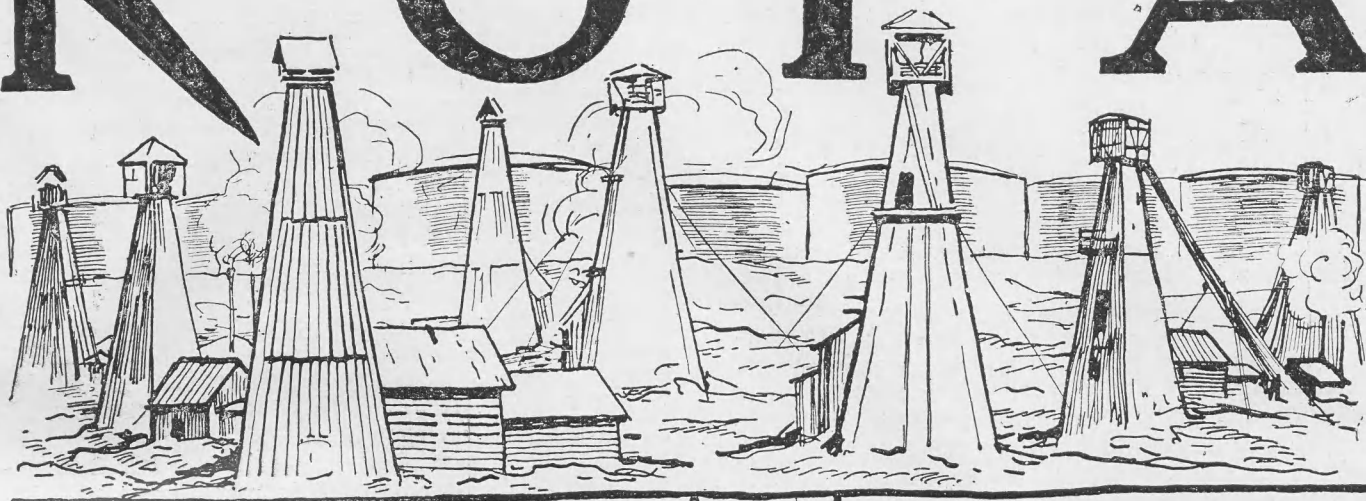


ROPA



PRZEMYSŁ
HANDEL
ORGAN ZWIĄZKU
TECHNIKÓW
WIERTNICZYCH



TECHNIKA
PIŚMIENNICTWO
ORGAN DES VER-
BANDES DER BOHR-
TECHNIKER

Nr. 11. Tom V. 15. czerwca 1913. — Borysław — 15. Juni 1913. V. Band. Rok III.

Akcja p. Perga.

P. Ernest Perg, dyrektor zakładów elektrycznych w Krems zwołał do Wiednia posiedzenie przemysłowców i gmin używających motorów ropnych w celu naradzenia się w jaki sposób przeprowadzić niżkę cen ropy.

Na posiedzeniu tem byli oprócz interesowanych obecni zastępcy izb handlowych, delegaci ministerium handlu i robót publicznych. Z ramienia lwowskiej Izby handlowej obecny był Inż. Wolski, prezes Krajowego Związku producentów ropy. P. Perg przedstawił ujemny wpływ jaki podrożenie ropy wywiera na przemysł używający motorów ropnych i benzynowych. Następnie Dr. Fischmeister nakreślił obecny stan przemysłu naftowego. Po tych wywodach, co do których z braku ścisłego sprawozdania nie możemy się wypowiedzieć, delegat lwowskiej Izby handlowej p. prezes Wolski uważał zdaje się za rzecz konieczną w łatwy i popularny sposób przedstawić zebranim przemysłowcom i gminom, że obecna cena surowca ma swoje uzasadnienie.

Po trzygodzinnej dyskusji uchwalono rezolucję, które najwymowniej świadczą, że organizatorzy wiecu nie zorientowali się zupełnie w sytuacji a uchwalili postulaty, ażeby się nazywało, że coś uchwalono. Rezolucji tych bowiem nie można brać na seryo.

1) Wnioskodawcy uznali przede wszystkim sami za bezprzedmiotowe żądanie od rządu re-

Die Aktion des Herrn Perg.

Herr Ernst Perg, Direktor der Elektrizitätswerke in Krems hat nach Wien einen Meeting der Industriellen und Gemeinden, welche Rohöl- und Benzinmotore gebrauchen, einberufen, zwecks Fassung von Beschlüssen, auf welche Weise man den Rohölpreis herabdrücken könnte.

Bei der Sitzung sind u. a. auch die Delegaten des Handels- und Arbeitsministerium als auch die Vertreter der verschiedenen Handelskammern erschienen. Es wurden Referate von Herrn Perg und Herrn Dr. Fischmeister erstattet. Über diese Referate fehlen uns ausführliche Berichte, deshalb können wir uns darüber nicht aussprechen. Die selben müssten jedoch in sehr allgemeinen Zügen gehalten gewesen sein, wenn Präses Ing. Wolski sich gezwungen sah, über den gegenwärtigen Stand der galizischen Rohölindustrie und die Begründung der Rohölpreise einen leichtverständlichen Vortrag zu halten.

Nach einer dreistündigen Diskussion wurden Beschlüsse gefasst, welche beweisen, dass die Organisatoren des Meetings sich in der Angelegenheit überhaupt nicht zurecht finden konnten.

1) Die Antragsteller haben selbst die Gegenstandslosigkeit der ursprünglichen Absicht, von der Regierung eine Zollreduktion zu verlangen, eingesehen, und von derselben Abstand genommen.

dukcyi ceł i od tego postulatu odstąpili. Wobec tego co do tego punktu nie mamy nic do powiedzenia.

2) Uchwalono zwrócić się do rządu z żądaniem oddania odpowiedniej ilości ropy opałowej na cele motorowe po niższej cenie i domagać się od rządu, by odstąpił na użytek przemysłowców i gmin używających motorów ropnych i benzynowych odpowiednią ilość taniej benzyny.

Uchwalenie takiego postulatu świadczy albo o bezmyślności albo chęci skrzywdzenia jednego przemysłu kosztem drugiego. Przytoczymy przykład: Dajmy na to, że rząd wśród szczególnych okoliczności na mocy zawartego kontraktu z p. Pergiem dyrektorem zakładów elektrycznych nabywa prawo używania prądu elektrycznego do własnych zakładów po połowie ceny zwyczajowej. Jednak po przeprowadzeniu kalkulacji przychodzi rząd do przekonania, że o wiele lepszy interes robi, jeżeli będzie używał gazu a prąd, który otrzymuje po cenie 50% sprzedaje przemysłowi naftowemu po cenie 75%, czyli o 25% taniej niż sprzedaje p. Perg. Co by wtedy powiedział na to p. Perg?

W każdym przemyśle należy się liczyć z możliwościami zmiany konjunktury, produkcji i cen. Jeżeli gminy i przemysłowcy naftowi, którzy obecnie w rozpaczy żądają interwencji rządu, zakładały swe urzędnictwa przed laty, gdy ropa była tania, to się one z pewnością już zamortyzowały, jeżeli zaś w ostatnich czasach, to musiały się liczyć z obecną ceną ropy. Elektrownia lwowska n. p. paliła ropą, jak długo ropa była tania. Obecnie opala swe kotły węglem. Jeżeli zaś chodzi o silniki ropne, to nawet przy dzisiejszej cenie ropy, dzięki nadzwyczajnemu wyzyskaniu materiału palnego w motorach popęd ich ropą kosztuje jeszcze taniej niż opalenie kotłów węglem. Jednym słowem, żądanie ażeby rząd robił konkurencyjny przemysłowi naftowemu tak produkcyjnyemu jak i rafineryjnemu jest wprost absurdem.

To samo odnosi się do drugiej części powyższego postulatu z tym dodatkiem, że rząd przecież cały swój zapas benzyny sprzedał rafineriom blokowym, nie może przeto tej samej rzeczy dwa razy sprzedawać, choćby mu dawano nawet lepszą cenę.

Dalsze rezolucje są tak ogólnej natury, że ich tu nie powtarzamy.

Zauważyć tu wypada, że cała akcja p. Perga od początku do końca puszczoną została na fałszywe tory.

P. Perg i tow. powinni się byli przedewszystkiem zwrócić, jeżeli już koniecznie chcieli jakąś akcję wdrożyć, do producentów i rafinerów t. j. do właścicieli ropy targowej. Z góry wprawdzie przewidzieć można było, że tak ta akcja jak i akcja u rządu pozostać by musiała wobec kalkulacji kupieckiej bez rezultatu, bo ci kalkulują inaczej, aniżeli p. Perg. P. Pergowi przeglądającemu co dnia sprawozdania z lwowskiego targu ropnego jedno tylko przychodziło na myśl a m. że producenci muszą wyciągać wobec tak wysokiej ceny ropy kolosalne zyski i że z tego powodu, powinni zrobić prezent innemu przemysłowi. Obrął zaś drogę przez rząd, bo ta zdawała mu się skuteczniejsza — może łatwiej egzekutywna.

Otóż dla informacji p. Perga musimy tu nadmienić, że przy kalkulacjach przemysłu naftowego

Über diesen Punkt brauchen wir uns deshalb länger nicht aufzuhalten.

2) Es wurde beschlossen von der Regierung die Überlassung von entsprechenden Mengen von Rohöl und Benzin zu billigeren Preisen für die Gemeinden und autonomen Körper, welche diesbezüglich Installationen eingeführt hatten, zu verlangen.

Dass dieses Verlangen ganz ungerechtfertigt ist, wollen wir durch ein Beispiel beweisen. Nehmen wir an, dass die Regierung unter speziellen Umständen vom Herrn Perg, Direktor der Elektrizitätswerke, elektrischen Strom zu 50% des usualen Preises zum Betriebe eigener Anlagen kontraktiert hatte. Aus der Kalkulation hat sich jedoch herausgestellt, dass es der Regierung billiger kommen möchte, falls sie ihre Anlagen mit Gas betriebe, und den elektrischen Strom, welchen sie zu 50% des usualen Preises erhält, der Petroleumindustrie zu 75% des Lokalpreises, somit 25% billiger als Herr Perg für den Strom verlangt, verkaufe. Was möchte nun Herr Direktor Perg dazu sagen?

In jeder Industrie muss man mit ev. Änderungen der Konjunktur der Preise und der Produktion rechnen, und speziell in der Rohölindustrie. Falls die Gemeinden und Industriellen, welche nun in scheinbarer Verzweiflung die Intervention der Regierung suchen, ihre Anlagen zur Zeit des billigen Rohöles eingerichtet hatten, so sind dieselben gewiss schon amortisiert worden, war es in letzterer Zeit, so hätten die Betreffenden mit dem höheren Rohölpreise rechnen müssen. Die Lemberger Elektrizitätswerke, haben z. B. die günstige Gelegenheit, welche sich vielleicht nie mehr bieten wird, ausgenutzt, und so lange es ging mit Rohöl geheizt. Jetzt wird dort wiederum Kohlenbeheizung eingeführt. Wenn es sich nun um Explosivmotore handelt, so arbeiten dieselben noch beim heutigen hohen Rohölpreise, dank einer vortrefflichen Ausnützung des Explosivstoffes, noch immer billiger als Dampfkessel mit Kohlenfeuerung. Mit einem Worte, das Verlangen, dass die Regierung als Konkurrent der Rohölproduktion- und Raffinerieindustrie auftrete, ist gänzlich ungerechtfertigt. Dasselbe bezieht sich auf den zweiten Teil der Resolution, nur mit der Bemerkung, dass die Regierung, ja bereits ihren ganzen Vorrat an Benzin an Blockraffineure verkauft hatte und kann infolgedessen dieselbe Ware zum zweiten Mal nicht verkaufen.

Die weiteren Resolutionen sind von einer so allgemeinen Natur, dass wir sie hier nicht wiederholen.

Wir müssen hier noch bemerken, dass die Aktion des Herrn Perg von Anfang an, auf einen falschen Weg gebracht wurde. Herr Perg und Kons. hätten sich in erster Linie an die Produzenten und Raffineure richten sollen d. h. an die Eigentümer des Rohöles. Man hätte jedoch im vorhinein voraussetzen können, dass ebenso diese als auch die gegenwärtige Aktion bei der Regierung, erfolglos bleiben müssen, da die Naphtaindustrie anders als Herr Perg zu kalkulieren gezwungen ist. Herr Perg, welcher die täglichen Berichte des Lemberger Rohölmarktes durchschaut, kam zum Schlusse, dass die Produzenten, angesichts des hohen Preises kolossale Gewinne davontragen müssen, und sollten deshalb einer anderen Industrie ein Geschenk machen. Er schlug den Weg durch die Regierung ein, da ihm vielleicht angesichts der direkten Einflüsse der Regierung in der Rohölindustrie Galiziens, leichter durchführbar schien.

nie możemy brać w rachubę pojedynczych jednostek-producentów, lecz musimy brać pod uwagę przemysł jako całość. Mimo wysokiej obecnie ceny ropy, a wobec jej braku, kto wie jeszcze jak wypadnie zamknięcie bilansu za toczący się obecnie okres przemysłowy. Brak bowiem produkcji powoduje przemysłowców do poszukiwań, do robót pionierskich, do wiercenia nowych szybów we wszystkich możliwych punktach Podkarpacia. Nie miejsce tu na wyliczanie cyfrowe, wiele kosztowały w ostatnim roku wiercenia w Galicyi, które pozostały bez najmniejszego rezultatu i wiele jeszcze one kosztować będą, zanim natrafimy na drugie Tustanowice aby dać p. Pergowi tanią ropę. Gdybyśmy jednak zestawili rachunek strat i zysków za ubiegły rok to z pewnością straty wykazałyby nadwyżkę. Przemysł naftowy to nie przemysł fabryczny, gdzie można regulować produkcję, tu musimy się liczyć z vis major i ze stanem faktycznym musimy się pogodzić.

Rzeczą wskazaną byłoby, jeżeli p. Perg i tow. uważają, iż rząd jest rzeczywiście skłonny do popierania przemysłu, by ci panowie zwrócili się do rządu z prośbą o subwencję dajmy na to miliona koron na zakupno ropy dla przemysłowców i gmin używających motorów wybuchowych. Jednak co do tego, czy rząd zechce poprzeć akcję zmierzającą do popełnienia gwałtu na jednym przemyśle monarchii na korzyść drugiego musimy się bardzo sceptycznie zapatrywać. Rząd nie zechce zdaje się drugi raz sprzedawać ropy poniżej cen targowych.

C. Żalowski.

**Zwracamy uwagę naszych czytelników
na inseraty umieszczone w naszym piśmie.**

Nadzwyczajne posiedzenie Rady naftowej.

P. Witowi Sulimirskiemu, członkowi Rady naftowej zawdzięczamy następujące sprawozdanie:

Ministerstwo robót publicznych, zamierza w najbliższej przyszłości zaprowadzić jednolite ubezpieczenie robotników od wypadków, dla wszystkich robotników zajętych w przemyśle górniczym, do którego także i kopalnie nafty są zaliczone. Celem wyrażenia opinii o projekcie nowego ubezpieczenia, poleciło ministerstwo Starostwu górniczemu w Krakowie, zwołanie Rady naftowej, na nadzwyczajne posiedzenie. Posiedzenie to odbyło się dnia 3-go b. m. pod przewodnictwem Starosty górniczego p. Gerżabka, przy udziale następujących członków Rady, którzy się zjawili: Prof. Politechniki Leon Syroczyński, radca górn. Mokry, dyr. kop. Chłapowski, dyr. kop. Dunka de Sajo, przedsiębiorca naftowy Mieczysław Longchamps, przedsiębiorca naftowy Wit Sulimirski, nadradca górn. Weber i poseł nadradca górn. Żarański. Pp. Eksc. Gorayski, inż. Wolski, usprawiedliwili swoją nieobecność.

Przedsiębiorstwa naftowe ubezpieczają robotników swoich w Zakładzie ubezpieczeń robotników od wypadków. Kopalnie węgla, wosku itd. w Kasach

Zur Information des Herrn Perg, müssen wir hier bemerken, dass bei Kalkulationen in der Petroleumindustrie nicht die einzelnen Produzenten, sondern die Petroleumindustrie als ein Ganzes gezogen werden müssen. Trotz des gegenwärtig hohen Rohölpreises, kann man heute noch nicht voraussagen, wie sich die Bilanz für die laufende Betriebsperiode der Naphtaindustrie stellen wird. Der Mangel an Rohöl treibt die Unternehmer zur Forschung, Pionierarbeiten und Bohrungen nach Rohöl in allen möglichen Punkten des Karpathenrandes. Wir können uns hier in ziffermässige Aufstellungen nicht einlassen, wieviel das abgelaufene Geschäftsjahr an Neubohrungen welche, erfolglos geblieben sind und aufgelassen werden mussten, gekostet hat, und wieviel noch die Forschungsarbeiten kosten werden, bevor wir ein zweites Tustanowice auffinden und billiges Oel schaffen werden. Wenn wir jedoch die Gewinn- u. Verlust-Rechnung aufstellen möchten, wären die Verluste der Industrie, trotz des hohen Rohölpreises gewiss grösser. Die Petroleumindustrie ist keine Fabriksindustrie, wo die Produktion nach Belieben reguliert werden kann, hier haben wir mit einem Elemente zu tun und müssen uns mit dem faktischen Tatbestande einverstanden erklären.

Es wäre angezeigt, wenn Herr Perg und Kons. glauben, dass die Regierung die Industrie zu fördern wirklich geneigt sei, bei der Regierung um eine Subvention von, sagen wir, einer Million Kronen zum Ankauf von Rohöl und Benzin für jene Gemeinden und Industrien, welche Explosivmotore verwenden, anzusuchen. Jedoch in der Angelegenheit, ob die Regierung eine Industrie der Monarchie mit Schaden einer anderen zu unterstützen geneigt wäre, müssen wir uns skeptisch aussprechen. Wir glauben kaum, dass die Regierung die Lust verspüren wird, das Rohöl nochmals unter dem Marktpreise zu verkaufen.

C. Żalowski.

Eine ausserordentl. Sitzung des Naphta-Rates.

Herrn Vitus v. Sulimirski verdanken wir den nachfolgenden Bericht:

Das Ministerium für öffentliche Arbeiten beabsichtigt schon in der nächsten Zeit eine einheitliche Unfallversicherung sämtlicher Bergbauarbeiter in der Bergbauindustrie einzuführen, zu der auch die Naphtagruben gezählt werden. Das Ministerium liess demnach zwecks Einholung der Ansichten, den Naphta-Rat zu einer ausserordentlichen Sitzung einberufen, welche am 3. d. M. unter Vorsitz des Berghauptmannes Gerżabek stattfand. Von den Mitgliedern waren erschienen: Leon Syroczyński, Professor an der Lemberger Polytechnik, Bergrat Mokry, Grubendirektor Chłapowski, Grubendirektor Dunka de Sajo, Petroleumunternehmer Mieczysław Longchamps, Petroleumunternehmer Wit Sulimirski, Oberbergrat Weber und Abgeordneter Oberbergrat Żarański. Die Herren Exz. Gorayski und Ing. Wolski haben ihre Abwesenheit entschuldigt.

Die Petroleumunternehmungen versichern ihre Arbeiter in der Arbeiter-Unfall-Versicherungs-Anstalt, während die Kohlen-, Erdwachs- und andere Gruben in den Bruderladen. Das neue Gesetz soll für alle Gruben einheitliche Vorschriften einführen und

Brackich. Nowa ustawa zamierza wprowadzić jednolitość dla wszystkich kopalń, w tym celu ma być wydana nowa ustawa o ubezpieczeniu robotników górniczych od wypadków.

Rada naftowa po wysłuchaniu szczegółowego referatu posła Zarańskiego i przeprowadzeniu dłuższej dyskusji, wyraziła opinię, iż dla przemysłu naftowego zmiana ustawy i stworzenie nowego, jednolitego Zakładu ubezpieczeń robotników od wypadków, jest pożądanem, gdyż nie powiększa dotychczasowych kosztów przedsiębiorstw naftowych, a umożliwia lepsze korzyści robotnikom i pracownikom górniczym. Opinia Rady naftowej wyraziła się jeszcze w tym kierunku, by nowy zakład prócz zarządu centralnego we Wiedniu, dawał możność zupełnej autonomii w poszczególnych krajach.

Wiercenie płuczkowe za ropą.

Z numeru 10-ego czasopisma „Ropa“ przychodzę do wniosku, że p. Sulimirski nie zna jeszcze istoty mego wiercenia płuczkowego jak również nie mogę go posądzić, iżby interesował się mojem wierceniem, otrzymał bowiem stronniczo-nieprawdziwe daty. Jestem jednak p. Sulimirskiemu bardzo wdzięczny za jego wywody, gdyż wyjaśniają mi one istnienie w Galicyi ogólnej obawy przed używaniem wiercenia płuczkowego za ropą. P. Sulimirski naprowadza jako zaletę kanadyjskiego systemu osiągnięte nim wielkie głębokości w Tustanowicach. Co do tego muszę zaznaczyć, że w Ameryce osiągnięto jeszcze większe głębokości systemem linowym, zaś największa głębokość 2300 m. została osiągnięta wierceniem dyamentowem. Dla osądzenia systemu wiertniczego nie są miarodajnymi głębokości osiągnięte w niebardzo twardem ale nie syjącem uwarstwieniu. Tak n. p. towarzystwo nasze pogłębiło na Szlaku wiercenie, którego nie można było pogłębić już ani kanadyjskim ani też dyamentowym systemem. Moim systemem płuczkowym można było szyb ten pogłębić jeszcze o 200 m. przez co umożliwionem zostało skonstatowanie obecności wielkich pokładów węglowych. Fakt ten potwierdzić może p. inżynier Wolski, jeden z niewielu inżynierów w Galicyi, którzy istotę wiercenia płuczkowego dokładnie znają. Może uda mi się i p. Sulimirskiego przekonać faktami, że został źle poinformowany. Skoro p. Sulimirski przypomina sobie mój starszy wiek, to właśnie tej okoliczności zawdzięczam większe doświadczenie tem większe, że zdobyte we wielu a także i zamorskich krajach. Już w latach 1861—1867 wierciłem w Pensylwanii i Virginii za ropą i przeniosłem wtedy amerykańskie wiercenie linowe do Galicyi. Gdy następnie w Kłęczanach natrafiłem na bardzo złe uwarstwienia, musiałem zastosowywać inne aparaty, któremi potem odwierciłem wiele otworów w Czechach i na Śląsku. Dopiero w r. 1897 wprowadziłem system wiertniczy polegający na całkiem nowych zasadach, który pod względem szybkości i pewności wykonania pracy wiertniczej okazał się wszędzie bardzo dobrym, gdyż ze 130 głębokich wierceń wykonanych przez naszą firmę w ciągu ostatnich 10 lat i które kontraktowo zostały odebrane. Gwarancja opiewała wprawdzie przeważnie na 800 m. większość jednak wierceń została doprowadzona do znacznie większej głębokości nawet do 1400 m.

soll daher ein neues Gesetz über die Unfallversicherung der Bergarbeiter erlassen werden.

Der Naphta-Rat sprach sich nach einem eingehenden Referate des H. Abg. Zarański und einer längeren Diskussion dahin aus, dass für die Petroleumindustrie die Gesetzänderung und die Schaffung einer neuen Arbeiter-Unfall-Versicherungs-Anstalt erwünscht sei, da dies die bisherigen Kosten nicht vergrössere und den Bergarbeitern und Angestellten einen grösseren Nutzen sichere. Der Naphtarat beantragte weiter, dass ausser der Zentralleitung in Wien, den einzelnen Ländern eine vollständige Autonomie gesichert wäre.

Die Spülbohrung auf Erdöl.

Aus der Zeitschrift „Ropa“ Nr. 10., ersehe ich, dass Herr v. Sulimirski das Wesen meiner Spülbohrmethode noch nicht näher kennt, und kann ich ihm desshalb auch nicht zumuten, dass er sich für meine Spülbohrung interessiert, weil er von parteilicher Seite unrichtige Daten erhalten hat. Ich bin jedoch Herrn v. Sulimirski sehr dankbar für seine Ausführungen, weil dieselben mir eine Aufklärung geben über die bestehende allgemeine Furcht in Galizien vor der Anwendung der Spülbohrung auf Petroleum. Herr v. Sulimirski führt als Vorteil des kanad. Bohrsystems die erreichten grossen Tiefen in Tustanowice an. In dieser Beziehung ist zu bemerken, dass in Amerika der Seilbohrer noch grössere Tiefen erreicht hat, die grösste Tiefe aber mit Diamant-Bohrung 2300 m. erreicht wurde. Es sind für die Beurteilung eines Systems nicht die in einer wenig harten aber nicht nachfallenden Gesteinsart erreichten grossen Tiefen massgebend. So z. B. hat unsere Gesellschaft in Schlesien eine Bohrung auf Kohle vertieft, die weder kanadisch noch mit Diamantbohrung weiter geteuft werden konnte. Mit meiner Spülbohrung konnte diese Bohrung anstandslos noch um 200 m. vertieft werden, wodurch dann die Konstatierung der erwarteten grossen Kohlenflöze möglich wurde. Diese Tatsache wird auch Herr Ingenieur Wolski bestätigen können, einer der wenigen Ingenieure in Galizien die das Wesen der Spülbohrung gründlich kennen. Vielleicht werde ich auch Herrn v. Sulimirski durch Tatsachen überzeugen, dass er schlecht unterrichtet wurde. Wenn er an mein höheres Alter sich erinnert, so ist gerade dieser Umstand die Ursache meines Vorteiles, denn nur das höhere Alter kann die grössere Erfahrung besitzen, umsomehr wenn diese Erfahrungen in vielen, auch überseeischen Ländern, gewonnen wurden. Ich habe schon in den Jahren 1861 bis 1867 in Pennsylvanien und Virginien, auf Erdöl gebohrt, und berachte dann den amerikanischen Seilbohrer nach Galizien. Als ich dann in Klenczany sehr schlechte Gesteinverhältnisse vorfand, musste ich andere Apparate anwenden, mit welchen ich dann auch in Böhmen, Schlesien und Bosnien viele Bohrungen ausführte.

Erst im Jahre 1897 habe ich ein auf ganz neuen Prinzipien beruhendes Spülbohrsystem eingeführt, welches in Bezug auf sichere und schnelle Ausführung der Bohrarbeit sich überall sehr gut bewährt

Zapytuję przeto: „Z jakich powodów przyznaje się systemowi kanadyjskiemu wyższość nad systemem płuczkowym, tak iż tylko to ostatnie wymaga pozwolenia urzędu górniczego“?

Ta akcja Rady naftowej udowadnia, że panowie ci nie znają istoty wiercenia płuczkowego, gdyż z chwilą zawodnienia Tustanowic upłynęły już trzy lata od czasu ukończenia ostatniego wiercenia płuczkowego w Tustanowicach uwieńczonych dobrym rezultatem a m. szybu „Jadwiga“. Powodem, dla jakiego towarzystwo nasze zaniechało wierceń w Galicyi było to, że ropa spadła w cenie na jedną koronę a nasze towarzystwo znalazło pracę na Szlązku, w Czechach, na Morawach, w Argentynie i nawet dziś jeszcze posiada zlecenia na wiele lat w przyszłości.

Co do wymienionych rzeczoznawców z Niemiec i Rumunii, którzy 23. stycznia br. stanęli przed Radą naftową zaznaczam, że ci obydwaj panowie aż do tej chwili byli mi zupełnie obcy.

Muszę się zapytać: Z jakich powodów musi być wiercenie płuczkowe poddane kontroli tylko na terenach nieodkrytych, skoro w rzeczywistości zawodnienie nastąpiło w Tustanowicach tylko przy wierceniu kanadyjskiem.

To jest wprost akcja reklamowa dla wiercenia kanadyjskiego. Co do tego powołuję się na moje artykuły w „Ropie“ Nr. 7 i 8. P. Sulimirski powiada str. 214. nr. 10. „Ropa“ że on sam przy niektórych trudnościach używa płuczki. Czy dzieje się to bez wiadomości władzy górniczej? Czy woda wtłoczona do otworu wychodzi znów na wierzch? Dalej pozwolę sobie co do 1. str. 214 „Ropa“ zauważyć: Wiercenie płuczkowe jest o wiele prostsze niż kanadyjskie, gdyż odpada zupełnie łyżkowanie, było już bowiem wiele wypadków ciężkiego zagwoźdżenia przez pozostanie łyżki w otworze. Co do 2. efekt wiertniczy przy wierceniu płuczkowym jest o wiele większy, gdyż spód otworu jest zawsze wolny od szlamu. Ad 3. Nie zaprzeczoną zaletą wiercenia płuczkowego jest możność odwiercania małych otworów wiertniczych zdarza się bowiem zwłaszcza w nieznanach okolicach, że ażeby osiągnąć cel tj. znaczniejszą głębokość musi się wiercić w małej dymenzji. Ad 4. Większe bezpieczeństwo przeciw eksplozyi występuje podczas wiercenia ponieważ I. podczas wiercenia otwór szybowy jest zamknięty i gazy odprowadza się razem z wodą poza wieżę wiertniczą, II. ponieważ zapuszczanie aparatu odbywa się bez hamulca.

W Kłęczanach często po nawierceniu ropy płukaliśmy szyby odwrotną płuczką, przyczem woda płuczkowa płukała wprost ściany otworu w pokładzie ropnym. Bez tego płukania było pompowanie wprost wykluczone. Wyparcie ropy jest zupełnie wykluczone, bo płuczka wynosi zawsze nieco ropy i piasku. Dopiero gdy płuczka nie wynosi piasku można bez przeszkody pompować wypieranie ropy przez płuczkę może tylko ten wierzyć, kto nie zna istoty odwrotnej płuczki. W szybie Jadwiga w Tustanowicach dowieziono w głębokości 940 m. 5 wagonów ropy dziennej produkcji. Niestety ropa nie miała wtedy prawie żadnej wartości. Później pogłębił ten szyb syst. kanadyjskim do przeszło 1100 m.

hat, denn von den in den letzten 10 Jahren ausgeführten 130 Tiefbohrungen unserer Firma, die alle kontraktlich übernommen wurden, verunglückte keine einzige, die Garantie war zwar meist nur bis 800 m. aber die meisten Bohrungen wurden viel tiefer ausgeführt, auch über 1400 m.

Ich frage nun: Aus welchen Gründen muss dem kanadischen Bohrsystem ein Vorzug eingeräumt werden gegenüber Spülbohrung, so dass nur letztere eine Bewilligung, der Bergbehörde benötigt?

Die Aktion des Naphtarates beweist, dass diese Herren das Wesen der Spülbohrung nicht kennen, denn als die Wassereinbrüche in Tustanowice stattfanden, war schon seit 3 Jahren die letzte Spülbohrung „Jadwiga“ in Tustanowice erfolgreich beendet. Der Umstand, dass unsere Gesellschaft die Akkordbohrungen in Galizien ganz aufgab war, dass das Rohöl im Preise auf eine Krone herabging und unsere Gesellschaft in Schlesien, Böhmen, Mähren, Ungarn und Argentinien vollauf Beschäftigung fand, sogar heute noch auf Jahre hinaus Aufträge besitzt.

In Bezug auf die erwähnten Sachverständigen aus Deutschland und Rumänien, die am 23. Jänner d. J. in der Sitzung des Naphtarates erschienen, bemerke ich, dass mir beide Herren bis dahin völlig fremd waren.

Ich muss fragen: Aus welchen Gründen soll denn die Spülbohrung in unaufgeschlossenen Terrains allein einer Kontrolle unterworfen sein? Nachdem doch tatsächlich die Verwässerung in Tustanowice nur bei kanadischen Bohrungen stattfand?

Das ist doch direkt eine Reklameaktion für das kanadische System. Ich berufe mich in dieser Beziehung auch auf meine Artikel in „Ropa“ Nr. 7 u. 8.

Herr v. Sulimirski sagt S. 214 Nr. 10 „Ropa“, dass er selbst bei gewissen Schwierigkeiten die Spülbohrung anwendet. Geschieht dies ohne Wissen der Bergbehörde? Kommt das ins Bohrloch gedrückte Wasser wieder zu Tage? Weiter erlaube mir ad 1. S. 214 „Ropa“ zu bemerken: Die Spülbohrung ist viel einfacher als die kanad. Bohrung, weil das Löffeln ganz fortfällt, denn es sind sogar schon sehr schwere Vernagelungen durch steckengebliebene Löffel vorgekommen. Ad 2. Der Bohreffekt bei Spülbohrung ist viel grösser, weil die Sohle immer schlammfrei ist. Ad 3. Das Abbohren kleiner Löcher mit Spülbohrung ist ein unbestrittener Vorteil, denn es kommt besonders in unbekannten Regionen vor, dass man nur mit kleinem Druckmesser noch im Stande ist, das angestrebte Ziel, die grössere Tiefe zu erreichen. Ad 4. Die grössere Sicherheit gegen Gasexplosionen tritt bei Spülung ein, weil das Bohrloch I. während der Bohrarbeit geschlossen ist, und die Gase mitsamt dem Spülwasser aus dem Turm geleitet werden. II. weil das Einlassen des Bohrrappates ohne Bremse geschieht.

In Kłęczany haben wir oft nach Anbohren des Öles das Bohrloch mit umgekehrter Spülung gereinigt, wobei das Spülwasser direkt die Wände des Bohrloches in der Ölschicht bespülte. Ohne diese Reinigung war ein Pumpen gar nicht möglich. Ein Verdrängen des Öles ist ganz ausgeschlossen, da das Spülwasser immer mit etwas Öl und Sand herauf kommt. Erst wenn kein Sand mehr heraufkommt, kann man ungestört pumpen. An ein Verdrängen des Öles durch Spülbohrung kann nur der glauben, der

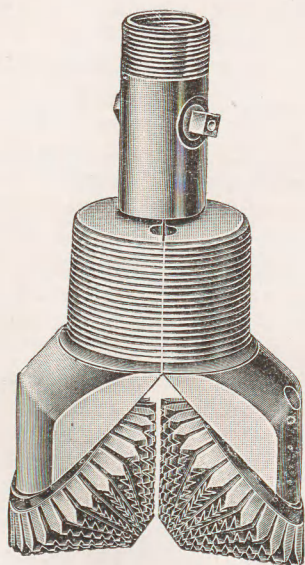
Galizische Karpathen- Petroleum-Aktiengesellschaft

vormals Bergheim & Mac' Garvey.

■ ■ ■ ■ ■ CENTRALE: WIEN. ■ ■ ■ ■ ■

Maschinen- und Bohrwerkzeug-Fabriken:

-- GLINIK MARYAMPOLSKI, --
BORYSŁAW UND TUSTANOWICE.



Telephone:

WIEN

$$\begin{cases} 1637 \\ 9572 \end{cases}$$

GLINIK

Nr. 2

BORYSŁAW

$$\begin{array}{r} \int 191 \\ \int 180 \end{array}$$

Telegramm - Adresse:

PETROLKARPATH, WIEN.

Karpath, Glinik Maryampol.

EXCENTER, BORYSLAW.

Spezialität:

:: Kombinierte :: kanadische und Rotations- Bohrkräne.

:- :- Alleinfabrikation von

Sharp & Hughes - - -

Bohrmeisseln ohne welchen keine Rotationsbohrung von allgemeinem Erfolge gekrönt werden kann.

Swider patent. SHARP & HUGHES Pat. Bohrmeissel.

Naprowadzone przez p. Sulimirskiego skrzywienia i wypłukiwania są to bajki pochodzące od p. Fabiańskiego, który zniszczył kilka naszych wierceń przez pogłębianie systemem kanadyjskim. Dowód, żadne z naszych od dziesięciu lat wykonanych wierceń nie zostało technicznie źle wykonane z wyjątkiem tych, które p. Fabiański pogłębiał kanadyjką. Wina leży tu widocznie w ekscentrze kanadyjskim, gdyż p. Fabiański umie równie dobrze wiercić, jak przeważna część innych inżynierów. Rozszerzenie otworu pod rurami za pomocą ekscentra bez prowadzenia jest niemożliwym.

Przy końcu swoich wywodów, które świadczą o zupełnie jednostronnem wykształceniu powiada p. Sulimirski, że ja tylko na papierze robię reklamę i osobiste wycieczki, mimo, że zawsze bardzo rzeczowo w tej sprawie pisałem. Jeżeli ta przez niego tak wychwalana kanadyjka jest lepszą niż moja płuczka, to proszę go o odpowiedź na następujące pytania:

1) Dlaczego do dziś nie zna się jeszcze nawet powodu zawodnienia Tustanowice? Przy mojej płuczce powód ten możnaby odrazu wyszukać. Przyznał to nawet p. Fabiański.

2) Dlaczego rządy austriacki, węgierski, włoski i argentyński wołały mój system płuczkowy, mimo iż powszechnie wiadomo jest, że w Galicji wierci się wyłącznie kanadyjką?

Nie potrzebuję dłużej ukrywać, że nadający ton kanadyjczycy i ich przyjaciele wprost wprowadzili w błąd galicyjskie władze górnicze i usposobili je przeciw płuczce.

Inaczej miała się rzecz z argentyńskimi inżynierami państwowymi. Ci przybyli do Galicji w celu wyszukiwania innego systemu niż kanadyjski lub linowy, ponieważ obydwa te systemy nie dały żadnego rezultatu w Argentynie. Jeden z argentyńskich inżynierów bawił 6 miesięcy w Europie. Widząc nasze prace wiertnicze w Borysławiu, nasze wielkie rezultaty i pewność wykonywanej pracy, zdecydował się zaraz na zamówienie małego aparatu i wysłanie go wraz z personelem do Argentyny w celu wiercenia w Rivadavii za wodą. Ten mały parowy aparat wiertniczy obliczony tylko na głębokość 400 m. dowiercił jednak zamiast wody ropę w głębokości 540 m. z produkcją dzienną jednego wagonu.

W następnych latach osiągnano lepsze rezultaty a w końcu dowiercono w większej głębokości szyb z dzienną produkcją 40 do 50 wag. Wszystkie wiercenia wykonano płuczką, a tu zjawia się jeszcze do tego członek Rady naftowej i żąda, by moją płuczkę oddać pod kontrolą władzy górniczej. Jest to wprost niebywałe żądanie. Więc system kanadyjski ma posiadać nadal wolność swobodnego zawadniania terenów galicyjskich.

Sprawa wiercenia płuczkowego nie jest żadną kwestią wiertniczą lecz całkiem pojedynczą kwestią hydrostatyki. Przy płuczce jest wszelkie zawodnienie wykluczone. Jeżeli Panowie z Rady naftowej tego nie widzą, w takim razie są pożałowania godni.

A. Fauck.

das Wesen der umgekehrten Spülung nicht kennt! Die Bohrung Jadwiga erbohrte in Tustanowice mit Spülbohrung bei 940 m. 5 Zisternen Öl täglich, zusammen zirka 3000 Zisternen, leider hatte das Öl damals fast gar keinen Wert. Später wurde diese Bohrung kanadisch bis über 1100 m. vertieft.

Die vom Herrn v. Sulimirski angeführten Verkrümmungen und Auswaschungen sind Fabeln, die von Herrn Fabiański herrühren, der einige von uns mittels Spülbohrung bis 700 und 1100 m. abgeteufte Bohrungen dann mit dem kanadischen Exzenter-Bohrer zu Grunde richtete. Beweis: „Keine einzige der von uns seit 10 Jahren ausgeführten Bohrungen ist technisch verunglückt, nur die von Herrn Ing. Fabiański mit kanad. System weiter geteufte. Die Schuld liegt offenbar am kanad. Exzenter-Bohrer, denn sonst versteht Herr Fabiański ebenso gut zu bohren wie die meisten anderen Ingenieure. Mit einem ungeführten Exzenterbohrer ist eine Erweiterung unter der Verrohrung unmöglich.

Am Schlusse seiner Ausführungen, die von einer ganz einseitigen Ausbildung seinerseits Zeugnis geben, sagt Herr v. Sulimirski, dass ich nur auf dem Papier Reklame und persönliche Angriffe mache, trotzdem ich immer ganz korrekt zur Sache geschrieben habe.

Wenn das so hoch von ihm gepriesene kanadische System besser ist als mein Spülbohrsystem, ersuche ich ihn mir die folgenden Fragen zu beantworten.

1. Wie kommt es, dass man nicht einmal den Ursprung der Verwässerung in Tustanowice kennt? Bei meiner Spülbohrung hätte man dies sofort erkannt, das hat auch Ing. Fabiański zugegeben.

2. Wie kommt es, dass die österreichische die ungarische, italienische, und argentinische Regierung mein System dem kanadischen vorgezogen haben, trotzdem es doch allgemein bekannt ist, dass in Galizien fast nur kanadisch gebohrt wird?

Ich brauche nicht mehr zu verschweigen, dass die führenden Kanadier und deren Freund die galizischen Bergbehörden direkt irreführt und gegen die Spülbohrung beeinflusst haben. Diese Tatsache kann ich beweisen.

Es ist daher verständlich, dass die galiz. Bergbehörden, nachdem diese die Kanadier als erstklassige Fachleute ansehen, meiner Spülbohrung ein ernstes Misstrauen entgegenbringen mussten.

Anders war es mit den argentinischen Staats-Ingenieuren, dieselben kamen nach Galizien, um ein anderes System ausfindig zu machen, als das kanadische und das amerikanische Seilbohrsystem, weil beide in Argentinien nichts erreicht hatten.

Ein argentinischer Ingenieur war 6 Monate in Europa. Als er unsere Bohrarbeiten in Borysław sah und die grossen Leistungen sowie die sichere Arbeit, entschloss er sich sofort einen kleinen Apparat samt Betriebspersonal nach Argentinien zu senden, um zunächst in Rivadavia auf Trinkwasser zu bohren. Dieser für nur 400 m. eingerichtete kleine Dampfbohrapparat erbohrte aber statt Trinkwasser bei

NAPHTAHAUS

Oskar Loewenherz & Cie in Borysław.

Telegr.-Adr.: Loewenherz, Borysław. — Telephon Nr. 8.
Geschäftskreis: Kommerzielles u. Technisches
Bureau für Naphta u. Montan-Angelegenheiten.

540 m. Tiefe Öl mit einer Produktion von einer Zisterne täglich.

Dann kamen vor einigen Jahren grössere Erfolge und zuletzt bei grösserer Tiefe ein Bohrloch mit 40 bis 50 Zisternen täglicher Produktion. Alles mit Spülbohrung durchgeführt. Und da kommt nun auch noch ein Mitglied des Naphtarates und verlangt, dass meine Spülbohrung unter die Kontrolle der Bergbehörde gestellt werde, das ist doch offenbar ein unerhörtes Verlangen. Das kana-

dische Bohrsystem soll also weiter ohne Kontrolle die Freiheit besitzen die galizischen Ölfelder ungestört verwässern zu können.

Die Wasserspülbohrfrage ist gar keine bohrtechnische, sondern eine einfache Frage der Hydrostatik. Mit Spülbohrung ist jede Verwässerung ausgeschlossen. Wenn die Herrn vom Naphtarate das nicht einsehen, sind sie nur zu bedauern.

A. Fauck.

Ruch wiertniczy.

Bitków. Jak wiadomo — dotychczasowa produkcja ropy w Bitkowie przychodziła samoczynnie, wybuchowo. Tak też z małymi wyjątkami jest i dziś. Wyjątek stanowią niektóre nowe szyby, w których prężność gazów za mało jest intensywną, by mogła wypchnąć z otworu ciężar słupa wody i błota. Obfite ślady podeszłej pod wierzch ropy każą przypuszczać, że przewiercany pokład jest obfity w ropę, lecz ciężar przyniatającego płynu wstrzymuje i uniemożliwia samodzielny wybuch. By więc umożliwić ten wybuch zcerpuje się „łyżką“ płyn do głębokości 100—200 m. a następnie zapuszcza „leja“. Nie zawsze jednak okazuje się to skutecznie — jak to miało miejsce w szybie „Elsa I.“ W szybie tym musiano pompę wyciągnąć i prowadzić wiercenie dalej. Jednakowoż coraz częstsze wybuchy udowodniły, że natrafiono na pokład wybitnie ropny. Użyto więc sposobu niepraktykowanego dotychczas w Bitkowie — rozpoczęto systematyczne tłokowanie. Po zcerpaniu płynu nastąpiły wybuchy. Obecnie zapuszcza się „leja“. Zachęceni powodzeniem zamierzają w podobny sposób postąpić i z Wiktoryą Nr. I. Za przykładem tym pójdzie też Tow. naft. „Opiąg“, gdzie próba wydobywania ropy w szybie Nr. 11 nie dała żadnych rezultatów, choć przewiercony obecnie 12-to metrowy pokład jest wybitnie ropnym i każe się spodziewać obfitej produkcji.

W ostatnich czasach daje się tu zauważyć niezwykle ożywiony ruch budowlany, co jest najlepszym dowodem świetnego rozwoju kopalń bitkowskich. I tak: kończy się budowę na wielką skalę zaprowadzonej piekarni z piecem parowym, budynek pocztowy, budynek dla żandarmeryi, nowe warsztaty mechaniczne, kilka ogromnych baraków, domy dla kierowników, w końcu budowa odbenzyniarni. Planuje się też wiele dróg — a to od Pasicznej do Bitkowa, w Bitkowie zaś od szybu „Elsa I.“ do kopalni Golda — równolegle zaś do tej drogi przedłużyła firma „Opiąg“ swą kolejkę do wysokości miejsca, na którym ma stanąć szyb Nr. 37. Niedaleko ustawiono haspel do ciągnięcia tej kolejki. Wobec tych wszystkich robót przykrym kontrastem odbija się stan drogi głównej wiodącej z Nadwórny do Bitkowa. Naprawia ją i zabezpiecza Tow. „Opiąg“ swym kosztem, zasypując wedle możliwości kamieniami i stawiając w niebezpiecznych miejscach baryery ze starych rur i sztang — jest to jednak kroplą w morzu; a miarodajne czynniki wcale się nie spieszą z pomocą mimo ustawicznych skarg i urgencji ze strony interesowanych. Również daje się dotkliwie odczuwać brak ciężarowego mostu nad Bystrzycą w drodze do Bitkowa. Z powodu tego kosztu transportu kotłów, maszyn i narzędzi wiertniczych do-

Die Bohrtätigkeit.

Bitków. Bekanntlich, kam bis nun die Rohölproduktion von Bitków durch Ausbrüche zutage. Mit einigen Ausnahmen ist es auch heute der Fall. Die Ausnahme bilden einige neueren Schächte, in welchen der Gasdruck zu wenig intensiv ist, um die Wasser- und Kotsäule aus dem Bohrloche herauszutreiben. Die an der Röhrenmündung auftretenden reichlichen Rohölspuren beweisen, dass die eben durchlöchernte Schichte ölführend ist, jedoch das Gewicht der Fließigkeitsäule einen selbsttätigen Ausbruch verhindert. Um das Eintreten der Ausbrüche zu erleichtern, wird mittels des Schmandlöffels die Fließigkeit bis zu einer Tiefe von 100—200 m. geschöpft, wonach der „Trichter“ eingelassen wird. Dieser Vorgang erweist sich jedoch nicht immer als praktisch. Im Schachte „Elsa I.“ musste z. B. die Pumpe herausgezogen und weiter gebohrt werden.

Die jedoch in diesem Schachte immer häufiger vorkommenden Ausbrüche, geben jeden Grund zur Annahme, dass die angebohrte Schicht ölführend ist. Man griff folglich zu dem hier noch nie in Verwendung gewesenen Kolben. Sobald die Flüssigkeitsäule ausgekolbt wurde, kamen die Ausbrüche zutage. Zur Stunde wird der „Trichter“ eingelassen. Diesem Beispiele folgend, beabsichtigt man nun denselben Vorgang auf der Grube „Victoria I.“ anzuwenden. Auch die „Opiąg“ Gesellschaft, in deren Grube Nr. 11. die Rohölförderungsversuche erfolglos blieben, trotzdem die soeben durchbohrte 12 m. starke Schicht, ausgesprochen ölführend ist, diesem Beispiele folgen wird.

In letzterer Zeit macht sich hier eine rege Bautätigkeit geltend, was der glänzenden Entwicklung des hiesigen Beckens das beste Zeugnis gibt. Und so wird der Bau eines im grossen Stil eingerichteten Dampfbäckerei, Postgebäudes, Gendarmeriepostengebäudes, neuen mechanischen Werkstätte, einiger grossen Arbeiterbaracken, Häuser für Beamten und einer Entbenzinierungsfabrik ausgeführt. Es werden neue Fahrwege gebaut u. z. von Pasiczna nach Bitków und in Bitków selbst vom Schachte „Elsa I.“ bis zur Grube N. Gold. Die „Opiąg“ hat seine zu diesem Wege parallel laufende Gebirgsbahn bis zur Höhe der Stelle des zukünftigen Schachtes Nr. 37. verlängert. Hier wurde auch die Bahnförderhaspel aufgestellt. Unter allen diesen Neubauten stellt der Hauptfahrweg von Nadwórna nach Bitków ein Bild des Verzweifels vor. Die „Opiąg“ tut ihr möglichstes, verschüttet den Weg mit Steinen, baut an gefährlichen Stellen Geländer aus alten Röhren und Bohrstangen — es ist dies alles verschwindend wenig, und die massgebenden Faktoren, trotz unaufhörlicher Klagen und Urgenzen von interessierter Seite, beeilen

chodzą do sum bajońskich, co wcale się nie przyczynia do należytego rozwoju tutejszego przemysłu naftowego. Drugą taką bolączką jest brak poczty w Bitkowie a w tym wypadku jeszcze jaskrawiej uwydatnia się jawne lekceważenie czynników rządzących odnośnie do potrzeb tutejszego przemysłu. Otóż przed kilku jeszcze miesiącami założono tu urząd pocztowy i drogą konkursu zamianowano kierującego pocztą. Blisko pół roku mija od tej chwili; firma „Opiąg“ własnym kosztem wybudowała budynek pocztowy i czyni wszelkie możliwe udogodnienia — jednakowoż odnośny referent w prezydium poczt we Lwowie czy też w ministerstwie we Wiedniu — wcale się nie spieszy z definitywnym załatwieniem tej sprawy i Bitków wciąż jeszcze dotkliwie odczuwa brak poczty. To samo powiedzieć można o telefonach.

Mimo jednak tych piekących braków Bitków stale rozwija się i wzrasta, czego dowodem poniżej uwidocznione cyfry i daty. Obecny stan szybów na kopalniach w Bitkowie przedstawia się następująco:

Kopalnia „Opiąg“:

Szyb Nr. 11. wierci w głębokości 658·80 m. — w piaskowcu drobno-ziarnistym. Rury 6". Wycięto 400 m. rur 7" i wyrabiano 12-to metrowy zasyp. Obfity ślady ropy i gazy.

Szyb Nr. 14. wierci w głębok. 1090·40 m. w łożupku szarym. Rury 5".

Szyb Nr. 17. ma obecnie 603·80 m. głębokości. Rury 6". Łupek szary. Szyb ten jest w „podwiercaniu“.

Szyb Nr. 25. W głębokości 471·40 m. wierci w łożupku z piaskowcem i czyni przygotowania do zamykania wody rurami 9".

Szyb Nr. 27. wierci w głębokości 381·10 m. w szarym łupku. Rury 9".

Szyb Nr. 29. wierci w głębokości 498 m. w szarym łupku z piaskowcem drobnoziarnistym. Rury 9". Szyb ten produkuje 5 beczek ropy dziennie i ma silne gazy.

Szyb Nr. 31. wierci w głębokości 300·40 m. w piaskowcu. Rury 10".

Szyb „Austria“ (szyb rządowy). Wierci w głębokości 126·20 m. w miękkim sinym kamieniu. Rury 14" — zapuszczone do głębokości 120 m. Wiercenie w tym szybie idzie nadzwyczaj dobrze.

Szyb „Galia“ Nr. I. (Własność Franc. tow. naft. „Galia“) Szyb ten z powodu zamierzonego przesunięcia o 100 m. w kierunku południowo-wschodnim nie rozpoczął jeszcze wiercenia.

Kopalnia Tow. naft. „Starunia-Bitków“. Szyb „Elsa Nr. 1“ — wierci w głębokości 763·40 m. w szarym łupku z piaskowcem drobnoziarnistym. Rury 7".

Kopalnia Tow. naft. „Bitków“.

Szyb „Krynica Nr. 1“. wierci w głębokości 766·40 m w drobnoziarnistym piaskowcu ropnym. Rury 7". W szybie tym są nader obfite gazy. Spodziewają się tu wkrótce większej produkcji. Szyb ten produkuje dotychczas stale 2 wagony ropy z rur 10". Ropę zamknięto tu rurami 9" w głębokości 419·49 m.

Szyb „Polanka Nr. I.“ wierci w głębokości 705 m. — w bardzo twardym piaskowcu. Wiercenie tu idzie bardzo powolnie. Rury 7".

W montowaniu: Tow. naft. „Opiąg“ szyby Nr. 30. Nr. 32. Nr. 36.

„Wschodnio-galicyskie tow. naft.“ szyb Nr. 2. Akc. tow. „Schodnica“ wraz z akc. tow. „Montan“ szyb Nr. (plantuje).

sich nicht mit einer energischen Aktion. Auch der Mangel an einer Lastbrücke auf dem Bystrzycaflusse auf dem nach Bitków führenden Wege, macht sich peinlichst fühlbar. Die Transportkosten von Kesseln, Maschinen, Bohrgeräte erreichen hier deswegen fabelhafte Summen, was die Entwicklung der Industrie ja nicht fördert. Eine weitere Wundstelle bildet die noch immer nicht erfolgte Eröffnung des Postamtes. Noch vor einigen Monaten wurde hier das Postamt errichtet und ein Postmeister im Konkurswege bestellt. Es ist ein halbes Jahr seit dieser Zeit verflossen, die „Opiąg“ hat auf eigene Kosten das Postgebäude erbaut, sie geht diesbez. in jeder Richtung an die Hand und trotzdem wurde die Angelegenheit vom betr. Referenten in der Postdirektion in Lemberg oder im Ministerium in Wien noch immer nicht gefertigt. Dasselbe bezieht sich auch auf Telephone.

Und doch trotz der allen Widrigkeiten entwickelt sich Bitków und wächst, wofür die untengeführten Ziffern und Daten, den besten Beweis erbringen. Nachfolgend ist der gegenwärtige Stand der Gruben in Bitków.

„Opiąg“.

Schacht Nr. 11. Tiefe 658·80 m. Wird gebohrt im feinkörnigen Sandstein. 6" Röhren. 408 m. 7" Röhren wurden ausgeschnitten und 12 m. hoher Nachfall ausgearbeitet. Reichliche Ölsuren u. Gase.

Schacht Nr. 14. Tiefe 1090·40 m. Röhren 5". Bohrt im grauen Tonschiefer.

Schacht Nr. 17. ist 603·80 m. tief. 6" Röhren. Grauer Schiefer. Wird vertieft.

Schacht Nr. 25. wird gebohrt im Sandstein. Es werden Vorbereitungen zum Wasserabsperren getroffen. Tiefe 471·40 m. Röhren 9".

Schacht Nr. 27. wird gebohrt. Tiefe 381·10 m. Röhren 9". Verlagerung grauer Schiefer.

Schacht 29. wird gebohrt im grauen Schiefer mit feinkörn. Sandstein und produziert zka 5 Barrels Öl pro Tag. Tiefe 498 m. Röhren 9".

Schacht Nr. 31. wird gebohrt, tiefe 300·40 m. 9". Sandstein.

Schacht „Austria“ (Staatseigentum). Tiefe 126·20 m. wird gebohrt im weichen blauen Sandstein. 14" Röhren wurden bis zur Tiefe von 120 m. eingelassen. Die Bohrung in diesem Schachte schreitet sehr gut vor sich.

Schacht „Galia Nr. I.“ (Eig. franz. Petr. Ges. „Galia“). Wegen beabsichtigter Verschiebung dieses Schachtes 100 m. gegen 50. wurde die Bohrung noch nicht begonnen.

Naphtages. „Starunia-Bitków“. „Elsa Nr. 1.“ Tiefe 763·40 m. befindet sich in Bohrung. Röhren 7". Grauer Schiefer mit feinkörn. Sandstein.

Petroleum Ges. „Bitków“.

Schacht „Kiernica I.“ bohrt in einer Tiefe von 766·40 m. im feinkörn. Rohöl Sandstein. 7" Röhren. Im diesem Schachte treten reichliche Rohölspuren zutage. Man erwartet bald eine grössere Produktion, inzwischen produziert dieser Schacht ständig 2 Wagg. Rohöl aus den 10" Röhren. Rohöl wurde hier mit 9" Röhren in einer Tiefe von 419·49 m. abgesperrt.

Schacht „Polanka“ Nr. 1. bohrt. Tiefe 705 m. Röhren 7". Sehr harter Sandstein. Bohrung sehr schwer.

In Montage. „Opiąg“ montiert Schächte Nr. 30, 32, 36. Ostgalizische Petr. Ges. montiert Schacht Nr. 2.

A. G. „Schodnica“ u. A. G. „Montan“ Vorbereitungen zur Montage des ersten Schachtes.

Galicyjska fabryka narzędzi wiertniczych Perkins, Mac' Intosh & Zdanowicz

SPÓŁKA Z O. P.

PRZEDTEM

PERKINS, MAC' INTOSH & PERKINS

rok założenia 1885.

Wykonują i dostarczają:

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

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

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

KOŁOWROTY parowe (hasple) w różnych wielkościach znanej pierwszorzędnej jakości (z których obecnie 90 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.

Biurowo:

London, E. C.

Bishopsgate 79.

Telegramy:
OLEBORERS, London.

Jeneralny zastępca
dla Europy:

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

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

BIURO CENTRALNE
i FABRYKA STRYJ.

Stacya kolejowa,
Urząd pocztowy
i telegr. w Stryju.

Konto poczt. Kasy
oszczędn. 122.331.

Telegramy:
„ŚWIDRY“, Stryj.

Nr. telefonu 7.

FABRYKI UBOCZNE
w GALICYI:

Borysław,
telefon Nr. 16.

Tustanowice,
telefon Nr. 9.

Borysław-Wolanka,
telefon Nr. 64.

Najnowsze kombinowane urządzenia wiertnicze,
systemu obrotowego „ROTARY“ z systemem
udarowym galicyjsko-kanadyjskim — kompletnie
lub oddzielnie.

Wyjaśnienia, szkice i oferty na żądanie bezpłatnie.

Tow. naft. „Starunia-Bitków“ szyb „Elsa Nr. II.“ (plantuje).

Ogólna produkcja ropy w Bitkowie za maj:
Tow. naft. „Opiąg“ — 2907506 kg. tj. około 291 cyst.
Gold 25 „
Tow. naft. „Bitków“ („Krynica“ Nr. 1) „ 8 „
Ropa łapana 5 „

Razem . . . 329 cyst.

Ogólna dotychczasowa (od początku istnienia) produkcja szybów „Opiągu“ przedstawia się następująco do dnia 1. maja 1913.:

Szyb Nr.	1 . . .	1107.3872 kg.
„ „	2 . . .	229.7029 „
„ „	3 . . .	1079.4773 „
„ „	4 . . .	85.4178 „
„ „	5 . . .	220.6036 „
„ „	6 . . .	1144.8661 „
„ „	7 . . .	146.0564 „
„ „	8 . . .	236.6622 „
„ „	9 . . .	152.3092 „
„ „	10 . . .	936.2832 „
„ „	11 . . .	184.6452 „
„ „	12 . . .	53.5913 „
„ „	14 . . .	32.9554 „
„ „	16 . . .	532.7687 „
„ „	17 . . .	1179.8831 „
„ „	18 . . .	831.5789 „
„ „	19 . . .	2066.8226 „
„ „	20 . . .	1433.4553 „
„ „	21 . . .	1662.9769 „
„ „	22 . . .	743.9081 „
„ „	23 . . .	154.4625 „
„ „	28 . . .	47.7978 „
„ „	29 . . .	1.9084 „

Razem . 14267.9110 kg.

tj. około 14.268 cystern.

Jak z powyższego zestawienia widzimy, najlepszym pod względem ilości produkcji jest szyb Nr. 19. Ma on zaledwie 573.30 m. głębokości — zarurowany rurami 6". Obecna jego produkcja wynosi 17—20 cystern miesięcznie.

Wykaz ekspedycji ropy ze stacji Nadworna za miesiąc maj: 309.4920 kg. tj. około 308½ cyst. ropy.

Pasieczna. Z powodu rozpoczęcia wierceń na kopalni „Wschodnio-galicyjskiego tow. naft.“ w Pasiecznej ożywił się tu nieco ruch wiertniczy, nie doszedł jednak do należytych rozmiarów z powodu braku robotników. Tych odstrasza 12-to godzinna szychta i stosunkowo mała płaca. Wiertacze otrzymują tu 4—6 kor. na szychte, pomocnicy 1—1.50 kor. W Bitkowie — w którym też daje się odczuwać brak robotników — są warunki płacy o 50% lepsze.

Na kopalniach „A. Compes & Co“ czynią przygotowania do wielu pogłębiań szybów. Obecny stan robót przedstawia się następująco:

Wschodnio-galicyjskie Tow. naft. Szyb Nr. 3. wierci w głębokości 9 m. — w twardym kamieniu. Rury 18". Szyb ten wierci się systemem kanadyjskim a nie płuczkowym, jak poprzednio zamierzano.

Kopalnia „L. Griffel“. Szyb Nr. 7. — wierci w głębokości 288 m. w łupku z piaskowcem. Rury 9". Ślady ropy.

Nr. 8. ma obecnie 142 m. głębokości. Rury 9". Woda zamknięta w 132 m. rurami 9". Produkcja 1500—2000 kg. dziennie.

Petr. Ges. „Starunia-Bitków“ montiert „Elsa Nr. II“.

Gesamtproduktion von Bitków pro Mai 1913:
Petr.-Ges. „Opiąg“ 29075.06 kg. 291 Zist.
N. Gold 25 „
Naphtha-Ges. „Bitków“ („Kiernica I.“) . . . 8 „
Aufgefangenes Oel 5 „

Zusammen . . . 329 Zist.

Gesamtproduktion der „Opiąg“ seit dem Bestehen der Gesellschaft bis zum 1. Mai 1913:

Schacht Nr.	1 . .	1107.3872 kg.
„ „	2 . .	229.7029 „
„ „	3 . .	1079.4773 „
„ „	4 . .	85.4178 „
„ „	5 . .	220.6036 „
„ „	6 . .	1144.8661 „
„ „	7 . .	146.0564 „
„ „	8 . .	236.6622 „
„ „	9 . .	152.3092 „
„ „	10 . .	936.2832 „
„ „	11 . .	184.6452 „
„ „	12 . .	55.5913 „
„ „	14 . .	32.9554 „
„ „	16 . .	532.7687 „
„ „	17 . .	1179.8831 „
„ „	18 . .	831.5798 „
„ „	19 . .	2066.8226 „
„ „	20 . .	1433.4553 „
„ „	21 . .	1662.9769 „
„ „	22 . .	743.9081 „
„ „	23 . .	154.4625 „
„ „	28 . .	47.7978 „
„ „	29 . .	1.9984 „

Zusammen . 14267.0110 kg.

zka 14.268 Zisternen.

Es folgt aus der obigen Zusammenstellung, dass die grösste Produktion im Schachte Nr. 19. erreicht wurde. Derselbe ist kaum 573.30 m. tief, verrohrt mit 6". Seine gegenwärtige Leistung beträgt 17—20 Zist. pro Monat.

Von der Station Nadworna wurden im Mai 1913: 308, 4920 kg. oder zka 308½ Zist. Rohöl expediert.

Pasieczna. Wegen der Aufnahme der Bohrtätigkeit in Pasieczna durch die „Ostgalizische“ hat hier die Bohrtätigkeit eine Belebung erfahren, erreichte jedoch wegen Mangel an Arbeitern nicht den gewünschten Aufschwung.

Die letzteren sind hier wegen der 12 stündigen Arbeitsschicht und verhältnismässig kleineren Lohn schwer zu bekommen. Die Bohrmeister erhalten hier 4—6 K. per Schicht Bohrgehilfen 1—1.50 K. In Bitków, wo sich der Mangel an Arbeitern auch fühlen lässt, sind die Löhne 50% besser.

Auf den Gruben von A. Compes & Co werden Vorbereitungen zur Vertiefung der Schächte getroffen. Nachfolgend ist der Stand der Bohrungen.

Ostgalizische Petr.-Ges.:

Schacht Nr. 3. in Bohrung. Tiefe 9 m. Röhren 18". Harten Sandstein. Dieser Schacht wird mit kanadischem und nicht wie beabsichtigt wurde mit Spülbohrsystem gebohrt.

Grube „L. Griffel“.

Schacht Nr. 7. wird gebohrt in einer Tiefe von 288 m. im Sandstein und Schiefer.

Schacht Nr. 8. ist gegenw. 142 m. tief 9" Röhren Wasser mit 9" in 132 m. abgesperrt. Produktion 1500—2000 kg. per Tag.

Kopalnia „R. Rudolf“. Szyb Nr. 2 (Nr. 15.) wierce w głębokości 30 m. w twardym kamieniu. Rury 12" „blaszkami“.

Kopalnia „H. Wundermann i Ska“. Szyb Nr. 1. ma obecnie 78 m. głębokości. Rury 7". Piaskowiec z łupkiem. Woda zamknięta w głębokości 52 m. rurami 7". Produkuje około 350—400 kg. dziennie.

Prócz tego zawiązała się tu nowa spółka, celem eksploatacji ropy p. n. „Griffel jun. et Rappaport“. Spółka ta zamierza rozpocząć wiercenie 3 rygami tj. 2 z popędem maszynowym a 1 systemem ręcznym.

Ogólna produkcja ropy w Pasiecznej za maj:

„A. Compes & Co.“	16	otworów wiert.	około	8	cyst.
„Leisor Griffel“	7	„	„	7	„
„R. Rudolf & Co.“	2	„	„	5	„
„H. Wundermann & C.1	„	„	„	1	„
„M. Pfeffel“	3	„	„	1	„
„Bracia Gorgoń“	8	„	„	2	„

Razem około 24 cyst.

Pniów-Lubiżnia. Jak już donieśliśmy w poprzednim numerze „Ropy“ — pewna Spółka lwowska ma rozpocząć tu wiercenie 2 lub 3 rygami. Ponieważ już dokonano pomiarów i utworzenia pól naftowych — jest nadzieja, że w najbliższej przyszłości rozpoczną się tu odnośne montowania.

Starunia-Mołotków-Hwozd. Równolegle z linią naftową: Bitków-Pniów-Pasieczna-Lubiżnia, biegnie druga linia (północna). „Starunia-Mołotków-Hwozd“ w południowo-wschodnim kierunku. Jak wiadomo — wiercono w Staruni trzy szyby a to Nr. 1. Nr. 5. i Nr. 6. Z tych żaden nie wykazał produkcji ani znaczniejszych śladów. Natomiast w Mołotkowie niedaleko granicy Staruni wiercono najpierw 3 szyby a to Nr. 2. Nr. 3. i Nr. 4. Szyby te miały chwilową produkcję — jeden z nich nawet nadzwyczaj obfitą, która niestety trwała tylko kilka godzin, gdyż z powodu pociągnięcia rur, momentalnie zasypało otwór. W szybach tych a zwłaszcza w Nr. 3 jeszcze po dzień dzisiejszy wydobywa się na wierzch samoczynnie ropa typu schodnickiego — lecz w bardzo małych ilościach. W Nr. 3. i 4. natrafiono w czasie wiercenia na pokłady woskowe w głębokości około 380 m. Pokłady te kilkumetrowej grubości wydawały około 2 worki czystego wosku na szybę. Bliższe szczegóły dotyczące kopalń staruńsko-mołotkowskich znajdują Czytelnicy w Nr. 1. „Ropy“ z r. 1911.

W kilka lat później Tow. naftowe „Starunia-Bitków“ rozpoczęło wiercenie szybu „Geo I.“ w Mołotkowie w pobliżu granicy Staruni na południe od dotychczasowych szybów — w niedalekiej jednakowoż odległości od tychże. To niewielkie oddalenie stało się przyczyną, że natrafiono na pokłady identyczne ze staruńskimi tj. wybitnie woskowymi, pracymi z niezwyklej ekspansją gazów. Szyb ten (Geo I.), który już był nad samym pokładem ropnym (około 900 m.) został ostatecznie zagwożdżony również przez pociągnięcie rur, wskutek czego otwór zasypało.

Mimo to i w tym szybie wydobywa się ropa po dziś dzień samoczynnie w niewielkich ilościach.

Zdobyte tą drogą doświadczenie każe wybrać pod wiercenie teren wysunięty dalej od dotychczasowych szybów w kierunku południowo-wschodnim. W tym też kierunku zamierza w najbliższym czasie

Grube „R. Rudolf“.

Schacht Nr. 2. (Nr. 15.) wird gebohrt. Tiefe 30 m. Röhren 12". Harter Sandstein.

Grube „H. Wundermann & Co.“.

Schacht Nr. 1. ist gegenwärtig 78 m. tief verbohrt mit 7" Sandstein mit Schiefer. Wasser wurde in der Tiefe von 52 m. mit 7" abgESPerrt. Produktion zka 350—400 kg. pro Tag.

Ausserdem wurde hier die Gesellschaft „Griffel jun. & Rappaport“ gegründet, welche beabsichtigt drei Rigs in Betrieb zu setzen. Zwei von diesen sollen mit Maschinenbetrieb und ein mit Handbetrieb gebohrt werden.

Gesamtproduktion von Pasieczna pro Mai:

„A. Compes & Co.“	15	Bohrlöcher	zka	8	Zist.
„L. Griffel“	7	„	„	7	„
„R. Rudolf & Co.“	2	„	„	5	„
„H. Wundermann & Co.“	1	„	„	1	„
„M. Pfeffel“	3	„	„	1	„
„Gebr. Gorgon“	8	„	„	2	„

Zusammen 24 Zist.

Pniów-Lubiżnia.

Wie bereits in der letzten Nummer der Fachzeitschrift „Ropa“ gemeldet wurde, soll hier eine Lemberger Gesellschaft den Betrieb von 2 bis 3 Schächten aufnehmen. Nachdem die Feldmessungen bereits durchgeführt und Naphtafelder eingetragen wurden, dürfte man mit der Montage binnen kurzem beginnen.

Starunia-Mołotków-Hwozd.

Parallel mit der Naphtalinie „Bitków-Pniów-Pasieczna-Lubiżnia“, erstreckt sich in südöstlicher Richtung eine zweite (nördliche) Öllinie. Bekanntlich wurden in Starunia drei Schächte gebohrt u. z. Nr. 1, Nr. 5 u. Nr. 6, von welchen jedoch keiner weder Produktion noch stärkere Ölspuren aufwies. In Mołotków dagegen, unweit von der Grenze von Starunia wurden zuerst drei Schächte gebohrt u. z. die Nr. 2, 3, u. 4. Diese Schächte hatten eine kurzdauernde Produktion gehabt und einer von ihnen sogar eine bedeutende, welche jedoch leider wegen des Hebens der Rohre und Verschüttung des Bohrloches, nur einige Stunden gedauert hatte. In diesen Schächten besonders aber im Schachte Nr. 3. kommt selbsttätig Rohöl von Schodnica-Type, jedoch nur in sehr kleinen Mengen zutage.

In den Nr. 3 und 4 wurden während der Bohrung mehrere Meter dicke Erdwachsschichten in einer Tiefe von 380 m. angebohrt, welche 2 Sack reinen Wachs pro Tag lieferten. Näheres über die „Starunia-Mołotków“ Gruben, werden die Leser in der Nr. 1 der Fachzeitschrift „Ropa“ vom Jahre 1911 finden.

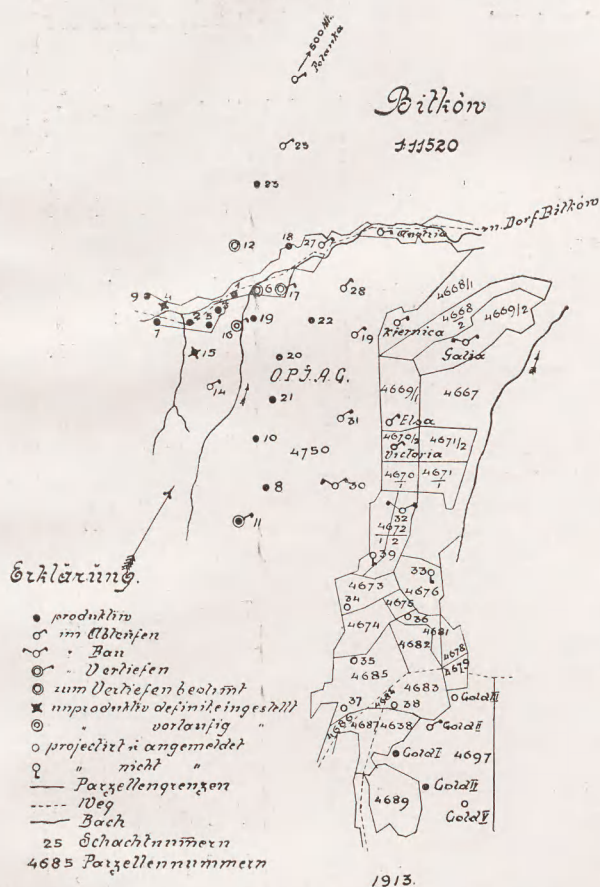
Einige Jahre später, hat die Petr. Ges. „Starunia-Bitków“ die Bohrung des Schachtes „Geo I.“ in Mołotków, an der Grenze von Starunia südlich von den alten Schächten jedoch in geringer von jenen Entfernung begonnen.

Dies hatte zur Folge, dass man hier auf dieselben Verlagerungen wie in Starunia stieß. Dieser Schacht („Geo I.“) welcher schon dem Öl nahe war (zka 900 m.) wurde schliesslich durch Heben der Röhren und Verschüttung des Bohrloches vernagelt. Trotzdem kommt auch in diesem Schachte Rohöl in geringen Mengen selbsttätig zur Oberfläche.

Diese Erfahrung lehrt uns, dass unter die künftigen Bohrungen, in süd-östlicher Richtung weiter entfernte Terrains gewählt werden müssen. In diese, Richtung soll hier demnächst die „Starunia-Bitków

rozpocząć tu wiercenie kilkoma rygami Tow. naft. „Starunia-Bitków“ łącznie z „Opiagiem“ i „Wschodnio-galicyskiem tow. naft.“ Wiercenie pierwszych 2 szybów obejmuje w akordzie firma „Wit Sulimirski“ i czyni już przygotowania do montowania rygów. Tutejsi starzy znawcy terenów mołotkowskich zapatrują się na to przesunięcie linii bardzo optymistycznie i przepowiadają natrafienie w tym miejscu na wschodnio-galicyskie Tustanowice.

A więc „Szczęść Boże!



Sytuacja szybów. — BITKÓW. — Situation der Schächte.

Ges. gemeinsam mit der „Opiag“ und der „Westgalizischen“ mehrere Neubohrungen beginnen. Die Akkordbohrung der zwei ersten Schächte hat die Bohrfirma W. Sulimirski übernommen. Die Vorbereitungsarbeiten zur Montage wurden bereits begonnen. Die hiesigen alten Kenner des Mołotków-Terrains, sprechen sich über die Verschiebung der Bohrlinie sehr optimistisch aus, und glauben hier die bevorstehende Entdeckung eines „Ostgalizischen Tustanowice“ erwarten zu können. Somit „Glück auf“!

KAZIMIERZ OSSOWSKI

INŻYNIER

**OBROŃCA PATENTOWY
PATENT-ANWALT**

**PETERSBURG, Wozniesiński Prospekt 20.
BERLIN, Potsdamerstr. Nr. 5.**

JÓZEF MERMELSTEIN w Drohobyczu.

Skład wszelkich artykułów technicznych
i elektrotechnicznych.

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

Wyłączna sprzedaż lamp żarowych fabryki G. GANZ i Ska we Wiedniu dla Galicyi i Bukowiny. Utrzymuje w bogatym zapasie: Oliwy maszynowe i cylindrowe, tłuszcze towoty pasy z włosia wielbłądziejego. Pakunki Wiktoria 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.

**EKSPEDYCJA ROPY SCHODNICKIEJ, URYCKIEJ I MRAŹNICKIEJ W MAJU 1913.
SCHODNICA-, URYCZ- UND MRAŹNICA-OELEXPEDITION IM MAI 1913.**

Stacya — Station	Ropa schodnicka — Schodnicaöl						Ropa Urycka — Uryczöl						Mrażnicaöl	
	Petrolea (Magaz.)		ROHAG		Suma		Urycz Ges.		ROHAG		Suma		Petrolea (Magaz.)	
	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.	St.	Kg.
Bosna Brod	—	—	44	605890	44	605890	—	—	—	—	—	—	—	—
Budapeszt Kiterö	6	77100	14	178720	20	255820	—	—	—	—	—	—	—	—
Bursztyn	2	20500	—	—	2	20500	—	—	—	—	—	—	—	—
Des	4	39470	—	—	4	39470	—	—	—	—	—	—	—	—
Eger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	29770
Floridsdorf	—	—	—	—	—	—	55	786530	3	36650	58	823180	—	—
Kralup	—	—	—	—	—	—	7	104450	—	—	—	104450	—	—
Maros Vasarhely	—	—	11	150280	11	159080	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohatyn	1	14220	—	—	1	14220	—	—	—	—	—	—	—	—
Stryj	1	10220	—	—	1	10220	—	—	—	—	—	—	—	—
Szatmar Nemeti	—	—	2	22610	2	20210	—	—	—	—	—	—	—	—
Triest	—	—	27	318260	27	312660	—	—	—	—	—	—	—	—
S. A. Ujhely	20	284350	13	1850	33	472600	3	45750	—	—	3	45750	—	—
Ogółem — Totale	34	445860	111	1464810	145	1910670	65	936730	3	36650	68	973380	2	29770

Nadto „Galicia“ odtłoczyła do rafinerii w Drohobyczu schodnickiej ropy
Ausserdem hat „Galicia“ an die Raffinerie in Drohobycz an Schodnicaöl abgepipt Kg. 50.4855.

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 kombinierte Bohrkräne nach allerneuesten Konstruktionen ausgeführt für entsprechende Tiefe.

TRANSPORTABLE ausfaçoneisen gebaute und leicht montierbare Bohrkräne und Bohrturmgerüste.

DAMPFFÖRDERHASPEL für Förderung des Oels aus Bohrlöchern mittels Kolben in verschiedenen Grössen in bekannter erstklassiger Qualität, wovon über 90 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. 122.331.

Telegramm-Adresse:
„ŚWIDRY“ Stryj.

Telephon Nr. 7.

ZWEIG-FABRIKEN
IN GALIZIEN:

Borysław,
Telephon Nr. 16.

Tustanowice,
Telephon Nr. 9.

Borysław-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, Bishobsgate.

Telegramme:
OLEBORERS, London.

General-Vertreter
für Europa:

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

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

Neueste kombinierte Bohrausrüstungen Rotations-
system „R O T A R Y“ mit galizisch-kanadischem
Bohrkran — komplett oder getrennt.

Informationen, Skizzen und Offerten auf gefl. Wunsch.

EKSPEDYCJA ROPY DO RAFINERYI W MAJU 1913.

ze stacyi kolej. Borysław-Tustanowice.

ROHOEL-EXPEDITION AN RAFFINERIEEN IM MAI 1913.

ab Bahnstation Borysław-Tustanowice.

ze stacyi kolej. Boryslaw-Tustanowice.																
Stacya — Station	Suma		Petrolea		Thurn Taxis		Karpath		Rohag		Urycz		Montan		Dr. Freund	
	St.	Kg.	St.	Kg.	t.	Kg.	St.	Kg.	t.	Kg.	t.	Kg.	Rt.	Kg.	t.	Kg.
Almas Füzitö	67	1097580	67	1017580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bosna-Brod	163	2245580	119	1639690	—	—	—	—	44	605890	—	—	—	—	239	3330590
Budapest-Ferencsvaros	266	3699810	27	369220	—	—	—	—	14	178720	—	—	—	—	—	—
„ Kiterö	28	340940	14	162220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Köbanya	45	606430	45	606430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Des	4	39470	4	39470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Drohobycz (Austria)	392	5842010	—	—	392	5842010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dziedzitz (Schodnica)	322	4997720	322	4997720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Vacuum)	122	1847170	122	1847170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fiume	159	2430410	159	2430410	—	—	—	—	3	36650	55	786530	—	—	—	—
Floridsdorf	206	2814600	148	1991420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gorlice	3	41420	3	41420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jasło	263	4050860	263	4050860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jedlicze	13	157550	13	157550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kralup	201	3014450	194	2910000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krosno	140	2020680	140	2020680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limanowa	389	5921620	389	5921620	—	—	—	—	11	159080	—	—	—	—	—	—
Maros Vasarhely	11	159080	—	—	—	—	93	1249960	—	—	—	—	—	—	—	—
Mähr.-Ostrau	202	2688570	109	1438610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Schönberg	122	1777560	122	1777560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mező-Telegd	194	2741630	194	2741630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oderberg	247	3776280	247	3776280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orsowa	147	2147640	147	2147640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pardubitz	1189	15230200	1189	15230200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peczeniżyn	140	1754210	140	1754210	—	—	285	4168480	—	—	—	—	—	—	—	—
Pozsony	285	4168480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stryj	27	401810	27	401810	—	—	—	—	2	20210	—	—	—	—	—	—
Szatmar Nemetir	2	20210	—	—	—	—	—	—	27	312660	—	—	—	—	—	—
Triest	140	1612660	113	1300000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trzebinia	488	6465250	488	6465250	—	—	—	—	13	188250	3	45750	—	—	—	—
S. A. Ujhely	36	518350	20	284350	—	—	—	—	—	—	—	—	14	205060	—	—
Ustrzyki	14	205060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	6027	84755290	4825	67521000	392	5842010	378	5418440	114	1501460	65	936730	14	205060	239	3330590

Ekspedycja do rafinerij ze stacyi Dro-
hobycz (c. k. Odbenzyniarni państw.)
Expedition an Raffinerien ab Station
Drohobycz (K. k. Entbenzinierungsanst.).

	St.	Kg.
Jedlicze	239	3148560
Kolin	55	814650
Libusza	44	658270
Triest	60	694270
Ustrzyki	90	1309420

Suma	.	488	6625170
------	---	-----	---------

Ekspedycja kolejowa do rafinerji z Borysławia (Bahnexpedition an Raffinerien ab Boryslaw)		84755290 kg.
" " Drohobycza	" "	6624170 "
" " ropy opalowej — (Heizöl-Bahnexpedition)	" "	317900 "
Kr. Związek prod. odtłoczył ze zbiorników w Modryczu do Odbenzyniarni państw. w Drohobyczu		5681649 "
(Produzentenverband hat abgepft von Erdreserv. in Modrys an die K. k. Entbenzinierungsanst. in Drohobycz)		
"Galicya do rafinerji w Drohobyczu	("Galicia" an die Raffinerie in Drohobycz)	6126538 Kg.
ropy borysławskiej (Boryslawoel)		504855 "
" schodnickiej (Schodnicaoel)		6631393 kg
Ogólna ekspedycja (Gesamtexpedition)		<u>104011402 kg.</u>

Ogólna ekspedycja (Gesamtexpedition) 104011402 kg.

WYKAZ PRZETŁOCZONEJ ROPY W MAJU 1913.

PRODUCTION

T U S T A N O									
Kopalnia Grube Well		Petrolea	Kar- path	Sa	Kopalnia Grube Well		Petrolea	Kar- path	Sa
Alfa	Agata	3		3	Galicia A.-G.	Rudolf	5 ³ / ₄		5 ³ / ₄
	Fortuna	38		38		Tadeusz II.	20 ³ / ₄		20 ³ / ₄
	Kalifornia	5		5		Wiliam I.	20 ¹ / ₄		20 ¹ / ₄
	Pluto I.	7 ¹ / ₂		7 ¹ / ₂		Genia		45	45
	Banknot	1 ¹ / ₄		1 ¹ / ₄	Hannashall	21		21	
Banzay	14		14	Hohburg		80	80		
Chocim	2 ³ / ₄		2 ³ / ₄	Hucul		3 ¹ / ₄	3 ¹ / ₄		
Central Carpatgian	Popper Br. I.		54	54	Hungaria	7		7	
	„ „ II.		30	30	Hadwiga	4		4	
	Długosz Łaszcz I.		6	6	Jakób	34 ³ / ₄		34 ³ / ₄	
	Długosz		7	7	Jawa	22 ¹ / ₄		22 ¹ / ₄	
	Fenomen		10	10	Jubileum		2	2	
	Gal. Sp. naf. II.		20	20	Elsa	12		12	
	„ „ „ IV.		103	103	Emanuel	4 ¹ / ₂		4 ¹ / ₂	
	Izabella		20	20	Laura	6 ¹ / ₄		6 ¹ / ₄	
	Katarzyna		33 ³ / ₄	33 ³ / ₄	Lilien	3 ¹ / ₄		3 ¹ / ₄	
	Niagara		140	140	Opeg II.	14 ¹ / ₄		14 ¹ / ₄	
	Oleum	8 ¹ / ₄		8 ¹ / ₄	Philip IV	79		79	
	Tomasz Łaszcz		8	8	Sas I.		7 ³ / ₄	7 ³ / ₄	
	Władysław II.		7	7	Słotwinka	12 ³ / ₄		12 ³ / ₄	
	Dembowski	34 ¹ / ₄		34 ¹ / ₄	Sycylia	8		8	
	Elgin		31 ¹ / ₄	31 ¹ / ₄	Walka	16		16	
Ella	57 ³ / ₄		57 ³ / ₄	Złotka	1		1		
Emil	10		10	Wolanka XII		9 ¹ / ₄	9 ¹ / ₄		
Ernestyna		4	4	Johanna P. G. Karpäthen A.-G.	XV	88	88		
Erdölwerke	I.	19			19	(Tłoka) XVI	27 ³ / ₄	27 ³ / ₄	
	V.		15		15	XVIII	11 ³ / ₄	11 ³ / ₄	
	IX.		21		21	XIX	77 ¹ / ₄	77 ¹ / ₄	
	X.	1 ¹ / ₄			1 ¹ / ₄	III	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	
	XII.		23		23	V	25 ¹ / ₄	25 ¹ / ₄	
„Galizien“	V.		3		3	Las (Wald) VI	17 ¹ / ₄	17 ¹ / ₄	
	I.	1			1	VII	8 ¹ / ₄	8 ¹ / ₄	
	II.	2 ¹ / ₂			2 ¹ / ₂	IV	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	
	V.	3			3	Bukowice XXI	28 ¹ / ₂	28 ¹ / ₂	
	VI.	5 ³ / ₄			5 ³ / ₄	XXII	98 ¹ / ₂	98 ¹ / ₂	
	VII.	12			12	Matkowski I.	136 ¹ / ₄	136 ¹ / ₄	
	VIII.	91 ¹ / ₄			91 ¹ / ₄	Dąbrowa IV	88	88	
	X.	2			2	VIII	47	47	
	XI.	88 ¹ / ₄			88 ¹ / ₄	Ropa zbierana - Sammelöl	4 ³ / ₄	4 ³ / ₄	
	Marta	160		160	Wagman II.	2 ³ / ₄	2 ³ / ₄		
D. Fanto & Co.	Paulus	64 ¹ / ₄		64 ¹ / ₄	Kometa	38 ¹ / ₄	38 ¹ / ₄		
	Roman	62 ³ / ₄		62 ³ / ₄	Livland	5 ¹ / ₄	5 ¹ / ₄		
	Zeus	34 ¹ / ₄		34 ¹ / ₄	Louise	44 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂		
	Felicia	7 ³ / ₄		7 ³ / ₄	Marya	233	233		
	Felicyan		8 ³ / ₄	8 ³ / ₄	Mamcia	1 ³ / ₄	1 ³ / ₄		
	Frania	19 ³ / ₄		19 ³ / ₄	Meta I.		13	13	
	Alfred	70 ¹ / ₄		70 ¹ / ₄	Minerwa	8 ¹ / ₄	8 ¹ / ₄		
„Galicia“ A.-G.	Antoni II	35 ¹ / ₄		35 ¹ / ₄	Gliński	48 ¹ / ₂	48 ¹ / ₂		
	Ernest	12 ³ / ₄		12 ³ / ₄	Litwa	61 ³ / ₄	61 ³ / ₄		
	Juliusz	1		1	Tristan	13	13		
	Kamilla	2 ¹ / ₄		2 ¹ / ₄	I.	10	10		
	Leon	8 ¹ / ₂		8 ¹ / ₂	II.	71 ³ / ₄	71 ³ / ₄		

Tustanowice 5913 cystern

Borysław 1853³/₄ „7766³/₄ cystern

IN MAI 1913.

W I C E					B O R Y S Ł A W						
	Kopalnia Grube Well	Kar- path	Petrolea	Sa	Kopalnia Grube Well	Petrolea	Karpath	Montan	Galicia	Nafta	Sa
Nafta	III.	17 ¹ / ₄		17 ¹ / ₄	Aleksander				2 ¹ / ₂		2 ¹ / ₂
	V.	98 ¹ / ₂		98 ¹ / ₂	Bar. Hirsch	2 ³ / ₄					2 ³ / ₄
	VI.	274 ³ / ₄		274 ³ / ₄	Bianka II (Poznań)	15 ¹ / ₄					15 ¹ / ₄
	VII.	12 ³ / ₄		12 ³ / ₄	Blochówka	57 ³ / ₄	20 ³ / ₄				78 ¹ / ₂
	X.	29 ¹ / ₄		29 ¹ / ₄	Borysławski II.	7 ¹ / ₄					7 ¹ / ₄
Premier P. G.	Nordstern	8 ¹ / ₂		8 ¹ / ₂	Estera		163				163
	Otylia	24		24	Ernuška		44 ¹ / ₂				44 ¹ / ₂
	Paryż I.	30 ¹ / ₄		30 ¹ / ₄	Dawidman II	9					9
	„ II.	70		70	„ III	53 ¹ / ₂					53 ¹ / ₂
	Pluto II. (Lesław)	7 ¹ / ₂		7 ¹ / ₂	Kornhaber III	39 ¹ / ₂					39 ¹ / ₂
Triumph Petr. Ges.	Perkins & Co		44 ¹ / ₄	44 ¹ / ₄	„ IV	35 ¹ / ₂					35 ¹ / ₂
	Piast		44	44	Tomasz	8 ¹ / ₄					8 ¹ / ₄
	Borak	105 ¹ / ₄		105 ¹ / ₄	Ludwik	50					50
	Hubicze	32 ¹ / ₄		32 ¹ / ₄	Ropa zbierana Sammelöl	2 ³ / ₄					2 ³ / ₄
	Dereżyce	32 ³ / ₄		32 ³ / ₄	Galicia XIV				26		26
Vereinigte	Eileen	41 ³ / ₄		41 ³ / ₄	„ XXIII				18 ³ / ₄		18 ³ / ₄
	Dorrit	220		220	„ XXVI				16 ¹ / ₄		16 ¹ / ₄
	King Eduard		3 ³ / ₄	3 ³ / ₄	Georg		5 ¹ / ₄				5 ¹ / ₄
	Henry		1 ³ / ₄	1 ³ / ₄	Helena (Wittig)	70 ¹ / ₄					70 ¹ / ₄
	Klara	1		1	Ignacy				28 ¹ / ₄		28 ¹ / ₄
Vereinigte	Popielanka	6 ³ / ₄		6 ³ / ₄	Jasienicki			46			46
	Tama (Fangöl)	3		3	Jeanetta		21 ¹ / ₂				21 ¹ / ₂
	Renata	6 ³ / ₄		6 ³ / ₄	Johanna I	117 ¹ / ₄					117 ¹ / ₄
	Rosa	5 ¹ / ₄		5 ¹ / ₄	„ II	192					192
	Rockefeller	233 ³ / ₄		233 ³ / ₄	Kazimierz II	10 ³ / ₄					10 ³ / ₄
Vereinigte	Rozwadów	10	6 ¹ / ₄	6 ¹ / ₄	Koppel II	2			14 ¹ / ₄		14 ¹ / ₄
	Spindeltop				Karla I						26 ¹ / ₄
	Stefania	11		11	Kasa Oszczędności	26 ¹ / ₄					3
	Tsuschima	14 ¹ / ₄		14 ¹ / ₄	Kamila	3			4 ¹ / ₂		4 ¹ / ₂
	Bohemia	8 ³ / ₄		8 ³ / ₄	Maryna						42 ¹ / ₄
Vereinigte	Elizeum	6		6	Maurycy		42 ¹ / ₄				2 ¹ / ₂
	Hilda	24 ¹ / ₄		24 ¹ / ₄	Mickiewicz	2 ¹ / ₂					5 ¹ / ₄
	Marceli I	149 ¹ / ₂		149 ¹ / ₂	Montefiore III	5 ¹ / ₄				51	51
	„ II	6 ³ / ₄		6 ³ / ₄	Nafta						21 ¹ / ₄
	Marya Teresa I	2		2	Natan	21 ¹ / ₄					25 ¹ / ₄
Vereinigte	„ „ II	195 ¹ / ₂		195 ¹ / ₂	Oskar		25 ¹ / ₄				11 ³ / ₄
	„ „ III	99 ³ / ₄		99 ³ / ₄	Oil Star	11 ³ / ₄					38 ¹ / ₂
	„ „ IV	10 ³ / ₄		10 ³ / ₄	Piotr				38 ¹ / ₂		20
	Tryumf I	133 ¹ / ₄		133 ¹ / ₄	Port Artur II.				20		50 ³ / ₄
	„ II	40 ¹ / ₂		40 ¹ / ₂	Ratoczyn Petr.-Ges.	50 ³ / ₄					3
Vereinigte	„ III	7 ³ / ₄		7 ³ / ₄	Ratoczyn karpacki			3			1 ¹ / ₄
	Waliszko	31 ³ / ₄		31 ³ / ₄	Starzyzna			1 ¹ / ₄			182 ¹ / ₄
	Trunkwalter		6	6	Sobieski	87 ¹ / ₄			95		17 ¹ / ₂
	Urycz Feuerstein IV	186 ³ / ₄		186 ³ / ₄	Silva Plana	17 ¹ / ₂					138
	Waterkeyn: Henryk II	10 ³ / ₄		10 ³ / ₄	Triumph: Albert	138					53 ³ / ₄
Vereinigte	„ Mukden II	9 ³ / ₄		9 ³ / ₄	„ Leo	53 ³ / ₄				4	4
	Wacław	1 ¹ / ₄		1 ¹ / ₄	Ural I					2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂
	Wiktor II	2		2	„ II						1
	Wilno	17		17	Wiara		1				38
	Bitum II	13 ¹ / ₂		13 ¹ / ₂	Zbyszko			38			24 ¹ / ₄
Vereinigte	Johanna	7		7	Zgoda		24 ¹ / ₄				1 ³ / ₄
	Eleonora	14 ¹ / ₂		14 ¹ / ₂	Zofia	1 ³ / ₄					
	Liliom	205		205							
	Opeg I	118 ¹ / ₄		118 ¹ / ₄							
	Zmudź	1 ¹ / ₂		1 ¹ / ₂							
Buszyński & Co		107 ³ / ₄	5 ³ / ₄	113 ¹ / ₂							
Suma		4432 ¹ / ₄	1480 ³ / ₄	4913	Suma	1094 ¹ / ₄	392	104 ¹ / ₂	212	51	1853 ³ / ₄

WIADOMOŚCI OSOBISTE.

Kol. Inż. Zygmunt Styber objął dyrekcję towarzystwa naftowego „Joanna” w Boryslawiu. Z okazji nowego stanowiska przesyłamy p. Dyr. Styberowi serdeczne „Szczęść Boże”!

Kol. Adolf Müller objął kierownictwo kopalni „Willy” i „Celina”, własność firmy Bracia Spitzmann w Boryslawiu.

Kol. Stanisław L' Etanche, kierownik kopalń w Axim, (Afryka zach.) przybył do Boryslawia.

PERSONALNACHRICHTEN.

Herr Ing. Zygmunt Styber hat die Direktion der „Joanna“ Petroleum Gesellschaft in Boryslaw übernommen. Zur neuen Stellung übersendend wir Herrn Direktor Styber herzliches „Glück auf“!

Herr Adolf Müller hat die Betriebsleitung der Gruben „Willy“, „Tatra“ und „Celina“, Eigentum der Gebr. Spitzmann in Boryslaw, übernommen.

Herr Stanisław L' Etanche, Betriebsleiter der Naphtagruben in Axim (Goldküste) weilt in Boryslaw.

WIADOMOŚCI RÓŻNE.

„Schodnica“ Tow. Akc. dla przemysłu naftowego. Na odbytem dn. 9. b. m. posiedzeniu Rady zawiadowczej przedłożony został bilans za rok 1912/1913. Po odpisaniu kwoty K. 590.795,46 zamknięto bilans zyskiem w kwocie K. 743.646,84. Rada zawiadowcza uchwaliła wniosek na Walne zgromadzenie odbyć się mające 28. czerwca b. r. ażeby z kwoty pozostałej po odciążeniu statutowych tantiem dla rady zawiadowczej wypłacić: K. 500.000— czyli K. 25 — od akcyi tytułem dywidendy za rok 1912/13, K. 100.000 użyć na dotację funduszu rezerwowego a resztę w kwocie K. 131.978,24 przenieść na nowy rachunek. (Tow. akc. „Schodnica“ zostało założone w r. 1896 przez anglo-austriacki bank z kapitałem 6.000.000 koron, który został później podniesiony na 10 mil. koron. Od chwili założenia wypłaciła „Schodnica“ następujące dywidendy: 1896—1900: 22, 15, 20, 24, 22⁰/₁₀₀. 1901—1910: 15, 0, 2, 6, 6, 5, 2¹/₂, 0, 1¹/₅, 0⁰/₁₀₀. 1911/12: 3⁰/₁₀₀ (za 16 miesięcy) 1912/13 5⁰/₁₀₀. W roku 1911, sprzedało towarzystwo swoje kopalnie w „Schodnicy“ i w zachodniej Galicyi, jakoteż część akcyi tow. „Olex“ i rozpoczęło szereg nowych wierceń na innych terenach).

Tow. naftowo-prod. Bracia Nobel w Petersburgu. Przychód brutto za rok 1912 wynosił 152.987.651 rubli (w roku poprzednim 133.262.403 rubli). Zysk brutto 13.372.615 R. (5.432.376 R). Czysty zysk 10.621.454 — (2.908.578) rubli. Na udział przypada dywidenda w kwocie 1100 (700) rubli, zaś na akcyę 55 (35) rubli.

Starostwo górnicze we Lwowie. W sprawie tej poruszonej przez lwowską Izbę handlową i przemysłową wypowiedział Wydział Krajowego Towarzystwa naftowego we Lwowie opinię, że dla interesów kopalnictwa naftowego w Galicyi jest rzeczą obojętną, gdzie znajduje się siedziba Starostwa górniczego. Wobec tego K. T. N. niema zamiaru starać się o przeniesienie siedziby Starostwa górniczego do Lwowa.

Dostawy c. k. Fabryki olejów mineralnych. Na podstawie układu rafinerów blokowych z rządem, cały kontyngent benzyny fabrykowanej w odbenzyniarni oznaczony pierwotnie na 200.000 cetnarów miały otrzymywać rafinerie blokowe po cenie K 15— za cetnar. Obecnie rząd zawiadomił rafinerie blokowe, że i nadal dostarczać im będzie naftę w ilości 5000 wagonów jednak dostawę benzyny musi ograniczyć na 48.000 cetnarów rocznie. Rząd zapewnia jednak przy tej sposobności rafinerów, że w przyszłości uzupełni te dostawy do 200.000 cetnarów.

Akcyja p. Perga. P. Ernest Perg dyrektor zakładów elektrycznych w Krems zwołał do Wiednia na 3. bm. posiedzenie przemysłowców, używających ropnych motorów Diesla w celu naradzenia się, w jaki sposób zniżyć cenę ropy galicyjskiej. Na posiedzeniu tem byli obecni delegaci ministerium handlu, robót publicznych, przedstawiciele Izby handlowej itp. Z ramienia lwowskiej Izby handlowej obecny był prezes inż. Wolski. Na posiedzeniu tem uchwalono cały szereg rezolucyi zaś między innemi uchwalono zwrócić się do rządu z żądaniem oddania odpowiedniej ilości ropy na cele motorowe, jakoteż taniej benzyny z c. k. odbenzyniarni.

Wiadomem jest ogólnie, że rząd liczy się i popiera w każdym kierunku przemysł austriacki, we wszystkich prowincjach monarchii z wyjątkiem Galicyi, a specjalnie w tym wypadku popierać będzie przemysł prowincyi niemieckich zyskami jakie ciągnie kosztem producentów z galicyjskiego przemysłu naftowego. Twardą ręką rządu odczuwamy obecnie aż nadto dotkliwie przy kontraktowaniu rządowych terenów naftowych, gdzie rząd oprócz zwyczajowych procentów brutto, zastrzega sobie 12¹/₂ procent z reszty produkcji po cenie K. 280.

„Karpath Rotary“. Szyb „Wagmann III“ w Tustanowicach wiercony systemem rotacyjnym osiągnął 14. b. m. głębokość 493 m. Efekt wiertniczy wynosił zatem za pierwsze 10 dni 83 m. Najlepszy postęp wiercenia wynosił w ciągu ośmiogodzinnej szczyty 10.30 m. Pod rurami 10“ jest obecnie 83 m. niezarurowanego otworu.

VERSCHIEDENE NACHRICHTEN.

„Schodnica“ Aktien-Gesellschaft für Petroleum-Industrie. In am 9. d. m. abgehaltener Sitzung des Verwaltungsrates wurde die Bilanz für das Geschäftsjahr 1912/1913 vorgelegt. Dieselbe schließt nach Abschreibungen in der Höhe von K. 590.795,46 mit einem Gewinne von K. 743.646,84. Der Verwaltungsrat hat beschlossen, der für den 28. Juni einberufenen Generalversammlung zu beantragen, von dem nach Abzug der statutenmäßigen Tantieme an den Verwaltungsrat verbleibenden Betrage K. 500.000— d. i. K. 25— pro Aktie als Dividende für das Geschäftsjahr 1912/1913 zur Verteilung zu bringen, K. 100.000— zur Dotierung eines Gewinn-Reservefonds zu verwenden, und den sonach verbleibenden Rest per K. 131.978,24 auf neue Rechnung vorzutragen. („Schodnica“ A. G. wurde im Jahr 1896 von der Anglo-österreich. Bank mit einem Aktienkapital von 6 Mill. Kronen gegründet, welches dann auf 10.000.000 erhöht wurde. Seit ihrem Bestehen hat die „Schodnica“ folgende Dividenden verteilt: 1896—1900: 22, 15, 20, 24, 22⁰/₁₀₀. 1901—1910: 15, 0, 2, 6, 6, 5, 2¹/₂, 0, 1¹/₅, 0⁰/₁₀₀. 1911/12: 3⁰/₁₀₀, für 16 Monate 1912/13, 5⁰/₁₀₀. Im Jahre 1911 verkaufte die Gesellschaft die Gruben in Schodnica die west-galizischen Pachtungen, sowohl als einen Teil der Aktien der „Olex“, und hat verschiedene Neubohrungen in anderen Gebieten in Angriff genommen).

Napta-Produktions-Ges. Gebr. Nobel in Petersburg. Die Roheinnahme betrug 152.987.651 Rbl. (im Vorj. 133.262.403 Rubel), der Rohgewinn 13.372.615 (5.432.376) Rbl. und der Reingewinn 10.621.454 (2.908.578) Rbl. Auf den Anteilschein entfallen 1100 (700) Rbl. und auf die Aktien 55 (35) Rbl.

Berghauptmannschaft in Lemberg. Bezüglich dieser von der Lemberger Handels- u. Gewerbekammer an den Tag gebrachten Angelegenheit hat sich der Ausschuss des Landes-Naphta-vereines dahin geäußert, dass es für die Galizische Naphtaindustrie gleichgültig sei, wo sich der Sitz der Bergmannschaft befindet. Der L. N. V. wird folglich die Versetzung dieser Behörde nach Lemberg nicht anstreben.

Lieferungen der k. k. Mineralölfabrik. Auf Grund der Verträge der Blockraffinerien mit der Regierung, sollte den ersten der ganze ursprünglich auf 200.000 bezeichnete Kontingent an Benzin zum Preise von K. 15— per M. Z. geliefert werden. Gegenwärtig hat die Regierung die Blockraffinerie verständigt, dass das Leuchtpetroleum wird ihnen wie bis nun in einem Quantum von 5000 Wagg. abgeliefert, dass jedoch die Benzinlieferung auf 48.000 M. Z. pro Jahr, reduziert werden muss. Bei dieser Gelegenheit versichert die Regierung die Raffinerie, dass sie im Laufe der Zeit ihrer Verpflichtung nachkommen wird.

Die Aktion des Herrn Perg. Herr Ernest Perg Direktor der Elektrizitätswerke in Krems hat die Industriellen, welche Dieselmotore gebrauchen zu einer Beratung nach Wien zusammenberufen, welche am 3. d. M. stattgefunden hat. Der Zweck der Versammlung bildete die Beratung, auf welche Weise der Preis des galizischen Rohöles herabgesetzt werden könnte. In den Beratungen haben auch die Vertreter des Handels- und Arbeitsministeriums als auch die Delegaten der Handelskammern teilgenommen. Die Lemberger Handelskammer wurde durch Herrn Präzes Ing. Wolski vertreten. Die Sitzung hat mehrere Resolutionen gefasst und beschloss u. a. von der Regierung die Lieferung entsprechender Rohöl- und Benzinmengen für motorische Zwecke zu billigen Preisen zu fordern.

Wir fühlen es nur zu gut wie stiefmütterlich die Regierung die galizische Industrie im Vergleiche zu den deutschen Provinzen der Monarchie behandelt. Auch in diesem Falle werden die deutschen Provinzen aus den Gewinnen, welche die Regierung aus der galizischen Industrie hat, den Nutzen ziehen. Die eiserne Hand der Regierung macht sich speziell zur Stunde, während des Kontraktierens der staatlichen Petroleumterrains in Galizien für unsere Bohrintustrie peinlichst fühlbar, wo die Regierung ausser der usuellen Bruttoerzente sich von der übrigbleibenden Produktion 12¹/₂ zum Preise von K 280 vorbehält.

„Karpath Rotary“. Der mit diesem System gebohrte Schacht „Wagmann III“ in Tustanowice erreichte am 14. d. M.

Nowe profile szybowe. Kol. Zygmunt Bittmar wydał nadzwyczaj starannie i ze znajomością wymagań opracowany blankiet profilu szybowego.

Blankiet ten uznaje c. k. Urząd górniczy okręgowy w Drohobyczu pismem z dnia 30. marca b. r. L. 3400/13 jako nadający się do celu i jako godny polecenia do użytku na kopalniach oleju skalnego.

Blankiet wykonany jest litograficznie na papierze kartonowym a całość składa się z 4 części ze siatką do głębokości 1680 m., która może być naklejona na płótno i złożona w teczkę.

„Galicia“ galic. akcyjne towarzystwo naftowe. Dnia 10. bm. odbyło się nadzwyczajne Walne zgromadzenie akcjonariuszy „Galicii“, na którym uchwalono emisję 15.000 sztuk nowych akcji po 200 K. z prawem pobierania dywidendy od dnia 1. maja 1913. Przez tę nową emisję kapitał towarzystwa „Galicia“ został podwyższony z 9 milionów na 12 milionów koron. Gwarancja emisji przyjęta została przez Austriacki Zakład kredytowy i firmę Offenheim i Ska. Akcjonariuszom dano prawo nabycia na pięć starych akcji jedną nową akcję po kursie K 290— (Tow. „Galicia“ zostało założone w r. 1905 z kapitałem 6.000.000 koron, który następnie uchwałą walnych zgromadzeń z 21. grudnia 1908 i 21. grudnia 1909 został podwyższony każdorazowo o 1.500.000, czyli razem o 3 miliony koron. Towarzystwo to posiada oprócz kopalń nafty jedną z największych w Austrii rafinerię olejów mineralnych w Drohobyczu, najdłuższą sieć rurociągową, własne zbiorniki i warsztaty, fabrykę cerzyn i jedną z największych w Austrii fabrykę świec).

eine Tiefe von 493 m. Da die Bohrung mit „Rotary“ am 3. Juni begonnen wurde, somit betrug der Bohreffekt für die ersten 10 Tage 83 m. Während dieser Zeit wurden als Bestleistung 10,30 m. pro 8-stündige Arbeitsschicht erbohrt. Am 14. d. M. war eine Öffnung von 83 m. unverbohrt.

Neue Bohrprofile. Herr Zygmunt Bittmar, hat seeben sehr sorgfältig und mit Fachkenntnis bearbeiteten Bohrprofilformulare herausgegeben.

Dieses neue Formular, wurde vom k. k. Revierbergamte in Drohobycz unter dem Datum v. 30. März ac. Z. 3400/13 als zweckentsprechend und zur Benützung auf Rohölgruben empfehlenswert anerkannt.

Das Formular wurde auf lithographischem Wege, auf Kartontpapier hergestellt und besteht aus 4 Teilen. Das Netz, welches für 1680 m. Tiefe berechnet ist, kann auf Leinwand geklebt und in einer Mappe aufgehoben werden.

„Galicia“ Galizische Naphta-Aktiengesellschaft. Am 10. d. M. hat eine ausserordentliche Generalversammlung der Aktionäre der „Galicia“ A.-G. stattgefunden, auf welcher die weitere Erhöhung des Aktienkapitals der Gesellschaft von 9 auf 12 Millionen Kronen durch Emission von 15.000 Stück neuer Aktien zu K. 200— beschlossen wurde. Die Emissionsgarantie hat die Österreichische Kreditanstalt und die Firma Offenheim & Co. übernommen. Den Aktionären wurde der Kauf von einer neuen Aktie pro je fünf alte Aktien zum Kurse v. K 290— angeboten. („Galicia“ A.-G. wurde im J. 1905 mit einem Kapital von 6.000.000 K gegründet. Durch Beschluss der Generalversammlungen vom 21. Dezember 1908 und 21. Dezember 1909 wurde das Aktienkapital um je 1.500.000 Kronen erhöht. Ausser der Rohölgruben besitzt die Gesellschaft eine der grössten Raffinerien Österreichs in Drohobycz, das grösste Rohrleitungsnetz, grosse Magazinanlagen und Werkstätten, eine Ceresinfabrik und eine der grössten Kerzenfabriken Österreichs).

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

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Związku techników wiertniczych odbyło się dnia 12. czerwca br. w sali Sokoła w Borysławiu, o godz. 8-jej wieczorem, z następującym porządkiem dziennym:

1) Odczytanie protokołu z ostatniego Walnego Zgromadzenia.

2) Ustąpienie starego Wydziału i wybór nowego.

3) Sprawa budowy domu.

4) Wnioski i interpelacje.

Z powodu ulewnej burzy, która nadciągnęła tuż przed rozpoczęciem posiedzenia wielu kolegów, zwłaszcza z odleglejszych części Tustanowic nie mogła przybyć na posiedzenie. Obecnych było 24 członków. Z powodu braku kompletu odbyło się Walne zgromadzenie dopiero o godzinie 8-jej.

Protokół z ostatniego Walnego zgromadzenia odczytano i przyjęto, poczem przystąpiono do dyskusji nad dalszymi punktami porządku dziennego. W sprawie ustąpienie Wydziału zażądał wyjaśnienia kol. Włodarczyk. Wyjaśnienia tego udzielił kol. Tołłoczko, Słotwiński, Schorr, a w sprawie tej zabierali także głos kol. Cieśllicki, Bittmar i Drejer. Następnie kol. Włodarczyk postawił wniosek, by wobec ważności spraw mających przyjść pod obrady a nieznacznej ilości obecnych członków, zwołać

w przeciągu dni 14-stu ponowne Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie. Wniosek ten uchwalono wobec czego, po skończonej dyskusji nad sprawami ogólnymi dotyczącymi Związku, zamknął przewodniczący kol. Słotwiński zgromadzenie o godz. 10-tej wieczorem.

Wydział Związku techników wiertniczych zaprasza p. t. Członków na **Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie**, które odbędzie się we **czwartek** dnia 26. czerwca o godz. 7-jej wieczorem w sali Sokoła w Borysławiu, z następującym porządkiem obrad:

1) Odczytanie protokołu z ostatniego Walnego zgromadzenia.

2) Sprawozdanie Wydziału.

3) Rezygnacja dawnego i wybór nowego Wydziału.

4) Sprawa budowy własnego domu.

5) Wnioski i interpelacje.

Wobec aktualności przedmiotu obrad i ważności obecnej chwili dla interesów zawodowych ogół kierowników kopalń żywo dotyczących, Wydział wyraża nadzieję, że członkowie zjawiają się na Walnem zgromadzeniu w komplecie w celu powzięcia ważnych uchwał i zaznaczenia solidarności członków Związku techników wiertniczych na polu pracy zawodowej.

KRONIKA RUCHU.

Z notatek naszego biura statystycznego.

2/6.

Szyb „Maryśka“ w Tustanowicach. Tutaj wyrabia się kurzawkę, wobec czego niema żadnej produkcji.

Szyby „Wanda“ i „Jeanette“ w Borysławiu. Na obu tych kopalniach buduje się nowe wieże i rygi wiertnicze.

Szyb „Agata II“ w Tustanowicach ma obecnie 1356 m. głębokości, zarurowany jest 4" rurami i wierci się w piaskowcach. Od czasu do czasu tłokuje się i osiąga się 3—4 cyst. miesięcznej produkcji.

Szyb „Bleriot“ w Tustanowicach ma 650,50 m. głębokości, zarurowany jest 9" rurami i wierci się i łożupkach.

3/6.

Szyb „Eileen“ w Tustanowicach. Produkcja tego szybu po podwierceniu do 1252 m. podniosła się na 3½ cyst. dziennie. Szyb pogłębia się dalej.

BETRIEBSCHRONIK.

Aus den Notizen unseres statistischen Büros.

2/6

Schacht „Maruschka“. Hier wird der Auftrieb ausgearbeitet und deshalb keine Produktion vorhanden.

Schächte „Wanda“ und „Jeanette“ in Borysław. Auf diesen Gruben werden neue Thürme und Bohrkräne montiert.

Schacht „Agata II“ in Tustanowice ist gegenwärtig 1356 m tief, mit 4" Röhren verbohrt und wird im Sandstein gebohrt. Von Zeit zu Zeit wird der Schacht gekolbt und hat 3—4 Zist. Produktion monatlich.

Schacht „Bleriot“ in Tustanowice ist 650,50 m tief mit 9" Röhren, verbohrt und wird im Schieferthon gebohrt.

3/6

Schacht „Eileen“ in Tustanowice. Die Produktion dieses Schachtes ist nach Vertiefung bis 1252 m auf 3½ Zist. täglich gestiegen. Der Schacht wird weiter gebohrt.

Szyb „Maryśka“ w Tustanowicach. Tutaj wyrabiano wczoraj kurżawkę oraz pogłębio nieco otwór.

Szyb „Tadeusz I“ (Galicia) w Tustanowicach dowiercono w głębokości 1214 m. z produkcją około 7 cyst. dziennie. Produkcję tę osiąga się za pomocą tłoka. „Galicia“ rozpoczyna montowanie szybu Nr. XVII. w Borysławiu.

4/6.

Szyb „William II“ Akc. Tow. Galicya w Tustanowicach dostał wczoraj w głębokości 1260 m. silny wybuch ropny.

„Schodnica“. Szyb firmy „Tepege“ 215 m. głęboki, dostał dość silny przypływ ropy w otworze.

Szyb „Naftusia“ (Dr. Szajna). Tutaj łyżkowano wczoraj i uzyskano 4 baryłki ropy.

Szyb „Żmudź“ w Tustanowicach w zupełności już odgwożdżono i obecnie zapuszcza się 5" rury.

5/6.

Szyb „William II“ w Tustanowicach. Tutaj rozpoczęto wczoraj tłokować i uzyskano blisko 1/2 cyst. produkcji.

Szyb „Henryk I“ w Tustanowicach. Tutaj instrumentowano przez kilka dni za łyżką, która wskutek urwania się liny pozostała w otworze. Wyciągnięto ją dopiero wczoraj. Istnieje zamiar w szybie tym w najbliższych dniach rozpocząć tłokowanie.

Szyb „Banzay I“ w Tustanowicach 1514-80 m. głęboki zarurowany 5" rurami tłokuje się z rezultatem 1 cyst. dziennie Szyb Nr. II. 1365 m. gł. zarurowany 5" rurami, dostał piękne ślady ropne i gazy.

6/6.

Szyb „Tadeusz I“ Galicyi w Tustanowicach. Tutaj wyrabia się zasyp, wobec czego dzisiejsza produkcja nie będzie więcej wynosić jak 5 cyst.

Szyb „Filip III“ Ski naft. Joanna w Tustanowicach, ma 1016 m. głębokości, zarurowany jest 6" rurami, wierci się w ciemnych łupkach i ma coraz silniejsze gazy i ślady.

Szyb „Artur“ w Borysławiu. W szybie tym ruch czasowo zastanowiono.

Szyb „Jubileum“ w Tustanowicach ma obecnie 1304.20 m. głębokości i od przedwczoraj tłokuje się dziennie przez 1 szachtę z wynikiem 2000 kg. produkcji.

7/6.

Szyby Karpackiego Tow. „Tłoka Nr. XVII i XIX“ w Tust. nie tłokuje się, lecz wyrabia się w nich zasyp.

Szyb „Tadeusz I.“ (Galicya) Tustanowice. Tutaj tłokowano wczoraj tylko 1 szachtę i osiągnięto w tym czasie 3 cyst. ropy. Przez następne 2 szachty wyrabiano zasyp, którego dotychczas jeszcze w zupełności nie usunięto.

Nowe szyby w Borysławiu. Firma Bracia Spitzmann rozpoczyna w najbliższych dniach montowanie 2 nowych szybów „Willy“ i „Tatra“ w Borysławiu.

9/6.

Szyb „Światowid“ w Borysławiu. Tutaj ukończono budowę nowej wieży i dzisiaj tłokowano przez 1 szachtę z wynikiem niespełna 1/2 cysterny ropy. Jest zamiar w najbliższych dniach przystąpić do wymiany rur, albowiem te, które otwór obecnie jest zarurowany, są za słabe do instrumentacji.

Szyb „Spindeltop“ w Tustanowicach ma obecnie 1423 m. głęb., zarurowany jest rurami 6" i wierci się w szarych łupkach. Ekspedycja kolejowa ze stacji Borysław. Od 1-go do włącznie 8. bm. wyeksperymentowano 1850 wozów.

10/6.

Szyb „Teodora Wanda“ firmy J. M. Waterkeyn w Tustanowicach, z powodu naprawy wieży wiertniczej stoi chwilowo bez ruchu.

Szyb „Zeppelin I.“ w Tustanowicach ma obecnie 1248 m. głębokości i rury 7" średnicy ponieważ w otworze zbiera się dość znaczny ślup ropy, łyżkuje się ją i w ten sposób osiąga się około 1/4 cyst. dziennej produkcji.

Szyb „Zeppelin II.“ ma 740 m. głębokości, zarurowany jest 9" rurami i wierci się w łupkach.

11/6.

Sprzedaż kopalń. Kopalnię „Kamilla“ składającą się z 2 szybów i kopalnię „Zbyszko“ w Borysławiu nabyło francuskie konsorcjum, reprezentowane przez p. Legrand'a.

Nowy szyb w Borysławiu. Na terenie kopalni „Piotr“ w Borysławiu zbudowano nowy szyb, nazwany „Stefania“. W szybie tym w najbliższych dniach już ma się rozpocząć ruch wiertniczy.

Szyb „Wisła“ w Tustanowicach. Dzisiejsze próbne tłokowanie w tym szybie nie wydało na razie żadnego rezultatu.

12/6.

Szyb „Grymajło I.“ w Borysławiu ma 1131 m. głębokości, zarurowany jest 4" rurami i wierci się w piaskowcu.

Szyb „Grymajło II.“ 1082 m. głęboki, zarurowany 5" ru-

Schacht „Maruschka“ in Tustanowice. Hier wurde gestern der Auftrieb ausgearbeitet und das Bohrloch etwas vertieft.

Schacht „Tadeusz I“ (Galicia) in Tustanowice wurde in der Tiefe von 1214 m mit einer Produktion von ca 7 Zist. täglich erbohrt. Diese Produktion wird mittels Kolbens gefördert. „Galicia“ ist mit der Montage des Schachtes Nr. XVII in Borysław beschäftigt.

4/6

Schacht „William II“ der A. G. Galicya in Tustanowice erhielt gestern in der Tiefe 1260 m einen starken Rohöl-ausbruch.

„Schodnica“ Schacht der Firma „Tepege“, der 215 m tief ist, erhielt einen ziemlich starken Rohölzufluss.

Schacht „Naftusia“. In diesem Schachte fand gestern ein Probelöffeln statt, dessen Effekt 4 Barellen Öl war.

Schacht „Żmudź“ in Tustanowice ist schon vollkommen entnagelt und es werden gegenwärtig 5" Röhren eingelassen.

5/6

Schacht „William II“ in Tustanowice. Hier wurde gestern zu kolben begonnen und eine Produktion von ungefähr 1/2 Zist. gewonnen.

Schacht „Henryk I“ in Tustanowice. Hier wurde einige Tage nachdem im Bohrloche, infolge Reissen des Seiles, zurückgebliebenen Löffel instrumentiert. Dem Löffel hat man erst gestern herausgezogen. Es besteht die Absicht in nächsten Tagen mit dem Kolben zu beginnen.

Schacht „Banzay“ in Tustanowice 1514-80 m tief mit 5" Röhren verrohrt, wird gekolbt mit Resultat von 1 Zist. täglich.

Schacht Nr. II. 1365 m tief, mit 5" Röhren verrohrt, wird im Sandstein gebohrt und hat schöne Ölspuren und Gase erhalten.

6/6

Schacht „Tadeusz I“ der A. G. Galicya in Tustanowice. Hier wird der Nachfall ausgearbeitet, weshalb die heutige Produktion nicht mehr als 5 Zist. betragen wird.

Schacht „Philipp III“ der Johanna Ges., welche 1016 m tief mit 6" Röhren verrohrt ist, wird im dunklen Schiefer gebohrt und erhielt stärkere Gase und Ölspuren.

Schacht „Artur“ in Borysław. Hier wurde der Betrieb zeitweise eingestellt.

Schacht „Jubileum“ in Tustanowice ist gegenwärtig 1394.20 m tief, wird seit vorgestern eine Schicht täglich gekolbt und hat 2.000 Kg Produktion.

7/6

Karpathenschächte „Tłoka (Bank) Nr. XVIII.“ u. XIX. werden nicht gekolbt, weil der Nachfall ausgearbeitet wird.

Schacht „Tadeusz I“ (Galicia) in Tustanowice. Hier wurde gestern nur eine Schicht gekolbt und in dieser Zeit 3 Zist. Öl gefördert. Während 2 nächsten Schichten wurde der Nachfall ausgearbeitet, welcher bis jetzt noch nicht gänzlich beseitigt ist.

Neue Bohrungen in Borysław. Firma „Gebrüder Spitzmann“ beginnt in nächsten Tagen mit dem Bau zweier neuen Schächte und zw. „Willy“ und „Tatra“ in Borysław.

9/6

Schacht „Światowid“ in Borysław. Hier wurde ein neuer Bohrturm aufgebaut und heute eine Schicht gekolbt mit Resultat von ungefähr 1/2 Zist. Rohöl. Es besteht die Absicht in nächsten Tagen die Röhren auszuwechseln, da diese mit welchen das Bohrloch verkleidet ist, für eine Instrumentation schon zu schwach sind.

Schacht „Spindeltop“ in Tustanowice ist gegenwärtig 1423 m tief mit 6" Röhren verrohrt und wird im grauen Schiefer gebohrt.

Bahnexpedition ab Station Borysław. Vom 1—8 ds. wurden 1850 Wagen expediert.

10/6

Schacht „Teodora Wanda“ der Firma J. M. Waterkeyn in Tustanowice ist momentan wegen Reparatur des Bohrturmes ausser Betrieb.

Schacht „Zeppelin I“ in Tustanowice ist gegenwärtig 1248 m tief und mit 7" Röhren verrohrt. Da sich im Bohrloche eine ziemlich hohe Rohölsäule formt, wird das Öl gelöffelt und auf diese Weise zirka 1/4 Zist. täglich gefördert.

Schacht „Zeppelin II“ ist 740 m tief, mit 9" Röhren verrohrt und wird im Schiefer gebohrt.

11/6

Grubenverkauf Grube „Kamilla“ bestehend aus 2 Schächten und Grube „Zbyszko“ in Borysław wurden vom französischen Konsortium, vertreten durch Herrn Legrand, käuflich erworben.

Neuer Schacht in Borysław. Auf dem Terrain der Grube „Piotr“ in Borysław wurde ein neuer Schacht namens „Ste-

rami, odgwożdżono już w zupełności i obecnie wierci się w pokładach piaskowca.

Szyb „Grymajło III.” ma 137 m. głębokości, zarurowany jest 6" rurami i wierci się w piaskowcu.

W szybie „Borysławski I.” w Borysławiu, który zmontowano nowo, podjęto już instrumentację. Szyb ten ma 1000 m. głębokości, zarurowany jest 6" rurami.

13/6.

Szyb Karpackiego Tow. „Las Nr. VI.” tłokowano wczoraj przez 24 g. i uzyskano 1½ cyst. produkcji. Poprzednio szyb ten wiercono, a tylko 1 szychtę tłokowano.

Szyb „Miriam” w Mrażnicy Ski naft. Johanna. W szybie tym, który ma obecnie 163.60 m. głębokości i w ostatnich dniach miał piękne ślady ropne i gazy, otworzyła się woda, wskutek czego musiano przystąpić do ponownego zamknięcia jej.

Nowy szyb w Borysławiu. Firma J. M. Waterkeyn rozpoczęła dziś montowanie nowego szybu na Ratocznym w Borysławiu.

14/6.

Szyb „Spindeltop” w Tustanowicach. Tutaj tłokowano wczoraj nagromadzoną w otworze ropę i uzyskano około 2½ cyst. ropy, poczem przystąpiono do dalszego pogłębiania szybu.

Szyb „Br. Hirsch II.” w Borysławiu, który w ostatnich dniach pogłębiano, dostał za tłokiem zwiększoną produkcję, wynoszącą około 1 cyst. dziennie.

Szyb „Piotr” w Borysławiu. Tutaj z powodu naprawy maszyny nastąpiła dłuższa przerwa w tłokowaniu i dlatego dzisiejsza produkcja tego szybu nie wyniesie więcej jak 1 cyst.

16/6.

Szyb „Henryk I.” w Tustanowicach dostał w sobotę w głębokości 1752.90 m. bardzo silny wybuch ropny. Szyb pogłębia się dalej.

Szyb „Esperanza” w Borysławiu. W szybie tym zastanowiono ruch.

Szyb „Port Arthur Nr. I.” w Borysławiu odbudowuje się celem wznowienia ruchu.

Szyb „Maryna” w Borysławiu, nabyty niedawno przez Dra Wittiga, ma obecnie 874 m. głębokości, zarurowany jest rurami 9" i wierci się przez 2 szychty dziennie zaś przez 1 szychtę łyżkuje się z wynikiem około ¼ cyst. produkcji dziennie.

17/6.

W szybie „Jeanette” w Borysławiu, który na nowo zmontowano, dzisiaj rozpoczęto tłokować. Dzisiejsza produkcja wynosić będzie około 1 cyst.

Szyb „Liliom II.” w Tustanowicach nie ma na razie żadnej produkcji, gdyż od wczoraj instrumentuje się za pozostałym w otworze tłokiem.

Szyb „Karpattia” w Kropiwniku nowym obok Schodnicy (S. Weinstock i A. Hermelin), w którym przed tygodniem rozpoczęto roboty wiertnicze, ma dzisiaj 39 m. głębokości zarurowany jest rurami 12" i wierci się w czerwonych łach.

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

Inż. KAZIMIERZ HACZEWSKI BORYSŁAW

wykonuje instalacje gazowe i kontrolę tychże, badanie ropy i produktów naftowych, wody, analizy smarów i olejów maszynowych, projekty i budowę urządzeń gazowych, exhaustorów, przyjmuje odpowiedzialność za urządzenia gazowe i t. p.

fania” gebaut, welcher in nächsten Tagen in Betrieb gesetzt wird.

Schacht „Wisła” in Tustanowice wurde heute nachmittag probeweise gekolbt, jedoch ohne Erfolg.

12/6.

Schacht „Grymajło I.” in Borysław ist 1131 m tief, mit 4" Röhren verrohrt und wird im Sandstein gebohrt.

Schacht „Grymajło II.” ist 1082 m tief, mit 5" Röhren verrohrt, ist schon vollständig entnagelt und wird im Sandstein gebohrt.

Schacht „Grymajło III.” ist 1137 m tief, mit 6" Röhren verrohrt und wird auch in Sandsteinverlagerung gebohrt.

Im Schachte „Borysławski I.” in Borysław, welcher neumontiert wurde, hat man mit Instrumentationsarbeiten begonnen. Der Schacht ist 1000 m tief und mit 6" Röhren verrohrt.

13/6.

Karpathischacht „Wald Nr. VI.” hat gestern in 24 Stunden mittels Kolbens 1½ Cisternen ergeben. Vorher wurde der Schacht gebohrt und nur eine Schicht täglich gekolbt.

Schacht „Miriam” in Mrażnica der „Johanna” Petr. Ges. In diesem Schachte, welcher gegenwärtig 163.60 m. tief ist und in letzten Tagen schöne Oelspuren und Gase erhalten hat, hat sich die Wasserabsperrung gelockert und deshalb wird man nochmals zum Wasserabsperrern treten.

Neuer Schacht in Borysław. Firma J. M. Waterkeyn hat heute mit der Montage eines neuen Schachtes auf dem Borysławer Ratocznym begonnen.

14/6.

Schacht „Spindeltop” in Tustanowice. Hier wurde gestern mittels Kolbens circa 2½ Cist. im Bohrloche angesammeltes Oel gefördert, wonach weitere Vertiefung des Schachtes vorgenommen wurde.

Schacht „Br. Hirsch II.” in Borysław. Hier wurde das Bohrloch vertieft, wonach man eine Tagesproduktion von ungefähr 1 Cist. gewonnen hat.

Schacht „Piotr” in Borysław. Wegen Maschinenreparatur eine mehrstündige Unterbrechung im Kolben, weshalb die heutige Produktion nicht mehr als 1 Cist. betragen wird.

16/6.

Schacht „Henryk I.” in Tustanowice hat am Samstag bei der Tiefe 1752.90 m einen starken Ölausbruch erhalten. Der Schacht wird weiter vertieft.

Schacht „Esperanza” in Borysław wurde eingestellt. Schacht „Port Arthur” Nr. I in Borysław wird neumontiert, zwecks Betriebswiederaufnahme.

Schacht „Maryna” in Borysław, welcher vor kurzem durch Dr. Wittig erworben wurde, ist gegenwärtig 874 m tief, mit 9" Röhren verrohrt. Es wird 2 Schichten täglich gebohrt und 1 Schicht gelöffelt mit einem Resultat von ¼ Zist. täglich.

17/6.

Im Schachte „Jeanette” in Borysław, welcher neumontiert wurde, hat man heute zu kolben angefangen. Die heutige Produktion wird vermutlich ca 1 Zist. betragen.

Schacht „Liliom II.” in Tustanowice hat vorläufig keine Produktion; es wird nämlich nach dem im Bohrloche gestern zurückgebliebenen Kolben instrumentiert.

Schacht „Karpattia” in Kropiwnik nowy bei Schodnica, (S. Weinstock & A. Hermelin), welcher vor einer Woche in Betrieb gesetzt wurde, ist heute 39 m tief, mit 12" Röhren verrohrt und wird im roten Ton gebohrt.

OSTROWSKI & CUDEK

dom handlowy dla interesów naftowych

WE LWOWIE, Słowackiego 16

przeprowadza wszelkie interesa w zakresie przemysłu naftowego wchodzące.

Adres telegr. Cudek, Lwów. — Telef. Nr. 905.

TREŚĆ.

Akcyja p. Perga. — Nadzwyczajne posiedzenie Rady naftowej. — Wiercenie płuczkowe za ropą. — Ruch wiertniczy. — Ekspedycja ropy Schodnickiej, Uryckiej i Mrażnickiej w maju 1913. — Ekspedycja ropy do rafinerii w maju 1913. — Wykaz przetłoczonej ropy w Maju 1913. — Wiadomości osobiste. — Wiadomości różne. — Zawiadomienia Związków techników wiertniczych. — Kronika ruchu.

INHALT.

Die Aktion des Herrn Perg. — Eine ausserordentl. Sitzung des Naphta-Rates. — Die Spülbohrung auf Erdöl. — Die Bohrtätigkeit. — Schodnica, Urycz und Mrażnica-Oleexpedition im Mai 1913. — Rohoel-Expedition an Raffinerien im Mai 1913. — Peipungs-Ausweis pro Mai 1913. — Personalnachrichten. — Verschiedene Nachrichten. — Vereinsnachrichten. — Betriebschronik.

WILHELM SUSSMANN

BIURO SPEDYCYJNE

SKŁAD OLEJÓW MASZYNOWYCH, WĘGLA KAMIENNEGO
I ARTYKUŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH.

BORYSLAW, ul. Wolaniecka obok warstatów Zdanowicza.
Telefon Nr. 214. — — — Telefon Nr. 214.

J. FATIO, Brüssel.

Verwaltung, Finanzierung, Gründung
- - - von Aktien-Gesellschaften. - - -

Ältestes Geschäft in Belgien für den Handel
von Naphta-Bruttos.

„SCHODNICA“

Towarzystwo akcyj. dla przemysłu naft.

Siedmaste zwyczajne Walne Zgromadzenie akcyonaryuszów „Schodnicy“ akc. Tow. dla przem. naft. odbędzie się 28. czerwca 1913 o godz. 11-tej przed poł. w sali posiedzeń Anglo-austryackiego Banku we Wiedniu (I. Strauchgasse 1).

Porządek obrad:

1. Przedłożenie bilansu i sprawozdanie Rady zawiadowczej.
2. Sprawozdanie komisji rewizyjnej co do zamknięcia rachunków za r. 1912/13.
3. Powzięcie uchwały co do rozdziału zysku za r. 1912/13.
4. Ustalenie honoraryów dla Rady zawiadowczej w roku 1913/14 (§ 12 statutu).
5. Wybór członków Rady zawiadowczej.
6. Wybór dwóch rewizorów i ich zastępców.

Według § 14. statutu uprawnienia posiadanie 20 akcyj do jednego głosu. Akcyonariusze uprawnieni do głosowania mają złożyć swe akcje wraz z niepłatnymi jeszcze kuponami w likwidaturze Banku Anglo-austryackiego we Wiedniu (I. Strauchgasse 1) lub we filiach do dnia 20. czerwca br.

Według § 16. statutu, pełnomocnictwa mają być udzielane tylko uprawnionym do głosowania akcyonaryuszom.

Wiedeń 9. czerwca 1913.

Rada zawiadowcza.

(Przedruk nie będzie płacony).

„SCHODNICA“

Actiengesellschaft für Petroleum-Industrie.

Die siebzehnte ordentliche Generalversammlung der Aktionäre der „Schodnica“ Actien-Gesellschaft für Petroleum-Industrie findet am 28. Juni 1913, 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 1912/1913 und Beschlussfassung hierüber.
 3. Beschlussfassung über die Verwendung des Reingewinnes des Geschäftsjahres 1912/1913.
 4. Festsetzung des Honorars des Exekutivkomitees pro 1913/1914 (§. 12 der Statuten).
 5. Wahl von Verwaltungsratsmitgliedern infolge Ablaufes der Funktionsdauer.
 6. Wahl von 2 Revisoren u. 2 Ersatzmännern derselben.
- Laut § 14 der Statuten berechnen 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 20. Juni 1. J. zu deponieren.

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

Wien, 9. Juni 1913.

Der Verwaltungsrat.

(Nachdruck wird nicht honoriert.)

Związek Techników Wiertniczych w Boryslawiu

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

Prof. Dr. Józef Grzybowski — Geologia
naftowa K —.50

Polski Kalendarz naftowy za rok 1908 „ 6.—

„ „ „ „ „ 1909 „ 6.—

„ „ „ „ „ 1911 „ 6.—

Mapa orientacyjna Tustanowic . . . K 2.—

„Jednodniówka“ I. Zjazdu polskich techników wiertniczych „ 1.—

Inż. Jan Sholman „Przesilenie naftowe“ „ 0.30

Dr. Tad. Tarasiewicz „Przesilenie naft.“ „ —.50

Drobne ogłoszenia.

Za wiersz petitowy lub jego miejsce 50 h.

DO SPRZEDANIA:

Terena naftowe w Opacie pierwszorzędnie położone na linii staro-schodnickiej tudzież nowo założonego szybu Karpackiego Towarzystwa, tanio do odstąpienia. Zgłoszenia pod X. Y. do Admin. „Ropy“.

Wspaniały teren w Rogach-Równem geologicznie świetnie położony tanio do odstąpienia. Zgłoszenia pod M. S. do Admin. „Ropy“.

Znakomicie położone terena na linii naftowej: Bitków-Pniów-Pasieczna- i Lubiżnia tanio do odstąpienia. Wiadomość pod „Terena“ do Adm. „Ropy“.

POSADY POSZUKIWANE:

Kierownik kopalni z 15-letnią praktyką wiertniczą poszukuje posady w kraju lub zagranicą. Zgłoszenia pod „Kierownik“ do Adm. „Ropy“.

Zdolny urzędnik administracyjny poszukuje odpowiedniej posady. Łask. zgłosz. pod B. P. do Adm. „Ropy“.

Kierownik z kilkunastoletnią praktyką wiertniczą poszukuje posady na prowincyi. Zgłoszenia pod K. P. do Administracji „Ropy“.

Kleine Anzeigen.

Für eine Petitzeile oder deren Raum 50 h.

ZU VERKAUFEN:

Petroleumterrains in Opaka an der Linie der alten Schodnica und des neuen Schachtes der Karpathen A. G. gelegen, billig zu verkaufen. Anfragen sub X. Y. an die Adm. der „Ropa“.

Erstklassiges Terrain in Rogi-Równe, erstklassige geologische Lage, billig zu vergeben. Anfragen unter M. S. an die Adm. der Fachzeitschrift „Ropa“.

Erstklassige Terrains auf der Naphtalinie Bitków-Pniów-Pasieczna-Lubiżnia billig zu verkaufen. Zuschriften unter „Terrains“ an die Adm. der Fachzeitschrift „Ropa“.

STELLENGESUCHE:

Tüchtiger Grubenbetriebsleiter mit 15-jähriger Bohrpraxis sucht einen entsprechenden Posten im In- oder Auslande. Zuschriften unter „Betriebsleiter“ an die Adm. d. „Ropa“.

Tüchtiger Administrationsbeamte mit sämtl. Bureauarbeiten vertraut sucht einen entspr. Posten. Gefl. Zuschriften unter B. P. an die Adm. der Zeitschrift „Ropa“ erbeten.

PATENTY

wyjednywa we wszystkich państwach

inżynier **S. Dzbański**

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

Wiedeń, VII., Siebensterng. 29.

(Telefon 35014).

KATASTRALKARTE

von Bitków, Pniów, Pasieczna, Lubiżnia.

6 Kartons auf Leinwand Format 100 x 133 cm.
zu beziehen durch die Administration der Fach-
zeitschrift „ROPA“ in Boryslaw.

Preis K 100.— einzelne Kartons
(100 x 133) K 25—

Die neue Karte deckt teilweise oder gänzlich
41 Katastralkarten, über welche sich die hiesige
Naphtalinie erstreckt.

PROFILE SZYBOWE

aprobowane przez c. k. Urząd gór-
niczy okręgowy w Drohobyczu i Izbe
pracodawców w Borysławiu, wydane
nakładem Towarzystwa „Literatura
naftowa“ w Borysławiu nabywać
można w administracji czasopisma
„ROPA“.

Cena profilu do głębokości 1350 m. wraz
z okładką, objaśnieniami wykonania i wska-
zówkami do rozpoznawania pokładów według
prof. Dra Grzybowskiego wynosi K. 3.—

Dalsze wkładki na 500 m. po K. 1.—

KLISZE

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

Brzeziński i Tow.

S.
Z.
O.
P.

