

Prenumerata dwutygodnika Ropa bez „Dziennego wykazu galicyjskiej produkcji ropy“ wynosi: w Austrii rocznie 20 kor., półrocznie 12 kor.; w Niemczech rocznie 20 Mk., półrocznie 12 Mk.; we wszystkich innych państwach Związku pocztowego rocznie 30 Fr., półrocznie 16 fr. — Numer pojedynczy 1 kor., 1 Mk., 2 fr.

Z codziennym dodatkiem: „Dzienny wykaz galicyjskiej produkcji ropy“ wynosi w Austrii: miesięcznie 25 kor., w Niemczech miesięcznie 25 Mk., we wszystkich innych państwach Związku pocztowego 35 Fr. miesięcznie. „Ropa“ wychodzi każdego 10. i 25. w miesiącu. Przedruk wszystkich artykułów, tablic i notatek dozwolony tylko z wyraźnym powołaniem się na dwutygodnik „Ropa“.

Cena inseratów według specjalnej taryfy. — Adres Redakcji i Administracji: Dwutygodnik „Ropa“ Borysław. — Nr. Telefonu międzymiast. 126.

ROPA

**ORGAN ZWIĄZKU TECHNIKÓW WIERTNICZYCH,
PISMO POŚWIECONE
SPRAWOM PRZEMYSŁU
:: NAFTOWEGO. ::**

**ORGAN DES VERBANDES
DER BOHRTECHNIKER,
ZEITSCHRIFT FÜR DIE INTERESSEN D. GESAMTEN
PETROLEUM - INDUSTRIE.**

Tarif. — Adresse der Redaktion und Administration: Halbmonatschrift „Ropa“ Borysław. — Interurban. — Telefon Nr. 126.

Bezugspreise der Halbmonatschrift „Ropa“ ohne Beilage, „Der Tagesausweis der Galizischen Rohölproduktion“ beträgt: für Österreich K. 20 pro Jahr, K. 12 halbjähr., für Deutschland jährlich Mk. 20, halbjährlich Mk. 12, für alle anderen Länder des Weltpostvereines jährlich Frs. 30, halbjährlich Frs. 16. — Einzelnummer K. 1, Mk. 1, Frs. 2. Mit der Beilage: „Tagesausweis der Galizischen Rohölproduktion“ für Österreich: Kr. 25 monatlich, für Deutschland Mk. 25 monatlich, für alle anderen Länder des Weltpostvereines Frs. 35 monatlich. „Ropa“ erscheint am 10. u. 25. jeden Monates. Nachdruck sämtlicher Artikel, Tabellen u. Notizen ist nur mit Quellenangabe gestattet. Insertionspreise nach speziellem

Nr. 11. Tom III. 15. Czerwca 1912. — Borysław — 15. Juni 1912. III. Band. Rok II.

Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim & Mac Garvey.
ROK ZAŁOŻENIA 1883.

Kopalnie i rafinerie nafty.
Fabryka kotłów i narzędzi wiertniczych,
odlewnia żelaza w Gliniku-Maryampolskim.
Filie: w Borysławiu i Tustanowicach.

Wyrób wszelkich maszyn i narzędzi wchodzących
w zakres wiertnictwa i eksploatacji nafty, kana-
dyjskim, linowo-żerdziowym, jak i każdym
innym systemem.

Kanadyjskie żurawie wiertnicze, ulep-
szonej, lekkiej i ciężkiej konstrukcyi
dla każdej głębokości, kołowroty, ma-
szyny i kotły parowe, narzędzia wszel-
kiego rodzaju, wieże wiertnicze, pompy
parowe etc. etc.

Specyalność:

Świdry ekscentryczne, Patent W. H. Mac Garvey.
Parowe maszyny wiertnicze, wyciągi fłokowe
od 50—100 HP, przenośne żurawie wiertnicze.

Cenniki i kosztorysy darmo i oplatnie.

Adres dla telegramów:

do Wiednia: PETROLKARPATH, WIEN
do Glinika Maryamp.: KARPAT, GLINIK MARYAMP.
do Borysławia: EKSCENTER, BORYSLAW.

Skład komisowy w Borysławiu u Firmy MAREK SEEMANN.

Galizische Karpathen-Petroleum- Aktiengesellschaft

vormals Bergheim & Mac Garvey.
GEGRÜNDET 1883.

Rohölgruben u. Raffinerien, Bohrwerkzeuge-
u. Maschinenfabriken, Eisengiesserei & Kessel-
schmiede in Glinik-Maryampolski, Galizien.
Zweigwerke in Borysław u. Tustanowice, Gal.

Erzeugung aller Artikel für Bohrzwecke und
Petroleumgewinnung nach kanadischem u. jedem
andern gebräuchlichen System und für kombi-
nierte Seil- und Stangenbohrung.

Verbesserte kanadische Bohrkräne, leich-
ter und schwerer Konstruktion für alle
Tiefen, Pumpeneinrichtungen, Dampf-
kessel und -Maschinen, sowie Bohr-
werkzeuge jeder Art, Bohrtürme,
Pumpen etc. etc.

Spezialitäten:

Exzentrische Bohrmeisel, Patent W. H. Mac Garvey.
Bohrdampfmaschinen, Dampfförderhaspeln, (ver-
schiedene Typen v. 50—100 HP) fahrbare Bohrkräne.

Preislisten u. Kostenüberschl. gratis u. franko.

Telegramm-Adresse:

für Wien: PETROLKARPATH, WIEN
für Glinik-Maryamp.: KARPAT, GLINIK MARYAMPOL.
für Borysław: EXCENTER, BORYSLAW.

Kommissionslager für Borysław: bei MAREK SEEMANN.

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. ▣

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 konstrukcji,

Żerdzie wiertnicze z najlepszego materiału,

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 specjalnej konstrukcji,

Mierniki na ropę,

Odlewy żelazne i metalowe,

Naprawa kotłów parowych.

 Cenniki i kosztorysy na żądanie.

Związek techników wiertniczych
w BORYSŁAWIU poleca P. T. Firmom
na kierowników odpowiedzialnych, tych ze
swoich Członków, którzy na dane stano-
- - - wisko najlepiej się nadadzą. - - -

Zapytania przy podaniu warunków załat-
wia się w najkrótszym czasie bezpłatnie.

Bohrtechniker-Verband--
in BORYSŁAW empfiehlt P. T. Firmen
für In- und Ausland, verlässliche Betriebs-
leiter beider Gefährklassen unter Berück-
sichtigung der gestellten Ansprüche.

Offerten werden raschest kostenfrei
:: : :
effektuiert. : :

Galiczyjska fabryka narzędzi wiertniczych Perkins, Mac' Intosh & Zdanowicz

SPÓŁKA Z O. P.

PRZEDTEM

PERKINS, MAC' INTOSH & PERKINS

rok założenia 1885.

BIURO CENTRALNE
i FABRYKA STRYJ.

Stacya kolejowa,
Urząd pocztowy
i telegr. w Stryju.

Konto poczt. Kasy
oszczędn. 21.576.

Telegramy:
„ŚWIDRY“, Stryj.

Nr. telefonu 7.

FABRYKI UBOCZNE
w GALICJI:

Borysław,
telefon Nr. 16.

Tustanowice,
telefon Nr. 9.

Borysław-Wolanka,
telefon Nr. 64.

Wykonują i dostarczają:

MASZYNY, narzędzia i urządzenia służące do głębokich wierceń za naftą systemem kanadyjskim linowym i płuczkowym.

ŻURAWIE wiertnicze kanadyjskie z najświeższymi ulepszeniami, dostosowane do rozmaitych głębokości.

SZKIELETY żurawi jakoteż wież wiertniczych w konstrukcyi żelaznej, łatwo rozbieralne.

KOŁOWROTY parowe w różnych wielkościach znanej pierwszorzędnej jakości. (Obecnie 60 kołowrotów w ruchu.)

POMPY parowe, kieraty pompowe i pompy ropne, jakoteż całe kompletne urządzenia do eksploatacyi ropy.

SPECYALNOŚĆ: Świdry ekscentryczne Patent Mac Garvey we wszelkich dymenzyach.

NARZĘDZIA i przybory wiertnicze do systemów kanadyjskiego, linowego i płuczkowego.

ŻERDZIE wiertnicze z żelaza osobliwego gatunku, sztangi ratunkowe z jednej sztuki wykute, bez spawki, w rozmaitych wymiarach i kalibrach, śruby ratunkowe sprzężone, na łożyskach kulowych obracalne, poruszalne z zewnątrz wieży.

Fabryka w Anglii:

Perkins, Mac' Intosh
Petroleum Tool &
Boring Co. Limited,
w St. Albans.

Telegramy:
BORING, St. Albans.

Biuro:

London, E. C.

Bishopsgate 79.

Telegramy:
OLEBORLRS, London.

Jeneralny zastępca
dla Europy:

Towarzystwo dla
handlu, przemysłu
i roln. we Lwowie,
ul. Romanowicza l. 1.

Telegramy:
Towarzystwo handlowe, Lwów.
Telefon Nr. 168.

Zastępstwa we wszystkich centrach przemysłu naftowego kraju i zagranicy.
Eksportowe dostawy uskutecznione w znacznych rozmiarach do wszystkich prawie miejsc kuli ziemskiej.
Znaczny zapas wyrobów posiadamy na składzie tak w naszej fabryce w Stryju jakoteż w magazynach Towarzystwa dla handlu, przemysłu i rolnictwa w Borysławiu i Tustanowicach.

Galizische Bohrwerkzeug-Fabrik

Perkins, Mac' Intosh & Zdanowicz

GESELLSCHAFT M. B. H.

VORMALS

PERKINS, MAC' INTOSH & PERKINS
gegründet 1885.

Erzeugen und liefern:

MASCHINEN, Werkzeuge u. komplette Einrichtungen für Tiefbohrungen nach kanadischem System für Seil und Spülbohrung.

BOHRKRÄNE nach verbessertem kanadischem System und allerneuesten Konstruktionen ausgeführt für entsprechende Tiefen.

TRANSPORTABLE und leicht montierbare Bohrkranke und Bohrturmgerüste aus Profileisen.

DAMPFFÖRDERHASPEL für Rohölgewinnung aus Bohrlöchern mittels Kolben in verschiedenen Grössen in bekannter erstklassiger Qualität, wovon über 60 Stück im Betriebe.

DAMPFPUMPEN, Pumprigs und Rohölschachtpumpen, wie auch komplette Einrichtungen von Rohölpumpenanlagen.

SPECIALITÄT: Excentermeisel Patent Mac Garvey in allen Dimensionen.

BOHRWERKZEUGE und Bohrtensilien für kanadisches System, Freifallseil und Spülbohrung.

BOHRSTANGEN vom Specialeisen, Rettungsstangen aus einem Stück ohne Schweiss in verschiedenen Dimensionen und Kaliber.

SICHERHEITSRETTUNGSSTANGEN, gekuppelt, an Kugellager laufend, zum Betreiben ausserhalb des Bohrturmes.

**ZENTRALBUREAU
& FABRIK, STRYJ.**

Bahn-, Post- &
Telegraphen-Station
Stryj.

Postsparkassen-
Konto Nr. 21.576.

Telegramm-Adresse:
„ŚWIDRY“ Stryj.

Telephon Nr. 7.

**ZWEIG-FABRIKEN
IN GALIZIEN:**

Boryslaw,
Telephon Nr. 16.

Tustanowice,
Telephon Nr. 9.

Boryslaw-Wolanka,
Telephon Nr. 64.

Fabrik in England:

Perkins, Mac' Intosh,
Petroleum Tool &
Boring Co. Limited.
St. Albans.

Telegramme:
BORING, St. Albans.

Bureau:

London, E. C.

79, Bishopsgate.

Telegramme:
OLEBORERS, London.

**General-Vertreter
für Europa:**

Verein für Handel,
Gewerbe & Acker-
bau in Lemberg,
Romanowiczgasse 1.

Telegramm-Adresse:
HANDELSVEREIN, Lemberg.
Telephon Nr. 168.

Vertretungen in allen grösseren Stellen der Rohölindustrie im In- und Auslande.
Exportlieferungen im bedeutenden Masse an alle Naphtagebiete des Erdreiches.
Grosse Vorräte von allen Erzeugnissen in der Fabrik in Stryj
lagernd, wie auch in Magazinen des Vereines für Handel,
Gewerbe und Ackerbau in Boryslaw und Tustanowice.



STANISŁAW ULANOWSKI

przedsiębiorca
— budowlany. —

**Tustanowice-
Wolanka.**

Telefon Nr. 206.

Adres telegraficzny:

Ulanowski, Wolanka.



Poczt. Kasa oszcz.
Nr. 74046.



Telefon Nr. 905.

OSTROWSKI & CUDEK

DOM HANDLOWY DLA INTERESÓW
- PRZEMYSŁOWO-HANDLOWYCH -

WE LWOWIE, UL. KOPERNIKA L. 21.

PRZEPROWADZA: KUPNO I SPRZEDAŻ KOPALN,
TERENÓW, UDZIAŁÓW KOPALNIANYCH,
KUPNO I SPRZEDAŻ ROPY. :: :: ::
ORGANIZUJE: SPÓŁKI NAFTOWE Z DROBNYMI
UDZIAŁAMI. :: :: ::
POLECA: PRZEDSIĘBIORCÓW WIERTNICZYCH
DO WIERCEŃ AKORDOWYCH. :: :: ::
OFIARUJEMY USŁUGI JAKO EKSPERCI PRZY
WSZELKICH TRANSAKCYACH Z PRZEMY-
SŁEM NAFTOWYM ŁĄCZNOŚĆ MAJĄCYCH.

POSIADAMY BOGATO ZAOPATRZONY ZBIÓR
:: :: KOPII MAP KATASTRALNYCH. :: ::

Adres dla telegramów: CUDEK LWÓW.

JULIUSZ EIFERMAN

■■■■■■■■ **DROHOBYCZ.** ■■■■■■■■

FILIE i SKŁADY:

BORYSŁAW, TUSTANOWICE i LWÓW.

**Jako zastępca dla Galicyi i Bukowiny:
Królewsko węgierskich huf żelaza, ■■■■■
St. Egydyjskiej fabryki lin drucianych, ■■
„Worthingtona“ fabryki pomp parowych
i powietrznych,**

utrzymuję na swych składach i sprzedaję po naj-
niższych cenach: rury kute zwykłe i bez szwu
wszelkiego rodzaju i łączniki do tychże, liny stalowe druciane, pompy parowe
i powietrzne o najwyższych ciśnieniach. — Ponadto utrzymuję na składzie
i sprzedaję po cenach tańszych od konkurencyi:
znakomite maszyny i kotły parowe i inne przybory dla urządzeń wiertniczych.

W. Sikorski & J. Seidenstein

:-: L W Ó W, Chorążczyzna 7. :-:
W I E D E Ń V., Margarethengürtel 14.
Filie: Krosno, Borysław, Tustanowice.

Polecamy szczególniejszej
uwadze P. T. Klienteli nie-
:-: zrównanej jakości :-:

Pierścienie gumowe

:-: do tłoków :-:

„S. & S. ROPALIT“.

Na składzie utrzymujemy
stałe: kotły, maszyny
wiertnicze, żerdzie
„Ursus“, pasy „Ursus“ itd.

KOPALNIA NAFTY

w BORYSŁAWIU

przy ul. Pańskiej w dobrym poło-
żeniu jest

do oddania na dogodnych
warunkach za brutta.

Reflektanci zechcą się zgłosić do

p. Saula Suchestowa

w Drohobyczu.

Warunki prenumeraty naszego pisma
wynoszą: K. 20, M. 20, Frs. 30, rocznie.

Numer pojedynczy K. 1, M. 1, Frs. 2.

Z dodatkiem:

„Dzienne wykazy galicyjskiej
produkcyjropy“ K. 25, M. 25, Frs. 35.

Ogłoszenia:

Jednorazowo cała strona K. 100.—,
pół strony K. 60.—, $\frac{1}{4}$ strony K. 35.—,
 $\frac{1}{8}$ strony K. 20.—, $\frac{1}{16}$ strony K. 12.—.

Rabaty:

przy 6 krotnem umieszczeniu	25 ⁰ / ₀
„ 12 „ „	35 ⁰ / ₀
„ 24 „ „	40 ⁰ / ₀

Specjalne ogłoszenia (wkładki itp.)
wedle umowy.

Od powyższych cen i rabatów dal-
szych zniżek pod żadnym warunkiem się
nie udziela.

Bezugspreise unserer Zeitschrift be-
tragen K. 20, M. 20, Frs. 30, pro Jahr mit
der Beilage:

„Tagesausweis der Galizischen
Rohoelproduktion“ K. 25, M. 25,
Frs. 35, monatlich.

Insertionspreise:

Eine ganze Seite K. 100.—, $\frac{1}{2}$ Seite
K. 60.—, $\frac{1}{4}$ Seite K. 35.—, $\frac{1}{8}$ Seite K. 20.—,
 $\frac{1}{16}$ Seite K. 12.— für einmalige Einschaltung.

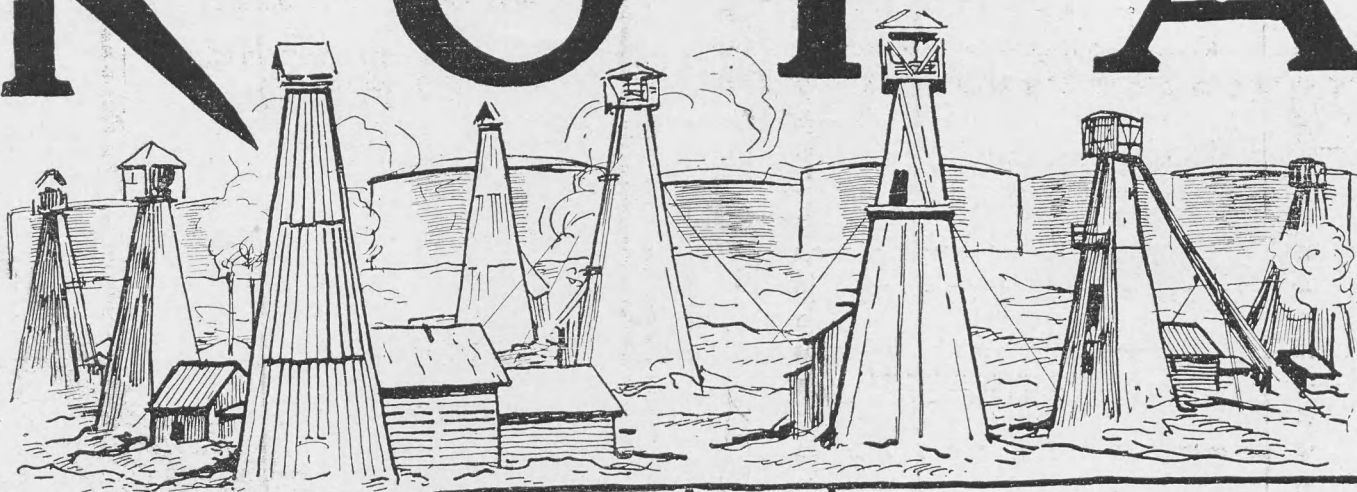
Rabatte:

bei 6 maliger Einschaltung	25 ⁰ / ₀
„ 12 „ „	35 ⁰ / ₀
„ 24 „ „	40 ⁰ / ₀

Spezialreklame (Einlagen etc.) nach
Vereinbarung.

Inserate zu niedrigeren als die an-
geführten Bedingungen werden unter kei-
nen Umständen angenommen.

ROPA



PRZEMYSŁ
HANDEL

ORGAN ZWIĄZKU
TECHNIKÓW
WIERTNICZYCH



TECHNIKA
PIŚMIENNICTWO

ORGAN DES VER-
BANDES DER BOHR-
TECHNIKER

Nr. 11. Tom III. 15. czerwca 1912. — Borysław — 15. Juni 1912. III. Band. Rok II.

DR. STAN. OLSZEWSKI, INŻ. GÓRNICZY I GEOLOG: ZWIĄZEK ZAWODNIENIA SZYBÓW W TUSTANOWICACH Z TEKTONICZNĄ BUDOWĄ KARPAT.

(Ciąg dalszy.)

Wiek geologiczny poziomów naftowych obszaru Borysław—Tustanowice. Niejednokrotnie zdarzało mi się spotkać z zapatrywaniem, iż dla przemysłowca naftowego jest zupełnie obojętnem, jak geolog określa formację, z której przemysłowiec czerpie ropę. Niech się ona nazywa jak chce, byle teren posiadał takie warunki, aby wierceniem osiągnięta ropa była dostatecznie wydajna i nie tylko pokryła wydatki ale nadto przyniosła zyski. Pod tym względem ma przemysłowiec po części rację. Inaczej przedstawia się ta kwestja dla technika wiertniczego, względnie technicznego kierownika, kopalni ropy. Ci, którzy wykonywali lub prowadzili wiercenia w rozmaitych miejscowościach w Galicyi, mieli niewątpliwie sposobność zauważyć, że — pomijając typy zachodnio-galicyskich kopalń ropy — np. w Schodnicy wiercono w szybach w zupełnie innym kompleksie warstw, jak w Borysławiu i Tustanowicach a w innych pokładach znowu w Ropience. Bez znajomości geologii i nazw pojedynczych geologicznych formacji w Karpatach mieli nasi kierownicy kopalń sposobność przyjść do przekonania, że takie typowe kopalnie mają swoje charakterystyczne pokłady, które

DR. ST. OLSZEWSKI: ÜBER DEN ZUSAMMENHANG DER TEKTONIK DES KARPATHENFLYSCHES MIT DER VERWÄSSERUNG DER ROHÖLSCHÄCHTE IN TUSTANOWICE.

(Fortsetzung.)

Geologisches Alter der Rohölhorizonte in Borysław und Tustanowice. Sehr oft begegnete ich die Behauptung, dass für den Besitzer einer Rohölgrube es gleichgiltig erscheint, wie der Geologe die Formation benennt, aus welcher der Industrielle sein Rohöl schöpft. Die Formation könne heissen, wie man will, das Terrain soll solche Eigenschaften besitzen, dass das erbohrte Rohöl quantitativ ergiebig ist und nicht nur die Auslagen deckt, aber auch einen Nutzen trägt. In dieser Hinsicht dürfte der Industrielle kein Unrecht haben. Ganz anders gestaltet sich indessen die Frage der geologischen Formation der Rohölhorizonte vom Standpunkte des Bohrtechnikers oder des technischen Betriebsleiters. Diejenigen, welche in verschiedenen Orten Galiziens Bohrungen ausgeführt oder geleitet haben, haben gewiss zu beobachten Gelegenheit gehabt, dass, ausgenommen die westgalizischen Rohölgruben, andere Komplexe der Schichten z. B. in Schodnica, andere in Borysław und Tustanowice und ganz andere in Ropienka durchteuft waren. Ohne die geologischen Formationen und deren Benennungen zu kennen, haben unsere Bohrtechniker beobach-

uwydatniały się w postępie wiercenia i w głębokościach roponośnego bryłowego piaskowca. Niejednokrotnie spostrzegali też, że właściciel bogatego szybu miał nadto jeszcze tyle szczęścia, iż wiercenie jego szybu było o wiele łatwiejsze, jak wiercenie sąsiada, który albo wcale nie znalazł ropy albo jej tylko nie wiele otrzymał. Tego rodzaju w oko wpadające spostrzeżenia dadzą się łatwo wytłumaczyć. Typowość kopalń zależy od formacji, w jakiej się za ropą poszukuje, a łatwość wiercenia i większa obfitość ropy zależy od korzystniejszych warunków tektonicznych w tym punkcie, w którym szyb został założony. Dla technika wiertniczego nie może przeto być obojętną ani przybliżona znajomość formacji ani znajomość warunków tektonicznych, w jakich wykonuje wiercenie. Że zaś pojedyncze formacje, z których górotwory karpackie się składają, posiadają swoje odrębne bryłowe piaskowce,¹⁾ a te są głównymi zbiornikami obfitszej ropy, przeto znajomość wieku geologicznego poziomów naftowych odgrywa i odgrywać musi w wierceniach za ropą bardzo poważną rolę. Rozumie się samo przez się, że geolodzy powinni w tym kierunku iść na rękę technikom wiertniczym i ich nie tylko co do wieku formacji ale także co do tektoniki i ewentualnych głębokości ropy w sposób rozważny a w tym wypadku i stanowczy, pouczać. Dokładna znajomość wieku geologicznego jest przeto dla kopalnictwa naftowego rzeczą niezbędną, podobnie jak dokładna znajomość techniki wiertniczej.

W początkach galic. kopalnictwa naftowego starali się przedsiębiorcy naftowi dojść do pewnych prawideł przy poszukiwaniach za ropą. Ich niejako geologicznym przewodnikiem był podówczas w powiatach grybowskim i gorlickim pewien rodzaj piaskowca z grupy formacji inoceramowej pierwotnie „ropianiecką“ zwanej, którego górnik „strzółką“ nazywał. Około roku 1884 rozpoczęła się era wydobywania większej ilości ropy z piaskowca, zaliczanego ogólnie do formacji eoceńskiej. Iły czerwone, które warstwom roponośnych piaskowców tej formacji w kopalniach towarzyszyły, stały się wkrótce dla nafciarzy i wiertaczy ważną geologiczną wskazówką, tem zaś łatwiejszą, że czerwony kolor łupku i iłołupku urozmaicał monotoność szaro zielonych i zielonych łupków i szarych iłów. Borysław i Tustanowice dały przedsiębiorcom naftowym trzecią praktyczną wskazówkę przy poszukiwaniach za ropą, a taką są na powierzchni występujące iły solne, ze śladami lub bez śladów ropy i wosku ziemnego.

Z tego krótkiego zestawienia środków, których praktyka chwyciła się w swojej — że się tak wyrażę — geologicznej samopomocy, widzimy, że pewne usiłowania w kierunku bliższego poznawania ogólnikowej charakterystyki terenów naftowych naszym nafciarzom nie były obce, i że tak bardzo „na ślepo“, w przeważnej części w Borysławiu i Tustanowicach nie wiercono, jak to prof. Dr. Zuber sądzi. Dzisiaj atoli, gdy dla Borysławia i Tustanowic kwestya przyszłych nadziei w głębokościach poniżej 1300 a nawet 1500 m. stała się bardzo aktualną wskazówką iłów solnych przestała odgrywać poważniejszą rolę, ich bowiem miejsce zajęło zagadnienie, do jakiej formacji należy główny horyzont roponośny a do jakiej formacji należy system warstw, znajdujących się poniżej tego horyzontu.

¹⁾ p. Dr. S. Olszewski. Objaśnienia do mapy górniczo-przemysłowej Galicji str. 50.

tet, dass gewisse Rohölgruben ihre typisch charakteristischen Schichten aufweisen, welche sich in dem Fortschritte der Bohrung und in der Tiefe des massigen rohölführenden Sandsteines merklich machten. Sehr oft haben sie auch beobachten können, dass der Besitzer eines sehr guten Schachtes nebst dem noch von besonderem Glücke geleitet war, indem die Bohrung seines Schachtes viel leichter war, als die Bohrung seines Nachbarn, welcher entweder kein oder nur sehr wenig Rohöl erhalten hat. Derartige Erscheinungen lassen sich leicht erklären. Der Typus der Rohölgrube hängt von der geologischen Formation ab, in welcher nach Rohöl geschürft wird, die Bohrung selbst und die Menge des Rohöles von den mehr oder weniger günstigen tektonischen Bedingungen desjenigen Punktes, auf welchem das Bohrloch angelegt wurde. Für den Bohrtechniker dürften daher die Kenntnisse der geolog. Formationen und der tektonischen Bildungen nicht gleichgiltig erscheinen. Im Gegenteil ist die Kenntnis des geologischen Alters der Rohölhorizonte deshalb von grosser Wichtigkeit, weil die einzelnen Formationen, welche an dem Baue des Karpathen-Flysches teilnehmen, ihre besonders charakteristischen massigen Sandsteine¹⁾ enthalten, und die letzteren Haupthorizonte des Rohöles vorstellen. Genaue Kenntnis des geologischen Alters ist für den Rohölbergbau ebenso wichtig, wie die genaue Kenntnis der Ausführung der Bohrungen.

Zu Anfang der Rohölschürfungen in Galizien bemühten sich die Industriellen gewisse Regeln bei der Aufsuchung des Rohöles zu erforschen. Als geologischer Wegweiser diente damals in den Bezirken Gorlice und Grybów eine Art des Sandsteines aus der Gruppe der Inoceramenschichten (Ropiankenschichten), welcher unter dem Namen „Strzółka“ allgemein bekannt war. Gegen das Jahr 1884 nahm die Gewinnung grösserer Mengen des Rohöles aus dem als Eocän bezeichneten Sandsteine ihren Anfang. Schichten des roten Tonschiefers, welche die ölführenden eocänen Sandsteine begleiten, sind bald zu wichtigen Fingerzeigen bei der Bestimmung der Oelhorizonte und des approximativen Tiefen derselben geworden. Rote Farbe der Tonschiefer liess sich leicht von den monotonen grauen, grünlich-grauen und grünen Schiefern unterscheiden. Borysław und Tustanowice brachten ein drittes Erkennungszeichen für die Beurteilung der Rohölterrains mit sich, und dieses waren die zu Tage tretenden Salztone mit oder ohne Anzeichen des Rohöles und Erdwachses.

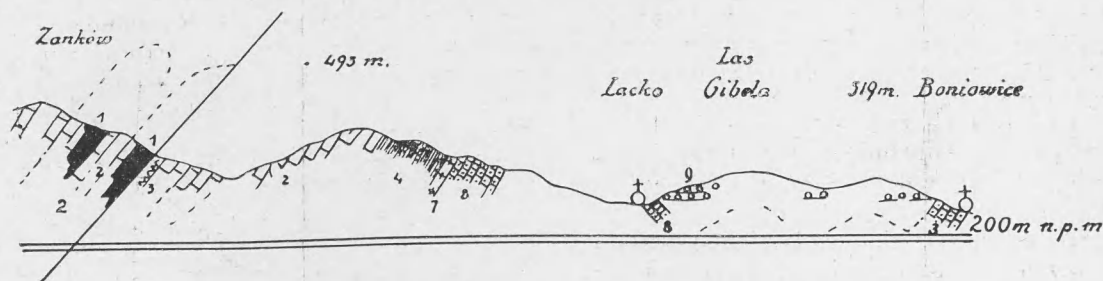
Aus dieser kurzen Schilderung der sozusagen selbsthilfenden Mittel, welcher sich die Praxis bediente, sehen wir, dass gewisse Bemühungen in der Erkennung der Charakteristik der Rohölterrains unseren Industriellen und Bohrtechnikern nicht fremd waren, und dass man in Borysław und Tustanowice gar so blind, wie es Prof. Dr. Zuber behauptet, nicht herumgebohrt hat. Heute indessen, als die Hoffnung auf das Rohölhorizont unterhalb 1300 ja sogar 1500 m. aktuell geworden ist, haben die Salztone als geologischer Wegweiser sehr viel von der früheren Bedeutung verloren. Statt dieser Tone ist die äusserst wichtige Frage emporgetreten, zu welcher Formation der grosse Oelhorizont in Borysław und Tustanowice und das unter diesem Horizonte vorhandene Schichtensystem gehören.

¹⁾ Dr. S. Olszewski. Erläuterungen (polnischer Text) zu der Karte der bergmännischen Industrie Galiziens St. 50.

Na tem miejscu przechodzę do tej części kilkakrotnie cytowanego artykułu, w której prof. Dr. Zuber wyróżnia w obszarze naftowym Borysławia i Tustanowic formację solną, warstwy dobrotowskie, formację menilitową, eocen a jeszcze głębiej piaskowiec jamneński (p. „Ropa“ nr. 8 z r. 1912). Że trzeciorząd galic. flyszu karpackiego składa się z tych formacji i horyzontów, o tem wszyscy wiemy. Pouczają nas o tem dotychczasowe wyniki badań geologicznych w Karpatach. Czy jednakże łupki menilitowe, i eocen w borysławsko-tustanowickim zagłębiu rzeczywiście są wykształcone, czy w całości, lub tylko w części, czy typowo jak np. w lasach rządowych w Jasienicy solnej i Nahułowicach i w Schodnicy, lub w odmiennym charakterze, jest to kwestya, którą należy bardzo subtelnie zbadać i rozważyć, zakim się wypowie ostateczne i nieomyślne słowo. Nie ulega wątpliwości, że ciemno brunatne i czarne łupki oraz ułamki piaskowca krzemowego, notowane

An dieser Stelle gelange ich zu jenem Teile des mehrmals zitierten Artikels, in welchem Prof. Dr. Zuber in der Oellinie Borysław-Tustanowice Salztone, als die jüngste, Dobrotower Schichten Menilitschiefer, Eocän und darunter den Kreide-Jamnasandstein, als die tiefste Formation (s. „Ropa“ Nr. 8 v. 1912) ausgeschieden hat. Dass die Tertiärformation des Karpathen-Flysches aus diesen Formationen und Horizonten besteht, wissen wir alle. Darüber belehren uns die bisherigen geologischen Aufnahmen in den Karpathen. Ob aber die Menilitschiefer und das Eocän in den Tiefen von Borysław-Tustanowice faktisch vorhanden sind, ob in der gänzlichen oder teilweisen Entwicklung, ob typisch wie in den ärarischen Waldungen in Jasienica solna und Nahułowice oder in Schodnica, oder in anderer Entwicklungsart, diese Frage bedarf einer äusserst umsichtigen Erwägung, bevor ein entscheidendes Wort gegeben wird.

Fig. 4.



Objaśnienia znaków.

1. warstwy kredowe wernsdorfskie,
2. warstwy kredowe inoceramowe,
3. czerwone iły,
4. warstwy menilitowe,
7. ilt solny, miocen,
8. piaskowiec żupny, miocen,
9. Żwir dyluwialny.

Zeichen-Erklärung.

1. Wernsdorfer Schichten, Kreideform,
2. Inoceramen Schichten, Kreideform,
3. Roter Ton,
4. Menilitschiefer,
7. Salztön, Miocän,
8. Salzführender Sandstein, Miocän,
9. Diluvialschotter.

w zapiskach wiertniczych niektórych szybów w Borysławiu i Tustanowicach bądź jako rogowce, bądź też jako podobne do rogowców (à la rogowiec), są podobne do łupków menilitowych i rogowców zaś zielonawe i czerwone oraz zielonawo szare łupki przypominają swoim kolorem na eoceńskie pokłady. Charakterystyka ta jednak bynajmniej jeszcze nie jest wystarczająca, aby można stanowczo twierdzić, że w zagłębiu borysławsko-tustanowickim szyby dotarły do warstw menilitowych i eoceńskich jako podkładu kompleksu magurskiego czyli warstw dobrotowskich. Złudzeniu z powodu podobieństwa petrograficznego uległ także prof. Dr. Grzybowski, który w artykule „Rezerwy borysławskiego złoża ropnego (p. „Ropa“ nr. 2 z r. 1911) zalicza wgłębnne czarne łupki stanowczo do horyzontu menilitowego.

Ciemno-brunatne i t. zw. czarne oraz zielonawo szare i zielone łupki. Pozory arcydziwne są bardzo rozbieżne znamiona. Pod tym względem należy we flyszu karpackim być bardzo ostrożnym. Przy opisie flyszu karpackiego zaznaczyłem w objaśnieniach do mojej Mapy górniczo-przemysłowej Galicyi (l. c. str. 12), że skały flyszu karpackiego, mimo swej wielkiej różnorodności, cechuje pewna typowość, która wpada w oko, a która powtarza się złudzącym podobieństwem w całych galicyjskich Karpatach. Ta typowość uwydatnia się przedewszystkiem wtedy, gdy obejmujemy całość

Es unterliegt gar keinem Zweifel, dass dunkelbraune und schwarze Schiefer, auch Bruchstücke eines kieseligen Sandsteines, welche in den Bohrgenständen einiger Schächte in Borysław und Tustanowice als „Hornsteine“ oder „à la Hornsteine“ notiert sind, den menilitischen Schiefern und Hornsteinen ähnlich sind, grünlich-graue, grüne und rötliche Schiefer dagegen an die eocänen Schiefer erinnern. Diese Charakteristik ist indessen gar nicht ausreichend, um behaupten zu können, dass man in Borysław und Tustanowice in den Bohrlöchern unter den Dobrotower Schichten, nach meiner Bezeichnung unter dem Komplex des Magura-Sandsteines, menilitische und eocäne Formationen faktisch erreicht hat. Infolge der petrographischen Aehnlichkeit liess sich auch Prof. Dr. Grzybowski irreführen, welcher in seinem Artikel „Reserven der Oelhorizonte in Borysław“ (s. „Ropa“ Nr. 2 r. 1911) die tieferen schwarzen Schiefer zu den menilitischen Schiefern mit Bestimmtheit einreihet.

Dunkel braune und sog. schwarze ferner grünlichgraue und grüne Schiefer. Wahrscheinlichkeit und Wirklichkeit sind weit von einander entfernte Begriffe. In dieser Hinsicht soll man in dem Karpathen-Flysch sehr vorsichtig sein. Bei der Beschreibung des Karpathen-Flysches habe ich in den Erläuterungen zu der Karte der Bergindustrie Galiziens (l. c. S. 12) emporgehoben, dass

kompleksu warstw, z których składają się np. horyzont magurski (warstwy dobrotowskie), horyzont łupków, piaskowców i rogowców menilitowych albo horyzont eoceński. W naszym przeto wypadku musimy objąć okiem cały przekrój otworu świdrowego i porównać go ze znanym a najbliższym położonym kompleksem formacji. Skoro z łyżkowin niepodobna odszukać ani okruchów rybek menilitowych ani nummulitów lub orbitaidów i bryłek typowych hieroglifów eoceńskich, będziemy mogli dopiero wtedy przypuszczalnie oświadczyć się za tą lub ową formacją, względnie za tym lub owym horyzontem, gdy posługując się typowością flyszu karpackiego, zbierzemy pewne i na tle badań geologicznych oparte znamiona. Przy podziale i opisie formacji geologicznych zagłębia borysławsko-tustanowickiego (p. „Ropa“ nr. 8 z r. 1912 str. 152), podał prof. Dr. Zuber, że czarne i brunatne łupki są w tem zagłębiu początkiem dolno-oligocieńskiej formacji menilitowej, zaś zielonawo szare i zielone, głębiej pełne łupki początkiem eoceńskiej formacji. Czy pierwsze i drugie są dla wymienionych formacji w takim stopniu charakterystyczne, aby na ich podstawie można na pewno wydzielić w zagłębiu borysławsko-tustanowickim formację menilitową i eoceńską, muszą niestety odpowiedzieć przecząco. Zarówno formacja solna, jak i beżośrednio pod nią leżący horyzont magurski odznaczają się występowaniem, szczególnie na Podkarpaciu począwszy od powiatu dobromilskiego aż do kosowskiego, ciemno-brunatnych i czarnych, jakoteż zielonawo-szarych, zielonych i pełnych łupków i iłolupków. Stwierdzają to badania geologiczne Podkarpacia, przeprowadzone przez prof. Dr. T. Wiśniowskiego (p. Atlas geologiczny Galicyi, zeszyt XXI. z r. 1908), prof. Dr. I. Grzybowski (p. Atlas geologiczny Galicyi, zeszyt XX z r. 1906 i prof. Dr. Zuber (p. Atlas geol. Galicyi, zeszyt II z r. 1888).

Prof. Dr. Wiśniowski podaje przy opisie kopalni soli w Lacku (l. c. str. 98), iż w chodniku, pędzonym ze szybu „Korytowski“ w Lacku ku zachodowi w głębokości 203 m. przebijano następujące ku zachodowi pod kątem ca 60° nachylone i przewrócone tj. o ułożeniu przerzuconem, do formacji iłu solnego zaliczone warstwy: a) żupny piaskowiec, b) łupek solny na długość chodnika 93 m. c) ił zielony, zwany przez górników „mydlarką“ z paskami i żyłkami czerwonymi, 74 mt., w środku którego pokazała się silnie nasycona solanka, d) czarno-brunatny, bitumiczny, lśniący łupek 4 cm, e) menilitowy twardy, krzemienisty piaskowiec. Na tym piaskowcu wstrzymano dalsze prowadzenie chodnika. Z warstwy bitumicznego łupku wydzielają się bardzo silne gazy, które miały być powodem eksplozyi z powodu zapalenia się gazów. Rycina fig. 4 przedstawia przekrój geologiczny przeprowadzony przez Zańków—Lacko—Boniovice według opracowania prof. Dr. Wiśniowskiego.

W przekroju fig. 4. widzimy, że wskutek przewróconego ułożenia warstw młodsze formacje są przykryte starszemi i że pod 3) oznaczone czerwone iły są wiekowo starsze od tych zielonych łupków z czerwonymi żyłami, które przebijano w chodniku szybu „Korytowski“ w Lacku.

Obszernie zajmuje się t. zw. czarymi łupkami w szybach borysławskich prof. Dr. Grzybowski w swojej monografii Borysławia (l. c. 63—67) przy czem konstatuje, że czarne, względnie brunatne łupki występują w szybach borysławskich począwszy od 50 metrów w rozmaitych głębokościach, przyczem

die Schichten des Karpathen-Flysches trotz ihrer Mannigfaltigkeit sich durch gewisse typische Merkmale kennzeichnen, welche leicht auffallen und sich in den ganzen galizischen Karpathen mit täuschender Aehnlichkeit wiederholen. Dieser charakteristische Typus tritt insbesondere empor, wenn wir den ganzen Komplex der Schichten ins Auge fassen, aus welchen das System des Magura Horizontes (Dobrotower Schichten), der Menilitische und des Eocäns besteht. In unserem Falle müssen wir daher das Bild des Querschnittes des ganzen Bohrloches uns veranschaulichen und dieses Bild mit dem nächsten und genau bekannten Formations-Komplexe vergleichen. Nachdem aber in dem Bohrschwande weder Spuren der menilitischen Fischreste oder der Nummuliten und Orbitaiden nach Körnchen der typischen eocänen Hieroglyphensandsteine zu finden sind, so werden wir uns bezüglich des Alters der in den Schichten von Borysław-Tustanowice durchbohrten Schichten erst dann mit gewisser Wahrscheinlichkeit aussprechen können, wenn wir den Typus des Karpathen-Flysches zu Grunde nehmend, über sichere Merkmale verfügen werden.

In der Beschreibung und Einteilung der geologischen Formationen des Beckens von Borysław-Tustanowice hat Prof. Dr. Zuber angeführt (s. „Ropa“ Nr. 8 ex. 1912. St. 152), dass schwarze und braune Schiefer in diesem Becken den Anfang der unteren oligocänen Menilit-Formation, dass dagegen die grünlichgraue und grüne Schiefer, gegen unten bunte Schiefer, den Anfang der eocänen Formation repräsentieren. Die Frage, ob die angeführten Schiefer in Borysław und Tustanowice derart charakteristisch entwickelt sind, dass auf Grund dessen die menilitische und eocäne Formation ausgeschieden werden kann, muss ich apodiktisch verneinen. Sowohl die Salzton-Formation, als auch der unter derselben liegende Magura-Komplex zeichnen sich, insbesondere von Dobromil bis nach Kossów, durch das Auftreten dunkelbrauner und schwarzen, ferner grünlichgrauen, grünen und bunter Tonschiefer und Schiefertone. Diese Tatsache bestätigen beinahe alle geologischen Aufnahmen des Karpathenrandes insbesondere die Arbeiten des Prof. Dr. T. Wiśniowski (s. Geologische Karte Galiziens Heft XXI. v. J. 1908), Prof. Dr. I. Grzybowski (s. Geolog. Karte Galiziens, Heft XX. v. J. 1906) und Prof. Dr. R. Zuber (s. Geolog. Karte Galiziens Heft II. v. J. 1888).

Prof. Dr. Wiśniowski führt in seiner Beschreibung der Salzgrube in Lacko (l. c. St. 94) an, dass in dem Querschlage, welcher von dem Schachte „Korytowski“ in Lacko gegen Westen in der Tiefe v. 203 m. getrieben wurde, folgende unter dem Winkel zka 60° gegen Westen geneigte Schichten der Salztonformation verquert wurden: a) salzführender Sandstein, b) salzführender Schiefer auf eine Länge v. 93 m., c) grüner Schiefer, von den Bergleuten „Seifenschiefer“ genannt 74 m., in der Mitte starke Salzsohle enthaltend, d) braunschwarzer, bituminöser, Glanzschiefer 4 m., e) menilitischer harter kieseliger Sandstein. An der Grenze dieses Sandsteines hat man den Querschlag eingestellt. Aus dem bituminösen Schiefer entwickelten sich starke Gase, welche vom offenen Grubenlichte entzündet gefährliche Explosionen verursachten.

Fig. 4 stellt den geologischen Querschnitt über Zanków (Lacko) Boniovice nach Prof. Dr. Wiśniowski dar.

Aus der Lage der in diesem Querschnitte (Fig. 4)

przychodzi do całkiem słusznego wniosku, że te łupki są wprawdzie podobne do łupków menilitowych, że atoli z tą formacją nie pozostają w żadnym związku, lecz należą do systemu warstw dobrotowskich czyli wcale mojej nomenklatury do kompleksu piaskowca magurskiego. Prof. Dr. Grzybowski skonstatował nadto takie same czarne łupki wśród typowych piaskowców dobrotowskich, które badał w odkrywkach w Nahujowicach.

Na podstawie moich badań, które przeprowadzałem temu lat 9 w zaniechanej dzisiaj kopalni ropy galic. Kasy Oszczędności w Nahujowicach, mogę stwierdzić, że w szybach tej kopalni natrafiano w kompleksie magurskim na cały szereg ciemno-brunatnych łupków, iłupków i iłów, które występują w grubszych i cieńszych warstwach wśród grubych ławic piaskowców i szarych łupków. W zapisach wiertniczych notowane są one jako „czarne” łupki, lub iłupki, a zawierają w niektórych szybach żyły wosku ziemnego. Czerwone i zielonawe łupki i iłupki skonstatowano w szybach nr. 1 i 6 tej kopalni w głębokościach 320—420 m. pośród pokładów, zawierających sól i wosk ziemny. Szyb nr. 1 dodatkowo pogłębiony od 680 m. przez inżyn. Zygmunta Stybera został na czystej krystalicznej soli w głębokości 1001 m. zastanowiony.

W dziele „Geologia pokładów naftowych w Karpatach galicyjskich” część I z r. 1899, w którym prof. Dr. Zuber streścił ówczesne zapatrywania na podział formacji, geologicznych flyszu karpackiego czytamy na str. 90. „Cały kompleks piaskowców dobrotowskich poprzegradzany jest częstemi, wąskimi warstwami łupku iłowego, szaro, zielonawo lub brunatnawo zabarwionego, zaś na str. 102. „Często znajdują się w ile solnym egzotyczne bryły kwarcytów, łupków krystalicznych, wapieni Stramberskich, skał karpackich dawniejszych itp. Ze względów stratygraficznych może najważniejszymi pomiędzy temi bryłami egzotycznymi są dość często (np. w Boryslawiu) znajdowane stoczone odłamy prawdziwych rogowców z łupków menilitowych”. C. d. n.

dargestellten Schichten entnehmen wir, dass die jüngeren Schichten, infolge der überkippten Lage unter den älteren gelagert erscheinen, dass aber die sub 3) angeführten roten Tone älter sind, als grüne, rote gestreifte Schiefer des beschriebenen Querschlages in Lacko.

Ausführlich befasst sich Prof. Dr. Grzybowski mit den sgn. schwarzen Schiefern in den Schächten von Boryslaw in seiner Monographie von Boryslaw (I. c. 60—67), und führt an, dass die schwarzen resp. braunen Schiefer in den Boryslawer Schächten von 50 m. angefangen in verschiedenen Tiefen auftreten. Bei dieser Gelegenheit gelangt Prof. Dr. Grzybowski zu der ganz wichtigen Anschauung, dass diese Schiefer zwar den menilitischen sehr ähnlich sind, aber mit den letzteren in keinem Zusammenhange stehen, sondern dass sie zu dem Komplex der Dobrotower Schichten, nach meiner Nomenklatur zu dem Komplex der Magura Sandsteine gehören. Eben solche schwarze Schiefer hat Prof. Dr. Grzybowski in Mitten der typischen Dobrotower Sandsteine in Nahujowice angetroffen.

Gelegentlich der geologischen Untersuchung der Rohölgrube der galiz. Sparkasse in Nahujowice habe ich konstatiert, dass in den Schächten dieser Grube in dem Komplex der Magura Schichten eine Reihe dunkelbrauner Schiefer und Tonschiefer in meistens dünnen Schichten wechsellagernd mit dickeren Sandsteinbänken und Schichten des grauen Schiefers vorhanden sind. In den Bohrjournalen sind diese Schiefer als „schwarze“ Schiefer, mitunter Erdwachs enthaltend, eingetragen. Rote und grünliche Schiefer und Tonschiefer hat man in den Schächten Nr. 1 und 6 dieser Grube in den Tiefen 320—420 m. angetroffen, wobei die dazwischen liegenden Schichten Steinsalz und Erdwachs enthalten. Das Bohrloch Nr. 1 wurde nachträglich vom Ing. S. Styber bis 1001 m. vertieft, wobei in der Sohle des Bohrloches reines Krystalsalz angetroffen wurde.

In dem Werke „Geologie der Naphta-Horizonte der galiz. Karpathen, I. Teil v. J. 1899, in welchem Prof. Dr. Zuber die damaligen Anschauungen auf die Einteilung der geolog. Formationen der Karpathen-Flysches zusammenzufassen sich bemühte, lassen wir auf Seite 90: „Der ganze Komplex der Dobrotower Sandsteine wird durch dünne Schichten des grau, grünlich und bräunlich gefärbten Tonschiefers in einzelne Bänke getrennt. Auf S. 102 führt Prof. Dr. Zuber folgenden interessanten Passus an: „Sehr oft findet man in dem Salztone fremde Blöcke der Quarzite, Krystallinischer Schiefer, Stramberger Kalksteine, älterer Karpathen-Felsen und d. g. Insbesondere sind aus stratigraphischen Gründen abgerundete Bruchstücke der echten menilitischen Hornsteine zu erwähnen, welche in Gesellschaft der erwähnten Felsstücke sehr oft (wie z. B. in Boryslaw) angetroffen werden.“

Forts. folgt.

ZAKŁAD GAZU ZIEMNEGO

Inż. Maryana Wieleżyńskiego

w BORYSLAWIU.

DOSTARCZA GAZU ZIEMNEGO NA OPAŁ MIESZKAŃ,
DO OŚWIETLANIA I POPEŁU MOTORÓW. ZNAKOMI-
TE PALNIKI AMERYKAŃSKIE DO KOTŁÓW PARO-
WYCH NA SKŁADZIE. REGULATORY CIŚNIEŃ, WSZEL-
KIE APARATY DLA GAZOWEGO PRZEMYSŁU. LAMPY
ŻAROWO-GAZOWE O SILE 100 do 1500 ŚWIEC
- - - SPECYALNIE DLA GAZU ZIEMNEGO. - - -

KLISZE

dla naszego pisma :: wykonuje
Zakład art.-graficzny
we Lwowie, Pasaż Mikolascha.

Brzeziński i Tow.

S.
Z
O.
P.

OD NASZYCH KORESPONDENTÓW.

Schodnica.

Dowiercony wczesną wiosną b. r. szyb inżyniera Heimberga w Schodnicy dał impuls niesłychanie ożywionym transakcyom terenowym.

Kontraktowano wszystko po cenach nieraz niebywale wysokich (do 12000 K za morg), wszystko leżące na szerokim domniemanym pasie naftowym począwszy od cerkwi schodnickiej aż do granic Urycza. Jak chaotyczną była ta spekulacja świadczą zawarte kontrakta dzierżawy praw naftowych — terena bliższe Heimberga oddawano niejednokrotnie taniej aniżeli dalsze, obciążenia procentami brutto wahały się między 8 a 18, zaś cena terenu zależną była jedynie od chęci kupna i siły finansowej nabywcy. Do podniesienia ogólnej gorączki i chaosu przyczyniały się ustawiczne pogłoski o produkcji w szybie Heimberga, a więc według giełdy naftowej Drohobycko-Lwowskiej Blanka miała czasem pół wagona czasem 10, nieraz nic, bardzo często wodę — a to wszystko zależnie od tego czy wpływowy „nafciarz“ chciał terena kupować lub sprzedawać.

Szczęśliwie mijają powoli te gorące czasy — spekulanci prawie wyzbyli się swych terenów, powtórzono spółki wiertnicze — wchodzimy w okres realnej pracy wiertniczej.

Do dziś dnia stoi prócz starego szybu Heimberga ośm nowych wież, w najbliższej przyszłości stanie ich jeszcze kilkanaście.

Nie wchodząc bliżej w głębsze powody, gwałtownie ożywionego ruchu poszukiwawczego na terenach bliższych i dalszych — w powody wynikłe z korzystnej obecnie konjunktury na targu ropnym, nie można pominąć milczeniem lokalnych korzystnych warunków terenów schodnickich.

Nowa kopalnia schodnicka o ropy obfitej, płytkiej, o wysokiej cenie połączona już jest rurociągami z koleją, nadto może się posilkować znakomicie wszelkimi ułatwieniami jakie dają, położone obok starych centrów naftowych Schodnicy i Borysławia. Są to okoliczności, które niewątpliwie były decydującymi dla wielu z obecnie zainteresowanych w spółkach schodnickich. Przy małych kosztach wiertniczych, jeden a nawet pół wagona ropy dziennie zamortyzuje wkład w ciągu paru miesięcy — a więc ryzyko nieznaczne, zaś nadzieja wysokich zysków bardzo możliwa.

Do dwóch lub trzech miesięcy najdalej obecnie założone szyby wyjaśnią nam całkowicie sytuację — rozstrzygną one o losach „nowej Schodnicy“.

A więc szyb Akc. Tow. „Schodnicy“ najbardziej wysunięty na północ — szyb Longchamps'a położony najdalej na zachód, Dra Szajny i Śmiałowskiego położone na południe — odkryją cały pas na zachód od Heimberga; — zaś szyb Rothenberga i inne zgłoszone już licznie w Urzędzie górnictwem odkryć muszą pas wschodni aż po granice Urycza.

Cała ta energiczna akcja poszukiwawcza, mamy nadzieję, poddana będzie ścisłej kontroli fachowej organu, nowo kreowanej przy izbie pracodawców w Borysławiu, stacyi geologicznej, zaś naczelnictwo Urzędu górnictwa nie spuści z oka, niezmiernie aktualnej dla kopalń schodnickich, sprawy zamknięcia wody. Możliwe, że od sprawności obu tych ważnych czynników zależnym jest rozwój i wogóle istnienie nowego centrum ropnego.

Pod względem technicznym nowe kopalnie schodnickie mało przedstawiają interesu — szyby

VON UNSEREN KORRESPONDENTEN.

Schodnica.

Der im Frühjahr erbohrte Schacht des Ing. Heimberg in Schodnica hat zu einer ungemein lebhaften Terrainspekulation Anlass gegeben.

Alles, was auf dem ausgebreiteten vermutlichen Sattel von der ruthenischen Kirche bis zur Uryczzer Grenze lag, wurde kontraktiert zu gar unangemessenen Preisen (bis 12000 K per Joch). Wie chaotisch diese Spekulation war beweisen die abgeschlossenen Pachtverträge. Aus diesen ersehen wir, dass die knapp an Heimbergs Grube gelegenen Terrains in manchen Fällen billiger kontraktiert wurden, als die ganz entfernten und die Bruttoprozentbelastung von 8 bis 18% schwankte. Der Verkaufspreis war einzig und allein von der Kauflust und der finanziellen Stärke des Käufers abhängig. Zur Steigerung des allgemeinen Chaos und der Spekulationsfiebers haben auch die falschen Nachrichten nicht wenig beigetragen. Der Drohobycz-Lemberger „Petroleumbörse“ nach, betrug die Produktion des Schachtes Blanka (Heimberg) einmal $\frac{1}{2}$ ein anderes Mal 10, oder wieder keine Produktion, und in der letzten Zeit produzierte diese Grube den genannten Nachrichten zufolge meistens Wasser. Dies alles hing von dem ab, ob der einflussreiche Spekulant ein Terrain zu kaufen oder zu verkaufen beabsichtigte.

Erfreulich geht die heisse Zeit allmählich vorbei. Die Spekulanten sind bereits ihrer Terrains losgeworden — es wurde Bohrgesellschaften gegründet und wir fangen nun an, reell zu arbeiten.

Es stehen bereits in Schodnica, ausser dem alten Heimberg-Schachte acht neue Bohrtürme und in der nächsten Zukunft wird noch eine Anzahl von Türmen von dem Boden in die Höhe schiessen.

Indem wir uns in die Ursachen der herrschenden lebhaften Bohrbewegung nicht einlassen, müssen wir auf die günstigen lokalen Verhältnisse des Schodnica, Terrains hinweisen.

Die neue Grube von Schodnica, welche ein reichliches, seuchtes und hochwertiges Oel besitzt, ist bereits durch Rohrleitungen mit der Bahn verbunden und ausserdem kann die neue Grube alle die existierenden Einrichtungen und Vorteile, welche die nebenliegenden alten Naphtazentren bieten, für sich nutzbar machen. Es ist dies Umstände, welche gewiss für viele in den neuen Bohrgesellschaften interessierten Industriellen ausschlaggebend waren. Bei geringen Betriebspesen ein und sogar $\frac{1}{2}$ Waggon per Tag ist im Stande das investierte Kapital binnen einiger Monate zu amortisieren — das Risiko ist somit klein und hohe Gewinne sehr leicht möglich.

Die neuangelegten Schächte werden uns die Situation binnen der nächsten drei Monate vollkommen aufklären und über das Schicksal der „Neuen Schodnica“ entscheiden.

Der am weitesten gegen Norden vorgeschobene Schacht der A. G. „Schodnica“ dann der Schacht der Firma Longchamps der am weitesten gegen Westen gelegen ist, die Schächte von Dr. Szajna und Śmiałowski die südlich liegen, werden den ganzen Streifen westlich von Heimberg entdecken, während der Schacht der Firma Rothenberg und andere im Bergamte bereits angemeldeten Bohrungen den östlichen Teil der Oelzone bis an die Uryczzer Grenze erforschen werden.

Diese energische Forschungsaktion wird, hoffen wir, einer genauen fachmännischen Kontrolle der

o charakterystycznym wyglądzie pierwszej klasy niebezpieczeństwa. Obicie wień deskami, kuźnie, kotłownie kryte papą wogóle instalacja mało kosztowna a więc i nie efektowna na zewnątrz. Należy się w tym miejscu uznanie dla naszych władz górniczych, które rozumiejąc warunki lokalne nie kładą tamy swobodnemu rozwojowi nowych przedsiębiorstw i wobec niewyjaśnionej jeszcze produktywności nowych kopalń, nie wymagają nic ponad to, co konieczne dla istotnego bezpieczeństwa ruchu.

Żórawie, maszyny, kotły, przeważnie stare zapomnianych już w Boryslawiu typów oddadzą jednak w łatwych i płytkich wierceniach schodnickich dobre usługi — w przyszłości zapewne żóraw a może nawet sposób wiercenia zmodyfikuje się i przystosują do lokalnych warunków.

Przedewszystkiem zniknie z horyzontu kocioł i maszyna parowa pożerająca mnóstwo drogiego tutaj paliwa. Motory ropne, gazowe lub elektryczne znakomicie nadawałyby się do tych płytkich wierceń, koszt popędu zmalałby znacznie, podniosłaby się rentowność kopalń, jak i również możliwość szybkiego montażu i demontażu całej instalacji.

Na razie to muzyka przyszłości, obecnie kierownik przedsiębiorstwa kopalń „nowej Schodnicy“ z troską spogląda na stan dróg gminnych, w których ma skutecznie dowóz taboru wiertniczego, dowóz inwentarza, dowóz paliwa.

Główna arteria ruchu obok szybów Heimberga to wąski potok błotny, wąski a głęboki przeszło $\frac{3}{4}$ metra. Wozy zaprzężone czwórką rośłych koni ciągną po tej kałuży na lekkim wozie dwie beczki ropy na opał, nie dziw, że do nie dawna pewien przedsiębiorca wiertniczy płacił za dostawę 1 ctn. m. cztery a czasem sześć koron za przestrzeń nie przeznoszącą 1 km. Gmina trzyma się wypróbowanej metody tustanowickiej, troskę o stan dróg zostawia przedsiębiorstwu wiertniczemu, zaś spółki wiertnicze nie mając pewności uzyskania produkcji nie chcą i nie mogą czynić nieproporcjonalnych wkładów w naprawę dróg.

No i stoimy wobec dylematu dotychczas nierozwiązanego, kto ma dać pieniądze, — czekamy — nikt nie robi nic.

A jednak nieznanymi bliżej autochtoni od paru dni rozpoczęli systematycznie z angielską flegmą wrzucać gałązki choiny w niezgłębione bagno — od czasu do czasu mniej więcej 3 fury na dzień, chude konięta przywożą kupkę ryniaków — ginie i ona w bagnie — na razie bez widocznego rezultatu.

Przypuszczalnie czynność tą robi incognito gmina, incognito, bo rezultat mocno na razie niepewny. Prawdopodobnie efekt końcowy będzie podobny jak w Tustanowicach, gdzie obecnie w okresie upadku kopalń gmina zdobyła się na most na Pomerli i zdążyła już częściowo uregulować drogę na Łoszenym.

Niezbadane są drogi autonomii, jednak zdaje mi się, iż gdyby marszałek naszego powiatu, nasz człowiek nafciarz, zechciał raz przejechać się naszymi drogami, oraz przysłuchałby się wykwinnym dyalogom furmanów, mogłoby to mieć pewien skutek.

Najserdeczniej zapraszamy go w naszą dziedzinę.

O dalszym rozwoju, nowinach i zmianach doniosę niebawem.

SIGMA.

bereits in Boryslaw gegründeten geologischen Station unterzogen werden, während der Vorstand des Bergamtes die für die Schodnica, der Gruben so aktuelle Frage der Wasserabsperrung streng bewachen wird. Es ist sehr möglich, dass die Entwicklung und die Existenz des neuen Petroleumzentrums von Energie dieser beiden Faktoren abhängen wird.

In technischer Hinsicht stellen die Schodnica'er Gruben nur wenig Interesse vor, — charakteristischen Schächte der ersten Gefahrklasse. Bohrtürme und Gebäude mit Brettern beschlagen, Schmiede und Kesselhaus mit Pappe gedeckt, im allgemeinen eine billige demzufolge auch äusserlich eine effektlose Installation. An dieser Stelle muss die Nachsicht und das Sachverständnis der Bergbehörde speziell betont werden, welche angesichts der noch unbekannten Produktivität der Gruben ausser der notwendigsten Einrichtungen zur Sicherung eines gefahrlosen Betriebes, einer freien Entwicklung der Industrie keine Schwierigkeiten in den Weg stellen.

Bohrkräne, Maschinen und Kessel von einem in Boryslaw längst vegessenen Typus, werden vorläufig bei den seuchten Bohrungen in Schodnica noch gute Dienste abgeben; in der Zukunft wird wahrscheinlich der Bohrkran und vielleicht auch das Bohrsystem modifiziert und den lokalen Verhältnissen angepasst werden. Rohöl- Gas- oder elektrische Motore könnten bei hiesigen seuchten Bohrungen eine zweckentsprechende Anwendung finden, wodurch die Betriebsspesen reduziert, und die Rentabilität der Gruben erhöht werden könnte.

Vorläufig ist dies eine Zukunftsmusik und gegenwärtig denkt der Betriebsleiter in der „Neuen Schodnica“ sorgenvoll an den Stand der Gemeindefahrwege, über welche er das Holzmaterial, die Bohrwerkzeuge, das Inventar und später das Brennmaterial zu führen hat. Die Hauptverkehrsstrasse (neben dem Heimberg-Schachte) bildet ein enges kotiges Bächlein zka $\frac{3}{4}$ m. tief. Auf einem mit einem Viererzug bespannten leichten Wagen können zwei Fass Heizöl auf diesem Wege geführt werden, es ist somit kein Wunder, dass einer der hiesigen Bohrunternehmern für die Ablieferung eines Meterzentners von Heizöl auf diesem Wege (zka 1 km. Länge) 4 und manchmal 6 Kronen zahlte. Die Gemeinde hält an die erprobte Tustanowicer Methode — sie überlässt die Sorge um die Fahrwege den Bohrunternehmern, welche wiederum, infolge der Unsicherheit der Erbohrung einer Produktion, keine weiteren unproporzionellen Investitionen zu machen weder wollen noch können.

Wir stehen nun vor einem noch nicht gelösten Dilemma, wer das Geld hergeben soll.

Und doch einige näher unbekannten Autochtonen haben seit einigen Tagen ein systematisches Auftragen von Tannenzweigen und von Zeit zu Zeit einige Führen Schotter in den sumpfigen Bach angefangen. Dies alles verschwindet unter dem Kote ohne jeden visiblen Resultat. Vermutlich ist diese Arbeit incognito von der Gemeinde unternommen worden — incognito, da das Resultat dieser Arbeit sehr unsicher ist. Höchstwahrscheinlich wird der Schlusserfolg ähnlich wie in Tustanowice sein, wo jetzt, wenn die Grube ihrem Ende naht, die Gemeinde eine Brücke auf dem Ponerlabache errichtete und den Weg über Loszeni teilweise reguliert hatte.

Ueber die weitere Entwicklung der „Neuen Schodnica“ werde ich bald berichten.

SIGMA.

WYKAZ PRZETŁOCZONEJ ROPY W MAJU 1912.

T U S T A N O

T U S T A N O												
Kopalnia Grube		Kar-path	Amal-gamated	Bra-ganza	Premier	Sa	Kopalnia Grube		Kar-path	Amal-gamated	Bra-ganza	Sa
Agata			18 ¹ / ₄			18 ¹ / ₄			1143 ³ / ₄	1431 ¹ / ₄	17 ¹ / ₂	2563 ¹ / ₂
Alois			38 ¹ / ₂			38 ¹ / ₂				8		8
Alfa : Kalifornia			7			7	Kamilla			18 ¹ / ₄		18 ¹ / ₄
Alfa : Pluto			11 ¹ / ₄	17 ¹ / ₂		28 ³ / ₄	Leon			2		2
Allgem. Dep. Bank			7 ¹ / ₄			7 ¹ / ₄	Tadeusz I			13 ¹ / ₂		13 ¹ / ₂
Banknot			3 ¹ / ₄			3 ¹ / ₄	William I			2 ¹ / ₂		2 ¹ / ₂
Berolina			4 ¹ / ₂			4 ¹ / ₂	" II			2 ³ / ₄		2 ³ / ₄
Bronisław			20 ¹ / ₂			20 ¹ / ₂	Rudolf					
Cecylia			10			10	Genia		4			4
Chocim			5 ¹ / ₄			5 ¹ / ₄	Gertruda					6
Długosz Łaszcz I.		15				15	Hannashall			26		26
" " II.		51				51	Herman			28 ¹ / ₂		28 ¹ / ₂
Fenomen		12				12	Hucuł		8 ³ / ₄			8 ³ / ₄
Gal. Sp. naf. I.		18				18	Hermes			3 ³ / ₄		3 ³ / ₄
" " " II.		24				24	Hungaria			9		9
" " " IV.		128				128	Jakób			5 ³ / ₄		5 ³ / ₄
Izabella		308				308	Jawa			70 ¹ / ₂		70 ¹ / ₂
Katarzyna I.		56				56	Elsa			3 ¹ / ₂		3 ¹ / ₂
Łaszcz & Co.		12				12	Laura			4		4
Niagara		94				94	Opeg II			78 ¹ / ₄		78 ¹ / ₄
Oleum			40 ¹ / ₂			40 ¹ / ₂	Philip III			5 ¹ / ₄		5 ¹ / ₄
Popper Br. I.		122				122	Posejdon			8 ¹ / ₂		8 ¹ / ₂
Władysław II.		23				23	Sas		5 ¹ / ₂			5 ¹ / ₂
Wisła		5				5	Jubiläum		1 ¹ / ₂			1 ¹ / ₂
Dembowski			43 ¹ / ₂			43 ¹ / ₂	Tłoka II 26 ¹ / ₄ , XV 51 ³ / ₄ XVI 115 ³ / ₄ XVII 26 ¹ / ₂ XVIII 19 ¹ / ₂		239			239
Dziunia			59 ¹ / ₂			59 ¹ / ₂	Las IV. 16 ³ / ₄ , V. 62, VI. 5 ³ / ₄ , VII. 4.		88 ¹ / ₂			88 ¹ / ₂
Edward II. (Paulus)			192 ¹ / ₂			192 ¹ / ₂	Bukowice XXI. 45 ³ / ₄ , XXII. 195 ¹ / ₄		241			241
Ella			3			3	Matkowski I. 4 ³ / ₄ , II. 2.		6 ³ / ₄			6 ³ / ₄
Elgin		47 ¹ / ₂				47 ¹ / ₂	Dąbrowa III. 65, IV 178 V. 2 ¹ / ₂ , VIII. 62 ¹ / ₄		307 ³ / ₄			307 ³ / ₄
Emil			12 ¹ / ₄			12 ¹ / ₄	Wagman		2			2
Ernestyna		11 ¹ / ₄				11 ¹ / ₄	Kinga I			9		9
Erdölwerke „Galizien“		I	29			29	Kometa			30 ¹ / ₂		30 ¹ / ₂
		VI	12			12	Livland			15 ¹ / ₄		15 ¹ / ₄
		VII	26			26	Louise			49 ³ / ₄		49 ³ / ₄
		VIII	6			6	Mamcia			8		8
		IX	65			65	Marya I			201		201
Eugeniusz			4 ¹ / ₂			4 ¹ / ₂	Meta		32 ¹ / ₂			32 ¹ / ₂
D. Fanto & Co. V.			5 ³ / ₄			5 ³ / ₄	Marta			8		8
" VI.			15			15	Minerva					
" VIII.			124			124	Gliński			74 ¹ / ₄		74 ¹ / ₄
" ropa łapana - Aufgef. R.			4			4	Litwa			105		105
" ze zb. ziem. - von Erdres.			278			278	Tristan				2 ³ / ₄	2 ³ / ₄
Felicyan II.		80				80	Nordstern			10 ¹ / ₂		10 ¹ / ₂
Frania			82 ¹ / ₂			82 ¹ / ₂	I. 47 ¹ / ₂ II. 116 ¹ / ₄ V. 128			291 ³ / ₄		291 ³ / ₄
Felicie			1 ¹ / ₂			1 ¹ / ₂	Abbazia III.			14		14
„Galicia“ A.-G.		Alfred	107 ¹ / ₂			107 ¹ / ₂	Sarmacya			154 ³ / ₄		154 ³ / ₄
		Antoni I	110			110	Jan Kanty			93 ¹ / ₄		93 ¹ / ₄
		" II	56 ¹ / ₂			56 ¹ / ₂	Oil City			14		14
		Galicia I	59 ³ / ₄			59 ³ / ₄	Otilie			8		8
		Hansagluck	43			43	Pauline (Tamiza)			6		6
Juliusz			15 ¹ / ₄			15 ¹ / ₄	Parnes			9		9
			1114 ³ / ₄	1431 ¹ / ₄	17 ¹ / ₂	2563 ¹ / ₂						

PEIPUNGS-AUSWEIS PRO MAI 1912.

W I C E					B O R Y S Ł A W									
Kopalnia Grube		Kar-path	Amal-gamated	Bra-ganza	Sa	Kopalnia Grube		Amal-gamated	Karpath	Galicia	Montan	Braganz Premier	Nafta	Sa
Premier Petr. Ges.	Paryż I	2052	2829 ¹ / ₄	20 ¹ / ₄	4901 ¹ / ₂	Aleksander				10 ¹ / ₄				10 ¹ / ₄
	„ II		124 ¹ / ₂		124 ¹ / ₂	Bianka II	30							30
	Perkins & Co.	37	179 ¹ / ₂		179 ¹ / ₂	Berta	2							2
	Perła				37	Blochówka	46 ¹ / ₂							46 ¹ / ₂
	Phönix		4		4	Borysławski II	5 ³ / ₄							5 ³ / ₄
	Klara		8 ¹ / ₂		8 ¹ / ₂	Fanto Dawidman	26 ¹ / ₂							26 ¹ / ₂
	Popielanka		5		5	„ Phönix	3 ¹ / ₄							3 ¹ / ₄
	Borak I		16		16	„ Kornhaber	51 ¹ / ₂							51 ¹ / ₂
	Hubicze			112 ¹ / ₄	112 ¹ / ₄	„ Tomasz	12 ¹ / ₂							12 ¹ / ₂
	Dereżyce			50	50	Galicia III			14					14
„Triumph“ Petr. Ges.	Maisel			55	55	„ XXVI			31					31
	Eileen			18 ³ / ₄	18 ³ / ₄	Georg		14 ¹ / ₄						14 ¹ / ₄
	Dorrit			31	31	Hasay								
	Piast	69		325 ¹ / ₄	325 ¹ / ₄	Helena (Wittig)	3 ¹ / ₄							3 ¹ / ₄
	Renata		20		20	Jasienicki				86				86
	Rosa		4 ³ / ₄		4 ³ / ₄	Jeanetta		20						20
	Rozwadów		5 ¹ / ₂		5 ¹ / ₂	Johanna I					134 ³ / ₄			134 ³ / ₄
	Rockefeller		45		45	Kasa Oszczęd.	36 ¹ / ₂							36 ¹ / ₂
	Spindeltop	3			3	Kazimierz II	42							42
	Sycylia		22 ³ / ₄		22 ³ / ₄	Koppel II	6							6
Vereinigte Petr. Ges. Oil Trust of Galicia	Stefania I		9 ³ / ₄		9 ³ / ₄	Ludwik		59 ¹ / ₂						59 ¹ / ₂
	Talizman	2			2	Maurycy	50 ³ / ₄							50 ³ / ₄
	Dośka			3 ¹ / ₂	3 ¹ / ₂	Mickiewicz	3 ¹ / ₂							3 ¹ / ₂
	Elizeum		10 ¹ / ₄		10 ¹ / ₄	Montefiore III	2							2
	Hilda		99 ¹ / ₄		99 ¹ / ₄	Natan	28 ¹ / ₂							28 ¹ / ₂
	Marya Teresa I			8 ¹ / ₄	8 ¹ / ₄	Nafta						65		65
	„ „ II			2	2	Oskar		54						54
	„ „ III			299 ³ / ₄	299 ³ / ₄	Port Artur II.				3 ¹ / ₄				3 ¹ / ₄
	Tryumf II 86 ³ / ₄ III 2		88 ³ / ₄		88 ³ / ₄	„ „ III.				12 ³ / ₄				12 ³ / ₄
	Tsuschima		1		1	Ratoczyn	65 ¹ / ₂							65 ¹ / ₂
Tustanowice Borysław	Trunkwalter	16 ¹ / ₄			16 ¹ / ₄	Rokach Sussman				2 ³ / ₄		71 ¹ / ₄		2 ³ / ₄
	Urycz Feuerst IV		209 ¹ / ₂		209 ¹ / ₂	Sobieski			52 ¹ / ₂					123 ³ / ₄
	„ Schreier I		4		4	Scholtz & Ska		2 ¹ / ₄						2 ¹ / ₄
	Virgo		14		14	Szczur				26 ³ / ₄				26 ³ / ₄
	Bitum		81 ¹ / ₂		81 ¹ / ₂	Schodnica VI.	2 ¹ / ₄							2 ¹ / ₄
	Eleonora		26 ¹ / ₂		26 ¹ / ₂	Szczepanowski		1						1
	Johanna		49 ³ / ₄		49 ³ / ₄	Triumph: Albert	105							105
	Kujawy		46 ³ / ₄		46 ³ / ₄	„ Leo	42							42
	Liliom I II		259 ¹ / ₄		259 ¹ / ₄	Ural			12 ¹ / ₂					12 ¹ / ₂
	Nowina			3	3	Zbyszko		36 ¹ / ₄						36 ¹ / ₄
Suma	Opeg I		443 ¹ / ₄		443 ¹ / ₄	Zgoda	51 ³ / ₄							51 ³ / ₄
	Śląsko		18		18	Suma	597	187 ¹ / ₄	120 ¹ / ₄	131 ¹ / ₂	206	65	1307	
	Wiktor I		19 ³ / ₄		19 ³ / ₄									
	Wiktor II		4 ¹ / ₄		4 ¹ / ₄									
	Wilno		33 ¹ / ₂		33 ¹ / ₂									
	Waterkeyn: Henryk		6		6									
Tustanowice Borysław	Zuzia		9		9									
	Buszyński & Co	8 ¹ / ₂	48 ¹ / ₂	86 ¹ / ₄	143 ¹ / ₄									
	Tama Premier			5 ³ / ₄	5 ³ / ₄									
	Waterkeyn: Mukden		9		9									
Suma		2187 ³ / ₄	4756 ¹ / ₄	1021	7965									
														7965 cyst.
														1307 „
														9272 cyst.

WYKAZ EKSPEDYCYI ROPY OPAŁOWEJ W MAJU 1912. — HEIZOEL EXPEDITIONS-
AUSWEIS IM MAI 1912.

Opał.

Heizoel.

STACJA STATION	Suma		Petrolea		Thurn- Taxis		Karpath		Magazynow.		Rohoel H. G. (Schodnica).		Galicia		Rischeles	
	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.
Akna Szlatina . . .	1	10520	—	—	—	—	—	—	1	10520	—	—	—	—	—	—
Bolechów . . .	6	92380	6	92380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bozen Gries . . .	4	48350	4	48350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bregenz . . .	1	15160	1	15160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bursztyn . . .	1	15450	—	—	—	—	—	—	1	15450	—	—	—	—	—	—
Chorostków . . .	2	26150	2	26150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Czernowitz . . .	6	85780	6	85780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iglau . . .	1	15200	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15200	—	—	—	—
Insbruk . . .	3	45890	—	—	—	—	—	—	3	45890	—	—	—	—	—	—
Kassa . . .	14	172930	14	172930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Köbanya felso . . .	1	15000	—	—	—	—	—	—	1	15000	—	—	—	—	—	—
Lemberg . . .	19	274440	18	259730	1	14710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Podzámce . . .	6	91030	—	—	6	91030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Linz . . .	1	15060	1	15060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lužan . . .	20	257500	—	—	20	257500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mezőhegyes . . .	1	15560	—	—	—	—	—	—	1	15560	—	—	—	—	—	—
Nesselsdorf . . .	5	75520	—	—	1	15110	4	60410	—	—	—	—	—	—	—	—
Podwołoczyska . . .	1	11720	—	—	—	—	—	—	1	11720	—	—	—	—	—	—
Przemysł . . .	3	46110	3	46110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sambor . . .	6	69350	5	57540	1	11810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tarnopol . . .	3	36830	1	15010	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21820	—	—
Tarnów . . .	2	21060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21060	—	—
Torda . . .	2	25230	—	—	—	—	—	—	2	25230	—	—	—	—	—	—
Törekzentmiklos . . .	1	10120	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10120	—	—	—	—
Tribusvinkel . . .	2	30790	2	30790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ungwar . . .	1	15140	—	—	—	—	—	—	1	15140	—	—	—	—	—	—
Voesendorf . . .	16	242310	—	—	16	242310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Volksgarten . . .	14	212730	11	67490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	45240
Wien . . .	19	288100	—	—	19	288100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zbaraż . . .	1	15370	—	—	—	—	—	—	1	15370	—	—	—	—	—	—
Zimand Ujf. . .	1	10150	—	—	—	—	—	—	1	10150	—	—	—	—	—	—
Zółkiew . . .	8	105940	8	105940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zuczka . . .	1	15230	1	15230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ogółem — Totale . . .	173	2428100	83	1153650	64	920570	4	60410	13	180030	2	25320	4	42880	3	45240

„BENZ”

najstarsza i najświetniejsza marka samochodów oraz motorów stałych:

Samochody luksusowe, — Dorożki, — Samochody ciężarowe,
Omnibusy, — Motory benzynowe i petrolinowe, — Motory ssąco-
- - - gazowe, — Motory Diesel'a, — Łodzie motorowe i t. d. - - -

Austriackie Towarzystwo motorowe „BENZ”, Wiedeń.

Filie: W Krakowie Grand Hotel, we Lwowie Kochanowskiego 4.

— Telefon Nr. 1026. —

(dom Schumana).

— Telefon Nr. 1026. —

WYKAZ EKSPEDYCYI ROPY FIRMY: ROPNE EKSPEDYCYJNE BIURO, SKA Z OGR. POR. WE LWOWIE, W MAJU 1912.
ROHOELEXPEDITIONS-AUSWEIS DER FIRMA: ROHOELEXPEDITIONS-BUREAU G. M. B. H. IN LEMBERG, IM MAI 1912.

S T A C Y A Station	Summa		R. E. B.		Petrolea		Thurn Taxis		Karpath		Magazyn.		R.H.G. Schodnica		Urycz G.		Vacuum		Galicja		Rische- les	
	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.	St.	kg.
Almas Füsitó	122	1871590	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	170590	111	1701000	.	.	.	.
Bolechów	1	15470	1	15470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bosna-Brod	159	2161310	159	2161310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Budapest Franzst.	291	3970300	291	3970300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ Kiterö	131	1589030	131	1589030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ Kóbanya	83	1163910	83	1163910	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Des	1	15700	1	15700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drohobycz (Austria)	77	1148050	77	1148050	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dziedziec (Schodnica)	202	3026430	202	3026430	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fiume	285	4348190	285	4348190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Floridsdorf	214	2969060	214	2969060	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	197080	.	.	.	.	.	.
Głęboka	13	197080	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jasło	378	5922180	378	5922180	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jedlicze	173	2294290	99	1319280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kesmark	3	46140	3	46140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kolomea Kriss & Singer	3	45860	3	45860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kralup	212	2977510	212	2977510	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krechowice	2	29650	2	29650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krosno	110	1586950	110	1586950	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kolin	122	1830840	122	1830840	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lemberg Podzamcze	28	429160	28	429160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Limanowa	845	12840800	845	12840800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mähr.-Ostrau	417	5271330	417	5271330	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mähr.-Schönberg	146	2160880	146	2160880	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maros Vasarhely	15	154940	15	154940	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mezőtelekd	215	2924860	215	2924860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Munkacs	1	15410	1	15410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oderberg	332	5081860	332	5081860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orsova	194	2806710	194	2806710	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pardubitz	1132	14117380	1132	4117380	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peczeniżyn	190	2501540	190	2501540	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pozsony	253	3495840	253	3495830	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sereth	7	109010	7	109010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sopów (Bloch)	1	15310	1	15310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ (Weiser)	1	11790	1	11790	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stanisławów	77	1180550	77	1180550	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stryj	38	563200	38	563200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Szatmar Nemeti	1	10420	1	10420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triest	199	2218750	199	2218750	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trzebinia	390	5057690	390	5057690	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S. A. Ujhely	36	530080	36	530080	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ustrzyki	156	2287700	156	2287700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zagórzany	265	4092830	265	4092830	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zuczka Brettschn.	1	15200	1	15200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Libusza	1	12300	1	12300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Suma	7523	105115080	7388	103046410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	367670	111	1701000	.	.	.	.
Ropa opałowa—Heizöl	173	2428100	.	.	83	1153650	64	920570	4	60410	13	180030	2	25320	.	.	.	.	4	42880	3	45240
Ogółem — Totale	7696	107543180	7388	103046410	83	1153650	64	920570	4	60410	13	180030	2	25320	24	367670	111	1701000	4	42880	3	45240

Ekspedycja kolejowa (Bahn Expedition) 107543180
 Kr. Związek prod. odtłoczył do odbenzyniarni (Produzenten Verband abgepilt an Entbenzinierungsanstalt in Drohobycz) 35782051
 A. T. „Galicja“ do rafinerji swej w Drohobyczu (A. G. Galicja an die Raffinerie in Drohobycz) 5955018

Ogólna ekspedycja (Gesamtexpedition) 149280249 kg.

WIERCENIA W GALICYI POZA OBREBEM
BORYSLAWIA I TUSTANOWIC WEDŁUG
STANU Z DNIA 1. CZERWCA 1912.

ROHÖLBOHRUNGEN IN GALIZIEN AUS-
SERHALB BORYSLAW-TUSTANOWICE
NACH DEM STANDE VOM 1. JUNI 1912.

PETROLEUM BORINGS IN GALICIA OUT-
SIDE BORYSLAW - TUSTANOWICE
ON JUNE 1-st 1912.

Miejscowość Ort Place	Powiat Bezirk District	Właściciel kopalni Grubeneigentümer Well-owners	Przedsięb. wiertnicze Bohrfirma Boring contractor	Kierownik ruchu Betriebsleiter Manager	Szyb № Schacht № Well №	Głębokość Tiefe Depth meters	Rury Verrohrt Casing	Dzienna prod. Tagesprod. Daily output kgs.	Stan robót Stand der Arbeit Progress of work	U W A G I ANMERKUNGEN REMARKS
Brelików	Lisko	Marriott Parkinson & Ralf Elliott Clay.		F. Szubrycht J. Baczyński	nowy neu new	263	7"	—	wierci bohrt drilling	szary łupek grauer Schiefer gray slates
"	"	"	"	"	oprócz powyższego, jeszcze 78 szybów w pompowaniu, prod. mies. 140 wag. ausser dem obigen noch 78 Schächte im Pumpbetriebe. Monatliche Gesamtproduktion 140 Wagg. Beyond the above 78 wells are being pumped and produce 1400 tons per month.					
Bitków	Nadwórna	"Bitków" { Tow. naftowe Petroleum Gesell. Petroleum Co.		I. Sroczyński	I. Kiernica	168	10"	—	wierci bohrt drilling	twarde kwarce harter Quarzit hard Quarzit
"	"	"	"	—	II. Polana	140	12"	—	"	"
"	"	"Montan" { A. Ges. Tow. Akc.	Wit. Sułimirski	A. Kóbrzyński	I. Wiktorya	77·10	16"	—	"	twardy piaskowiec harter Sandstein hard sandstone
"	"	Ska Ges. { Starunia-Bitków Co.	"	"	I. Elsa	178·10	12"	—	"	"
"	"	Oesterr. Petroleum Ind. A. Ges. (Opiag)		P. Canolly P. Zubrzycki	14	706	—	—	"	siwy łupek z item grauer Schiefer gray slates
"	"	"	"	"	20	615	—	—	"	siwy łupek z piaskowcem Grauer Schiefer mit Sandstein Gray slates with black Sandstone
"	"	"	"	"	23	682	—	—	"	piaskowiec z czarnym łupkiem Sandstein mit schwarzem Schiefer Sandstone with black slates
"	"	"	"	"	28	196	12"	—	"	siwy łupek grauer Schiefer gray slates
"	"	"	"	"	29	—	—	—	—	w montowaniu wird montiert being fitted
"	"	"	"	"	Nr. 1, 5719, Nr. 3, 1376, Nr. 6, 12255, Nr. 7, 520, Nr. 8, 344, Nr. 10, 3182, Nr. 11, 1290, Nr. 16, 602, Nr. 17, 2709, Nr. 18, 11433, Nr. 19, 9073, Nr. 21, 13545, Nr. 22, 17630, Nr. 2, 260 kilogr. dziennej produkcji, kg. Tagesproduktion, kilos daily production.				—	produkują razem około 8 wag. dziennie produzieren zka 8 Wagg. per Tag producing. about 80 tons per diem.
"	"	N o r b e r t G o l d		W.Próchniewicz	1	300	10"	—	wierci bohrt boring	piaskowiec Sandstein Sandstone
Bóbrka		Galic. Karpackie Akc. Tow. Galizische Karpathen Petroleum A. H.		R. Klein	—	607.50	7"	—	—	"

Dobrohostów	Drohobycz	Alliance Ltd.	F. Brugger, T. Łaszcz & J. Pierściński	Żyłowski St.	1	814	7"	—	wierci bohrt boring	oligocen Oligocän oligocen
Dzwiniacz	Bohorodczany	Dr. J. Liebermann & Co. Com. Ges.		S. W. Jarzyna	1	931	6"	—	wierci, silne gazy bohrt, starke Gase drilling, strong Gas	piaskowiec szary b. tw. sehr harter grauer Sandstein Very hard gray sandstone
"	"	Dzwiniacka Ska Dzwiniaczer Ges. Dzwiniacz Co.	F. Brugger, T. Łaszcz & J. Pierściński	B. Żuławski	1	896.30	6'	—	wierci bohrt drilling	ilołupek Schiefertön Clay — slate
Dołholuka	Stryj	J. Waterkeyn		A. Stocker	1	—	—	—	"	—
"	"	"	"	"	2	—	—	—	"	—
Golcowa	—	Galic. Karpackie Tow. Galiz. Karpathen A. G.		S. Dudek	3	393.30	7"	—	wyrabianie zasypu Nachfall Ausarbeit.	piaskowiec Sandstein sandstone
Jasienica solna	Drohobycz	Alliance Ltd.	—	W. Rzepecki	—	—	—	—	—	—
"	"	Akcyjna Nafta A. G. für Naphta- Industrie	—	K. Lipski	1	626.30	9"	—	wierci bohrt drilling	it z łupkiem Ton mit Schiefer Clay & slate
Jaworów	Turka	Galic. Karpackie Tow. akc. Galiz. Karpathen A. G.	St. Mrazek	St. Mrazek	1	570	9"	—	wierci bohrt drilling	szary łupek grauer Schiefer gray slates
Jawora	"	The Oil Zone Properties Ltd.		Z. Bittmar	1	430.50	7"	—	wierci bohrt boring	łupek szary grauer Schiefer gray slates
Iwonicz	Krosno	Dr. Antoni Ślęczka		S. Baczyński	1 „Mamusia“	156	6"	3—4 Barrels	—	Szyb 20 letni Schacht 20 Jahre alt Well 20 years old
"	"	"	"	"	2 „Stary“	300	5"	2—3 Barrels	—	"
"	"	"	"	"	3 „Jadwiga“	154	9"	4—5 Barrels	—	piaskowiec Sandstein Sandstone
"	"	"	"	"	4 „Helena“	173	9"	—	—	piaskowiec b. tw. sehr harter Sandstein Very hard sandstone Gazy, Gase, Gas.
"	"	Simon & Co.		—	1	192	—	—	—	—
Kobylany	Kossów	Erdölwerke Galizien		M. Romanowski	—	—	—	—	—	—
"	"	Wit Sulimirski		M. Romanowski	13	248	7"	—	Pompuje Pumpbetrieb pumping	Produkują razem 1 1/2 wag. mies. Produzieren zusammen 1 1/2 Zist. per Monat Producing together 15 tons per month
"	"	"	"	"	14	246	7"	—	"	
Kosmacz	"	Erdölwerke „Galizien“		J. Gross	1	383	7"	—	wierci bohrt drilling	piaskowiec Sandstein Sandstone

Miejscowość Ort Place	Powiat Bezirk District	Właściciel kopalni Grubeneigentümer Well-owners	Przedsięb. wiertnicze Bohrfirma Boring contractor	Kierownik ruchu Betriebsleiter Manager	Szyb № Schacht № Well №	Głębokość Tiefe Depth meters	Rury Verrohrt Casing	Dzienna prod. Tagesprod. Daily output kgs.	Stan robót Stand der Arbeit Progress of work	U W A G I A N M E R K U N G E N R E M A R K S	
Krasna	Krosno	J. Waterkeyn & Co.		Z. Majewski	1 „Gaby“	605.20	7"	—	wierci bohrt drilling	czerwone iły roter Ton	
Kobyłka	—	Galic. Karpackie Tow. Galiz. Karpathen A. G.		I. W. Brooks	28	54.40	20"	—	Szyb próbny Probebohrung	twardy kamień harter Sandstein hard sandstone	
Kałuż	Kałuż	Ska naft. Petr. Ges.	Kałuż	Inż. Z. Bielski	W. Wilczkiewicz	1	605	6"	—	wierci bohrt drilling	gazy naftowe Naphtagase oilgas
Łodyna	Lisko	S t. A. G l a z o r		—	—	—	—	—	—	kilkanaście szybów w pompow. Eine Anzahl von Schächten. im Pumpbetriebe a number of wells in pumping	
Mrażnica	Drohobycz	Flüssige Brennstoffe		F. Moskal	1 Gottfried	558	234/218	—	—	—	—
"	"	Dr. S e g a l & Co		J. Stefaniuk	1	834	—	—	—	—	—
Mołotków	Bohorodczany	Starunia-Bitkowi Ska, Ges., Co	Wit Sulimirski	M. Rogoyski	1 Geo	896.10	6"	—	wyrabia zasyp Nochfall- Ausarbeitung	piaskowiec kwarcowy drobno ziarnisty Feinkörniger Quarzsandstein	
Opaka	Drohobycz	Towarz. naftowe „Opaka“ Petroleum Gesellschaft „Opaka“		L. Hubicki	1	17.20	12"	—	wierci bohrt drilling	—	
Paszowa	Lisko	Triester Mineralöl- Raffinerie		M. Valjalo	23	751.50	6"	—	—	—	suche łupki Trockener Tonschiefer dry slates
Pasieczna	"	G r i f f e l s e n.		—	1, 2, 3, 4, 6,	90—280 m.	4, 5 & 6"	—	w pompowaniu im Pumpbetriebe being pumped	mies. łączna prod. około 5 wag. Monatsprod. zka 5 Wagg. Monthly output ab 50 tons	
"	"	"	"	—	7	164	9"	—	wierci bohrt drilling	zielony łupek grüner Schiefer green slate	
"	"	"	"	—	8	61.26	10"	—	—	—	twardy piaskowiec harter Sandstein hard sandstone
"	"	A r t u r C o m p e s		—	18 otworów wiertniczych produkcy miesięczna 17—18 wagonów. 18 Bohrlöcher, monatl. Produktion zka 17—18 Wagg. 18 boreholes, monthly prod. about 170—180 tons.						
"	"	Griffel & Petrower J. Petrower & Co		—	4 otwory, produkcy miesięczna około 6½ wagonów. 4 Bohrlöcher, monatl. Prod. zka 6½ Wagg. 4 boreholes, monthly prod. about 65 tons.						
"	"	B r a c i a G o r g o Ń		—	6 otworów, produkcy miesięczna około 2 wagony, przec. głęb. 280 m. 6 Bohrlöcher, monatl. Prod. zka 2 Wagg. durchschnittl. Tiefe 280 m. 6 boreholes, monthly prod. about 20 tons, average depth 280 m.						
Pöchersdorf	Dolina	Akc. Tow. dla przem. naft. A. G. für Nafta Ind.		R. Breitenwald	1	1236.35	6"	—	—	—	szary ił grauer Ton gray clay
Popiele	Drohobycz	Flüssige Brennstoffe		St. Mermon	1	574	267/258	—	wierci bohrt drilling	—	czarne iły schwarzer Ton.

Popiele	Drohobycz	Montan-Schodnica & Zieleniewski	Ing. M. Zieleniewski	A. Espenhan	1	580	9°	—	—	Czarny łupek w warstwach piaskowiec. Słabe gazy i ślady ropy.
"	"	M. Longchamps & Co		J. Podoski	1	896	9°	—	—	—
Potok	Krosno	Han. Galic. Towarzystwo naft. Galiz. Hannov. Petr. Gesellschaft		W. Świerz	90	397.50	10°	—	zamknięto wodę, zapusz- cza 9". Wasser abgesperrt 9" werden eingelassen.	reszta szybów 750 m. produkcyi 50 wag. mies.
Perehińsko	Dolina	Triumph	Brugger, Łaszcz & Pierściński	T. Łaszcz	1	536.90	9°	—	—	Tw. łupek
"	"	"	"	"	2	431.50	9°	—	wierci	ciemno-szare łupki
Rypne	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropne ad Mrażnica	Drohobycz	Z. Klarfeld & Co.		W. Tołłoczko	1	175	7°	tyżk. parę bezcz. dzien. Ein. Barrels Öl per Tag werden geschmandet.	wierci bohrt drilling	—
"	"	Ing. St. Nowak		St. Nowak	1	82	9°	—	"	silne ślady ropy. Starke Ispuren
Rogi	Krosno	Hermann Simon	Montan	S. Baczyński	Mimoza 1	1174	5°	—	"	tw. piasek. harter Sand- stein. hard Sandstone
"	"	H. & P. Schwarz Cöln	"	"	Marta 1	280	7°	Gazy Gase Gas.	"	piaskowiec Sandstein Sandstone
Równe	"	Hr. Oppersdorf		H. Perkins	1 & 2	zka abont około 400	—	3 Wagg. mies. per Monat 30 tons a Month	w pompowaniu Pumpbetrieb being pumped	—
"	"	"	"	"	3	720	5°	1/4 wag. dzien. per Tag 50 tons per d.	w pogłębianiu vertieft being deepened	b. s. gazy od czasu do czasu wybuchy. Very strong gases eruptions from time to time.
Ropienka	Lisko	F. Pauls & H. J. Verhellouw		J. Baczyński	65	19	12°	—	wierci, zielone łupki. bohrt grüne Schiefer. Drilling, green slates.	51 szybów w pompowaniu. 51 Schächte im Pumpbetriebe. 51 wells being pumped.
Słoboda runggurska	Kołomyja	Erdölwerke „Galizien“		Rettig	102	417.45	7°	—	wierci bohrt drilling	twardy kamień harter stein Sandstone
"	"	"	"	"	103	225.70	10°	—	"	"
Schodnica	Drohobycz	Longchamps & Co.		S. Moskal	1	—	—	—	—	zaczął angefangen started
"	"	"	"	"	2	—	—	—	—	montuje montiert being fitted
"	"	Spitzmann Kammermann		—	—	—	—	—	—	"
"	"	Leniecki i Ska		Lewiński	1	—	—	—	—	"

Miejscowość Ort Place	Powiat Bezirk District	Właściciel kopalni Grubeneigentümer Well-owners	Przedsięb. wiertnicze Bohrfirma Boring contractor	Kierownik ruchu Betriebsleiter Manager	Szyb Schacht Well	Głębokość Tiefe Depth meters	Rury Verrohrt Casing	Dzienna prod. Tagesprod. Daily output kgs.	Stan robót Stand der Arbeit Progress of work	UWAGI ANMERKUNGEN REMARKS
Schodnica	Drohobycz	Państwo Schodnica		K. Merski	1 Galilea	83.30	$\frac{229}{219}$	—	wierci się dobrze Gutes Bohren Good drilling	Piaskowiec z szarym łupkiem Sandstein mit grauen Schiefer. Sandstone with gray slates
"	"	Rothenberg		Müller	1	255	—	—	wierci bohrt drilling	—
"	"	Dr. Szajna & Furgalski		—	—	—	—	—	—	montuje
"	"	Smiałowski & Ska		—	—	—	—	—	—	"
"	"	Heimberg & Co		Lewiński	1	308	—	$1\frac{3}{4}$ Wag. $17\frac{1}{2}$ tons	—	pompuje Pumpbetrieb Pumping
"	"	"	"	"	2	167	—	—	wierci bohrt drilling	G a s e
"	"	"	"	"	3	—	—	—	—	montuje
"	"	Galicia A. G.		Szymberski	1	120	—	—	"	—
Stuposiany	Lisko	"Abura"	F. Brugger, T. Łaszcz & J. Pierściński	A. Hoffmann	1	276.10	10"	—	wierci bohrt drilling	Łupek z piaskowcem Schiefer & Sandstein Sandstone & slates
Truskawiec	Drohobycz	Central Carpathian		—	1	1303.40	7"	—	zapuszcza 6" 6" Pöhren werden eingelassen. being cased with 6" tubes	—
Winnica ad Moderówka	Jasło	Galic. hanowerskie Towarzystwo Galiz. Hannov. Gesellschaft		L. Dyląg	2	780	5"	—	wierci bohrt drilling	piaskowiec eoceński Eocäns Sandstein eocen sandstone
Węglówka	—	Galic. Karpackie Tow. A. Galiz. Karpathen A. G.		K. Wanert	59	205.70	—	2—3000 kg.	—	pierwszy horyzont erster Horizont first horizon
"	—	"	"	"	58	517.90	16"	—	wierci bohrt drilling	niebieski łupek blauer Schiefer blue slate
Zagórz	—	Galic. Górnicze Towarz. naft. A. G. für Galiz. Naphtabergbau		—	—	—	—	—	kilkanaście szybów w pompowaniu Mehrere Schächte im Pumpbetriebe Several wells being pumped	—
Zmiennica	—	Galic. Karpackie Tow. A. Galiz. Karpathen A. G.		St. Scholz	12	375.20	10"	—	wierci bohrt drilling	piaskowiec gruboziarnisty Grobkörniger Sandstein Sandstone.

WIADOMOŚCI OSOBISTE.

Inżynier górniczy p. Adolf Haase, objął kierownictwo kopalni „Bronisław” w Boryslawiu.

Głównym dyrektorem The Amalgamated pipelines of Galicia Ltd. we Wiedniu został mianowany p. Hans Roth. W Boryslawiu zostali mianowani kierownikami towarzystwa pp. Hermann Hass jako dyrektor administracyjny, inż. Alfred Frühling jako dyrektor techniczny, p. Bronisław Rzepecki jako kierownik ruchu i p. Franciszek Pawlas jako inżynier ruchu.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Na posiedzeniu Rady zawiadowczej Akc. Tow. naftowego „Scho-dnica”, przedłożony został bilans za rok obrotowy od 1. stycznia 1911 do 30. kwietnia 1912. Po odpisach w wysokości K 600.995,41 zamknięto bilans zyskiem w kwocie K 426.980,86. Rada zawiadowcza uchwaliła przedłożyć walnemu zgromadzeniu wniosek wypłacenia tytułem dywidendy za rok obrotowy 1911/12 K 300.000 t. j. K 15— od akcji, zaś pozostałą resztę w kwocie K 126.960,86 przenieść na nowy rachunek.

WIADOMOŚCI RÓŻNE.

Produkcja ropy w maju wynosiła w Boryslawiu 1307 wag. w Tustanowicach 7965 wag. razem 9272 wag. W porównaniu z miesiącem poprzednim produkcja wzrosła o 607 wag. Dzienna produkcja w czerwcu utrzymuje się przeciętnie w Boryslawiu i Tustanowicach na wysokości około 320 wag. Do wybitniejszych szybów należą obecnie Paryż I i II. z łączną produkcją 12 wag. Edward II (Paulus) z 8 wagonami, Rockefeller z 8 1/2 wag. Dorrit z 10, Marya Teresa z 10, Liliom I i II łącznie z 12, Opeg I i II z 20, Akc. Nafta II z 4 1/2, V z 5, VI z 5, Karpaty Dąbrowa IV. z 6, Bukowice XXII z 5 1/2, Uryckie Tow. IV. z 7 wagonami dziennie.

Produkcja ropy większych towarzystw w maju była następująca: Central Carpathian Oil Co. 908 1/2 wag. Premier Petroleum and Pipeline 1124 wag. Vereinigte Petroleum-Ges. 947 3/4 wag. Johanna 105 wag. Erdölwerke Galizien 155. Karpaty 883 wag. Montan 183 wag. Galicia 440 wag. Uryckie Tow. 213 1/2 wag. Nafta 553 3/4, Buszyński & Ska 143 1/4 wag.

Według kategorii właścicieli kopalń produkcja Tustanowic przedstawiała się w maju jak w następującym: Kopalnie krajowe 1047 wag. Kopalnie niemieckie 837 1/4 wag. Kopalnie angielskie 3207 3/4 wag. Raffinerzy 2870 wag.

Ekspedycja ropy ze stacji Boryslaw wynosiła w maju:

Do rafinerii	10.505 wag.
Ropy opałowej	243 „
Galicia do Drohobycza	503 „ 11.251 wag.
Krajowy Związek producentów ropy	
przetłoczył do odbenzyniarni w Drohobyczu	3.500 „

Razem 14.751 wag.

Cena ropy utrzymuje się stale na wysokości około K. 4.50 za 100 kg. i wykazuje tylko nieznaczne

PERSONALNACHRICHTEN.

Herr Berging. Adolf Haase, hat die Betriebsleitung der Erdöl-Gesellschaft „Bronisław” in Boryslaw übernommen.

Zum Zentraldirektor der Amalgamated Pipelines of Galicia Ltd., in Wien, wurde Hans Roth und für Boryslaw die Herren Hermann Hass zum kommerziellen Direktor, Ing. Alfred Frühling zum technischen Direktor, Bronisław Rzepecki zum Betriebsverwalter und Franz Pawlas zum Betriebs-Ingenieur ernannt.

HANDELSNACHRICHTEN.

In der Sitzung des Verwaltungsrates der „Scho-dnica” für Petroleum-Industrie wurde die Bilanz für die Geschäftsperiode vom 1. Jänner 1911 bis 30. April 1912 vorgelegt. Dieselbe schliesst nach Abschreibungen in der Höhe von K 600.995,41 mit einem Gewinne von K 426.980,86. Der Verwaltungsrat hat beschlossen, der für den 22. Juni a. c. einberufenen Generalversammlung zu beantragen, K 300.000. — d. i. K 15— pro Aktie als Dividende für die Geschäftsperiode 1911/12 zur Verteilung zu bringen und den sonach verbleibenden Rest pr. K 126.960,86 auf neue Rechnung vorzutragen.

VERSCHIEDENE NACHRICHTEN.

Die Rohölproduktion betrug im Mai 1912 in Boryslaw 1307 Wagg. in Tustanowice 7965 Wagg. zusammen 9272 Wagg. somit um 607 Wagg. mehr als im Vormonate. Die Tagesproduktion im Juni beträgt durchschnittlich in Boryslaw und Tustanowice zusammen zka 320 Wagg. Zu den grösseren Produzenten gehören gegenwärtig, Paris I i II mit einer Gesamtproduktion von 12 Wagg. Edward II (Paulus) mit 8 Wagg. Rockefeller mit 8 1/2, Dorrit mit 10, Maria Theresia mit 10, Liliom I u. II mit 12, Opeg I u. II mit 20, Naphta A. G. II. mit 4 1/2, V. mit 5, VI. mit 5, Karpathen A. G. Dombrowa IV. mit 6, Bukowice XXII mit 5 1/2, Urycker Ges. IV. mit 7 Waggonen Tagesproduktion.

Die Rohölproduktion grösserer Petroleumgesellschaften im Mai stellt sich folgendermassen vor: Central Carpathian Oil Co. 908 1/2 Wagg. Premier Petroleum u. Triumph 1124 Wagg. Vereinigte Petroleum Ges. 947 3/4 Wagg. Johanna Petroleum Syndicate 105, Erdölwerke Galizien 155, Karpathen A. G. 883, Montan 183 Wagg. Galicia 440 Wagg. Urycker Ges. 213 1/2 Wagg. Naphta A. G. 553 3/4, Buszyński & Co. 143 1/4 Wagg.

Nach der Kategorie der Grubeneigentümer verteilt sich die Maiproduktion von Tustanowice wie folgt: Inlandische Gruben 1047 Wagg. Deutsche Gruben 837 1/4 Wagg. Englische Gruben 3207 3/4 Wagg. Raffinerien 2870 Wagg.

Die Expedition aus der Station Boryslaw betrug im Mai:

An die Raffinerien	10.505 Wagg.
Heizöl	243 „
Galicia nach Drohobycz	503 „ 11.261 Wagg.
Landesverband an die Entbenzinierungs-Anstalt	3.500 „

Zusammen 14.751 Wagg.

wahania w dziennym notowaniu. Dnia 14. czerwca notowano we Lwowie na prompt K. 446. 30. czerwca K. 450.

Wiece urzędników naftowych. Przy nader liczny udział interesowanych odbył się w Borysławiu dnia 29 maja z.m. Wiece urzędników naftowych zwołany przez Wydział Związku urzędników naftowych w Galicyi, w sprawie unormowania stosunku urzędników naftowych do powiatowej kasy dla chorych.

Wieczowi przewodniczył p. Bronisław Rzepecki.

Referent omówił sprawę należenia do kasy chorych i świadczenia tejże w ogólności, jakoteż stosunek urzędników naftowych do kasy i świadczenia jakie ci pobierają, które są stanowczo za małe w stosunku do opłat jakie urzędnicy naftowi wnoszą do powiatowej kasy dla chorych.

Następnie odczytał referent następujące rezolucje i prosił wiec o ich uchwalenie:

1). Zebrani na wiecu 29. maja br. urzędnicy naftowi konstatają niedostateczność pomocy lekarskiej w razie choroby ze strony powiatowej kasy dla chorych w Drohobyczu w stosunku do tychże urzędników i domagają się z całym naciskiem zmian na lepsze.

2). Polecają Wydziałowi Związku urzędników naftowych zakomunikować niniejsze rezolucje Zarządowi pow. kasy dla chorych w Drohobyczu w połączeniu z zapytaniem, czy Zarząd pow. kasy dla chorych chce i może usunąć obecne niedomagania w stosunku do ogółu urzędników naftowych, jak również w jaki sposób i kiedy zamierza to uskutecznić.

3). Polecają Wydziałowi Związku urzędników naftowych zwołać do 4 tygodni następny wiec i złożyć sprawozdanie wraz z zakomunikowaniem odpowiedzi Zarządu pow. kasy dla chorych w Drohobyczu a to w celu wspólnego naradzenia się nad tą tak ważną sprawą i żywo wszystkich urzędników naftowych obchodzącą.

4). Upoważniają Wydział Związku urzędników naftowych do oświadczenia Zarządowi pow. kasy dla chorych w Drohobyczu, że wszyscy urzędnicy naftowi w samopoczuciu, że wskutek niedostatecznej obsługi lekarskiej dzieje się im krzywda ze strony pow. kasy dla chorych w Drohobyczu, zdecydowani są jak najenergiczniej dążyć do uregulowania istniejących dziś nienormalnych stosunków i nie spoczną, dopóki należnych im praw nie zdobędą.

5). Uważają jako pierwszy warunek uwzględnienia ich postulatów ze strony pow. kasy dla chorych możliwie jak najrychlejsze wyznaczenie godzin ordynacyjnych u lekarzy, z zastrzeżeniem, że w powyższych godzinach ordynacyjnych wszelkie porady jakoteż lekarstwa udzielane będą bezpłatnie.

6). Polecają Wydziałowi Związku porozumieć się również na jakich warunkach mogłaby też być udzielana porada lekarska rodzinom urzędników naftowych.

7). Gdyby Wydział Związku urzędników naftowych zauważył podczas prowadzonych z Zarząd pow. kasy dla chorych niechęć do uwzględnienia postulatów urzędników naftowych, to zebrani na wiecu dnia 29. maja br. polecają Wydziałowi Z. U. N. poczynić kroki do założenia osobnej kasy, wejść w porozumienie z władzami politycznymi i na następnym wiecu do 4 tygodni zwołać się mającym dać gotowy projekt.

Po referacie rozwinęła się ożywiona dyskusja na temat obecnego stosunku urzędników naftowych do powiatowej kasy dla chorych w Drohobyczu, w której brali udział pp. Brunnengraber, Pazowski, Wiśniowski, Danielewicz, Maru, Włodarczyk, Mickiewicz, Brinken, Janiszewski, Haczewski, Goldmann, Glazor i inni. Ze strony powiatowej kasy dla chorych brali udział w dyskusji i odpowiadali na interpelacje pp. Oktawiec i dr. Wilder. Podczas dyskusji poruszono również sprawę obietnicy uwzględnienia żądań urzędników naftowych, danej tym ostatnim przez powiatową kasę dla chorych w Drohobyczu przed pięciu laty. W sprawie tej oświadczył reprezentant powiatowej kasy dla chorych w Drohobyczu, iż dotrzymanie obietnic, danych swego czasu urzędnikom naftowym było z jednej strony niemożliwione trudnością sprowadzenia jeszcze jednego lekarza do Borysławia, z drugiej zaś strony zdaniem powiatowej kasy dla chorych, urzędnicy naftowi powinni się byli o dotrzymanie danych im przyrzeczeń

Der Rohölpreis steht auf der Höhe von K. 450 per 100 kg. und weist nur unbedeutende Schwankungen in der Tagesnotierung. Am 14. Juni wurde notiert in Lemberg prompt K. 446. Ulimo Juni K. 450.

Meeting der Petroleumbeamten. Am 29. Mai a. c. hat in Boryslaw eine, von dem Vereine der Petroleumbeamten zusammenberufene Versammlung unter dem Vorsitze des Herrn Bronisław Rzepecki, stattgefunden. Auf der Tagesordnung war das Verhältnis der Petroleumbeamten zu der Bezirkskrankenkasse und die Normierung desselben.

Der Referent hat die Angelegenheit eingehend besprochen und wies darauf hin, dass im Verhältnisse zu den Prämien, welche die Petroleumbeamten zu der Krankenkasse beitragen, sind die Leistungen der Kasse ganz und gar nicht angemessen. Das Komitee hat deswegen folgende Resolutionen gefasst und der Referent bat die Versammlung um deren Annahme:

1. Die bei dem Meeting von 29. Mai 1912, versammelten Petroleumbeamten konstatieren den Mangel an ärztlicher Fürsorge seitens der Krankenkasse in Drohobycz im Krankheitsfalle im Verhältnisse zu den Petroleumbeamten, und verlangen eine Aenderung dieses Bestandes.

2. Die Versammelten beauftragen den Ausschuss des Vereines der Petroleumbeamten diese Resolutionen der Verwaltung der Krankenkasse mitzuteilen mit der Anfrage, ob und wann dieselbe den gegenwärtigen Mangel zu beseitigen beabsichtigt.

3. Die Versammelten beauftragen den genannten Ausschuss binnen 4 Wochen ein Meeting zu veranstalten, den Bericht zu erstatten und die Antwort der Verwaltung der Krankenkasse mitzuteilen, zwecks einer gemeinschaftlichen Beratung über diese so wichtige Angelegenheit.

4. Die Versammelten beauftragen den genannten Ausschuss der Verwaltung der Krankenkasse mitzuteilen, dass angesichts einer mangelhaften ärztlichen Hilfe, den Petroleumbeamten ein Unrecht geschieht, und dass dieselben entschlossen sind, zur Regelung der heutigen anormalen Verhältnisse zu streben, und werden nicht ruhen, bevor sie die ihnen gebührenden Rechte erreichen.

5. Als die erste Bedingung der Erfüllung der Postulate seitens der Bezirks-Krankenkasse in Drohobycz, wird die Einführung spezieller Ordinationsstunden bei den Aerzten betrachtet, mit dem Vorbehalte, dass während dieser Ordinationsstunden auch die Arzeneien kostenfrei verabreicht werden.

6. Der Ausschuss des Vereines der Petroleumbeamten wird beauftragt mit der Krankenkasse bez. der Bedingungen, auf welchen die Familienangehörigen der Petroleumbeamten ärztlich behandelt werden könnte, in Verhandlungen zu treten.

7. Sollte der Ausschuss des Vereines während der Verhandlungen mit der Verwaltung der Krankenkasse eine Abneigung der Letzteren zur Erfüllung der Postulate der Beamten feststellen, wird der Ausschuss bevollmächtigt zwecks Gründung einer besonderen Krankenkasse sich mit den politischen Behörden in Verbindung zu setzen, und auf dem kommenden Meeting bereits mit einem fertigen Projekte vor die Versammlung zu treten.

Nach dem Referate entwickelte sich eine lebhaft Diskussion, in welcher die Herren Brunnengraber, Pazowski, Wiśniowski, Danielewicz, Maru, Włodarczyk, Mickiewicz, Brinken, Janiszewski, Haczewski, Goldmann, Glasor u. a. teilnahmen. Seitens der Bezirkskrankenkasse waren die Herren Oktawiec und Dr. Wilder anwesend, welche erklärten die Verwaltung der Bezirkskrankenkasse in Drohobycz sei geneigt dem Verlangen der Petroleumbeamten im Rahmen des Gesetzes nachzukommen. Vor allem will sich die Verwaltung bestreben im Zentrum von Boryslaw ein Ambulatorium so schnell als möglich einzurichten, und für die Einführung spezieller Ordinationsstunden bei den Aerzten zu sorgen.

Die Vertreter der Bezirkskrankenkasse in Drohobycz erklärten sich weiter bereit mit dem Ausschusse des Vereines der Petroleumbeamten diesbezüglich in Verhandlungen zu treten, und binnen 4 Wochen eine Antwort zu geben, bis zu welcher

energiczniej upominać. Obecnie Zarząd powiatowej kasy dla chorych w Drohobyczu jest skłonny do poczynienia dla urzędników naftowych, w ramach ustawy, jak najdalej idących udogodnień, przedewszystkiem zaś urządzenia ambulatoryumu w centrum Borysławia, jakoteż specjalnych godzin ordynacyjnych dla urzędników naftowych u lekarzy.

Zastępcy powiatowej kasy dla chorych oświadczyli gotowość porozumienia się w tej sprawie z delegatami urzędników naftowych i dania odpowiedzi w przeciągu miesiąca, do jakich granic powiatowa kasa dla chorych będzie mogła pójść w podwyższeniu dotychczasowych świadczeń.

Wiece uchwalił jednogłośnie podaną poprzednio rezolucję w całości, jakoteż kilka wniosków mających służyć delegatom urzędników naftowych jako dyrektywa w ich postępowaniu.

Po zamknięciu dyskusji i głosowania przewodniczący wiecu p. Rzepecki zabrał jeszcze raz głos i zwrócił się do zebranych, by w celu obrony interesów własnych przystępowali licznie do Związku urzędników naftowych w Galicyi, gdyż tylko zorganizowani mogą skutecznie dążyć do poprawy bytu.

Z PISM I KSIĄŻEK.

Niedawno ukazał się z druku nowy (z roku 1912) ilustrowany katalog wyrobów fabryki maszyn i narzędzi wiertniczych Galicyjskiego Karpackiego Naftowego Towarzystwa (dawniej Bergheim & Mac Garvey).

O pojawieniu się tego katalogu zawiadomiliśmy już naszych czytelników w Nr. 8. „Ropy“. Ze względu na bogatą i pożyteczną treść tego wydawnictwa postaramy się dziś bliżej zapoznać ogół technicznych pracowników kopalnianych z treścią katalogu, który niejednokrotnie przydać się może naszym kierownikom.

Katalog ten podług ilustracji można podzielić na następujące działy:

1. Galicyjsko-kanadyjskie żurawie wiertnicze.
2. Części składowe żurawi galicyjsko-kanadyjskich rozmaitych konstrukcji.
3. Przyrządy i narzędzia wiertnicze.
4. Maszyny wiertnicze.
5. Tłokowanie (Borysławsko-Tustanowickie), a więc opis i rysunki kompletnie zmontowanych instalacji wyciągowych (haspli) oraz narzędzi do tłokowania.
6. Pompy do przetłaczania cieczy.
7. Rygi pompowe wraz ze składowymi częściami.
8. Narzędzia kopalniane pomocnicze jak: kuzienne i ślusarskie, narzędzia do wykonywania robót ziemnych, narzędzia ciesielskie, stolarskie i modelarskie, odnośnie do potrzeb wiertniczych.
9. Dziennik wiertniczy.
10. Tabele zestawień drzewa zużytkowywanego na rozmaite żurawie.
11. Tablice do kubikowania drzewa oraz obliczeń wagi żelaza.
12. Spis alfabetyczny zawartości.

W dziale ilustrującym żuraw wiertniczy mamy rysunki wyłącznie techniczne, przekroje i widoki — rozmaitych typów żurawi Karpackiego Towarzystwa dla wierceń galicyjskich z różnych czasów naszego wiertnictwa, a więc starsze i najnowsze, żerdziowe i kombinowane, całkowicie żelazne i przewożne do próbnich wierceń.

Grenze die bisherigen Leistungen der Krankenkasse erhöht werden können.

Das Meeting hat sodann die Resolution in ihrem ganzen Wortlaute einstimmig beschlossen.

Der Vorsitzende der Versammlung richtete nun einen Appel an die Teilnehmer des Meetings, in welchem er auf die Bedeutung der Organisation in dem Vereine der Petroleumbeamten hinwies, und die Anwesenden zum Beitritte zu dem Vereine einlud. Das Meeting wurde sodann geschlossen.

Die P. T. Leser werden auf den Annoncenteil unserer Zeitschrift aufmerksam gemacht.

Zwracamy uwagę naszych czytelników na inseraty umieszczone w naszym piśmie.

BÜCHERSCHAU.

Von dem Erscheinen des neuen Kataloges (1912) der Galizischen Karpathen Petroleum A. G. (vorm. Bergheim & Mac Garvey) haben wir bereits in der Nummer 8 unserer Zeitschrift berichtet. Mit Rücksicht auf den reichhaltigen und interessanten Inhalt dieser Publikation, welche für unsere Bohrtechniker als Nachschlagebuch dienen kann, kommen wir heute nochmals zur Besprechung desselben.

Nach den Illustrationen kann der Katalog in folgende Kapitel geteilt werden:

1. Galizisch-kanadische Bohrkräne.
2. Bestandteile der Galizisch-kanadischen Bohrkräne von verschiedenartiger Konstruktion.
3. Bohrgeräte und Bohrwerkzeuge.
4. Bohrmaschinen.
5. Haspeln (Type Borysław-Tustanowice) somit Beschreibungen und Abbildungen von komplett montierten Fördershaspeln und Kolbwerkzeuge.
6. Druckpumpen.
7. Pumprigs mit Bestandteilen.
8. Hilfswerkzeuge wie Schmiede, Schlosser, Zimmermann-Tischler-Modellierwerkzeuge u. a.
9. Bohrjournal.
10. Tafeln mit Zusammenstellung von Holzmaterial für verschiedene Bohrkräne.
11. Kubiktafeln, zum Bemessen von Holz- und Eisenmaterial.
12. Inhaltsverzeichnis.

In dem Teile, welcher den Bohrkran illustriert, finden wir technische Zeichnungen, Querschnitte, und Ansichten der verschiedenen Typen der in Galizien gebrauchten Bohrkräne der Karpathen-Gesellschaft, von verschiedenen Zeiten, somit des älteren und neuen Typus, Stangen und Kombinations- als auch fahrbare Bohrkräne.

Die Zeichnungen sind zwar nicht kotiert, dies wird jedoch durch die im Anhang befindlichen Tafeln ersetzt, welche die Ausmasse der einzelnen Bestandteile eines jeden Bohrkrantypus angeben.

Die folgenden Teile des Kataloges sind photographisch illustriert, wobei die Gegenstände und

Wprawdzie niema podanych w rysunku wymiarów ilustrowanych obiektów, atoli ogromnie cenną rzeczą dla kierowników budowy nowych żurawi są wymiary materyałów drzewnych podane na końcu książki, odnoszące się do budowy poszczególnego żurawia każdego typu.

Inne następujące działy, wyrobów omawianej fabryki są ilustrowane fotograficznie. Zdjęcia robione są w ten sposób, iż zupełnie dokładnie uwidoczniają budowę danych obiektów.

Ilustrowanie takie daje jasny obraz konstrukcji, oraz może odgrywać bardzo pomocną rolę przy potrzebie wymiany poszczególnych zużytych części przyrządu.

Przy ilustrowaniu bardziej zawiłych instrumentów zastosowano metodę fotografii przekrojowej.

W ten sposób odsłonięto wnętrze rozszerzacza, łyżek, noży, płyt klinowych i t. d. Te rysunki specjalnie mogą być przydatne dla początkujących wiertników.

Dział maszynowy jest bogato ilustrowany. Pożytecznem jest rozłożenie do najdrobniejszych części całej maszyny wiertniczej. Wprawdzie to też jest uwidocznione tylko fotograficznie bez przekrojów, atoli zupełne zobrazowanie konstrukcji stanowi materyał do wystarczającej orientacji przy zamawianiu.

Dalej licznie reprezentowane są instalacje wyciągowe a więc haspła i rygi pompowe.

Ilustracje dotyczące haspła przedstawiają fotografie wszystkich typów istniejących i pracujących wyciągów, wyrobu Karpackiego Towarzystwa, brakuje jedynie najnowszej konstrukcji haspła już rozpowszechnionego z prawą i lewą maszyną o skrzyniach suwakowych obróconych na zewnątrz od maszynisty, z kulisami bez zaskoczek kulisowych.

Przy omawianiu fundowania rygu pompowego jest wzmianka o składzie betonu użytego pod fundament, co przy spotykającym się z uznaniem betonem fundowaniu maszyny wiertniczej może być również użyteczne.

Podanie ilustracji wraz z nazwami narzędzi pomocniczych może być bardzo przydatnem przy organizowaniu kuźni kopalnianej. Przejrzyście ułożone tabele, dotyczące wymiarów i wagi świdrów, nożyc, obciążników również tabele do kubikowania drzewa i obliczania wagi żelaza oraz zamienna tablica wag mogą też niejednokrotnie ułatwić pracę.

Uzupełnieniem cennikowem wydawnictwa jest książka cen wyrobów tego towarzystwa wydana oddzielnie w roku 1911, przez co anuluje się brak cen w obecnym albumie katalogowem.

W końcu nadmienić wypada, iż wydanie tego katalogu, będącego do pewnego stopnia obrazem naszego obecnego stanu wiertnictwa z częściowem uwzględnieniem jego rozwoju stanowi ładny dodatek pomocniczy do naszej literatury naftowo-wiertniczej będący niejako uzupełnieniem ilustracyjnem wychodzącego obecnie polsko-kanadyjskiego wiertnictwa i wraz z dziełem tem może niejedną poważną przysługę oddać w pracy techników wiertniczych.

Za bardzo staranne opracowanie i efektowne wydanie albumu katalogowego należy się wydawcom uznanie.

Der Oelmotor. Czasopismo poświęcone postępowi przemysłu motorowego. Berlin 1912. Zeszyt 1.

Niezwykły rozwój na polu przemysłu motorowego i gwałtowne przewroty jakie dokonują się w związku z tem w budowie maszyn, dały impuls do stworzenia nowego czasopisma fachowego dla

Zeichnungen derart aufgenommen sind, dass der ganze Bau des gegebenen Objektes leicht ersichtlich ist. Diese Art von Illustrationen gibt ein klares Bild der Konstruktion und kann auch im Falle des notwendigen Austausches einzelner Bestandteile behilflich sein. Bei mehr komplizierten Instrumenten wurde die Innenansicht photographisch abgebildet. Auf diese Weise wurde das Innere des Nachnahmbohrers, des Schmandlöffels, der Rutschschere u. s. w. vorgestellt.

Sehr reich wurde der Maschinenteil des Kataloges illustriert. Die ganze Maschine erscheint hier in die kleinsten Bestandteile zerlegt. Es sind zwar auch hier keine Durchschnitte angegeben, eine photographische Vorstellung des Gegenstandes genügt jedoch vollkommen zur Orientierung bei Bestellungen.

Durch zahlreiche Abbildungen sind die Förderhaspeln und Pumprigs vertreten. Hier finden wir die Photographien aller Typen der existierenden und arbeitenden Förderhaspeln der Galizischen Karpathen A. G. mit Ausnahme des Haspels der neuesten Konstruktion, welcher bereits sehr stark verbreitet ist. Es ist dies der Haspel mit einer rechten und linken Maschine mit den von dem Maschinistenstande nach Aussen angebrachten Schieberkasten.

Bei der Einrichtung von Grubenwerkstätten können sich die Abbildungen der Werkzeuge sehr nützlich erweisen. Die übersichtlich verfassten Tabellen der Ausmasse und Gewichte für Bohrmeisel, Scheren, Schwerstangen als auch die Kubiktafeln, die Mass- & Gewichtstabellen werden dem Bohrtechniker die Arbeit wesentlich erleichtern.

Im gegenwärtigen Kataloge sind zwar keine Preise angegeben worden, dieser Mangel wird jedoch durch den im vorigen Jahre erschienenen speziellen Preiskatalog ersetzt.

Schliesslich muss bemerkt werden, dass durch die Publikation des besprochenen Kataloges, in welchem der gegenwärtige Stand unserer Bohrwerkzeug- und Maschinentechnik abgebildet erscheint, wurde unsere Bohrtechnische Literatur um ein neues Werk vergrößert. Der neue Katalog ergänzt gewissermassen das gegenwärtig in Boryslaw erscheinende Fachwerk „Das kanadisch-polnische Bohrwesen“ und im Zusammenhange mit diesem Werke kann für unsere Bohrtechniker von grossem Nutzen sein.

Für die prächtige Bearbeitung und effektvolle Ausgabe des Kataloges muss der Galiz. Karpathen A.-G. Lob gespendet werden.

Der Oelmotor. Zeitschrift für die gesamten Fortschritte auf dem Gebiete der Verbrennungs-Motoren. Berlin 1912. Heft 1.

Die ausserordentliche Entwicklung, welche die Oelmotorenindustrie genommen hat und die gawaltigen Umwälzungen, die im Zusammenhang damit sich auf dem Gebiete des gesamten Maschinenbaues vorbereiten, gaben Veranlassung zur Herausgabe einer neuen Fachzeitschrift für dieses Spezialgebiet, deren erstes Heft soeben von der Firma Verlag für Fachliteratur G. m. b. H. Berlin W 30 versandt wird. Aus dem Inhalt des reichillustrierten Heftes erwähnen wir einen Artikel von Professor Junkers (Aachen) über die Leistungserhöhung von Verbrennungsmaschinen, ferner einen Artikel von Dr. ing. h. c. Diesel über den heutigen Stand des Baues von Dieselmotoren und dessen Bedeutung für die Weltindustrie, ferner eine Beschreibung des neuen Motorschiffes „Selandia“ und eine Fülle weiterer technischer Arti-

przemysłu motorowego, którego pierwszy numer rozesłało właśnie towarzystwo nakładawce Verlag für Fachliteratur G. m. b. H. w Berlinie W 30. Z treści tego bogato ilustrowanego numeru należy wymienić artykuł prof. Junkera w Akwizgranie, o podniesieniu sprawności motorów, dalej artykuł Dra inż. h. c. Diesla o dzisiejszym stanie budowy motorów Diesla i ich znaczeniu dla światowego przemysłu, w końcu opis statku motorowego „Selandia“ i inne artykuły techniczne, wiadomości naukowe, referaty, sprawozdania o nowych zakładach z motorami ropnymi, o dostawie materiałów opałowch i t. d.

WALNE ZGROMADZENIA.

Towarzystwo opalu ropnego spółka z ograniczoną odpowiedzialnością we Lwowie odbyło doroczne swe walne zgromadzenie dnia 30. kwietnia br. pod przewodnictwem dra Ernesta Adama. Ze sprawozdania dyrekcyi za rok administracyjny 1911, który jest czwartym rokiem istnienia Towarzystwa (ref. inż. Neyman) przekonaliśmy się, że Towarzystwo w konsekwencji podniesienia się cen ropy przerzuciło punkt ciężkości swej działalności już w roku sprawozdawczym na kopalnictwo naftowe, stało się więc z instytucji pośredniczącej handlowej — w przeważnej mierze instytucją produkcyjną. Potwierdzają to cyfry bilansu, w którym rachunek ropy i udziałów brutto na ogólną sumę aktywów 666.932.79 kor. wykazuje stosunkowo skromną cyfrę 71.478.20 kor., w rachunku zaś strat i zysków — na łączną kwotę dochodów i wydatków 408.419.21 kor. — wykazuje saldo zysków w kwocie 36.979.70 kor., podczas gdy dochody z kopalnictwa wykazują saldo zysków w łącznej kwocie 184.935.35 kor. Terenem dotychczasowej działalności produkcyjnej Towarzystwa były wyłącznie Tustanowice, skąd zlikwidowawszy swe interesy przez sprzedaż kopalni, wycofało się już w roku sprawozdawczym w zupełności pod bardzo korzystnymi warunkami; obecnie zaś zamierza przenieść swą działalność częściowo do Borysławia, częściowo na zupełnie nowe tereny w Popielach, nie zrzucając oczywiście działu handlowego i pośredniczego. Z zamknięcia rachunkowego za rok 1911 musimy podnieść, że kapitał udziałowy pełnowpłacony wynosi obecnie 400.000 kor. oraz, że dzięki nader korzystnemu zamknięciu rachunków za rok sprawozdawczy, przy rozdziale zysków podniesiono rezerwy Towarzystwa do poważnej kwoty 140.000 kor. Już z tego stosunku kapitału własnego do rezerw okazuje się bardzo wielka ostrożność zarządu, który w latach pomyślnych nie zapomina o możliwości następnych strat, co na tem większe zasługuje uznanie, gdy porównamy z tem cyfrę wypłaconej za rok 1911 dywidendy w łącznej kwocie 60.000 kor. (15 proc. od udziału).

Na wniosek komisji rewizyjnej (ref. dr. Ernest Adam) udzielono zarządowi absolutorium z czynności i rachunków za rok 1911, oraz przeznaczono przy rozdziale zysków na cele dobra publicznego kwotę 2000 kor. Obecny zarząd spoczywa w rękach dra Tadeusza Moszyńskiego i inż. Kazimierza Neymana, jako zawiadowców; kierownictwo techniczne sprawuje dyrektor Mieczysław Longchamps w Borysławiu.

O ile zdołaliśmy zasięgnąć informacji, ma zarząd zamiar podnieść znacznie kapitał udziałowy już w roku bieżącym, celem rozszerzenia swych agend.

kel, wissenschaftlicher Nachrichten, Referate, Berichte über neue Oelmaschinenanlagen, über Brennstoffversorgung u. dergl.

WILHELM SUSSMANN

BIURO SPEDYCYJNE

SKŁAD OLEJÓW MASZYNOWYCH, WĘGLA KAMIENNEGO
I ARTYKUŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH.

BORYSLAW, ul. Wolaniecka obok warsztatów Zdanowicza.

Telefon Nr. 214.

Telefon Nr. 214.

GENERALVERSAMMLUNGEN.

Towarzystwo opalu ropnego (Heizöl-Ges. m. b. H.) in Lemberg, hat am 30. April die vierte ordentliche Generalversammlung unter dem Vorsitz des Herrn Dr. Ernest Adam abgehalten. Aus dem Direktionsberichte für das Geschäftsjahr 1911, (Ref. Ing. K. Neyman) ist es ersichtlich, dass die Gesellschaft infolge der Steigerung der Rohölpreise den Schwerpunkt ihrer Agenden auf die Bohrtätigkeit verschoben hatte und wurde somit von einer Handelsvermittlerin vorwiegend zu einer Produktionsgesellschaft. Dies wird auch durch die Bilanz bestätigt, in welcher die Rohöl- und Brutto-Anteil Konti zu der Gesamtsumme der Aktiven von K. 666.932.79 verhältnismässig nur einen geringen Betrag von K. 71.478.20 bilden. In dem Gewinn- und Verlustkonto in der Gesamtsumme von K. 408.419.21 weist die obige Rechnung einen Gewinnsaldo von nur K. 36.979.70, während die Einkünfte von den Grubenwerken in einem Gewinnsaldo von K. 184.935.35 erscheinen.

Das bisherige Arbeitsfeld der Gesellschaft bildete Tustanowice, welches Rayon wegen einer günstigen Liquidation der dortigen Geschäfte bereits im Berichtsjahre verlassen wurde. Gegenwärtig beabsichtigt die Gesellschaft ihre Tätigkeit teilweise nach Boryslaw und teilweise nach dem neuen Ölfelde von Popiele zu übertragen, wobei jedoch die Handels- und Vermittlungsgeschäfte nicht aufgegeben werden. Von dem Rechnungsabschlusse für das Jahr 1911, müssen wir noch hervorheben, dass das volleingezahlte Anteilkapital der Gesellschaft gegenwärtig K. 400.000 beträgt, und dass einem sehr günstigen Rechnungsabschlusse für das Berichtsjahr zufolge, bei der Gewinnverteilung die Reserven der Gesellschaft bis zu einem ansehnlichen Betrage von K. 140.000 erhöht werden konnten. Dies weist auf eine vorsichtsvolle Handelspolitik der Verwaltung, welche in den erfolgreichen Jahren, auf die Möglichkeit der Verluste in der Zukunft nicht vergisst, was umso stärker betont werden muss, wenn wir den Dividendenbetrag für das Jahr 1911 von K. 60.000 (15 % per Anteil) in Betracht ziehen.

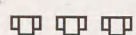
Auf Antrag der Revisionskommission (Ref. Dr. Ernst Adam) wurde der Direktion Absolutorium für das Geschäftsjahr 1911 erteilt, und bei der Gewinnverteilung 2000 Kronen für Wohltätigkeitszwecke bestimmt. Die gegenwärtige Verwaltung der Gesellschaft ruht in den Händen der Herren Dr. Thadäus Moszyński und Ing. K. Neyman als Direktoren, während mit der technischen Leitung ist Herr Direktor M. Longchamps in Boryslaw betraut.

Wir erfahren, dass die Verwaltung zwecks einer Ausdehnung der Agenden, im laufenden Jahre das

Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim & Mac' Garvey.

CENTRALA: WIEDEŃ.



Fabryka maszyn i narzędzi wiertniczych:

GLINIK MARYAMPOLSKI

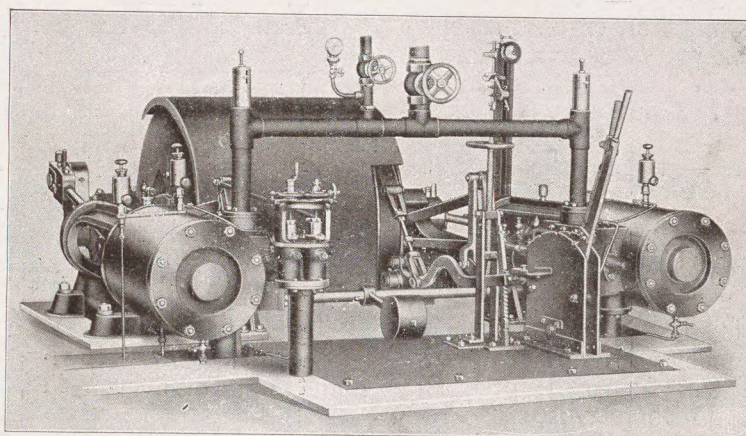
i BORYSŁAW-TUSTANOWICE.

Adresy telegraficzne:

PETROLKARPATH, WIEDEŃ.

Karpath-Glinik Maryampol.

EXCENTER, BORYSŁAW.



Telefony:

WIEDEŃ { 1637
 { 9572

GLINIK Nr. 2

BORYSŁAW { 191
 { 180

Maszyna parowa bliźniacza o sile 120 HP.
Spezial-Zwillings-Dampfhaspel 120 HP.

otworzyło

Biuro sprzedaży oraz skład maszyn
i narzędzi wiertniczych.

Wypożyczalnia przyrządów ratunkowych.

Telefon 191 i 180.

Sądząc z dotychczasowego rozwoju oraz sposobu traktowania interesu przez obecny zarząd, należy się spodziewać dalszego poważnego rozwoju Towarzystwa, czego w interesie podniesienia przemysłu krajowego życzyćby należało, gdyż jest ono wyłącznie krajową polską instytucją. **Z.**

„Schodnica“ Towarzystwo akcyjne dla przemysłu naftowego.

Szesnaste zwyczajne Walne zgromadzenie akcjonariuszów Towarzystwa akcyjnego dla przemysłu naftowego „Schodnica“ odbędzie się we Wiedniu dnia 22. czerwca 1912. w sali posiedzeń Anglo-Austryackiego Banku (I. Strauchgasse 1.) o godz. 11 przed poł.

Przedmiot obrad:

- 1). Przedłożenie bilansu rocznego i sprawozdanie Rady zawiadowczej.
- 2). Sprawozdanie rewizorów z zamknięcia rachunków za rok 1911/12 i powzięcie odnośnych uchwał.
- 3). Powzięcie uchwał co do wyników okresu handlowego 1911/12.
- 4). Ustalenie honorarium dla komitetu egzekutywnego za rok 1912/13 (§ 12. statutu).
- 5). Wybór trzech członków i zatwierdzenie kooptacji jednego członka Rady zawiadowczej.
- 6). Wybór dwóch rewizorów i dwóch zastępców tychże.

Według §. 14. statutu każde 20 akcji upoważnia do jednego głosu. Prosi się pp. Akcjonariuszy uprawnionych do głosowania o zdeponowanie swych akcji wraz z niepłatnymi jeszcze kuponami w likwidaturze Anglo-Austryackiego Banku we Wiedniu (I. Strauchgasse 1) lub we filiach tegoż banku najdalej do 14. czerwca br. włącznie.

Według § 16. statutu, pełnomocnictwa mogą być wystawione tylko na akcjonariuszy uprawnionych do głosowania.

Wiedeń, 3. Czerwca 1912.

Rada Zawiadowcza.

Kapitał der Gesellschaft bedeutend zu erhöhen beabsichtigt, wie die bisjetzige Entwicklung der Gesellschaft und die sachverständige Leitung derselben lassen daraufhin schliessen, dass die Gesellschaft in der Zukunft sich noch stärker entwickeln wird, was im Interesse der Landesindustrie zu wünschener wäre. **Z.**

„Schodnica“ Actien-Gesellschaft für Petroleum-Industrie.

Die sechzehnte ordentliche Generalversammlung der Aktionäre der „Schodnica“ Actien-Gesellschaft für Petroleum-Industrie findet am 22. Juni 1912, 11 Uhr vormittags, im Sitzungssaale der Anglo-Oesterreichischen Bank, Wien, (I., Strauchgasse 1) statt.

Gegenstände der Verhandlung:

- 1). Vorlage der Jahresbilanz und Bericht des Verwaltungsrates.
- 2). Bericht der Revisoren über den Rechnungsabschluss pro 1911/1912 und Beschlussfassung hierüber.
- 3). Beschlussfassung über die Ergebnisse der Geschäftsperiode 1911/1912.
- 4). Festsetzung des Honorars des Exekutivkomitees pro 1912/1913 (§ 12 der Statuten).
- 5). Wahl von drei Mitgliedern und Bestätigung der Kooptation eines Mitgliedes des Verwaltungsrates.
- 6). Wahl von zwei Revisoren und zwei Ersatzmännern derselben.

Laut § 14 der Statuten berechtigen je 20 Aktien zu je einer Stimme. Die stimmberechtigten Herren Aktionäre werden eingeladen, ihre Aktien samt den nichtfälligen Kupons bei der Liquidatur der Anglo-Oesterreichischen Bank in Wien (I., Strauchgasse 1) oder bei deren Filialen bis inklusive 14. Juni l. J. zu deponieren.

Laut § 16 der Statuten können Vollmachten nur an stimmberechtigte Aktionäre erteilt werden.

Wien, 3. Juni 1912.

Der Verwaltungsrat

ZAWIADOMIENIA WYDZIAŁU ZWIĄZKU TECHNIKÓW WIERTNICZYCH W BORYSŁAWIU. (VEREINSNACHRICHTEN.)

Sprawozdanie z posiedzenia Wydziału Związku Techników Wiertniczych z dnia 21. maja 1912.
Obecni z Wydziału kol. Stocker, Kowalski, Kobak, Nowicki, Tołłoczko, Ramoszyński, Hendrich, Dunka, Renefort, Haczewski. Z poza Wydziału kol. Kurkiewicz, Kumor, Skibiński, Myśliwy, Bachowski, Włodarczyk, Świątnicki, Ringel, Słotwiński, Erdmann. Jako goście obecni na posiedzeniu pp. Dyr. Mikucki, inż. Krasuski i prof. Grzybowski. Po udzieleniu głosu Dyr. Mikuckiemu rozwinęła się bardzo ożywiona dyskusja na temat ustalenia nazwy dla systemu kanadyjskiego udoskonalonego w Galicyi. Ostatecznie przyjęto do wiadomości oświadczenie p. Dyr. Mikuckiego co do sprostowania na czele katalogu Tow. Karpackiego błędnie użytego terminu „System Austro-Kanadyjski“ z odpowiednim uzasadnieniem tego sprostowania.

Na propozycję prof. Grzybowskiego uchwalono wszelkimi siłami popierać nowopowstającą, stację geologiczną w Borysławiu. Na wniosek kol. Dunki uchwalono urządzać raz w miesiącu w pierwszy czwartek po pierwszym plenarnym posiedzeniu.

Bieżące sprawy poleca się do załatwienia prezydium, na posiedzenia którego obowiązani są uczęszczać miejscowi członkowie Wydziału. Posiedzenia Prezydium mają się odbywać raz na tydzień we czwartek o godz. 7:15.

Wobec rezygnacji zastępców przewodniczącego kol. Dunki i Stockera wybrano w ich miejsce pierwszym zastępcą przewodniczącego kol. Tołłoczkę drugim kol. Kowalskiego. Wydziałowym zamieszkałym poza Borysławiem polecono tworzenie lokalnych sekcji stojących w stałym kontakcie ze Związkiem.

Sprawę zakupu indykatora polecono w dalszym ciągu kol. Kowalskiemu.

Sprawę organizacji komisji koziarskiej odłożono do następnego posiedzenia.

Prośbie jednego z kolegów o udzielenie pożyczki odmówiono jako sprzecznej ze statutem Związku. O godzinie 10-tej posiedzenie zamknięto.

Sprawozdanie z posiedzenia Wydziału Związku Techników Wiertniczych z dnia 30. maja 1912.

Obecni z Wydziału kol. Styber, Kowalski, Tołłoczko, Ramoszyński, Renefort, Nowicki, Kobak

GALICYJSKA SPÓŁKA HANDLOWA DLA ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH Ska z ogr. por. w DROHOBYCZU.

Utrzymuje na składach
w BORYSŁAWIU, na WOLANCE,
w TUSTANOWICACH i w NADWÓRNEJ:

RURY HERMETYCZNE POMPOWE,
GAZOWE I WODOCIĄGOWE,
spajane i bez szwu, z walcowni rur
ALBERTA HAHNA w BOGUMINIE,
i wszelkie połączenia do tychże.

:-: Kotły i maszyny z fabryki L. ZIELE-
NIEWSKI i Ska, Tow. Akc. w Krakowie.

Pompy parowe firmy WEISE & MONSKI
Halle a/S. - - - - -

Dynamo-maszyny i urządzenia elektryczne
z fabryki austriackich zakładów SIEMENS
& SCHUCKERT. - - - - -

Maszyny parowe do tychże oryginalne
angielskie firmy TANGYES LTD.
w Birmingham. - - - - -

Kompletne ŻÓRAWIE WIERTNICZE
różnych systemów oraz przybory
i narzędzia wiertnicze, LINY stalo-
wo-druciane i manilowe. Pasy wiel-
błędzie, bawełniane i skórzane. 
Materiały uszczelniające i izo-
lacyjne. Kompletne urządzenia
oświetlenia elektrycznego; kom-
pletne urządzenia kuzienne. 
Przybory i artykuły techniczne.

TOWAR NAJLEPSZEJ JAKOŚCI.  CENY KONKURENCYJNE.

i Haczewski. Z poza Wydziału kol. Kasperski, Mi-
ckiewicz Kazimierz i Świątnicki Jan.

Sprawę tych członków, którzy zalegając z wkład-
kami niechcieli wydać Związkowi deklaracji dłużnych
na należną kwotę odroczone do następnego posie-
dzenia polecając równocześnie kol. Wydziałowym
ustne porozumienie się z tymi członkami.

Kol. Kobak referował sprawę biblioteki i czy-
telni. Kol. Kowalski poleca do nabycia szereg pol-
skich dzieł technicznych. Po dłuższej dyskusji uch-
walono otworzyć kredyt w kasie Związku do kwoty
K. 1000. — na zakupno niezbędnych dzieł technicznych
z tem, żeby miesięczny wydatek na ten cel nie prze-
nosił K. 50.

Poruszoną przez kol. Kowalskiego myśl założenia
przy Związku technicznej stacyi doświadczalnej uch-
walono zaniechać z powodu braku funduszy na
ten cel.

W sprawie dalszej akcji koziarskiej uchwalono
zapraszać kolegów podejrzanych o koziarstwo na
posiedzenia Wydziału Związku z wykluczeniem jaw-
ności odnośnych części posiedzeń.

Na pismo gimnazjum żeńskiego im. Słowackiego
we Lwowie uchwalono odpisać przychylnie poleca-
jąc sprawę przyjęcia wycieczki kol. Styberowi i Ha-
czewskiemu do załatwienia. Projekt rygu wiertniczego
kol. Bukojemskiego przydzielono kol. Kowalskiemu
do zreferowania. W sprawie VI. Zjazdu techników
polskich w Krakowie wybrano do komisji zjazdowej
kol. Kowalskiego, Stybera i Tołłoczkę i poruczono
im nawiązanie stosunków ze Związkiem techników
polskich.

Na wniosek redaktora „Ropy“ uchwalono ustalić
jako dzień wyjścia „Ropy“ 15. i 30. każdego miesiąca.

Uchwalono zwrócić się do kol. Gruszkiewicza
z prośbą o urządzenie paru odczytów z zakresu
przemysłu gazowego.

O godzinie 10 tej posiedzenie zamknięto.

* * *

Czytelnia polska akademików górniczych w Przy-
bramie udziela przez cały rok informacji dotyczących
się studyów na akademii górniczej (K. k. Montani-
stische Hochschule in Pribram) oraz warunków życia
i pobytu na miejscu. Ponadto w czasie wakacyjnym
udzielają żądanych informacji pp.: Stanisław Mała-
gowski, Warszawa Koszykowa 51 m. 4. oraz Maryan
Jackowski, Zagłębie Dąbrowieckie, kopalnia „Gro-
dziec“ (stacya Grodziec). Rektorat akademii wysyła
na żądanie program nauk gratis.

TREŚĆ.

Dr. Stan. Olszewski inż. górniczy i geolog: Związek za-
wodnienia szybów w Tustanowicach z tektoniczną budową Karpat.
(Ciąg dalszy). — Od naszych korespondentów. — Wykaz prze-
tłoczonej ropy w maju 1912. — Wykaz ekspedycji ropy opalowej
w maju 1912. — Wykaz ekspedycji ropy firmy: ropne ekspedy-
cyjne biuro, Ska z ogr. por. we Lwowie, w maju 1912. — Wier-
cenia w Galicyi poza obrębem Borysławia i Tustanowic według
stanu z dnia 1. czerwca 1912. — Wiadomości osobiste. — Wi-
adomości handlowe. — Różne wiadomości. — Z pism i książek.
— Walne Zgromadzenia. — Zawiadomienia Związku.

INHALT.

Dr. St. Olszewski: Ueber den Zusammenhang der Tektonik
des Karpathenflysches mit der Verwässerung der Rohölschächte
in Tustanowice. (Forts.) — Von unseren Korrespondenten. — Pei-
pung-Ausweis pro Mai 1912. — Heizölexpeditionsausweis im
Mai 1912. — Rohölexpeditionsausweis der Firma: Rohölexpedi-
tionsbureau G. m. b. H. in Lemberg, im Mai 1912. — Rohölboh-
rungen in Galizien ausserhalb Borysław-Tustanowice nach dem
Stande vom 1. Juni 1912. — Personalnachrichten. — Handels-
nachrichten. — Verschiedene Nachrichten. — Bücherschau. — Ge-
neralversammlungen. — Vereinsnachrichten.

PO ZAMKNIĘCIU NUMERU.

Angielsko-niemiecka fuzya w galic. przemyśle naftowym. Jak nam telegrafują z Londynu w ciągu przyszłego tygodnia ma nastąpić definitywne zlanie się następujących towarzystw naftowych: Alliance, Alpha, Central Carpathian, Erdölwerke Galizien, Premier Petroleum i Tryumf. Zfuzjonowane towarzystwa oprócz „Amalgamated Pipelines“ mają objąć także następujące rafinerie: „Austria“ „Mähr. Schönberg“ „Peczeniżyn“ i „Trzebinia“.

Z dojściem do skutku powyższej fuzyi musi nastąpić silny zwrot w polityce ekonomicznej galicyjskich towarzystw naftowych i instytucji im pokrewnych. Przez obecną fuzyę wzmocniona zostanie znacznie grupa galicyjskich producentów- rafinerów.

NACHTRAG.

Die bevorstehende Fusion der englischen und deutschen Gesellschaften. Wie uns aus London gemeldet wird, soll im Laufe der nächsten Woche die definitive Fusion folgender Gesellschaften zustande kommen: Alliance, Alpha, Central Carpathian, Erdölwerke Galizien, Premier Petroleum und Triumph. Die fusionierten Gesellschaften werden ausser der „Amalgamated Pipeline“ auch die Raffinerien „Austria“ „Mähr. Schönberg“ „Peczeniżyn“ und „Trzebinia“ übernehmen.

Mit dem Zustandekommen der obigen Fusion wird eine scharfe Wendung in der Handelspolitik der gesamten galizischen Petroleumgesellschaften und verwandten Institutionen erfolgen müssen. Durch die Fusion wird die Gruppe der galizischen Produzenten-Raffineure bedeutend verstärkt werden.

WYPOŻYCZALNIA

I SKŁAD ŻERDZI I NARZĘDZI RATUNKOWYCH
GALICYJSKIEGO KARPACKIEGO TOWARZYSTWA

(PRZEDTEM BERGHEIM I MAC GARVEY).

BORYSŁAW

TELEFON Nr. 180 i 191.

WOLANKA

JÓZEF MERMELSTEIN w Drohobyczu.

Skład wszelkich artykułów technicznych
i elektrotechnicznych.

FILIA w BORYSŁAWIE ul. WOLANIECKA — — Telefon Nr. 151

Wyłączna sprzedaż lamp żarowych fabryki G. GANZ i Ska we Wiedniu dla Galicji i Bukowiny. Utrzymuje w bogatym zapasie: Oliwy maszynowe i cylindrowe, tłuszcz towott pasy z włosia wielbłądziejego. Pakunki Wiktorii Grafitowe i Asbestowe. Pompy, narzędzia, armatury, puszki smarowe. Metal na panewki, blachy miedziane.

Specjalność pierścienie gumowe do tłokowania we wszystkich wymiarach w największym wyborze, wszelkie inne artykuły techniczne dla wszystkich gałęzi przemysłu zawsze na składzie.

SKŁAD ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH

Elias Klinghoffer

Filie w Borysławiu i Tustanowicach.

Telefon Nr. 120. — K. Pocht. K. O.

poleca:

Pasy wiertnicze najlepszej jakości, ubrania szybowe, łączniki wentyle iniektory, manometry, wodowskazy, liny druciane i manilowe narzędzia wiertnicze, oleje cylindrowe maszynowe, towott, łój i wszelkie przybory do elektryki.

Kosztorysy na żądanie bezpłatnie.

WARSZTATY MECHANICZNE

Fr. Dudziak i Cz. Mermion

Telefon 152.

WOLANKA.

Telefon 152.

Wykonuje reparacje maszyn i pomp parowych, raki, tuty i wszelkie instrumenta wiertnicze.

SPECYALNOŚĆ: toczenie gwintów u dowolnie długich rur, obciążników i sztang ratunkowych.

PRZETACZANIE cylindrów u maszyn i tłoczn parowych i otworów czopowych w korbie uskuteczniają na żądanie na kopalni.

WYPOŻYCZALNIA narzędzi ratunkowych, gruszek, koron, raków itp.

WYKONUJE i utrzymuje na składzie gotowe części składowe żurawi kanadyjskich.

MASZyny PAROWE różnych systemów na składzie.

Ceny bardzo przystępne.

SKŁAD ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH

E. KLUGMAN

Tel. 126. • W BORYSŁAWIU. • Tel. 126.

PASY WIERTNICZE NAJLEPSZEJ JAKOŚCI : UBRANIA SZYBOWE : ŁĄCZNIKI : WENTYLE : INIEKTORY : MANOMETRY : WODOWSKAZY : LINY DRUCIANE I MANILOWE : NARZĘDZIA WIERTNICZE : OLEJE CYLINDROWE, MASZYNOWE, TOWOTT I ŁÓJ. : WSZELKIE PRZYPORY DO ELEKTRYKI : MASZyny PAROWE. DYNAMA FIRMY BARTELMUS I DONAT W BERNIE.

Sprzedaż udziałów brutto.

Gmina Hubicze powiat Drohobycz jest właścicielką terenów naftowych o przestrzeni 12 i pół morga w obrębie gminy kat. Tustanowice parcela l. kat. 4437/4 a wydzierżawionych pod eksploatację ropy Towarzystwu Akc. Premier. Na terenach tych gmina Hubicze posiada

6% udziałów brutto

od wyprodukowanej ropy i innych państwu niezastrzeżonych minerałów i bituminów, które zamierza sprzedać w drodze publicznej licytacji ofertowej.

Oferty wyłącznie pisemne zaopatrzone conajmniej 10% wadium od oferowanej ceny kupna i sprzedaży, winne być wniesione do urzędu gminnego w Hubiczach najpóźniej

do dnia 23. czerwca 1912. r.

godzina 12. w południe. Otwarcie ofert nastąpi dnia 24. czerwca w tym samym urzędzie o godzinie 11. przed południem. Zatwierdzenie wyniku wniesionych ofert, zawisłem będzie od zatwierdzenia Wydziału Rady powiatowej drohobyckiej.

W razie sprzedaży wymienionych 6% brutto produkcy ropy należec będzie do nabywcy od tego miesiąca, w którym będzie spisany kontrakt kupna i sprzedaży powyższych bruttów.

Kontrakt musi być sporządzony na koszt kupującego wraz ze złożeniem całej ceny kupna, najpóźniej do dni ośmiu, — od dnia zatwierdzenia oferty. W razie niedotrzymania terminu, złożone wadium przepada na korzyść gminy.

Za zwierzchność gminną:

Komisarz Rządowy.

Verkauf von Bruttoanteilen.

Die Gemeinde Hubicze Bezirk Drohobycz ist die Eigentümerin von Petroleumterrains auf der Grundparzelle 4437/4 in Tustanowice (12.5 Joch) gepachtet an die Premier Oil & Pipeline Co. Ltd. Die genannte Gemeinde besitzt auf diesem Terrain

6% Bruttoanteile

in der Produktion des Rohöls und anderer dem Staate nicht vorbehaltenen Mineralien und Bitumina, welche sie im Wege einer öffentlichen Offertenkonkurrenz zu verkaufen beabsichtigt.

Schriftliche Offerten und ein Vadium von wenigstens 10% des offerierten Kaufpreises müssen spätestens am

23. Juni 1912, 12 Uhr vorm.

bei dem Gemeindeamte Hubicze einlaufen. Die Eröffnung der Offerten wird am 24. Juni 1912 um 11 Uhr vormittags in dem genannten Amte erfolgen. Die Annahme der Offerten wird von der Entscheidung des Ausschusses des Bezirksrates in Drohobycz abhängig gemacht.

Im Falle des Verkaufes der genannten 6% Brutto, wird die Rohölproduktion dem Käufer von diesem Monate an gebühren, in welchem der Kauf- & Verkaufvertrag für obige Bruttoanteile unterfertigt wird.

Der Vertrag muss auf Kosten des Käufers bei Erlegung des vollen Kaufpreises, spätestens binnen 8 Tagen vom Tage der Annahme der Offerte gezeichnet werden, widrigenfalls, verfällt das Vadium zu Gunsten der Gemeinde.

Für den Gemeindevorstand:

Der Regierungskommissär.

Już wyszła z druku MAPA GÓRNICZO- : PRZEMYSŁOWA :

Galicyi z objaśnieniami

WYKONANA W PIĘCIU KOLORACH
W SKALI 1: 600 000 OPRACOWANA WE-
DŁUG NAJNOWSZYCH ŹRÓDEŁ PRZEZ
DRA. STANISŁAWA OLSZEWSKIEGO,
INŻ. GÓRN. I GEOLOGA. I JEST DO
NABYCIA W ZWIĄZKU TECHNIKÓW
: WIERTNICZYCH W BORYSŁAWIU. :

Ceny:

- 1) z polskimi objaśnieniami . . K. 30
- 2) z niemieckimi objaśnieniami
(streszczenie polskiego tekstu) . „ 25
- 3) bez Objaśnień „ 15
- 4) bez objaśnień na płótnie jako
mapa ścienna lub w formie
kieszonkowym „ 18

Wysyłka za pobraniem, lub po otrzymaniu gotówki.

BIURO TECHNICZNE BRACIA STERN w BORYSŁAWIU.

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

Telefon 172.

ADRES TELEGR.: BRACIA STERN, BORYSŁAW.

HERMAN ROTH

Przemysł drzewny
i przedsiębiorstwo
-- budowy --

Holzindustrie
-- und --
Bauunternehmung

BORYSŁAW.



TELEGRAMY:
ROTH, BORYSŁAW
TELEFON 186.

TELEGRAMMADRESSE:
ROTH, BORYSŁAW
TELEPHON 186.

FIGIP TRAPP

Koncesjonowany
przedsiębiorca
— budowlany. —

Tustanowice-
Wolanka.

Telefon Nr. 149.

Adres telegraficzny:
Trapp, Wolanka.

TOWARZYSTWO dla HANDLU, PRZEMYSŁU i ROLNICTWA

we LWOWIE, — ul. Romanowicza Nr. 1. — Dom własny.

Adres telegraficzny: Towarzystwo handlowe, Lwów. — Telefon Nr. 168.

Filie i składy: Borysław, Tustanowice, Hubicze, Potok i Nadwórna.

POSIADA ZASTĘPSTWA NASTĘPUJĄCYCH FIRM:

Austryackich walcowni rur Mannesmanna we Wiedniu. — Galicyjskiej Fabryki narzędzi wiertniczych Perkins, Mac' Intosh & Zdanowicz w Stryju. — Fabryki armatur i odlewów z brązu fosforowego E. Münstermann w Bielsku. — C. k. uprz. fabryk stali Braci Böhler i Ska we Wiedniu. — Fabryki pilników St. Egydyjskiego Towarzystwa przemysłu żelaza i stali we Wiedniu. — Fabryki maszyn Ernest Dania i Ska Wiedeń. — Pierwszego Galic. Towarzystwa Akcyjnego budowy wagonów i maszyn w Sanoku. — Fabryki śrub, nitów i muterek Th. Pollak i Syn, Biała.

TOWARZYSTWO UTRZYMUJE NA SKŁADACH I DOSTARCZA:

RURY wiertnicze, pompowe, gazowe i wodociągowe oraz wszelkie połączenia do tychże, **KOTŁY**, maszyny i pompy parowe; kompletne żorawie wiertnicze różnych systemów oraz przybory i narzędzia wiertnicze. **LINY** stalowe, druciane i manilowe; **PASY** wielbłądzie, bawełniane i skórzane. **MATERIAŁY** uszczelniające i izolacyjne. Kompletne urządzenia oświetlenia elektrycznego, kompletne urządzenia kuzienne. Przybory i artykuły techniczne.

V E R E I N für HANDEL, GEWERBE und ACKERBAU in LEMBERG, — Romanowiczgasse Nr. 1. — Eigenes Haus.

Telegramm-Adresse: Handelsverein, Lemberg. — Telephon Nr. 168.

Filialen und Warenlager: Borysław, Tustanowice, Hubicze, Potok und Nadwórna.

BESITZT VERTRETUNGEN FOLGENDER FIRMEN:

Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke G. m. b. H. Wien. — Galizische Bohrwerkzeugfabrik Perkins, Mac' Intosh & Zdanowicz, Stryj. — Phosphorbronce-Industrie und Armaturenfabrik E. von Münstermann, Bielitz. — Stahlwerke Gebr. Böhler & Co., Wien. — Feilenfabriken der St. Egydyer Eisen- und Stahl-Industrie-Gesellschaft, Wien. — Werkzeugmaschinenfabrik Ernst Dania & Co., Wien. — Erste Galizische Aktiengesellschaft für Waggon- und Maschinenbau, Sanok. — Schrauben- Nieten- und Mutterfabrik Th. Pollak & Sohn, Biała.

DER VEREIN UNTERHÄLT AUF LAGER UND LIEFERT:

Bohr-, Pumpen-, Gas-, Wasserleitungs-Rohre und alle Arten von Verbindungen für dieselben; Kessel, Dampfmaschinen und Dampfpumpen; komplette Bohrrigs verschiedener Systeme und sämtliche Bohrwerkzeuge; Stahldraht- und Manila-Seile; Kameelhaar-, Baumwoll- und Leder-Treibriemen. Materialien für Isolations- und Dichtungszwecke. Installationen elektrischer Beleuchtung, vollständige Einrichtungen für Schmiedewerkstätten.

Diverse technische Bedarfsartikel.