzystwa Zakładów Ostrowieckich.— <i>K. S.</i>	48
3	Bilans Towarzystwa Hrabia Renard.— <i>K. S.</i>	48
3, 5, 11	Ruch węgla donieckiego.— <i>K. S.</i>	48, 84, 191
4	Wydanie prawa górniczego *	68
5	Produkcya złota i srebra w r. 1898.— <i>S. H.</i>	80
5	Bilans Towarzystwa B. Hantke.— <i>K. S.</i>	84
6	Zastosowanie stali niklowej do rur płomiennych.— <i>A. W.</i>	97
6	Zamknięcie dla prywatnego przemysłu górniczego pewnych przestrzeni w guberniach Radomskiej i Kieleckiej.— <i>K. S.</i>	99
6	Bilans Towarzystwa Zakładów żelaznych „Bodzechów”.— <i>K. S.</i>	100
6	Bilans Towarzystwa Francusko-Włoskiego Dąbrowskich kopalni węgla.— <i>K. S.</i>	100
7	Badania materiałów opałowych za pomocą promieni Röntgena.— <i>W. K.</i>	117
7	Bilans Towarzystwa Zakładu Huta Bankowa.— <i>K. S.</i>	120
8	Sprawozdanie z działalności Delegacji Dąbrowskiej Sekcji Górniczo-Hutniczej Oddziału Warsz. Tow. pop. r. przem. i handlu za r. 1899.— <i>K. S.</i>	132
8	Nowy podręcznik dla walcowników.— <i>W. W.</i>	135
8	Zjazd przemysłowców górniczych uralskich	136
8	Produkcya węgla na Uralu	136
8	Zmiany osobiste.	136
9, 10	Dwie nowe metody oznaczania siarki w materiałach i produktach żelazohutniczych (miarowa i wagowa).— <i>H. Wdowiszcwski</i>	152, 168
9	Wyższa szkoła górnicza w Ekaterynosławiu	155
9	Brak miedzi	156
10	Nowe projektowane wydawnictwo	171
10	Podniesienie się cen cynku	171
10	Produkcya soli w Królestwie Polskiem	171
10	Przywóz węgla zagranicznego bez cła	172
10	Opalanie odpadkami naftowymi	172
10	Produkcya węgla w Królestwie Polskiem w r. 1899	172
11, 12, 13	V Zjazd przemysłowców górniczych Królestwa Polskiego	187, 206, 227
11	Kryzys węglowy zagranicą.— <i>K. S.</i>	190
11	Bilans Towarzystwa zakładu Huta Katarzyna	191
11	Bilans Towarzystwa zakładów Ruda Maleniecka.— <i>K. S.</i>	191
11, 12, 13, 14, 15, 16, 23, 25, 27, 29, 35, 40, 45, 47, 52	Wysyłka węgla drogami żelaznymi z kopalni Zagłębia Dąbrowskiego.— <i>K. S.</i>	Str. 192, 212, 232, 248, 254, 280, 400, 432, 464, 496, 592, 672, 762, 799, 886
12	Zbiór danych o przemyśle fabrycznym w Rosyi w r. 1897.— <i>K. S.</i>	211
13	Badania J. O. Arnolda i A. M. Williama nad wędrówką rozmaitych ciał w żelazie.— <i>H. T.</i>	228

Nr.	Str.
14, 15	245, 260
14	247
14	247
14	247
14	248
15	263
16	277
16	278
16	278
16	279
17	294
17	296
17	296
18, 19	308, 324
18	311
19	328
20, 21, 22	344, 364, 379
20	348
21	368
21	368
22	384
23	397
23	398
24	413
24	416
24	416
24	416
24	416
25	428
25	430
26, 27	441, 461
26	447
28	476
28	479
28	480
28	480
29	491
29	494
29	494
29	495
29	495
29	495
30	511
30	511
30	512
31	524
31	527
31	528

Nr.	Str.
31	Produkcya miedzi na kuli ziemskiej w r. 1899 528
32	Przyczynik do ustanowienia różnicy w budowie chemicznej żużli wielkopiecowych, a m.: ziarnowanego i nieziarnowanego.— <i>Teofil Hajdo</i> 540
32	Zestawienie wszechświatowej produkcyi ropy (nafty surowej) od r. 1859—1900.— <i>J. S. Ziemia</i> 543
33	Wielki przemysł metalurgiczny w Ameryce.— <i>W. W.</i> 556
33	Gruszka (konwertor) Lewoż'a.— <i>S. K.</i> 559
34	Spadochrony do klatek szybowych syst. Oberreggera 572
34	Produkcya węgla w Królestwie Polskiem 576
34	Bilans Towarzystwa Francusko-Rosyjskiego 576
35	Z praktyki laboratoryjnej.— <i>H. Wdowiszewski</i> 589
35	Produkcya węgla we Francyi w r. 1899 590
35	Tablica statystyczna produkcyi górnico-hutniczej w Państwie Rosyjskiem. 591
36, 37	Oznaczanie wartości opałowej węgla kamiennych.— <i>Edward Hankus</i> 604, 621
36	Bilans Towarzystwa Czeladzkiego 608
36	Bilans Towarzystwa zakładów górniczych Starachowickich 608
36	Bilans Towarzystwa Hrabia L. Broel-Plater 608
37	Produkcya cynku w Królestwie Polskiem 624
38	Maszyny wyciągowe sprzężone (compound) i bliźniacze.— <i>L.</i> 636
38	Projekt dzierżawy rządowych zakładów górniczych w Królestwie Polskiem.— <i>M. Ł.</i> 638
38	Produkcya surowca w Królestwie Polskiem.— <i>K. S.</i> 640
39	Narady Ministra Rolnictwa i Dóbr Państwa z przemysłowcami górnictwami Rosyi po- łudniowej.— <i>K. S.</i> 652
39	Produkcya galmanu w Królestwie Polskiem 654
39	Produkcya surowca, żelaza i stali w Rosyi południowej.— <i>K. S.</i> 654
39	Nowe Towarzystwo Akcyjne.— <i>K. S.</i> 654
39	Bilans Towarzystwa „Skarżysko“.— <i>K. S.</i> 654
39	Przeciętne ceny węgla w kwietniu r. 1900.— <i>K. S.</i> 655
39	Przeciętne ceny surowca w kwietniu r. 1900.— <i>K. S.</i> 655
39	Przeciętne ceny żelaza, surowca, żelaza i stali w Niemczech (Düsseldorf, Westfalia).— <i>K. S.</i> 656
40	Ustanowienie dozoru rządowego nad kasami pomocy dla robotników górniczych i hu- tnicznych Królestwa Polskiego.— <i>K. S.</i> 669
40	O przemyśle górnictwem w Szwajcaryi — <i>M. Ł.</i> 670
40	Przeciętne ceny żelaza i stali w kwietniu r. 1900.— <i>K. S.</i> 671
41, 42	Z pracowni żelaznohutniczej. Sposoby obecnie stosowane oznaczania żużla w że- lazi i stali.— <i>H. Wdowiszewski</i> 685, 701
41	Zjazd górnicy.— <i>K. S.</i> 688
41	Ceny przeciętne surowca w maju 1900 r.— <i>K. S.</i> 688
41	Produkcya ołowiu na kuli ziemskiej.— <i>K. S.</i> 688
42	Ceny przeciętne żelaza i stali w maju 1900 r.— <i>K. S.</i> 702
42	Wytwórczość niklu.— <i>K. S.</i> 704
42	Ceny przeciętne węgla w maju 1900 r.— <i>K. S.</i> 704
42	Wytwórczość węgla i antracytu w zagłębiach ważniejszych Państwa Rosyjskiego w 1900 r.— <i>K. S.</i> 704
43	O środkach wywozu węgla z zagłębia Dąbrowskiego — <i>K. S.</i> 717
43	Wytwórczość glinu.— <i>K. S.</i> 720
43	Wytwórczość rtęci.— <i>K. S.</i> 720
43	Zastosowanie elektryczności w kopalniach.— <i>St.</i> 720
43	Tynk cementowy w kopalniach.— <i>St.</i> 720
43	Mur przekładany drzewem w kopalniach.— <i>St.</i> 720
43	Nowe Towarzystwo Akcyjne.— <i>K. S.</i> 720

Nr.	Str.
44	Maszyna do magnetycznego wzbogacania rud.— <i>K. Siemicki</i> 736
44	Zużytkowanie szlamu węglowego.— <i>St.</i> 740
44	Zyski przeciętne towarzystw angielskich kopalni węgla — <i>K. S.</i> 740
45, 46	Postęp chemii analitycznej żelazohutniczej za 1899 r.— <i>H. W. Jowiszewski</i> 760, 777
45	Ceny przeciętne surowca w czerwcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 764
45	Ceny przeciętne węgla w czerwcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 764
45	Zjazd wytwórców manganu.— <i>K. S.</i> 764
46	Ceny przeciętne żelaza i stali w czerwcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 780
47	Brak robotników w kopalniach Zagłębia Dąbrowskiego.— <i>K. S.</i> 797
47	Ceny przeciętne surowca w lipcu 1900 r. 800
48	Przywóz węgla z Ameryki do Europy.— <i>K. S.</i> 813
48	Ceny przeciętne żelaza i stali w lipcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 815
48	Ceny przeciętne węgla w lipcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 816
49	Obniżenie się cen surowca, żelaza i stali w Stanach Zjednoczonych Ameryki Poł- nocnej.— <i>K. S.</i> 833
49	Ceny przeciętne surowca w sierpniu 1900 r.— <i>K. S.</i> 836
50, 51	Kilka słów o kopalni Wielickiej.— <i>Feliks Piestrak</i> 837, 857
50	Kilka cyfr i uwag o przemyśle manganowym na Kaukazie.— <i>J. S. Ziembu</i> 849
50	Ceny przeciętne żelaza i stali w sierpniu 1900 r.— <i>K. S.</i> 851
50	Wytwórczość węgla w r. 1899.— <i>K. S.</i> 852
51	Spożytkowanie gazów podziemnych.— <i>K. S.</i> 869
51	Ceny przeciętne węgla w sierpniu 1900 r.— <i>K. S.</i> 871
51	Wytwórczość żelaza.— <i>St.</i> 872
51	Wytwórczość surowca, żelaza i stali w Rosyi południowej w lipcu r. 1900.— <i>K. S.</i> 872
51	Wytwórczość węgla w Zagłębiu Moskiewskiem w lipcu 1900 r.— <i>K. S.</i> 872
52	Ilość węgla, wydobytego w kopalniach Zagłębia Dąbrowskiego za cały czas istnienia tego przemysłu.— <i>K. S.</i> 885
52	Wytwórczość rudy żelaznej w Krzywym Rogu.— <i>K. S.</i> 888
52	Zjazd górniczy.— <i>K. S.</i> 888
52	Bilans Towarzystwa wielkich pieców i zakładów Ostrowieckich.— <i>K. S.</i> 888

VI. Hydraulika i hydrotechnika.

2, 3	Pompy „Express”.— <i>L. Gembarzewski</i> 17, 33
17, 18	Wskazówki do ustawiania i puszczenia w ruch pulsometrów systemu „Neubaus”.— <i>K. D.</i> 286, 301
34	Badania nad przepływem wody w przewodach żelaznych i drewnianych 572

VII. Maszyny parowe, gazowe, naftowe, kotły, silnice, transmisya.

a) Parowozy, silnice parowe, przyrządy kondensacyjne.

1	Dążenia nowoczesnej techniki do możliwie ekonomicznego wytwarzania energii.— <i>W. Ch.</i> 4
4	Spostrzeżenia nad turbinami parowymi de Laval'a.— <i>Jau Procuer</i> 58
7, 8	Regulatory amerykańskie.— <i>M. R.</i> 101, 121
15	150-konna maszyna parowa wagi 600 kg. 259
23, 24, 25	Para przegrzana i elektryczność w przemyśle fabrycznym 389, 406, 417
27	Tani filtr do wody skroplonej z maszyn parowych 460

Nr.		Str.
29	Przegrzewacz pary w zastosowaniu do lokomotyw	484
33	Kłapa bezpieczeństwa przy maszynach parowych	555
35	Przegrzewacz pary Mieczysława Pokrzywnickiego	584
35	Nowy pakunek	588
39	Koszt pracy różnego rodzaju silnic.— <i>T. R.</i>	650
46	Stawidło wentylowe inż. Knoller'a.— <i>E. Hr.</i>	773

b) Kotły parowe, paleniska, urządzenia dodatkowe.

1	Kontrola palenisk na zasadzie koloru dymu	1
11	Palenisko mechanicznie zasilane paliwem.— <i>M. Ż.</i>	180
25	Zapełnianie szczelin w obmurowaniu kotłów parowych	427
26	Pakowanie włazów kotłowych na cement.— <i>K.</i>	443
34, 35	Próbné badania paliwa i sprawności palenisk — <i>Wł. Piotrowski</i>	561, 577
38	Ekonomiczne znaczenie ilości powietrza wprowadzonego do palenisk	634
39, 40	Wpływ ciągu sztucznego na wydajność instalacji kotłowej.— <i>W. Ch.</i>	641, 664
42	Z urządzeń fabryk parowych.— <i>Zygmunt Ślusarski</i>	698

c) Transmisye, maszyny dodatkowe i t. p.

2	Łożysko samosmar.— <i>M. Ż.</i>	27
14, 15	Pasy transmisyjne.— <i>L. Koźmiński</i>	238, 249

VIII. Prace teoretyczne ze wszystkich gałęzi techniki.

9, 10	W sprawie słownictwa mierniczego.— <i>Feliks Kucharzewski</i>	137, 157
20	Wyrazownictwo nauki o sklepieniach	335
21	Jak się tworzą nazwy narzędzi i przyrządów.— <i>Stan. Nakielski</i>	362
24	Przyczynki do słownictwa technicznego.— <i>K. Obrębowicz</i>	401
26	W sprawie słownictwa mierniczego	433
31	Spis wyrazów górniczych, przyjętych do wprowadzenia na kopalniach	513
32, 33	O filtracji.— <i>L. Bagiński</i>	529, 545
33	Kilka uwag nad wyrazami podanymi w N.N. 9, 10, 24 i 26 Prz. Techn.— <i>St. Nakielski</i>	551
41	Sposób wykresny obliczania części maszyn na wytrzymałość złożoną (złamanie i skręcenie).— <i>T. M. Gologórski</i>	676
45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.	Inżynier polski Feliks Pancer i jego prace — <i>Feliks Kucharzewski</i>	751, 770, 786, 804, 820, 839, 861, 874

IX. Mosty, konstrukcje żelazne, tunele,

40	Obliczanie przybliżonego kosztu robót przy budowie mostów kolejowych.— <i>T. Jasiewicz</i>	657
----	--	-----

X. Roboty (urządzenia) miejskie (kanalizacja, wodociągi, bruki i t. p.)

1	Wodociągi we Lwowie.— <i>L. G.</i>	10
3	O wpływie centralnych stacyj elektrycznych na zaopatrywanie miast w gaz oświetlający.— <i>Edward Szynalski</i>	39
5, 6	O oczyszczaniu ścieków kanałowych.— <i>Edward Szynalski</i>	69, 85
13	Nowy bruk granitowy	225

Nr.	Str.
17 Koszt bruków różnego rodzaju	293
34 Filtry amerykańskie	566
34 Krata kanałowa,— <i>A. Graca</i>	571
36 Bruk z płyt asfaltowych	602
39 Konstrukcje żelaznobetonowe w zastosowaniu do kanalizacji i wodociągów	645
50 Dezynfekcja przewodów wodociągowych	848

XI. Rozmaitości.

5. Naftociąg dr. żel. Zakaukaskiej z Michalowa do Batumu.— <i>L. G.</i>	79
12, 13 O zbytecznych i potrzebnych wynalazkach.— <i>Kaz. Ossowski</i>	199, 220
13 Gaszenie pożaru	225
19 Samochód jako sikawka ogniowa.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	319
32 Słówek do wynalazców.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	533
37 Ze statystyki nieszczęśliwych wypadków	617
45 Balon hr. Zeppelin'a.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	747
51 Wyzyskiwanie śmieci m. Warszawy.— <i>Leon Jezorański</i>	853

XII. Technologia chemiczna.

1 Fabrykacja indygo	11
2 Sposób d-ra Cimmino zwiększenia czułości reakcji przy badaniu wody dwufenilaminem na zawartość kwasu azotowego.— <i>H. T.</i>	27
2 Przeszkodzenie utlenianiu się kwasu karbolowego.— <i>H. T.</i>	27
6 Szybkie rozpuszczanie wyprażonego tlenku żelazowego — <i>H. T.</i>	95
7, 8 Czy acetylen jest wybuchowy i trujący?— <i>Wł. R.</i>	104, 126
12, 13, 14 O gazie wodnym, odczyt inż. <i>R. Schrama</i>	193, 213, 233
21 Zmiana w fabrykacji bezwodnika fosforowego P_2O_5 .— <i>H. T.</i>	363
21 Oznaczenie cukru trzcinowego w margarynie.— <i>H. T.</i>	364
22 O eksploatacji torfu opałowego.— <i>F. Rymkiewicz</i>	373
22 System metryczny numerowania przędzy.— <i>St. Jakubowicz</i>	378
27, 28, 29, 30 Zastosowania gazu wodnego.— <i>R. Schram</i>	440, 465, 481, 498
27 Wytrącanie metali szlachetnych, w szczególności złota, z roztworów sinków za pomocą acetyleny.— <i>H. T.</i>	459
27 Oczyszczanie grafitu surowego za pomocą kwasu siarkawego i wodorotlenku sodowego.— <i>H. T.</i>	459
27 Przyrząd służący do brania prób wody z dowolnej głębokości.— <i>H. T.</i>	460
28 O rozpuszczalności siarkanu barowego w obecności tiosiarkanu.— <i>H. T.</i>	475
29 O nagryzaniu platyny przez mieszaniny niektórych soli.— <i>H. T.</i>	490
29 Otrzymanie grafitu w piecu elektrycznym.— <i>H. T.</i>	490
29 Naprawa uszkodzonych tygli platynowych	491
29 Otrzymanie łatwo rozpuszczającego się szkła wodnego.— <i>H. T.</i>	491
29 Fabrykacja lodu według sposobu Holden'a	491
30 Otrzymywanie 85—90% antracenu z surowego antracenu.— <i>H. T.</i>	508
33 Terrast	555
34 Otrzymywanie węgla z acetyleny lub z węglików.— <i>H. T.</i>	565
35 Zastosowanie kwasu bursztynowego $\begin{array}{c} CH_2 \cdot COOH \\ \\ CH_2 \cdot COOH \end{array}$ w alkalimetrii.— <i>H. T.</i>	587

<i>Nr.</i>		<i>Sbr.</i>
36	Przeróbka żużli zawierających krzemian cynkowy i siarczanek barowy.— <i>T. H.</i> . . .	602
37	Badania A. Gawalowskiego nad niszczącym działaniem ropy, ciężkiego oleju mineralnego, oleju rzepakowego, zacieru i octu, na technicznie najważniejsze metale i stopy.— <i>H. T.</i>	615
38	Nowy gaz.	635
39	Dwie metody d-ra Klimonta oznaczenia „punktu topliwości“ twardej smoły, używanej w fabrykacji brykietów jako spoidło.— <i>H. T.</i>	648
40	Otrzymywanie zielonych, niebieskich i fioletowych farb mineralnych	668
40	Otrzymywanie farb, wytrzymałych na działanie i zmiany atmosferyczne.— <i>H. T.</i>	668
43	Otrzymywanie krzemu sposobem d-ra Scheid'a z Frankfurtu.— <i>H. T.</i>	715
44	Badania posrebrzanych przedmiotów metalowych.— <i>H. T.</i>	734
46	Jak uczynić węgiel wapnia bezwonnym?— <i>M.</i>	776
47	O działaniu wody na rury ołowiane.— <i>W. P.</i>	795

XIII. Technologia mechaniczna.

1	Zastosowanie stali niklowej w Ameryce.— <i>Ed. W.</i>	5
15	O narzędziach i maszynach, działających powietrzem ściśnionem.— <i>M. Róg</i>	253
18	Bawelna azjatycka.— <i>J. W. Szymański</i>	297
20	Wyrób rur i kształtowników według sposobu Dick'a	344
21	Nowy sposób spajania rur kuto-lanych — <i>G</i>	362
23	Glin (aluminium) — <i>Wł. P.</i>	396
26	Z praktyki montażowej.— <i>T. Rychter</i>	438
26	Sposób A. Gentscha podniesienia punktu topliwości rozmaitych wosków, asfaltu i t. d.— <i>H. T.</i>	444
30	Brykiety.— <i>Ed. Wawr.</i>	504
31	Magnalium.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	519
33	Wielna żuźłowa.— <i>Ed. Wawr.</i>	533
34	Kilka uwag o przedzeniu bawelnym.— <i>St. J. inż.</i>	564
35	Zużywanie siły przez maszyny robocze.— <i>Ed. Wawr.</i>	580
36	O hydraulicznem zgęszczaniu powietrza.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	593
36	Wytwór przedzy dywanowej.— <i>St. J. inż.</i>	599
37	Silbronit	619
38	Przemysł włóknisty w Stanach Zjednoczonych.— <i>St. J. inż.</i>	635
42	Stal niklowa.— <i>S. S.</i>	696
44	Wytwarzanie temperatur wysokich przez utlenianie glinu, według sposobu wskazanego przez H. Goldschmidt'a.— <i>S. Zientarski</i>	721
45	Wzornia (patroniarnia) systemu Szczepanika w Barmen.— <i>J. Jabłkowski</i>	741
46	Marloid.— <i>M.</i>	776
46	Nowy spiż.— <i>M.</i>	776
47	Glin niklowy.— <i>M.</i>	796
48, 49	Technika suszenia.— <i>K. Obrębowicz</i>	801, 817

XIV. Przegląd wystaw, konkursów, kongresów i t. p.

34	Sprawozdanie z prac Sekcji technicznej IX Zjazdu lekarzy i przyrodników polskich, w Krakowie	568
35	Wystawa przyrodniczo-lekarska w Krakowie.— <i>C. Kl.</i>	586
41	Z IX Zjazdu lekarzy i przyrodników.— <i>W. P.</i>	678
41	Szósty kongres międzynarodowy dróg żelaznych w Paryżu 1900 r.— <i>J. Gr.</i>	679

	Str.
41 Pierwsza wystawa powszechna przemysłu materiałów i przyrządów oświetlających	684
48, 49 Przemysł włóknisty na wystawie powszechnej w Paryżu w r. 1900.— <i>St. Jakubowicz</i>	809, 825

XV. Prawo przemysłowe.

11 Prawo o ochronie własności przemysłowej przedmiotów okazanych na Wystawie Wszechświatowej w Paryżu 1900 r., wydane 30 grudnia 1899 r.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	182
27, 28 W sprawie unieważnienia patentu według rosyjskiego prawa patentowego z dnia 20 maja r. 1896.— <i>Kazimierz Ossowski</i>	456, 471

XVI. Sprawozdania z posiedzeń stowarzyszeń technicznych.

Stowarzyszenie techników: Nr. 1 str. 9, Nr. 2 str. 26, Nr. 3 str. 41, Nr. 4 str. 62, Nr. 5 str. 77, Nr. 7 str. 112, Nr. 8 str. 130, Nr. 9 str. 151, Nr. 10 str. 167, Nr. 11 str. 185, Nr. 12 str. 206, Nr. 13 str. 224, Nr. 14 str. 243, Nr. 17 str. 292, Nr. 18 str. 304, Nr. 20 str. 341, Nr. 21 str. 366, Nr. 22 str. 376, Nr. 23 str. 394, Nr. 24 str. 410, Nr. 25 str. 425, Nr. 26 str. 442, Nr. 28 str. 473, Nr. 29 str. 489, Nr. 45 str. 759, Nr. 49 str. 832.	
Sekcja techniczna warszawska: Nr. 2 str. 26, Nr. 3 str. 41, Nr. 4 str. 62, Nr. 5 str. 76, Nr. 6 str. 95, Nr. 8 str. 130, Nr. 10 str. 167, Nr. 11 str. 184, Nr. 12 str. 205, Nr. 13 str. 223, Nr. 18 str. 305, Nr. 20 str. 340, Nr. 21 str. 360, Nr. 22 str. 376, Nr. 45 str. 759, Nr. 49 str. 831.	
Sekcja techniczna łódzka: Nr. 3 str. 42, Nr. 5 str. 77, Nr. 7 str. 113, Nr. 9 str. 151, Nr. 11 str. 185, Nr. 14 str. 243, Nr. 16 str. 273, Nr. 19 str. 321, Nr. 21 str. 362, Nr. 24 str. 411, Nr. 45 str. 759, Nr. 49 str. 831.	
Sekcja górniczo-hutnicza w Dąbrowie Górniczej: Nr. 7 str. 116, Nr. 8 str. 131, Nr. 20 str. 342, Nr. 22 str. 378, Nr. 25 str. 426, Nr. 45 str. 759, Nr. 49 str. 832.	

XVII. Krytyka i bibliografia.

a) Dzieła i wydawnictwa w języku polskim.

4 Rozróżnianie stylów w architekturze. Domaniewski i Wawrzyniecki	57
9 Zasady tkactwa, ze szczególnem uwzględnieniem przemysłu wełnianego, opracował Józef Jablkowski.— <i>St. Jakubowicz</i> , inż.	148
33 Prąd elektryczny, jego wytwarzanie i zastosowanie w technice. Marian Lutosławski.— <i>Prof. Dzieślewski</i>	554
43 Podręcznik do powlekania metalami za pomocą elektryczności i do robienia odbitek, przez J. Modelskiego.— <i>Wł. P.</i>	712
46 Pamiętnik Fizyograficzny t. XV.— <i>Wł. P.</i>	775
49 Podręcznik mineralogii. Prof. dr. G. Tschermak.— <i>Wł. P.</i>	828
50 Budowa mostów w Niemczech w XIX stuleciu—Jerzego Mehrtens'a.— <i>Maksymilian Thullie</i>	844
51 D-ra Al. M. Weinberga Kalendarz techniczny dla gorzelni i zakładów rektyfikacyjnych 1900—1401.— <i>A. R.</i>	867

Nr.	Str.
b) Książki i wydawnictwa w innych językach.	
1 „Schnellbetrieb“, przez A. Riedlera. — <i>Kazimierz Ossowski</i>	6
7 Biologiczny sposób oczyszczania ścieków, nap. W. Bruch. — <i>Edw. Szymański</i>	109
11 Zeszkady żelazne budownicze—Maksymil. Foerster. — <i>Maksymil. Thullie</i>	184
12 O miejskich urządzeniach wodociągów, w Państwie Niemieckim i niektórych przy- ległych krajach, przez E. Gralm'a. — <i>Edward Szymański</i>	202
26 Przykłady liczebne obrachowania statycznego mostów i dachów, przez F. Gragesa. — <i>Maksymilian Thullie</i>	441
27 Zastosowanie statyki wykreślnej, opracował W. Ritter — <i>Maksymil. Thullie</i>	458
29 Die Werkzeugmaschinen, przez Hermana Fischera. — <i>S. I. Okolski</i>	486
30 Zastosowanie statyki wykreślnej, przez Maurycego Koechlina. — <i>Maks. Thullie</i>	506
30 Wytrzymałość materiałów, przez J. A. Ewinga. — <i>Maksymilian Thullie</i>	507
31 Nowy sposób wykreślny wyznaczania przekroju murów podporowych i słupów bram, Eug. Joyeux. — <i>M. Thullie</i>	522
32 Die chemische Untersuchung der Grubenwetter, dr. Otto Brunck. — <i>E. Hankus</i>	538
52 Siatki sił wewnętrznych dla belek równoległych i parabolicznych, podał Ottomar Schmiedel. — <i>M. Thullie</i>	881
52 Projektowanie zwykłych żelaznych mostów drogowych, przez J. A. Waddela. — <i>M. Thullie</i>	881

c) Nowe książki.

1) Polskie:

Nr. 5 str. 76, Nr. 10 str. 166, Nr. 49 str. 830, Nr. 52 str. 883.

2) Francuskie:

Nr. 5 str. 76, Nr. 10 str. 166, Nr. 41 str. 680, Nr. 44 str. 729, Nr. 49 str. 829.

Niemieckie:

Nr: 10 str. 166, Nr. 28 str. 473, Nr. 36 str. 602, Nr. 41 str. 681, Nr. 42 str. 699, Nr. 49 str. 829,
Nr. 52 str. 882.

XVIII. Kronika bieżąca.

3 Austriacko-rossyjskie stosunki handlowe. — <i>Kr.</i>	43
4 II konkurs, ogłoszony przez Delegację Architektoniczną	63
6 Konkurs na wyrażenia techniczne polskie	93
6 III konkurs Delegacji Architektonicznej	94
6 II konkurs Delegacji Architektonicznej	96
7 III konkurs Delegacji Architektonicznej	117
7 O powiększeniu się przemysłu Rosyi w pierwszym półroczu r. 1898. — <i>T. Niegolewski</i>	117
10 Architekt	167
10 Usunięcie mostu przy pomocy elektryczności. — <i>Skarbnik</i>	168
12 Konkurs	206
12 Odpowiedź panu N. N.	206
16 Architekt	276
16 Telefony w Finlandyi	276
17 Kongresy międzynarodowe	293
18 Budowa kolei elektrycznej pomiędzy Bruksellą i Antwerpią	305
18 Oświetlenie acetylenowe w Paryżu	306
20 W sprawie konkursu na wyszukanie lub wytworzenie wyrażeń technicznych polskich	343
25 III konkurs, ogłoszony przez Delegację Architektoniczną	427
25 Drogi wodne i spławne w Rosyi i Syberyi. — <i>Ed. W.</i>	427
27 Rozstrzygnięcie konkursu.	459
28 Cyrkularz p. ministra skarbu	474
28 W sprawie taryf na przewóz wyrobów przedziałiano-tkackich	475

<i>Nr.</i>	<i>Str.</i>
28 Zjazd telegrafistów i elektrotechników kolejowych	475
30 Wynik konkursu	497
31 Konkurs	522
36 Wszechświatowa produkcja kauczuku	603
36 Gwoździe kauczukowe.	603
36 Warunki otrzymania stopnia doktora-inżyniera w Niemczech	603
37 Odznaczenia	620
37 Międzynarodowy kongres numeracyi metrycznej.	620
37 Uprawa bawełny w Hiszpanii	620
37 Syndykat północno-amerykańskich przędzalni wełny czesankowej.— <i>St. J.</i>	620
38 Od Komitetu zarządu Kasą pomocy dla osób pracujących na polu naukowym . . .	633
39 Bawełna brazylijska w Królestwie.— <i>St. J.</i> , inż.	635
39 Syndykat japońskich przędzalni bawełny.— <i>St. J.</i> , inż.	635
41 Kasa pomocy dla osób pracujących na polu naukowym imienia J. Mianowskiego . .	684
41 Konkurs	684
43 W sprawie ujednostajnienia słownictwa chemicznego polskiego	716
44 O nachyleniu magnetycznem przed wiekami.— <i>W. P.</i>	735
44 Z Akademii Umiejętności w Krakowie	735
49 Ruch towarowy na dr. żel. Syberyjskiej.— <i>M.</i>	830
49 Magnezyt.— <i>M.</i>	831
51 Pokłady kaolinu na Podolu.— <i>M.</i>	867
52 Kanał Suezki.— <i>M.</i>	883

XIX. Opisy wynalazków.

Wiadomości z biura patentowego Kazimierza Ossowskiego w Berlinie.

2 Korek do zamknięć drucianych do butelek	28
3 Sortownik do usuwania okrągłych ziarn ze zboża	44
6 Przystawka magazynowa do broni palnej	96
11 Świder rozszerzacz	186
13 Automatycznie ustawiający się przyrząd ochronny do tramwajów.	226
15 Opadający świder do wierceń ziemnych.	259
18 Maszyna do robienia karni na ramiona kół	306
18 Dłuto ekscentryczne	307

XX. Życiorysy i wspomnienia.

32 Ś. p. Mauryey Mitte	539
37 Ś. p. Bruno Habdank Abakanowicz	620

XXI. Sprostowania.

Nr. 3 str. 43, Nr. 6 str. 96, Nr. 11 str. 186, Nr. 25 str. 428, Nr. 29 str. 491, Nr. 32 str. 540,
Nr. 42 str. 700, Nr. 51 str. 868.

285 rysunków w tekście czasopisma, oraz XXXVI tablic.

Ogłoszenia w każdym numerze.