BIBLIOTEKA MUZEUM PRZEMYSŁU
NAFTOWEGO I GAZOWNICZEGO
W BÓBRCE
/ - /

132/сидор

Cz 123.

ROPA.

ROPA

ORGAN ZWIĄZKU TECHNIKOW WIERTNICZYCH. :: :: :: PISMO POŚWIĘCONE SPRAWOM PRZEMYSŁU :: :: :: :: :: NAFTOWEGO. :: :: :: ::

ORGAN DES VERBANDES DER BOHRTECHNIKER :: ZEITSCHRIFT FÜR DIE INTERESSEN DER GESAMTEN PETROLEUM-INDUSTRIE. ::

REDAKTOR NACZELNY: — CHEFREDACTEUR:

FRANCISZEK BRUGGER.

:: TOM I. BAND. ::

ZESZYT 1—12. :: HEFT 1—12.

BORYSŁAW 1911.

NAKŁAD I WŁASNOŚĆ ZWIĄZKU TECHNIKÓW WIERTNICZYCH. :: C. I K. NADWORNY DOSTAWCA :: A. H. ŻUPNIK, DRUKARNIA W DROHOBYCZU. ::

VERLAG UND EIGENTHUM DES VERBANDES DER BOHRTECHNIKER. :: :: K. UND K. HOFLIEFERANT A. H. ŻUPNIK, BUCHDRUCKEREI IN DROHOBYCZ.

SPIS RZECZY. - INHALTS-VERZEICHNIS.

Angermann Klaudyusz. Ujęcie wody w Tustanowicach . . . 9
Dunikowski Habdank Emil, Prof., dr. Przyszłość poszukiwań nafty w Galicyi 318
Dunikowski Stanisław, dr. Elektryczne pospieszne wiercenie systemem dra Stanisława Dunikowskiego, omówił inżynier Stanisław Krasuski (1 rys.) 18
Dunka de Sajo Władysław, inż. Kwestya wodna w Tustanowicach 187
Dunka de Sajo Władysław, inż. System płuczkowy i zawodnienie kopalń w Tustanowicach 405
Fabiański Julian, inż. W kwestyi płuczki 266
Fabiański Julian, inż. Użycie płuczki na nowych terenach. Jeszcze w odpowiedzi p. Fauckowi 404
Fauck Albert, inż. Przedostanie się wody do otworów świdrowych 154
Fauck Albert, inż. System płuczkowy i zawodnienie kopalń w Tustanowicach 322
Fauck Albert, inż. Użycie płuczki na nowych terenach . . . 421
Gruszkiewicz I., dr. O składzie chemicznym gazów naftowych 240
Grzybowski Józef, dr., prof. W sprawie wody w Tustanowicach 4
— Rezerwy borysławskiego złoża ropnego 42
Hausman I., dr. O składzie chemicznym gazów naftowych . 240
Hoisesco C., inż. Nowy rejon naftowy Filipesthi de Padur . 440
Krasuski Stanisław, inż. Elektryczne pospieszne wiercenie systemem dra Stanisława Dunikowskiego (1 rys) 18
Ł., dr. Wspomnienia z wycieczki słuchaczy c. k. Akademii konsularnej do Drohobycza i Borysławia (6 rys) 200
Mermon Adam, inż. Rozsprzęgacz linowy 258
Miączyński Piotr, inż. Stosunki geologiczne Borysławia, Tustanowic i okolic (20 rys.) 221
Michalik Stanisław, inż. Przyrząd do samoczynnego obracania świdra przy wierceniu linowem 352
Petit Wiktor, inż. Nowy system wiertniczy 278
Rogowski Karol. Woda w tustanowickich szybach 125
S. Walka olbrzymów (Standard Oil contra Shell Transport and Trading Comp.) 47
Siemiradzki Józef, dr., prof. Kilka uwag o przyszłości przemysłu naftowego w Galicyi 68
Skomorowski Jan, inż. Zamykanie wody w szybach na Kaukazie (1 rys.) 71, 358
Spiegler Eugeniusz, inż. O gazie ziemnym i jego ekonomicznej wartości (1 rys) 78, 128, 189, 323, 443
Stocker Alfred. Uryckie Towarzystwo dla przemysłu naftowego: Gartenberg, Schreier, Feuerstein, Wiśniewski (6 rys.) . . 141
Stocker Ludwik, inż. O zużytkowaniu gazów wydobywających się z otworów świdrowych 407
Świerczewski Emil, inż. Rozwój przemysłu naftowego w dobie obecnej, szkic z przeszłości i warunki rozwoju, horoskopy na przyszłość 150, 246, 411
Świerczewski E., inż. O użyciu płuczki na nowych terenach 275, 325
Wieleżyński Maryan, inż. O zużytkowaniu gazów ziemnych 48
— W sprawie wody w szybach tustanowickich . . . 56
— Wiadomości z amerykańskiego przemysłu naftowego 126
— Szczelność kompresorów 410
Zaloziecki Roman, prof. O chemicznych sposobach badania wody w kopalniach nafty 40

Angermann Klaudius. Die Wasserabsperrung in Tustanowice 9
Dunikowski Habdank E., Prof., Dr., Die zukünftigen Schürfungen nach Erdöl in Galizien 318
Dunikowski St., Dr. Elektrische Schnell-Tiefbohrung System Dr. St. Dunikowski von Ing. St. Krasuski (1 Abb.) . . . 18
Dunka de Sajo Władysł., Ing. Die Wasserfrage in Tustanowice 187
Dunka de Sajo Władysł., Ing. Das Wasserspülsystem und die Verwässerung von Tustanowice 405
Fabiański Julian, Ing. Das Wasserspülbohrsystem 266
Fabiański Julian, Ing. Die Anwendung des Wasserspülsystems auf neuen Terrains 404
Fauck Albert, Ing. Wassereinbrüche in Erdölbohrungen . . 154
— Wasserspülbohrung und Wassereinbrüche in Tustanowice 322
— Spülbohrung in unaufgeschlossenen Oelfeldern 421
Gruszkiewicz I., Dr. Über die chemische Zusammensetzung von Naphtagas 240
Grzybowski Josef, Dr., Prof. Die Wassereinbrüche in Tustanowice 4
Grzybowski Josef, Dr., Prof. Die Reserven des Boryslawer Oelfeldes 42
Hausman I., Dr. Über die chemische Zusammensetzung von Naphtagas 240
Hoisesco C., Ing. Das neue Petroleumgebiet Filipesthi de Padur 440
Krasuski Stanislaus, Ing. Elektrische Schnelltiefbohrung System Dr. Stanislaus Dunikowski (1 Abb) 18
Dr. Ł. Tagebuch des konsular-akademischen Ausfluges nach Drohobycz und Boryslaw (6 Abb.) 200
Mermon Adam, Ing. Selbsttätige Seilauskuppelung 258
Miączyński Peter v., Ing. Geologische Verhältnisse von Boryslaw, Tustanowice und Umgebung in Galizien (20 Abb.) 221
Michalik St., Ing. Selbsttätige Meisselumsetzvorrichtung für Seilbohrung 352
Petit Victor, Ing. Ein neues Bohrsystem 278
Rogowski Karl. Wasser in Tustanowicer Schächten 125
S. Der Kampf der Riesen (Standard Oil Comp. contra Shell Transport and Trading Comp) 47
Siemiradzki Josef, dr., Prof. Gedanken über die Zukunft der Rohölindustrie in Galizien 68
Skomorowski Johann, Ing. Über Wasserabsperrung in Naphtaschächten (1 Abb.) 71, 358
Spiegler Eugen, Ing. Das Naturgas unseres Ölgebietes und seine wirtschaftliche Bedeutung . . . 78, 128, 189, 323, 443
Stocker Alfred. Uryczer Petroleum Gesellschaft: Gartenberg, Schreier, Feuerstein, Wiśniewski 141
Stocker Ludwig, Ing. Die Verwendung der Rohölgase 407
Świerczewski E, Ing. Die Anwendung der Spühlbohrung auf neuen Terrains 275, 325
Świerczewski, Ing. Die gegenwärtige Lage der Rohölindustrie, ihre Vergangenheit und ihre zukünftige Entwicklung 150, 246, 411
Wieleżyński Maryan, Ing. Naturgasverwertung 48
— Zur Wasserfrage in den Schächten von Tustanowice 56
— Berichte über amerikanische Gasindustrie 126
— Die Dichtungsverhältnisse der Gaskompressoren . . 410
Załoziecki Roman, Prof. Über chemische Untersuchungsmethoden des Wassers in den Naphtagruben 40

Załoziecki Roman, dr., prof. Własności, przeróbka i zastosowanie oleju ziemnego 204
Załuski C. T. Angielskie Towarzystwa naftowe operujące w Galicyi według stanu z dnia 1. kwietnia 1911 130
Załuski C. T. Wyrok sądu apelacyjnego Stanów Zjednoczonych w sprawie Standard Oil-Company of New Yersey . . . 135
Z. T. C. Listy z Londynu 23
*** Borysławska Szkoła wiertnicza 76, 110, 153, 244
*** Galicyjski przemysł naftowy i wosku ziemnego w roku 1908—1909 296
*** Gazolina z gazu naftowego 409
*** W sprawie prac komisyi wodnej w tustanowickich kopalniach 110
*** Stacya geologiczna w Borysławiu 10

Załoziecki Roman, Dr., Prof. Die Eigenschaften, Verarbeitung und Verwendung des Erdöles 204
Załuski C. T. Die in Galizien engagierten Gesellschaften. Stand um 1. April 1911 130
Załuski C. T. Die Entscheidung des Obersten Gerichtshofes der Vereinigten Staaten gegen die Standard Oil Company of New Yersey 135
Z. T. C. Briefe aus London 21
*** Die Bergschule in Borysław 76, 110, 153, 244
*** Die galizische Petroleum und Erdölwachsindustrie im Jahre 1908—1909 296
*** Einige Worte in Angelegenheit der Unterstützung der Wasserkommision für die Tusfanowicer Schächte 110
*** Gasolin aus Naphtagas 409
*** Geologische Station in Boryslaw 10

Ceny ropy od r. 1907—1911 172
Ceny ropy pozazwiązkowe na targu lwowskim. Sprawozdanie zaprzysiężonego sensala Alfonsa Gostkowskiego ze Lwowa 17, 99, 181, 212, 394, 462
Głosy prasy o ropie 103
Kalkulacya wolnego miejsca do magazynowania ropy w zagłębiu borysławsko-tustanowieckiem. Stan z dniem 31. grudnia 1910 56
Krajowy Związek Producentów ropy 100
Nowe książki 107, 146, 453
Ogólny ruch ropy w zagłębiu borysławsko-tustanowickiem za rok 1910 (Eminowicz, dyr.). 63
Okólnik do P. T. Kierowników ruchu wszystkich kopalń i zakładów górniczych okręgu drohobyckiego 446
Produkcya ropy całego świata od roku 1890—1909 46
Produkcya ropy tustanowickiej w cysternach po 10.000 kg. . 171
„ „ borysławskiej „ „ 10.000 „ . 172
„ „ Borysławia i Tustanowic w wagonach po 10.000 kg. (porównawcze zestawienie) 393
Produkcya i ruch ropy w Borysławiu i Tustanowicach za pierwsze półrocze 1911 r. 393
Protokoły posiedzeń komitetu wodnego 23, 27, 51, 80, 113, 155, 160, 191, 250, 284, 341, 361, 369, 375, 431
Przebieg obrad ogólnego wiecu firm naftowych w Tustanowicach, zwołanego przez komitet dla spraw odwodnienia Tustanowic, dnia 3. sierpnia 1911 376
Przepisy górniczo-policyjne dla kopalń oleju ziemnego w Galicyi z 24. czerwca 1911, L. 3000 423
Regulamin dla Wydziału Centralnego Związku Techników Wiertniczych w Borysławiu 257
Rozmaitości: Interesujący przypadek 49
Szafka na zbiory geologiczne. 59
Wycieczka naukowa uczniów szkoły górniczej w Dąbrowie 134
Burze i pożary w Tustanowicach 145
Eksplozya zbiornika powietrznego 316
Naczynia nieeksplodujące dla płynów łatwo zapalnych 350
Spis zbiorników ropnych w rewirze Borysław-Tustanowice . 172
Sprawozdania patentowe inż. St. Dzbańskiego 106, 137, 272, 329
Stan szybów: 1. kwietnia 57
1. maja 95
1. czerwca 233
15. czerwca 307
1. sierpnia 395
15. sierpnia 458
Wiadomości handlowe . . . 104, 146, 184, 238, 268, 353, 399
„ osobiste . . . 36, 55, 66, 140, 185, 239, 355, 461
Wolne posady 66
Wykaz adresów Zarządów firm 415
Wykaz ekspedycyi ropy ze stacyi Borysław 91, 94, 219, 220, 304, 305, 387, 392
Wykaz produkcyi ropy Borysławia i Tustanowic 12, 38, 39, 60, 89, 98, 169, 170, 179, 213, 215, 217, 262, 298, 300, 302, 389, 454, 456
Wykaz rafineryi nafty. 306
„ właścicieli udziałów brutto 37, 60, 109, 139, 173, 264, 311, 330, 379
Zawiadomienia Wydziału Związku Techników (Vereinsnachrichten):
Protokół Walnego Zgromadzenia Z. T. W. z 28. IV. 1911 93
„ Nadzw. Walnego Zgromadzenia z 8. IX. 1911 449
W sprawie monografii naftowej 137
Atlas narzędzi wiertniczych 237
Protokoły posiedzeń Wydziału Z. T. W. 67, 92, 92, 136, 136, 183, 183, 237, 237, 272, 317, 351, 403, 420, 452, 452, 452

Adressen-Verzeichnis der Firma-Verwaltungen 415
Allgemeine Rohölbewegung im Boryslaw-Tustanowicer Reviere für das Jahr 1910 (Eminowicz, Direktor) 63
Aus aller Welt 65
Aus der Technikwelt 106, 138
Ausweis der Naphta Brutto-Inhaber 37, 60, 109, 139, 173, 264, 311, 330, 379
Bergpolizeivorschriften für die Erdölbetriebe in Galizien vom 24. Juni 1911 423
Bericht über die am 3. August 1911 in Boryslaw stattgefundene Versammlung der Naphta-Interessenten in Angelegenheit der Entwässerung der Tustanowicer Rohölgruben 376
Erdölproduktion der ganzen Welt vom Jahre 1890—1909 . 46
Freie Stellen 66
Handelsnachrichten 104, 146, 184, 238, 268, 353, 399
Kalkulation der freien Lagerräume im Boryslaw-Tustanowicer Rohölgebiete. Stand per 31. XII. 1911 56
Landesverband der Rohölproducenten 100
Letzte Nachrichten 32, 55, 67, 108, 147, 185, 239, 273, 356, 401, 461
Mineralölraffinerien 306
Neue Bücher. 107, 146, 453
Patentberichte Dzbański St., Ritter v., Ing. 106, 137, 272, 329
Personal-Nachrichten . . . 36, 55, 66, 140, 185, 239, 355, 461
Produktion des Tustanowicer Rohöles in Zisternen a 10.000 kg. 171
Produktion des Boryslawer Rohöles in Zisternen per 10.000 kg. 172
Produktionsausweis von Boryslaw und Tustanowice in Zisternen per 10.000 kg. (Vergleichende Zusammenstellung) . 393
Protokolle der Sitzungen des Wasserkomitees: 23, 27, 51, 80, 113, 155, 160, 191, 250, 284, 340, 361, 369, 375, 431.
Referate 64, 105, 182
Rohölbahnexpeditionsausweis . 91, 94, 219, 220, 304, 305, 387, 391, 392.
Rohölproduktionsausweis von Boryslaw und Tustanowice . 12 38, 39, 60, 89, 98, 169, 170, 179, 213, 215, 217, 262, 298, 300, 389, 454, 456
Rohölproduktion und Rohölexpedition von Boryslaw und Tustanowice für das erste Halbjahr 1911 393
Rohölpreise von 1907—1911 172
„ des Lemberger Marktes (Preisnotierungen) Bericht des beeideten Sensalen Alfons Gostkowski, Lemberg 17, 99, 181, 212, 394, 462
Stand der Bohrungen:
1. April 57
1. Mai 95
1. Juni 233
15. Juni 307
1. August 395
15. August 458
Stimmen der Presse über „Ropa“ 104
Über Naphtaterrains:
Aus dem Stanislauer Bergrevier (2 Abb.) 33
Dźwiniacz u. Umgebung (1 Abb.) 62
Turkestanische Naphta-Terrains 107

Ze świata 65
„ „ techniki 106, 138
Z ostatniej chwili 32, 55, 67, 108, 147, 185, 239, 273, 356, 401, 461
Z pism i książek 64, 105, 182, 317
Z terenów naftowych:
Stanisławowski okręg górniczy (2 rys.) 33
Z Dzwiniacza i okolicy (1 rys) 62
Turkestańskie tereny 107
Z Włoch. Kopalnie nafty w Montechino (4 rys.) . . . 123
Wiadomości z Kaukazu 183
Zaniechanie wierceń na Węgrzech 259
Gurjew 261
Ropienka 292
Kopalnie nafty w Uralu 294
Ropa w Veryhanie 338
Pożar w Czelekenie 419
Urząd naftowy w Baku 419
Sprawy naftowe w Majkopie 419
Produkcya ropy w Groznym 419
Nafta w Guryi 419
„ w Gurjewie 448
Pożar w Ramanach 448
„ w Surachanach 448
Wiadomości z Majkopu 448
Związek urzędników naftowych 452
Aus Italien, Naftagruben in Montechino (4 Abb.) . . 123
Nachrichten aus Kaukasus 183
Aufgelassene Bohrungen in Ungarn 259
Gurjew 261
Ropienka 292
Naphtagruben in Ural 294
Rohöl im Verghana-Bezirk 338
Schachtbrand in Tscheleken 419
Ein Naphtaamt in Baku 419
Aus Majkop 419
Produktion in Grozny 419
Aus Gurien 419
Naphta in Gurjew 448
Grubenbrand in Ramana 448
Brand in Surachany 448
Nachrichten aus Majkop 448
Verschiedenes:
Ein interessanter Fall 50
Sammelkasten für geologische Bohrproben 50
Besichtigung Boryslaws durch die Höhrer der Bergschule in Dąbrowa 134
Gewitter und Brand in Boryslaw und Tustanowice . . 145
Explosion eines Luftbehälters 316
Explosionssichere Gefässe für feuergefährliche Flüssigkeiten 350
Verzeichnis der Rohöl-Reservoire im Boryslaw-Tustanowicer Revier 172

SPÓŁKA AKORDOWA
AKKORD-GESELLSCHAFT
F. BRUGGER, T. ŁASZCZ
& I. PIERŚCIŃSKI

Spółka z ograniczoną poręką ▣ Gesellschaft m. b. Haftung.

BORYSŁAW.

Adres telegraficzny:
Inż. PIERŚCIŃSKI

Telefon Nr. 140.

poleca się jako przedsiębiorstwo głębokich wierceń.

Obejmuje techniczny zarząd kopalń naftowych za udział w produkcyi.

Telegramm-Adresse:
Inż. PIERŚCIŃSKI.

Telephon Nr. 140.

empfiehlt sich als Tiefbohr-Unternehmung.

Übernimmt die technische Verwaltung der Naphtagruben gegen Produktions-Anteil.

Związek Techników Wiertniczych w Borysławiu

ma na składzie następujące wydawnictwa i wysyła je za zaliczką lub poprzedniem nadesłaniem należytości:

Prof. Dr. Józef Grzybowski — Geologia naftowa . . . . . K —.50
Polski Kalendarz naftowy za rok 1908 „ 6.—
„ „ „ „ „ 1909 „ 6.—
„ „ „ „ „ 1911 „ 6.—

Mapa orjentacyjna Tustanowic . . . . K 2.—
„Jednodniówka“ I. Zjazdu polskich techników wiertniczych . . . . . „ 1.—
Inż. Jan Sholman „Przesilenie naftowe“ „ 0.30
Dr. Tad. Tarasiewicz „Przesilenie naft.“ „ —.50

BIURO TECHNICZNE
BRACIA STERN
w BORYSŁAWIU.

Maszyny, narzędzia, żelazo i artykuły techniczne dla wszystkich gałęzi przemysłu naftowego.

Telefon 172.

ADRES TELEGR.: BRACIA STERN, BORYSŁAW.

EISIG JOLLES

skład żelaza, artykułów technicznych i elektrotechnicznych.

BORYSŁAW
UL. KOŚCIUSZKI.

Nr. TELEFONU 65.

Silberner & Hütter, Borysław.

Nr. Telefonu 49.

Firma utrzymuje w bogatym zapasie: Wszelkie artykuły techniczne i elektrotechniczne.

Nr. Telefonu 49.

SPECYALNOŚCI: TŁOCZNIE PAROWE, MASZYNY PAROWE. — DYNAMOMASZYNY ELEKTROMOTORY, LAMPY ŁUK. — TABLICE MARMUROWE. — SZALTOWNICE. — INSTRUMENTA DO MIERZENIA PRĄDU ELEKTRYCZNEGO, ŚWIDRY ELEKTR. LINY DRUCIANE I MANILOWE. OLEJE MASZYNOWE I CYLINDR. — PASY Z WŁOSIA WIELBŁĄDOWEGO SPECYALNIE DO TŁOKOWANIA TKANE.

Ceny tanie, obsługa szybka.

PATENTY

wyjednywa we wszystkich państwach

inżynier **S. Dzbański**

przez c. k. Rząd mianowany i zaprzysiężony rzecznik państwowy.

Wiedeń, VII., Lindengasse 2. (Telefon 5682).

PATENTE

in allen Staaten besorgt

St. Ritter v. **Dzbański**

Ingenieur u. beeid. Patentanwalt.

Wien VII., Lindengasse 2. Tel. 5662.

HERMAN ROTH

Przedsiębiorstwo budowlane i przemysł drzewny

w Borysławiu Nr. telef. 186.

Przyjmuje wszelkie roboty budowlane w skład wiertnictwa wchodzące po cenach konkurencyjnych, jakoteż utrzymuje stale na składzie materyał drzewny wszelkiej dymenzyi. Roboty wykonuje starannie z własnego materyału, dotrzymując ściśle terminu umówionego.

Dr. Konrad Kornhaber

Adwokat krajowy

Drohobycz
Rynek l. 4.

L. LIEBERMANN

BORYSŁAW.

Telefon 21.

Rachunek Clearingu w pocztowej kasie oszczędności Nr. 71.969. Konto bankowe:
WIEDEŃSKI BANK ZWIĄZKOWY.

Dom ajencyjny i komisowy.

SKŁAD ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH

PASY POPĘDOWE.

Rzemienie z balata, z gumy, ze skóry wyprawionej i surowej, ze szczeci wielbłądziej etc.
Węże lniane i parciane, pojedyncze i podwójne.

KLINGERYT.

Płyty na pakunki, pierścienie, ramy, na najwyższe ciśnienie pary nasyconej i przegrzanej, wytrzymujące suche gorąco, kwasy etc.

POMPY I INJEKTORY:

Rury gazowe i do pomp. — Liny druciane i manilowe. — Materyały instalacyjne dla oświetlenia elektrycznego, żarówki węglowe i osramown.— Akumulatory firmy Laysten & Comp.— Armatury mosiężne i do kotłów parowych, jakoteż łączniki z kutego żelaza.

NARZĘDZIA WIERTNICZE I ŻERDZIE.

Smary maszynowe i cylindrowe; smar Tovotte'a.

FILIP TRAPP

Koncesyonowany przedsiębiorca — budowlany. —

Tustanowice-Wolanka.

Telefon Nr. 149.

Adres telegraficzny:

Trapp, Wolanka.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIERTNICZE ▣ ≡ TIEFBOHRUNTERNEHMUNG ≡

STANISŁAW PRUS SZCZEPANOWSKI

DYPLOMOWANY INŻYNIER ▣ DIPLOMIERTER INGENIEUR

ADRES POCZTOWY: ▣ POST-ADRESSE:

Telefon: Borysław 54. WOLANKA—TUSTANOWICE. Telephon: Borysław 54.

WYKONUJE:

Wiercenie szybów z najdalej idącą gwarancyą głębokości i dymenzyi rur.
Odgważdżanie szybów zagwożdżonych.
Urządzenia i instalacye kopalniane, mechaniczne i elektryczne.
Eksploatowanie szybów nie mających wybuchów, zapomocą patentowanych urządzeń.
Zbiorniki ziemne na ropę. (Rekord: dwa zbiorniki po 1000 cystern wykonane w 26 dniach roboczych).
Badanie nowych terenów naftowych ewentualnie z własnym udziałem.
Finansowanie kopalń i spółek naftowych ewentualnie z własnym udziałem.

ÜBERNIMMT:

Tiefbohrungen mit einer am weitesten gehenden Garantie bezüglich der Tiefe und der Rohrdimension.
Entnagelung beschädigter Schächte.
Montage und Lieferung aller technischen Einrichtungen und Grubeneinrichtungen.
Erdreservoirbau (Rekord: Zwei Erdbehälter zu 1000 Zisternen in 26 Tagen ausgeführt).
Erforschung neuer Terrains eventuell mit eigener Beteiligung.
Finanzierung von Petroleumgruben u. Gesellschaften eventuell mit eigener Beteiligung.

Tow akc. dla przem. naftowego

Adres dla telegr.: „Nafta“ Borysław. **w BORYSŁAWIU** Międzymiastowy telefon Nr. 13.

Fabryka narzędzi wiertniczych w Borysławiu wykonuje i ma na składzie:

Żurawie wiertnicze szczególnie silnej konstrukcyi,
Żerdzie wiertnicze z najlepszego materyału,
Świdry ekscentryczne patentu M. Longchamps'a, jakoteż wszelkie przybory do głębokich wierceń,
Tłoki do wydobywania ropy patentu Mikucki, Krynicki, Żubr,
Wyciągi tłokowe własnego systemu,
Zbiorniki na ropę opałową,
Gazowniki specyalnej konstrukcyi,
Mierniki na ropę,
Odlewy żelazne i metalowe,
Naprawa kotłów parowych.

☛ **Cenniki i kosztorysy na żądanie.**