

PRZEGLĄD TECHNICZNY

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.

REDAKCJA

Adam Braun, inżynier, — Edward Cichocki, budowniczy, — Zdzisław Dąbrowski, inżynier, — Józef Demby, dyrektor cukrowni, — Jan Heurich, budowniczy, — Władysław Hirszel, budowniczy, — Zygmunt Kiślański, budowniczy, — Feliks Kucharzewski, inżynier, — Stefan Kossuth, inż. technolog, — Władysław Kronenberg, inżynier, — Zygmunt Lubiński, magister nauk przyr., — Józef Natanson, kand. nauk przyr., — Aleksander Sadkowski, inżynier, — Józef Słowikowski, inżynier, — Konstanty Wojciechowski, budowniczy, — Ludwik Wojno, inż. mechanik.



TOM XXI.

JEDENASTY ROK WYDAWNICTWA.

WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego, Warecka Nr. 6.

1885.



Дозволено Цензурою.
Варшава, 22 Июня 1885 года.

3359
III
— CZASOP.

11 (1885)



SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE DWUDZIESTYM PIERWSZYM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

(1-e półrocze 1885 r.).

Zeszyt I. — Styczeń.

	Str.
— W. RAKIEWICZ. Zarys dotychczasowej działalności Muzeum Przemysłu i Rolnictwa, w Warszawie.	1
— A. SĘKOWSKI. Obecny stan ekonomiczny gorzelnii w Królestwie Polskim	2
— A. HOŁOWIŃSKI. O zmienności współczynnika tarcia, według doświadczeń <i>Deprez'a</i> i <i>Hirn'a</i>	6
— T. SZPADKOWSKI. Zabezpieczenie budowli od wilgoci gruntowej, w Warszawie	9
— Krytyka i bibliografia. O obciążeniu zastępczem belek mostowych, przez <i>E. Winklera</i> , podał <i>Maksymilian Thullie</i>	12
Zadania arytmetyczne odnoszące się do oświetlenia elektrycznego	13
Teorya chemiczna baterij wtórnych	13
Nowe książki. Francuskie, za listopad i grudzień 1884 r.	14
Niemieckie, za listopad i grudzień 1884 r.	14
Jednostki i stałe fizyczne, przekład polski dzieła prof. <i>I. D. Everett'a</i>	14
Książki i broszury nadesłane do Redakcyi.	14
— Przegląd wynal., ulepszeń i celn. robót. Drogi żelazne. Nasycanie podkładów	15
Materyały budowlane. Wpływ wapna na dobroć gliny ceglarskiej	17
Farbierstwo. Badania nad teorią farbowania na kolor czerwony alizarynowy, podał <i>A. Grabowski</i>	17
Cukrownictwo. Kilka słów o saturacji <i>Siebert'a</i> , przez <i>I. Piaseckiego</i> , mag. nauk przyrod.	18
O ocenianiu dobroci nasienia buraków, przez d-ra <i>A. Sempołowskiego</i>	21
O wprowadzaniu pary zużytej pod ruszty palenisk kotłów parowych.	22
Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	22
— Kronika bieżąca. Wystawa rolniczo-przemysłowa urządzona w r. 1885 przez Towarzystwo wycigów konnych w Królestwie Polskim	23
Oznaczenia skrócone miar i wag metrycznych	23
Pamiętnik I Zjazdu techników polskich	24
Statystyka dróg żelaznych monarchii austro-węgierskiej	24
Nekrologia. <i>Adolf Paszkowski</i>	24
<i>Sprostowanie</i>	24
— Trzy tablice rysunków: I, II, III. Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie.	

Zeszyt II. — Luty.

	Str.
— S. ZIELIŃSKI. Mosty na d. ż. Iwangrodzko-Dąbrowskiej	25
— A. SĘKOWSKI. Obecny stan ekonomiczny gorzelnii w Królestwie Polskim (dok.)	29
— Z. FUDAKOWSKI. W sprawie oczyszczania soków przy wyrobie cukru (Sprawozdanie z podróży)	32
— Krytyka i bibliografia. <i>Elektryczność i magnetyzm</i> , prof. <i>S. P. Thompson'a</i> , przekład <i>I. I. Boguskiego</i> , podał inż. dr. fil. <i>A. Hołowiński</i>	35
<i>Jednostki i stałe fizyczne</i> , przekład dzieła prof. <i>I. D. Everett'a</i> , dokonany przez <i>I. I. Boguskiego</i> , podał inż. dr. fil. <i>A. Hołowiński</i>	37
Nowe książki. Polskie	37
Niemieckie, za styczeń 1885 r.	37
Książki i broszury nadesłane do Redakcyi.	38
— Przegląd wynal., ulepszeń i celn. robót. Drogi żelazne. Budowa wierznia	38
Materyały budowlane. Wpływ mrozu na kamienie budowlane	39
Budownictwo. Plany kilku domów mieszkalnych warszawskich	40
Budowa kominów fabrycznych	42
Hutnictwo. Oczyszczanie gazów wielkopiecowych.	42
Elektrotechnika. Wymiana sygnałów elektrycznych pomiędzy okrętami.	43
Cukrownictwo. Kilka słów o osmozie i wynikach osiągniętych z takową w roku zeszłym, w cukrowni „Młodzieszyn fabryczny“, podał <i>Rutkowski</i>	44
— Kronika bieżąca. Wystawa rolniczo-przemysłowa, w Warszawie w r. b.	45
Suszarka pośpieszna do mączki białej pierwszej krystalizacji	46
Most drewniany na drodze krajowej w Jarosławiu n. Sanem	46
Otwocki materiał torfowy (wojłok roślinny)	46
Otwarcie ruchu na części d. ż. Wileńsko-Rówieńskiej	46
Broszura p. <i>O. Chwołsona</i>	46
Hutnictwo żelaza w obrębie Państwa rosyjskiego, w ciągu dziesięciolecia 1873—1882 r.	47
Wynik konkursu na projekt przyborów do wagonów towarowych, umożliwiających przewóz zboża bez worków.	47
Galicyskie towarzystwo naftowe	48
Welocypedy trzykołowe (Tricycles).	48
<i>Sidney Gilchrist Thomas</i>	48

Kwestye cukrownicze-techniczne	48
Sprostowanie	48
— Dwie tablice rysunków: IV. Do art. inż. S. Zielińskiego „Mosty na d. ż. Iwangrodzko-Dąbrowskiej“, (str. 25). — V. Układ planów kilku domów mieszkalnych nowo-wzniesionych w Warszawie.	

Zeszyt III. — Marzec.

— S. ZIELIŃSKI. Mosty na d. ż. Iwangrodzko-Dąbrowskiej (dok.)	49
— Z. FUDAKOWSKI. W sprawie oczyszczania soków przy wyrobie cukru. Sprawozdanie z podróży (dok.)	52
— Krytyka i bibliografia. Przesyłka siły za pomocą prądów elektrycznych. Odpowiedź inż. Romana bar. Gostkowskiego, na ocenę podaną w zeszycie grudniowym Przeglądu Techn. z r. z., i Uwagi nad odpowiedzią, inż. d-ra A. Hołowińskiego	55
Nowe książki. Francuskie, za styczeń 1885 r.	59
Niemieckie, za luty 1885 r.	59
Książki i broszury nadesłane do Redakcji	60
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Narada techniczna w Mnichowie, w przedmiocie ujednostajnienia sposobów mechanicznego badania materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, oraz przygotowywania okazów próbnych	60
— Przegląd wynal., ulepszeń i celn. robót. Drogi żelazne. Budowa wierzchnia żelazna o podkładach poprzecznych, systemu Heindl'a, podał inż. E. Paidly	62
Połączenia szyn w torach kolejowych	63
Parowozy o cylindrach sprzężonych (systemu Compound), na kolejach niemieckich i austro-węgierskich	64
Materiały budowlane. Domieszka żużlu wielkopieczowego do cementu	64
Budownictwo. Doświadczenia porównawcze nad wytrzymałością sklepień ceglanych i betonowych, na uderzenia	65
Piece do ogrzewania mieszkań robotniczych i domków dróżniczych, pomysłu A. Ciszewskiego, bud.	65
Górnictwo. Wiercenie ciągle t. z. linntorf'skie (system Favelle'a)	66
Młynarstwo. Nakuwanie kamieni, podał inż. St. Małyszczycy	67
Elektrotechnika. Nowy telefon pomysłu I. Ochowicza	68
Drut brązowy do użytku telefonii i telegrafii	68
Przewodniki telefonowe podziemne, w Paryżu	69
Cukrownictwo. Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, przez I. Piaseckiego	69
— Kronika bieżąca. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w r. b.	70
Dane statystyczne dotyczące przemysłu cukrowniczego w okresie 18 ^{82/83} — 18 ^{84/85} r., podał Zdzisław Dąbrowski, inż.	70
Posiedzenie sekcji II W. O. T. P. P. i H.	72
Konkurs na rozprawę	72
Ulepszony sposób umocowania drzwiczek hermetycznych w piecu kaflowym, podał A. Ciszewski, bud.	72
Przesyłanie depesz telegraficznych za pośrednictwem telefonu	72
Bronz japoński	72
Sprostowania	72
— Trzy tablice rysunków: VI. Do art. inż. S. Zielińskiego „Mosty na d. ż. Iwangrodzko-Dąbrowskiej“, (str. 49). — VII. Budowa wierzchnia żelazna systemu Heindl'a (str. 62). — VIII. Do przeglądu wynalazków, ulepszeń i t. d.	

Zeszyt IV. — Kwiecień.

— A. HOŁOWIŃSKI. Z zakresu elektrotechniki. I. Teoria fizyczna dynamaszyny.	73
— Z. K. Kościół WW. Świętych, w Warszawie.	77

— Krytyka i bibliografia. Oświetlenie elektryczne (Die elektrische Beleuchtung) d-ra E. Hagen'a	78
Nowe książki. Niemieckie za marzec i kwiecień 1885 r.	78
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Narada techniczna w Mnichowie, w przedmiocie ujednostajnienia sposobów mechanicznego badania materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, oraz przygotowywania okazów próbnych (dok.)	79
— Przegląd wynal., ulepszeń i celn. robót. Drogi żelazne. Doświadczenia prof. Pietrow'a nad wpływem różnego rodzaju smarów na tarcie osi wagonowych	81
Mosty na stacji Lüneburg d. ż. Hanowersko-Harburgskiej	82
Materiały budowlane. Badania chemiczne dotyczące rozwoju grzybka drzewnego	83
Urządzenia miejskie. Bruki drewniane	84
Bruki asfaltowe	85
Hutnictwo. Nowe piece kupolowe.	87
Elektrotechnika. Miernik pracy elektrycznej systemu Siemens'a i Halske'go	87
Młynarstwo. Nacinanie kamieni (dok.), podał St. Małyszczycy, inż.-mechanik	88
Cukrownictwo. Nowy przyrząd zgęszczający (wyparny) dla cukrowni, pomysłu F. Kuester'a	90
Ostrzenie i ustawianie noży dyfuzyjnych, podał Zenon Świecianański	92
Sprawozdanie z czasopism cukrowniczych, podał I. Piasecki.	93
— Kronika bieżąca. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w r. b.	94
Wystawa powszechna w Antwerpii	94
Oświetlenie elektryczne w New-Yorku	95
Oznaczenia skrócone miar i wag metrycznych	95
Gaz oświetlający z węgla kamiennego	95
Siarek węgla	95
Cieżar szyn w torach dróg żelaznych	95
Wilhelm Engerth	95
Zabezpieczenie rysunków, map i t. d. od wilgoci	95
Nekrologia. Anzelm Dobromir Krysiński, budowniczy	96
Sprostowanie	96
— Cztery tablice rysunków: IX. Do art. inż. d-ra A. Hołowińskiego „Teoria fizyczna dynamaszyny“ (str. 73). — X. i XI. Kościół WW. Świętych w Warszawie (str. 77). — XII. Do przeglądu wynal. ulepszeń i celn. robót	

Zeszyt V. — Maj.

— A. HOŁOWIŃSKI. Z zakresu elektrotechniki. I. Teoria fizyczna dynamaszyny (dok.)	97
— H. POLACZEK. Przeróbka zakładu wodociągowego przy ulicy Dobrej, w Warszawie	99
— Krytyka i bibliografia. Pamiętnik fizyograficzny. Tom IV. R. 1884, podał Br. Jasiński, inż. górni.	103
Wykłady o budowie mostów. Mosty żelazne. Ustrój poprzeczny, d-ra E. Winklera, podał Maksymilian Thullie	103
Zasady wytrzymałości materiałów, przez V. Dwelshauvers-Dery, podał Maksymilian Thullie	103
Nowe książki. Francuskie za luty i marzec 1885 r.	103
Książki i broszury nadesłane do Redakcji	103
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Międzynarodowa wystawa powszechna w Antwerpii, w r. 1885. Korespondencya (I), przez W. A.	104
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celn. robót. Koleje żelazne i drogi wodne. Doświadczenia prof. Pietrowa, nad wpływem różnego rodzaju smarów na tarcie osi wagonowych (c. d.)	105
Kanał Panamski, kanał Nicaragua i droga żelazna Tehuantepec.	107
Urządzenia miejskie. Bruki drewniane i asfaltowe	109
Oświetlenie gazowe. Gaz wodny, jako świetliwo i paliwo.	110
Młynarstwo. Metody nakuwania kamieni młyńskich, podał St. Małyszczycy, inż.-mech.	111
Elektrotechnika. Oświetlanie elektryczne pociągów d. ż.	113

	Str.
Trwałość lamp żarowych	113
Oświetlenie elektryczne na stacji Schaebeck (w Belgii).	113
Ogniwo galwaniczne pierwo-wtórne.	114
Cukrownictwo. Posiedzenia cukrownicze Sekcji II-ej W. O. T. P. P. i H. odbyte w kwietniu r. b., podał <i>Zdzisław Dąbrowski</i>	114
Saturacja <i>Siegert'a</i> , przez <i>I. Piaseckiego</i>	117
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	118
— Kronika bieżąca. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w czerwcu r. b.	118
Kursa gorzelnicze w Żabikowie	119
Posiedzenie cukrownicze Sekcji II W. O. T. P. P. i H.	119
Konkurs rozpisany przez Stowarzyszenie niemieckich wytwórców spirytusu	120
Międzynarodowy kongres kolejowy	120
Sprostowania	120
— Trzy tablice rysunków: XIII. Do art. inż. d-ra <i>A. Hołowińskiego</i> „Teoria fizyczna dynam maszyny“ (str. 97).—XIV. Do art. „Przeróbka zakładu wodoc. przy ul. Dobrej, w Warszawie“, i do Przeglądu wynal., uleps. i celn. robót. — XV. Do art. „Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w czerwcu r. b.“ (str. 118).	

Zeszyt VI. — Czerwiec.

— SPRAWOZDANIE DELEGACJI OPALOWEJ , wybranej na tegorocznem posiedzeniu kwietniowem Sekcji II-ej W. O. T. P. P. i H.	121
— A. HOŁOWIŃSKI. Ogniwa wtórne jako piorunochrony oraz jako regulatory dynam maszyny	126

	Str.
— Krytyka i bibliografia. Sprzęt, suszenie i przechowywanie zboża, <i>Z. A. Szaniawskiego</i>	128
Przesyłka siły za pomocą prądów elektrycznych; uwagi p. <i>Romana bar. Gostkowskiego</i> , oraz odpowiedź na powyższe uwagi p. d-ra <i>A. Hołowińskiego</i>	129
Natężenia w żelaznych łukach kratowych i mostach kratowych, <i>A. S. Heaford'a</i>	130
Zarys teorii machin elektrycznych, <i>A. Lisnera</i>	130
Nowe książki. <i>Niemieckie</i> za maj 1885 r.	130
— Przegląd wynal., uleps. i celn. robót. Urządzenia miejskie. Kanalizacja m. Berlina	130
Konstrukcje żelazne. Projekt wieży żelaznej 300 m wysokiej	132
Materyały budowlane. Zastosowanie drzewa bukowego w budownictwie.	133
Utrwalanie wyrobów gipsowych	134
Technologia chemiczna. Purpura „ <i>Cassius'a</i> “, przez <i>W. Rospendowskiego</i> , inż.-chemika	135
Młynarstwo. Metody nakuwania kamieni młyńskich (c. d.), podał <i>St. Małyszczycycki</i> , inż.-mech.	136
— Kronika bieżąca. Wydajność kopalń węgla kamiennego w Królestwie Polskim, w r. 1884, podał <i>Winc. Choroszewski</i> , inż.-górn.	137
Koszt oświetlenia elektrycznego ratusza paryskiego.	140
Telefonowanie na znaczną odległość	140
Gaz z nafty.	140
Nekrologia. <i>Ludwik Gosławski</i>	140
— SPRAWOZDANIA FABRYK CUKRU Z KAMPANII 1884/5 r. przez <i>H. Wizbeka</i>	141
— Jedna tablica rysunkowa: XVI. Do art. „Kanalizacja m. Berlina“ (str. 130).	



