

0255 1/2 1/2

XI -

# PRZEWODNIK PRZEMYSŁOWY

ORGAN

7-12

1902-1907

TOWARZYSTWA ZACHĘTY PRZEMYSŁU KRAJOWEGO

I KRAJOWEGO ZWIĄZKU PRZEMYSŁOWEGO.

ROCZNIK VII.



1902.

WE LWOWIE.

Z I. ZWIĄZKOWEJ DRUKARNI WE LWOWIE (UL. LINDEGO 4).

1902.



# SPIS RZECZY.

## Artykuły ekonomiczne.

|   | str.    |
|---|---------|
| 1. Przemysł własny i my . . . . .                             | 1—2     |
| 2. Czego potrzeba jak najrychlej tkactwu krajowemu? . . . . . | 17—19   |
| 3. Przemysł a rolnictwo . . . . .                             | 113—114 |
| 4. Roztropność nie zawadzi . . . . .                          | 121—123 |
| 5. Precz z obcymi wyrobami! . . . . .                         | 129—130 |
| 6. Przemysł krajowy a Wydział krajowy . . . . .               | 137—138 |
| 7. Kilka uwag w sprawie przemysłu kraj. . . . .               | 153—154 |
| 8. Działanie społeczne na rzecz przemysłu . . . . .           | 161—163 |
| 9. Kartele i trusty . . . . .                                 | 163—165 |
| 10. Co mają robić krawcy? . . . . .                           | 169—170 |
| 11. Na szersze torzy . . . . .                                | 177     |

## Z zakresu technologii i nauk przyrodniczych.

|  |         |
|--|---------|
| 12. Opalanie naftą . . . . .   | 21—22   |
| 13. Pancierz wieku XX. . . . .   | 29—31   |
| 14. Postępy elektrotechniki w r. 1901 . . . . .                            | 36—38   |
| 15. Giętkie szlauchy z metalu . . . . .                                    | 61      |
| 16. Sztuczne drzewo skamieniałe . . . . .                                  | 61—62   |
| 17. O odświeżaniu skóry starej . . . . .                                   | 70—71   |
| 18. Opakowywanie soli w papier . . . . .                                   | 77      |
| 19. Wybuchy pyłu . . . . .   | 92—94   |
| 20. O rodzajach i technice emaliowania . . . . .                           | 94      |
| 21. Rozwój elektrochemii . . . . .   | 101—102 |
| 22. Podrabianie futer . . . . .  | 102—103 |
| 23. Szyny spajane . . . . .  | 109—110 |
| 24. Nowe lampy żarowe . . . . .  | 115—118 |
| 25. Historia fortepianu . . . . .  | 132—133 |
| 26. Nowy akumulator . . . . .  | 133—134 |
| 27. Rozwój garbarstwa w ostatnich 30 latach . . . . .                      | 140—143 |
| 28. Farbowanie run owczych, jagnięcych i kozich . . . . .                  | 150—151 |
| 29. Tania ornamentyka mebli . . . . .                                      | 157—158 |
| 30. Szkło wzmocnione . . . . .   | 173—174 |
| 31. O zastosowaniu spirytusu do celów motorycznych i oświetlenia . . . . . | 174—176 |
| 32. Nowa lampa i jej wynalazca polski . . . . .                            | 182—185 |
| 33. Barwienie metali . . . . .   | 186—187 |

## Szkolnictwo zawodowe.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 34. Wpływ szkół zawodowych na rozwój przemysłu: . . . . .                     |                         |
| I. Szkoły tkackie . . . . .   | 24—36, 41—43, 51, 57—59 |
| II. Szkoły koszykarskie . . . . .   | 65—67                   |
| III. Szkoła garncarska w Kołomyi . . . . .                                    | 75                      |
| IV. Szkoły stolarskie . . . . .   | 75—76                   |
| V. Szkoły kołodziejskie . . . . .   | 83—84                   |
| VI. Szkoły szewskie . . . . .   | 84—85                   |
| VII. Inne szkoły i zestawienie . . . . .                                      | 85—86                   |
| 35. Z Danii i Szwecyi co nieco o szkolnictwie zawodowem . . . . .             | 45—46, 52—53            |
| 36. Warsztaty wzorowe i kursa rzemieślnicze w cesarstwie rosyjskiem . . . . . | 86—87                   |
| 37. Jeszcze w sprawie szkół rzemieślniczych w cesarstwie rosyjskiem . . . . . | 108—109                 |
| 38. Akademia handlowa we Lwowie . . . . .                                     | 123—124                 |
| 39. Kurs majsterski dla szewców we Lwowie . . . . .                           | 124—125                 |
| 40. Kursy dla terminatorów kolejowych w państwie rosyjskiem . . . . .         | 125—126                 |
| 41. Ze sprawozdań państwowych szkół przemysłowych w Galicyi . . . . .         | 130—132, 138—140        |
| 42. Szkoły handlowe w Królestwie Polskiem . . . . .                           | 156—157                 |
| 43. Kursy majsterskie w W. księst. Badeńskiem . . . . .                       | 170—171                 |

## Sprawy rękodziel i handlu.

|  |       |
|--|-------|
| 44. Wiec krawców . . . . .                     | 9—10  |
| 45. W sprawie eksportu austriackiego . . . . . | 19—21 |

str.

|  |       |
|--|-------|
| 46. Pierwsza ruchoma wystawa rzemieślnicza w Rosyi . . . . . | — 21  |
| 47. Stypendya dla rzemieślników . . . . .                    | 53—55 |
| 48. Biuro pracy w Kopenhadze . . . . .                       | 76—77 |
| 49. Wędrowny warsztat mechaniczny . . . . .                  | 78—79 |
| 50. Krajowy fundusz przemysłowy . . . . .                    | 91—92 |

## Z Wystaw.

|  |            |
|--|------------|
| 51. Wystawa panamerykańska w Buffalo . . . . .                             | 4—7, 14—17 |
| 52. Powszechna wystawa krajowa w Warszawie . . . . .                       | 33—34      |
| 53. Z wystawy jubileuszowej 73—74, 81—83, 89—91, [97—99, 105—108, 114—116] |            |
| 54. Wystawa gier i zabawek dzieciennych . . . . .                          | 149—150    |
| 55. Z wystawy w Ołomuńcu . . . . .   | 171—173    |

## Opisy fabryk, miejscowości i gałęzi przemysłowych.

|   |                  |
|---|------------------|
| 56. Przemysł ceramiczny w Galicyi . . . . .                 | 2—4              |
| 57. Z dziejów przemysłu bawełnianego . . . . .              | 10—14            |
| 58. Koszykarstwo w Czechach . . . . .                       | 27—29            |
| 59. Wodociąg miejski we Lwowie . . . . .                    | 43—45            |
| 60. Mechaniczna stacya doświadczalna . . . . .              | 49—51            |
| 61. Przemysł drobny w Rosyi i w Królestwie . . . . .        | 59—60            |
| 62. Rozwój papiernictwa . . . . .                           | 61               |
| 63. O fabrykacji ołówków . . . . .                          | 67—69            |
| 64. Fabryka pieczywek i pierników w Jarosławiu . . . . .    | 69—70            |
| 65. Fabryka papieru w Zabłociu pod Żywcem . . . . .         | 92               |
| 66. Borysław . . . . .                                      | 116—117          |
| 67. Co nieco o przemyśle tkackim wa Węgrzech . . . . .      | 147—149, 155—156 |
| 68. Przemysł włóknisty w Królestwie polskiem . . . . .      | 150              |
| 69. Fabryka drutu i gwoździ drucianych w Podgórzu . . . . . | 157              |
| 70. Przemysł złotniczy w Austrii . . . . .                  | 165—166          |
| 71. Fabryka kopert S. W. Niemojowskiego we Lwowie . . . . . | 166—167          |

## Ustawy i rozporządzenia w sprawach przemysłowych.

|  |         |
|--|---------|
| 72. Przydłużenie ustawy o ulgach podatkowych dla przemysłu . . . . . | 99—101  |
| 73. Zmiana ustawy przemysłowej . . . . .                             | 134—135 |
| 74. Walka z gruźlicą . . . . .                                       | 185—186 |

## Z Towarzystw przemysłowych.

|  |       |
|--|-------|
| 75. Towarzystwo dostaw dla armii we Lwowie . . . . . | 87—88 |
|--|-------|

## Z Komisji krajowej dla spraw przemysłowych.

|   |         |
|---|---------|
| 76. Krajowa Komisya przemysłowa . . . . .             | 25—27   |
| 77. Z Komisji kraj. dla spraw przemysłowych . . . . . | 38      |
| 78. Z " " " " " " . . . . .                           | 145—147 |

## Kronika.

|   |     |
|---|-----|
| 79. Wystawa w Corku w Irlandyi — Wystawa wynalazków w Wiedniu — Nowe pokłady miedzi w Królestwie — Beczki prasowane — Nowe włókno tkackie — Szkoła krawiecka w Warszawie — Niebieski brylant — Morska kolej elektryczna — Meble sitnikowe — Barwienie gipsu — Wywabianie tłustych plam . . . . .  | 7—8 |
| 80. Samosiódłacz — Opalanie naftą . . . . .   | 16  |
| 81. Automat ratunkowy — Oświetlenie Warszawy — Popieranie przemysłu krajowego — Ożywienie ruchu handlowego w Królestwie — Zmiana w stosunkach handlowych — Nafta rosyjska we Włoszech — Bilans handlowy Austr.-Węgier za r. 1901 — Koleje żelazne na ziemi — Szkoła rzemiosł dla kobiet w Dąbrowie — Przemysł domowy w Królestwie — Fortepiany i pianina amerykańskie — Telegrafowanie bez drutu — Politura wykończająca — Siarek |     |

srt.

- węgla jako środek tępiący owady . . . . . 22—24
82. Wystawy — Bank związkowy we Lwowie — Sztuczny włosień koński — Nafta jako opał — Nowa roślina garbarska . . . . . 31—32
83. Wystawa w Berdyczowie — Wystawa robót kobiecych w Nowym Jorku — Sprawozdanie z wystawy paryskiej — Związek fabryk maszyn — Nowe poszukiwania nafty w Persyi — Drewniany komin — Progi kolejowe — Bruk ze szkła — Oryginalna pompa — W obronie cerezyny — Wywóz do Egiptu — Bank związkowy stowarzyszeń zarobkowych — Powietrze w stanie stałym — Topienie żelaza przed 3000 laty — Przymocowywanie płyt metalowych na drzewie . . . . . 38—40
84. Wystawa kucharsko-spożywcza w Warszawie — Wystawa w Japonii, w Tokio — Nowy wynalazek polski — Nowy sposób konserwowania drzewa — Gazy naftowe — Dwudziestapiąta rocznica telefonu — Walka konkurencyjna — Ordery za pracę . . . . . 47—48
85. Wynalazek Polaka — Zakład witrażowy w Krakowie — Skrócony dzień pracy we Francyi — Zapalki w Szwajcaryi — Elektryczna maszyna do składania — „Książka narzędziowa” — Naukowe warsztaty rzemieślnicze w Warszawie — Ubranie ze szkła — Dwie lokomotywy elektryczne — Rozmaite chyżości . . . . . 55—56
86. Patrony do kroju — Fabryka obuwia w Warszawie — Nowe źródła kauczuku — Nowy materiał na świece — Czasi w obronie swego przemysłu — Niedbałość eksporterów austriackich — Przenoszenie ciepła na odległość — Elektryczność w piramidach — Strata na bezrobociach — Osadzanie żelaza w kamieniu . . . . . 62—64
87. Z wynalazków Szczepanika — Zużytkowanie torfowisk — Opalanie naftą lokomotyw — Węgiel z zagłębia dąbrowskiego — Nowa fabryka — Bilans handlowy Niemiec — O wywozie papieru — Na wywóz do Azji Mniejszej — Produkcja nafty w Galicyi r. 1901 — Produkcja złota i srebra — Najwyższy wiadukt na świecie 71—72
88. Stacya doświadczalna dla materiałów opałowych — Kasy kontrolne — Jedwabno-łniane i srebrno-łniane papier — Organy z gliny — Nowy model samochodu — Pontony wojskowe z glinu — Doświadczenia z termitem — Lakerowanie bez końca — Muzeum socyalne w Moskwie — Łódź z przed dwóch tysięcy lat — Karuk odporny na wilgoć . . . . . 79—80
89. Brykiety naftowe — Próby z opalaniem lokomotyw naftą . . . . . 88
90. O wystawie jubileuszowej — Czy się wystawy oplacają? — Szkoły koszykarskie na wystawie — Zużytkowanie papieru w przemyśle — Naczynia na naftę — Dachówki cementowe — Wyrób tkanin jedwabnych w Ameryce — Telegraf bez drutu — Handel wywozowy Austro-Węgier — Wielkich rafinerii nafty w Austrii wspólne biuro — Przeciwno niemieckiemu przemysłowi — Nowe gatunki bawełny i wełny — Kurs majsterski dla szewców — Podręcznik dla tokarzy — Dobry lakier . . . . . 95—96
91. Eksploatacya żelaza metodą Edisona — Liczba

- inspektorów przemysłowych pomnożona — Produkcya rur betonowych w Horodence — „Trichopiese” — Szkoła zawodowa dla hotelarzy 103—104
92. Wystawa w Madrycie — Wystawa zabawek w Warszawie — Druga fabryka masy drzewnej — Nowa jednostka miary metrycznej — Kaučuk — Wyroby papierowe — Wywóz bizuterii — Bilans handlowy austro-węgierski — Przewodnik dla ślusarzy — Alkohol jako źródło siły motorycznej — Wzmacnianie gipsu — Do wywabiania plam — Przeciw ranom . . . . . 110—112
93. Wystawa powszechna w St. Louis — Szkoła koszykarska w Haliczu — Metal herkulesowy — Składy eksportowe w Hamburgu — Przemysł papierniczy w Rosyi — Zapisy do szkoły stolarskiej w Kalwaryi — Elektryczna energia we Włoszech — Konkurs Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie — Klej formalinowy — Konserwowanie koła od wozu . . . . . 118—120
94. Wystawa alkoholowa — Pokłady rudy żelaznej w Norwegii — Przemysł elektryczny w Niemczech — Lak japoński jako środek na rdzę — Zwilżanie węgla kamiennych — Produkcya jedwabiu — Jubileusz rękodzielnika — Milion dla tkaczy — Wyzyskanie elektryczności atmosferycznej — Wielka tama na Nilu . . . . . 126—128
95. Wystawa automobilów w Berlinie — Poparcie przemysłu krajowego — Polski węgiel — Makaty Grünspana z Andrychowa — Zapisy do szkoły handlowej uzup. we Lwowie — Samochodem do bieguna — Największe miasto 135—136
96. Wystawa higieniczna w Amsterdamie — Konkurs na żyrandol w Warszawie — Skarby pod wodą — Poczta elektryczna . . . . . 143—144
97. Wystawa światowa w St. Louis — Piec naftowy — Sytuacya fabryk wagonów pogorszona — Wywóz masła, drobiu i jaj z Galicyi — Z życia milionera . . . . . 151—152
98. Wystawa w Poznaniu — Międzynarodowa wystawa pożarnicza w Londynie — Patrony Szczepanika w Barmen — Fabryka pierników w Jarosławiu — Fabryka węgla odbarwiającego w Klimkówce — Złoto w górach Finlandyi — Handlowe stosunki Rosyi z Japonią — Walka z alkoholem — Nowy system zapłaty robotników — Elastyczne szkło — Kit do skóry na żelazie — Bajce na drzewo . . . . . 158—160
99. Wystawa szewska w Hamburgu — Zwycięstwo fabryki papieru w Sasowie — Lutowanie glinu — Tkactwo ręczne na Szlązku pruskim — Kapelusze z papieru — Drzewo osikowe na zapalki — Olejek rozmarynowy — Wzrost przemysłu bawełnianego — „Daumina” — Subwencya krakowskiej Izby handlowej — Drut telegraficzny naokoło ziemi — Most z glinu — Próbowanie drzewa budulcowego . . . . . 167—168
100. Kolosalny projekt — Przeciw szybkiemu twarzeniu gipsu — Środek do czyszczenia mebli dębowych — Kitowanie szczelin w marmurze 176
101. Wystawa prac terminatorów — Kartel żelazny — Ubranie ochronne — Jakie mają być naczynia na spirytus? — Nowe zagłębie węglowe w Belgii — Nowa fabryka w Podgórzu — Ropa na opał — Szewski kurs majsterski we Lwowie 187—188