

Sign. Złoty



PRZE MYSŁ NAFOWY



P.2453 / 28

DWUTYCODNIK

WYDAWANY NAKŁADEM

KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO

L W O W
1 9 2 8

Treść:

1. Inż. Stefan Sulimirski: „W doniosłą rocznicę“	Str. 489
2. Okręgowy Zjazd Naftowy w Jasle i Krośnie	„ 490
Program Zjazdu.	
Z tematów zjazdowych:	
Dr. Zenon Majewski: Czy kiedy i jaka zmiana ustawy naftowej jest konieczna	„ 491
Dr. Alfred Kielski: „Najbliższe zagadnienia polityki naftowej“	„ 491
Władysław Kołodziej: „Bilans energetyczny zagłębia krośnieńsko-jasielskiego	„ 493
Inż. Henryk Koczarski: „Rozbieralny i przewoźny ryg do wierceń żerdziowych i linowych“	„ 494
Opis wiercenia udarowego z żerdzi i z liny, przy użyciu żurawia przewoźnego, z popędem motorem ropowym względnie gazowym (w wykonaniu firmy Perkins Mac' Intosh & Zdanowicz)	„ 497
3. Kronika bieżąca	„ 499
4. Felicjan Łodziński „Jak dawniej kopano i wiercono za ropą“ (c. d.)	„ 499
5. Przegląd zagraniczny	„ 502
6. Życie gospodarcze.	„ 503
7. Piśmiennictwo	„ 503
8. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce (lipiec)	„ 504

Table des matières:

1. Ing. S. Sulimirski: „A la fête anniversaire	Page 489
2. Réunion des pétroliers du District Jasło et Krosno	„ 490
Dr. A. Kielski: Les problèmes les plus importants de la politique de pétrole	„ 491
W. Kołodziej: Bilan énergétique du bassin Krosno-Jasło	„ 493
Ing. H. Koczarski: Rig de forage à tiges et au câble, démontable et transportable	„ 494
Description de forage des tiges et câbles en utilisant un trenil transportable, actionné au moyen d'un moteur à huile ou à gaz (Perkins Mac' Intosh & Zdanowicz)	„ 497
3. Chronique courante	„ 499
4. F. Łodziński „Comment on forait jadis pour le pétrole	„ 499
5. Revue de l'industrie à l'étranger	„ 502
6. Vie économique	„ 503
7. Bibliographie	„ 503
8. Statistique des forages en Pologne (Juillet)	„ 504

Inhalt:

1. Ing. S. Sulimirski: „Dem ersten Petroleumraffineur	Seite 489
2. Naphtakongress in Jasło u. Krosno	„ 490
Dr. A. Kielski: „Actuelle Fragen der Naphtapolitik“	„ 491
W. Kołodziej: „Ergebniss der energetischen Untersuchungen im Revier Krosno-u. Jasło	„ 493
Ing. H. Koczarski: Zerleg-u.-fahrbarer Bohrturm für Seil u.-Gestängebohrung	„ 494
Über Seil- u. Gestängebohrung bei Benutzung des fahrbaren Bohrturmes mit Rohöl- oder Gas- Motoren Antrieb (Perkins Mac' Intosh & Zdanowicz)	„ 497
3. Kleine Nachrichten	„ 499
4. F. Łodziński „Das Bohrwesen einst und jetzt“	„ 499
5. Ausländische Kronik	„ 502
6. Neue Gesetze und Verordnungen	„ 503
7. Bibliographie	„ 503
8. Statistik der Naphtagruben in Polen (Juli)	„ 504



PRZEMYSŁ NAFTOWY

PRENUMERATA:

W KRAJU:	
rocznie . . .	Zł. 42
półrocznie " . . .	" 25
kwartalnie " . . .	" 15
ZAGRANICĄ:	
rocznie Fr. szw.	36
półr.	" 20
kwart.	" 12
Pojedynczy zeszyt	
Zł. 2'50. (2 Fr. szw.)	

DWUTYGODNIK

wydawany nakładem Krajowego Towarzystwa
Naftowego we Lwowie.

Wychodzi 10-go i 25-go każdego miesiąca.

KOMITET REDAKCYJNY:

Dr. Stefan BARTOSZEWICZ, Prof. Inż. Zygmunt BIELSKI,
Dr. Stanisław SCHAETZEL, Dr. Stanisław UNGER.

Redaktor odpowiedzialny:
Inż. Stefan SULIMIRSKI.

OGŁOSZENIA:

1/1	strony . . .	Zł. 120
1/2	" . . .	" 70
1/4	" . . .	" 40
1/8	" . . .	" 25

Strona zewnętrzna okładki
50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń 25%
drożej.

Redakcja i Administracja Lwów, ul. Akademicka 17, Gmach Izby Handlowej i Przemysłowej. — Telefon Nr. 5-46
Konto czekowe P. K. O. Nr. 153.208. Rachunek bieżący w Akcyjnym Banku Hipotecznym we Lwowie.

OD REDAKCJI.

Numer dzisiejszy poświęcamy Okręgowemu Zjazdowi Naftowemu w Jaśle i Krośnie. Inicjatorom i Uczestnikom Zjazdu życzymy jaknajowocniejszych obrad.

Numer następny poświęcony będzie pamięci Ignacego Łukasiewicza.

Inż. STEFAN SULIMIRSKI.

92 (0,63)
(610 słów)

W doniosłą rocznicę.

Podniosłe chwile przeżywać będziemy już za dni kilka gdy złączymy się wszyscy w hołdzie przed twórczym umysłem, wielkim i niezłomnym duchem pioniera przemysłu naftowego ś. p. Ignacego Łukasiewicza.

Cofniemy się myślą w pół wiekową przeszłość, do czasów, w których nie umiano jeszcze spożytkować cennego surowca, gdy nie znano jeszcze przeogromnych tkwiących w nim zasobów energii. Tracono zawarte w ropie składniki na podrzędne cele, gubiono się w mrokach prób nieudanych i pomysłów.

I oto znalazł się człowiek, który wydarł ropie jej tajemnicę — z jej rodzeństwa chemicznego wydobyl na świat naftę.

Ignacy Łukasiewicz zapalił swoją lampę! Pierwszą lampę naftową na świecie!

Blask tej lampy rozświetlił mroki niewiedzy, i wskazał drogę rozwoju naftowemu przemysłowi przetwórczemu.

Od tej chwili rozwój fabrykacji i konsumpcji przetworów naftowych, szedł w zawrotnym tempie.

I dziś przetwory te dają życie milionom jednostek mechanicznych pędzących fabryki, poruszających się na lądzie i morzach, szybujących

w przestworzu, dają światło milionom mieszkań i siedzib ludzkich, walczą z oporem tarcia w miliardach łożysk maszynowych, zyskując z dniem każdym coraz szersze i coraz powszechniejsze zastosowanie.

Dzisiaj więc, w tą doniosłą rocznicę z najgłębszą czcią i z poczuciem szlachetnej dumy narodowej, wymawiamy imię wielkiego wynalazcy i gromadzimy się, by zmanifestować nasze uczucia.

I nie w pustych słowach i ceremonialnym obchodzie uczucia te okazać chcemy. Zjazd, który odbywa się równocześnie z uroczystością ma dać przegład naszej pracy naukowej i technicznej.

A nie ma piękniejszej i bardziej właściwej manifestacji, jak wykazanie w dniu tym uroczystym, że spadek przejęty od naszych poprzedników nie został roztrwoniony, że twórcze myśli żyją i znajdują spadkobierców, którzy je dalej rozwijać pragną.

Choć więc w porównaniu z czasami, kiedy żyli i działali wielcy pionierzy naszego przemysłu, dzisiaj nasz materialny stan posiadania skurczył się i rozdrobnił, to jednak, choć kapitał jest przeważnie obcy, drugi równie ważny czynnik, czynnik pracy pozostał w rękach polskich. Bo pracownik polski potrafił swą wytrwałą i produktywną pracą zdobyć sobie zaufanie i uznanie nie tylko w kraju, ale gdziekolwiek go losy rzuciły po świecie.

A praca ta nie jest łatwą. Niezwykle trudne warunki techniczne nakładają obowiązek nieustannego badania i czujności, by koszt wydobycia surowca utrzymać w granicach rentowności.

Obowiązek ten wzięli na swe barki pracownicy przemysłu, i nie upadając pod brzemieniem jego ciężaru pracują ciągle i wytrwale.

Zjednoczeni w Stowarzyszeniu inżynierowie naftowi rozumiejąc, że wyniki pracy mogą pójść na marne, jeśli nie będzie ona zbiorową, skoordynowaną, kontrolowaną i dostosowywaną do wymogów chwili, rzucili w ubiegłym roku hasło do rocznych zjazdów naftowych, które byłyby właśnie tą wspólną platformą porozumienia i dawały rokrocznie sposobność obrachunku z dokonanej pracy i wytyczenia nowych dróg na najbliższą przyszłość.

Mamy jeszcze dobrze w pamięci zeszłoroczny

Zjazd we Lwowie, który dostarczył nam cennego materiału naukowego, powołał do życia instytucję, które już pracują, wzbogacił naszą skromną literaturę fachową.

Teraz w myśl hasła rzuconego przez Zjazd, na apel Stowarzyszenia, zgromadzimy się znów dla kontynuowania zbiorowej pracy.

Gromadzimy się w dniach obchodu doniosłej rocznicy epokowego wynalazku naszego rodaka.

Do słów hołdu, które wypowiedzą reprezentanci naszego przemysłu, dorzucą pracownicy plon swej codziennej żmudnej pracy. Obrady Zjazdu rzuca nową siebę na dalszą produktywną działalność dla dobra przemysłu i kraju.

Pracę więc ofiarujemy w hołdzie wielkiemu Duchowi.

Czynem czcimy wielki Czyn!

Okręgowy Zjazd Naftowy w Jaśle i Krośnie.

0,63 (665)

Program Zjazdu.

- Dnia 28 września.** Jasło, sala Rady Powiatowej.
Godz. 9-ta. Otwarcie Zjazdu przez Prof. inż. Zygmunta Bielskiego.
„ 9-30 do 13-tej referaty:
1. Docent Dr. B. Świdorski: „Aktualne tematy z geologii naftowej”. 2. Prof. Dr. W. Teyseyre: „O znaczeniu przedgórza Karpat dla poszukiwań naftowych”. 3. Prof. J. Fabiański: „Odbudowa górnicza złóż ropy”.
„ 13—15 Przerwa obiadowa.
„ 15—18. Referaty:
4. Inż. T. Reguła: „Rentowność Gazolinarni węglowej”, 5. Stanisław Mazanek: „Metody naukowej organizacji w przemyśle naftowym”, 6. Inż. Józef Wojnar: „Badanie czasu czynności wiertniczych”, 7. Inż. T. Reguła: „Gospodarka gazowa a elektryfikacja”.
Nocleg w Jaśle.
Dnia 29 września wycieczki.
Godz. 7.15 Wyjazd koleją z Jasła do Jedlicza, stąd autem do Bratkówki, zwiedzenie nowego rygu żelaznego przenośnego w wykonaniu fabryki maszyn Gal. Kar. Tow. Naft. w Gliniku Marjampolskim.
„ 10-30 Powrót autem do rafinerji Gal. Karp. Tow. w Jedliczu.
„ 11 Referat. Dr. Suknarowski: „Najnowsze metody przeróbki ropy”.
„ 12—15 Obiad wspólny w kasynie rafinerji.
„ 15—17 Zwiedzenie rafinerji.
„ 17—19 Referaty:
Inż. J. Naturski: „Torpedowanie otworów wiertniczych”, W. Kolodziej: „Bilans energetyczny zagłębia krosnieńsko-jaśielskiego”.

Godz. 20-30 Powrót do Jasła.

- „ 21 Wspólna kolacja.
Nocleg w Jaśle.

Dnia 30 września. Obchód ku czci ś. p. Ignacego Łukasiewicza.

Godz. 7-15 Odjazd do Krosna.

- „ 9 Uroczyste nabożeństwo.
„ 10 Poświęcenie kamienia węgielnego pod pomnik.
„ 12 Akademia w sali Sokoła z referatem Dr. S. Bartoszewicza p. t. „Rozwój Polskiego Przemysłu Naftowego i jego przyszłość”.
„ 13—15 Przerwa objadowa.
„ 16—18 Referaty:
Dr. A. Kielski: „Bieżące zagadnienia polityki naftowej”, Inż. J. Brzozowski: „Organizacja krajowych spółek naftowych”, Dr. Zenon Majewski: „Czy kiedy i jaka zmiana ustawy naftowej jest konieczna”.
„ 18 Zamknięcie Zjazdu.
„ 19 Bankiet (Strój wieczorowy obowiązujący).

Komitet Organizacyjny:

Izba Pracodawców w Przemysle Naftowym w Krośnie, Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Przemysłu Naftowego w Borysławiu i Jaśle, Urząd Górniczy w Jaśle, Stała Komisja Techniczna przy Urzędzie Górniczym w Jaśle, Związek Techników, Komitet Wykonawczy Zjazdu Naftowego 1927 roku, w którego skład wchodzi delegaci: Krajowego Towarzystwa Naftowego, Izby Pracodawców w Przemysle Naftowym w Borysławiu, Wyższego Urzędu Górniczego w Krakowie i Urzędu Górniczego w Drohobyczu, Związku Polskich Producentów i Rafinerów Olejów Mineralnych i Polskiego Komitetu Energetycznego.

Z tematów zjazdowych.

Czy, kiedy i jaka zmiana ustawy naftowej jest konieczna?

Dr. Zenon Majewski.

Streszczenie.

Tytuł ten, który jest zarazem właściwie dyspozycją referatu, rozwinięty zostaje w jego treści przez przytoczenie i przedyskutowanie dat i argumentów, ułożonych w następujących najważniejszych grupach:

1. grupa: Cytując pewne wybrane ze sprawozdania Komisji Ankietowej daty statystyczne, dochodzi referent do określenia obecnego położenia przemysłu naftowego, jako bardzo ciężkiego i wymagającego zastosowania jak najszybciej środków zaradczych.

2. grupa: Rozpatruje, które z czynników, związanych z przemysłem naftowym — w ramach dopuszczalnych istniejącym ustawodawstwem naftowym — poniosły ofiary i jakie zastosowały środki, celem przetrzymania kryzysu.

3. grupa: Przechodzi do rozważenia słuszności argumentów a zarazem zarzutów akcesjonistów,

przeciwko wprowadzeniu ustawy, opartej na regalu do przemysłu naftowego.

4. grupa: Na podstawie tez Ministra Przemysłu i Handlu z listopada 1927, w których mieszczą się oficjalnie ogłoszone ewentualne przyszłe wytyczne ustawy naftowej, rozpatruje referent, czy ustawa skonstruowana na zasadach podanych w tych tezach, da przemysłowi to, czego stan jego wymaga. W związku z krytyką omówionych tez, przechodzi referent do wniosków, będących odpowiedzią na postawione w tytule pytania i w rezultacie jako odpowiedź podaje swe zapatrywania, że wydanie nowej ustawy naftowej jest jak najrychlej konieczne, z tem, że winna być oparta na regalu, zrywając z połowicznością dotychczasowych projektów.

—oo—

Dr. ALFRED KIELSKI.

338 (665)
(2100 słów)

Najbliższe zagadnienia polityki naftowej.

Rozdział historii naszej polityki naftowej zamknięty pod koniec 1926 r. rozbiciem dawnego Zjednoczenia Gospodarczego, otworzył roczny, bo do listopada 1927 r. trwający okres prób nowej organizacji i orientacji. Ten przejściowy okres, pouczający ze stanowiska doświadczalnego zasługuje na odrębne rozważenie. W tej chwili pragnę jedynie stwierdzić, że roczna niemal dezorganizacja w przemyśle naftowym wytworzyła z końcem ub. roku sytuację dojrzałą do nowych prób. Życie stwierdziło ponad wątpliwość, że sprawa organizacji handlowej sięga w naszym przemyśle daleko poza ramy czysto komercyjne i wpływa, a zarazem warunkuje istotne zagadnienie wzmożenia produkcji ropy. Toteż inicjatywa P. Ministra Przemysłu i Handlu z końcem ub. roku szła w kierunku ujęcia organizacji handlowej pod kątem widzenia naczelnego postulatu ratowania kopalnictwa naftowego.

Okres rozwoju myśli organizacyjnej, zapoczątkowany po raz pierwszy z naciskiem autorytatywnym w listopadzie ub. r., przedstawia w tej chwili pewien zamknięty etap. Data 18. sierpnia b. r. wprowadzająca organizację centralnej sprzedaży hurtowej nafty, benzyny, gazoliny, oleju gazowego i lekkich olejów smarowych, tzw. popularnie C. B. S. jest praktycznie wprawdzie niezbyt doniosłym, ale zasadniczo decydującym krokiem na drodze organizacji.

Jeśli uwzględnimy działalność centralnego biura sprzedaży parafiny od 15. listopada ub. r. w handlu wewnętrznym, zaś od dnia 15. marca b. r. w eksporcie i dodatnie jej wyniki zwłaszcza na terenie zagranicznym, należy stwierdzić, że w centralizacji sprzedaży hurtowej brak jedynie olejów smarowych ciężkich, pomijając produkty uboczne. Sprawa kontyngentowania olejów ciężkich, rozważana co prawda już od szeregu lat, zbliża się przecież obecnie ku praktycznemu rozwiązaniu.

Ukonstytuowanie „Pioniera“ w dniu 17. lipca b. r. stanowi równoległą próbę organizacji sił w kierunku poszukiwań nowych źródeł ropnych, a zarazem faktyczną, choć nie formalną przesłankę bytu trwałej organizacji handlowej.

Wiemy, że byt „Pioniera“ nie jest uwarunkowany bytem obecnego kartelu naftowego. Kapitał akcyjny tak już wpłacony jak i jego dalsze raty, odpowiednio zabezpieczone, są niezawisłe od wypadków kartelowych. A jednak „Pionier“ jest niejako cementem organizacji handlowej, która ma umożliwić wypełnienie zobowiązań przyjętych na się przez akcjonariuszów „Pioniera“ — uczestników Syndykatu Naftowego.

Wspomniane doniosłe posunięcia organizacyjne ułatwiła w wielkiej mierze znana koncentracja dokonana w tym okresie, konsolidująca rozbieżne dążąca interesy czterech grup przemysłu naftowego. Dzięki energii i wysokiemu obywatelskiemu poczuciu kierownictwa nowej grupy — spoczywającego całkowicie w polskich rękach — tradycyjnie beznadziejne „obrady kartelowe“ dały rychło pierwsze pozytywne wyniki.

W chwili, gdy Syndykat przemysłu naftowego wprowadzi w życie centralną sprzedaż z dniem 15. b. m. względnie z dniem 1. października b. r. a „Pionier“ jako zwarta już organizacja rozpocznie faktycznie swą działalność, wyłonią się automatycznie zadania, będące organicznym uzupełnieniem obu tych organizacji.

Nie miejsce w tej chwili na krytykę tego co zrobiono, a co niewątpliwie, jako koniec chaosu, ale początek dopiero właściwej organizacji — musi być niedoskonałe.

Chwila obecna wymaga — mojem zdaniem — podkreślania czynników, już teraz koniecznych do sprawnego i skutecznego funkcjonowania tego, co wyłoniło się z niedawnego chaosu, t. j. C. B. S. i „Pioniera“.

Najbardziej sprawna organizacja C. B. S. nie będzie wydatną, a nawet może obrócić się przeciwko sobie samej bez załatwienia stosunku do tzw. „outsiderów“. Ta kwestja, tak dawna jak cała historia kartelu, a u nas nie schodząca wogóle w ciągu ostatnich pięciu lat z porządku dziennego wszystkich zebrań rafineryjnych, komisji i t. p., może być oczywiście rozwiązana w różny sposób: bądźto przez zorganizowanie centrali zakupu ropy w kierunku zabezpieczenia jej wyłącznie do przeróbki rafinerji zorganizowanych, jużto drogą stworzenia odpowiednich warunków indywidualnych dla objęcia Syndykatem małych rafinerji. Można wreszcie tę sprawę załatwić walką, prowadzoną oczywiście środkami gospodarczymi, nie zaś zarządzeniami administracyjnymi, które wywołują poważne refleksje na temat obrony kapitału drobnego i to przeważnie krajowego, przed potężnym kapitałem przeważnie zagranicznym, oraz na temat niebezpieczeństwa socjalnego, jakie kryje w sobie zamknięcie czynnych warsztatów pracy. Ponieważ i walka i ugoda wymagają ofiar — nie ma dwóch zdań, że tak interes wielkiego przemysłu jak i małych warsztatów pracy nakazuje poniesienie pewnych ofiar raczej dla ugody, niż dla walki.

Ta myśl będzie niewątpliwie kierowała czynnikami, którym zlecono indywidualne załatwienie przystąpienia do obecnej organizacji poszczególnych „małych rafinerji“. Podstawą tego załatwienia będzie niewątpliwie z jednej strony uwzględnienie niedoskonałości technicznej małych rafinerji i nieprzystosowanie ich do eksportu, z drugiej zaś strony objęcie przez nie części obowiązków, które na się wziął wielki przemysł. Na czoło tych obowiązków wysuwa się odpowiedni udział rafinerji w „Pionierze“, obowiązek organiczny i właśnie jak najbardziej celowy dla małych rafinerji, cierpiących stale na brak ropy i najbardziej zainteresowanych właśnie w podniesieniu produkcji surowca. W każdym razie podkreślić należy po raz setny, co wszyscy uznają, a czego nikt dotąd konsekwentnie nie przeprowadził, że C. B. S. bez załatwienia sprawy outsiderów, byłoby nietylko dziełem ułomnym, ale w zakresie niektórych produktów i w niektórych ośrodkach kraju nawet gospodarczą sprzecznością samą w sobie.

Jednym z kardynalnych warunków funkcjonowania kartelu, nawet przy udziale najważniejszych outsiderów, jest nadto należyte zorganizowanie zakupu ropy, a w szczególności udoskonalenie dzisiejszej ułomnej tzw. centrali ropnej w kierunku zapewnienia zbytu tzw. marek specjalnych. Czynna pomoc okazana w ten sposób we własnym interesie kartelu małym producentom ropy, stanowić będzie jednocześnie trwałą podstawę rozwiązania zagadnienia „małych rafinerji“.

Pomijając w tej chwili kwestję dalszej rozbudowy centralnej sprzedaży w kierunku sprzedaży detalicznej, która wymaga zupełnie odrębnego i wszechstronnego rozważania, stwierdzić należy, że podobnie jak C. B. S. ma w sobie istotną lukę bez załatwienia sprawy outsiderów i rozszerzenia „centrali ropnej“ w kierunku zakupu drobnej nawet ilości marek specjalnych, tak nadbudowa, a zarazem przesłanka owocnego działania kartelu, t. j. „Pionier“ ma istotny hamulec w zasadach obowiązującej obecnie ustawy naftowej.

Jak C. B. S. bez załatwienia sprawy outsiderów może swe najlepsze posunięcie obrócić mimowoli przeciwko sobie, tak „Pionier“ może każdy swój sukces obrócić i przeciw sobie i przeciw swej idei inwestycji kapitałów w nieodkrytych terenach naftowych, w razie jeśli obowiązująca dotąd zasada akcesji w prawie naftowym zostałaby w pełni utrzymana. Poszukiwania przedsięwzięte przez „Pioniera“ i odkrywanie nowych terenów nie da się pomyśleć na małych przestrzeniach w zawisłości prawnej i gospodarczej od właściciela gruntu.

Tak poszukiwania, jak potem rozszerzenie inicjatywy „Pioniera“ przez kapitał prywatny na terenie pomyślnie dowiezionym wymaga swobody poszukiwania i wydobywania ropy. Stąd konieczność najszybszej realizacji postulatów uzgodnionych również w listopadzie 1927 r. przez wszystkie sfery przemysłu naftowego, zmierzających — bez naruszenia oczywiście praw nabytych — do najrychlejszego wprowadzenia w życie takich form prawnych, któreby każdą działalność tak Spółki jak i każdego prywatnego pioniera w żadnym kierunku nie krępowały.

Polskie ustawodawstwo naftowe nie może pozostać w tyle poza wysiłkami Rządu w dziedzinie gospodarczej (podatkowej, celnej, taryfowej, itp.) i wysiłkami przemysłu w dziedzinie organizacyjnej. Hasło „wszystko dla produkcji“, które Rząd wysuwa na czoło swego programu nie może mieć luki w dziedzinie tak istotnej, jaką jest stworzenie warunków prawnych, wśród których ma żyć i rozwijać się polski przemysł naftowy.

Okres pełnomocnictw rządowych minął, nowa ustawa naftowa będzie przedmiotem obrad parlamentu. Droga to konstytucyjnie właściwa, niemniej długa i żmudna.

Lex generalis ustawy naftowej t. j. ustawa górnicza jest w ostatecznej swej redakcji w Ministerstwie Przemysłu i Handlu wykończona. Obrady międzyministerjalne i konieczna korektura komisji kodyfikacyjnej ustalonych zasad tej ustawy nie zmienia. Czas więc najwyższy równoległe z działalnością „Pioniera“ podjąć pracę nad kodyfikacją nowej ustawy naftowej, która jako lex specialis do ustawy górniczej powinna bezzwłocznie po niej wejść pod obrady parlamentu. Trzeba zważyć, że zadanie stoi przed nami duże, gdyż poza ankietą w sprawie kodyfikacji prawa naftowego, istnieją dotąd jedynie bardzo ogólne tezy rządowe i obszerniejsze wprawdzie, ale tylko ramowe tezy ustalone przez przemysł w Krajowym Towarzystwie Naftowym w listopadzie 1927 r.

W rozważaniu najbliższych zadań koniecznych do realizacji celów „Pioniera“ i racjonalnej organizacji handlowej, nie podobna pominąć stanowiska „Polminu“. „Polmin“ — to nietylko największa rafinerja, ale w chwilach decydujących — wyraz opinii i polityki rządowej. Tak jak dziś rzeczy stoja — „Polmin“ mimo formalnego wydzielenia z administracji państwowej, mimo formalnej komercjalizacji, stoi zawsze przed dylematem: instrument polityki rządowej, czy przedsiębiorstwo handlowe. Czy to będzie kwestja cen produktów naftowych, czy sprawa ceny ropy bruttowej, czy też stosunek do innych grup w przemyśle, zawsze bezpośrednio lub pośrednio dylemat taki w dzisiejszej konstrukcji „Polminu“ wyłonić się musi. Największa fabryka

w Polsce, która nie ma własnej ropy i która za ropę zarezerwowaną dla siebie w drodze sekwestru — płacić musi faktyczne ceny targowe, jest zawsze w gorszych warunkach od wielkich rafinerji, które mają własną produkcję ropy, niewymagającą wyłożenia efektywnej gotówki, czekającej potem zwrotu przez długi czas w okresie ciągle jeszcze wysokiej stopy procentowej.

„Polmin“, eksportując jak każda prywatna rafinerja nieraz ze stratą, zmuszony szukać rekompensaty na rynku wewnętrznym, popadać musi często w zakresie polityki cen w konflikt sam z sobą, jako instrumentem polityki rządowej. Dążąc z natury rzeczy jako rafiner tzw. „czysty“ do możliwie niskiej ceny ropy zasekwestrowanej, t. j. bruttowej, musi być stale w konflikcie sam ze sobą, jako wykładnikiem polityki rządowej. A ta polityka wysuwa na czoło swego programu hasło nowych wierceń za ropą, których zachętą może być tylko dobra cena ropy, cena, która „Polminowi“ jako czystemu rafinerowi nie może się kalkulować, a która jest przecież istotnym warunkiem realizacji idei „Pioniera“, którego „Polmin“ jest faktycznie i statutowo decydującym uczestnikiem.

„Polmin“ kalkulując czysto handlowo, szuka w chwilach złej konjunktury eksportowej korzystnego „rendement“ swej przeróbki w cenach krajowych, których sam jako organ polityki rządowej często uznać nie może, i dąży do takiej ceny ropy, którą jako decydujący czynnik „Pioniera“ radby raczej podnieść.

Rola tedy „Polminu“ jako rafinerji czystej, a jednocześnie promotora „Pioniera“ przedstawia dylemat, którego rozwiązanie ze stanowiska państwowego i ze stanowiska utrzymania rentowności

tej największej w Polsce Fabryki Olejów Mineralnych, może znaleźć rozwiązanie tylko w ten sposób: zaopatrzenie w surowiec ropny — własny. Jest kwestją dalszej dyskusji, czy ma się to stać w formie objęcia samoistnych wierceń, co jak na dziś wydaje się przedsięwzięciem dalekiem, czy w formie nabycia gotowej już produkcji i potem stałego jej rozszerzania, co leży w sferze możliwości, mimo pozorów przeciwności. W każdym razie stwierdzić należy, że „Polmin“ tylko w roli wielkiego producenta-rafinera potrafi utrzymać jasną i konsekwentną linię jako organ polityki rządowej, a jednocześnie jako promotor kopalnictwa naftowego bez narażenia swej rentowności jako rafinera i handlarza produktów naftowych. Otwiera się tutaj wdzięczne pole przed Bankiem Gospodarstwa Krajowego, który w rozwoju swych naturalnych zadań z pewnością nie ominie tego nowego zagadnienia.

Jasne postawienie tej sprawy uważane może za zbyt śmiałe, jest jednak w dzisiejszych warunkach konieczne i narzuca się coraz częściej siłą wypadków. Należy podejść do tego zagadnienia nie tylko krytycznie, ale niewątpliwie z dużą śmiałością w decyzji, zaliczyć je bowiem trzeba do rzędu pierwszorzędných zagadnień aktualnej polityki naftowej. I to nie tylko ze stanowiska samego „Polminu“, ale właśnie ze względu na całokształt polityki naftowej tak Rządu jak i przemysłu.

Sprawa tedy małych rafinerji, drobnych producentów ropnych, zmiana ustawy naftowej w kierunku swobody górniczej i zaopatrzenie „Polminu“ we własną ropę, oto — pomijając w tej chwili analizę i krytykę tego co zrobiono dotąd i nie wchodząc w szczegóły przyszłości — najpilniejsze zagadnienia naszej polityki naftowej.

Bilans energetyczny Zagłębia krośnieńsko-jasielskiego.

Na podstawie wyników ankiety energetycznej, przeprowadzonej przez Komisję Gazowo-Naftową Polskiego Komitetu Energetycznego w Jasielskim Okręgu Górniczym.

Władysław Kołodziej, asyst. katedry pomiar. maszyn Pol. Lw.

Streszczenie.

Na wstępie pragnę przypomnieć, że na podstawie odnośnego rozporządzenia Rady Ministrów, został utworzony przy Ministerstwie Robót Publicznych Polski Komitet Energetyczny, którego ogólnym celem jest organizacja akcji energetycznej w Polsce, oraz udział w światowej konferencji energetycznej i jej międzynarodowej Radzie Wykonawczej. W szczególności P. K. En. ma — wedle § 3 swego statutu — współdziałać w zbieraniu danych do ustalenia bilansu energetycznego całego państwa. W realizacji tego, zaproponował P. K. En. Komisji Gazowo-Naftowej, pozostającej pod przewodnictwem Prof. Dr. R. Witkiewicza, opracowanie bilansu energetycznego Zagłębia Krośnieńsko-Jasielskiego — względnie ściślej — bilansu tego obszaru państwa, który podlega kompetencji Okręgowego Urzędu Górniczego w Jaśle, za rok 1927. Prof. Witkiewicz przychylił się do tej propozycji bardzo chętnie w przekonaniu, że praca, która zobrazuje sposób rozdziału i użytkowania energii nagromadzonej w przeciągu roku w tak ważnym obszarze, odda usługę nie tylko czynnikom rządowym, jako fragment obrazu gospodarki energją w całym państwie, ale zainteresuje także czynniki miejscowe,

gdyż wskazać może właściwe drogi racjonalizacji tej gospodarki.

Dane do bilansu energetycznego zbierano za pomocą odpowiednich kwestjonariuszy, rozsyłanych do kopalń przez Okręgowy Urząd Górniczy w Jaśle, a do innych przedsiębiorstw przez odpowiednie starostwa. Dzięki życzliwości Urzędu Górniczego i starostw, akcja nabrała charakteru rządowego i jako taka mogła mieć większe szanse udania się.

W ankiecie uwzględniono tylko te przedsiębiorstwa, które produkują, względnie konsumują paliwa, a pominięto przedsiębiorstwa oparte na sile wodnej i sile wiatru, jako zbyt drobne.

Wyniki ankiety energetycznej — jak wyżej wspomniałem — mają być przesłane P. K. En. w Warszawie do skompletowania bilansu energetycznego całego państwa, a niezależnie od tego mogą być użytkowane przez czynniki miejscowe. Dla zainteresowania nimi najpoważniejszych producentów i konsumentów energii na tym obszarze i dla wskazania, że żmudna praca kierownictw przedsiębiorstw w wypełnianiu kwestjonariuszy może im samym oddać pewne korzyści, Prof. Witkiewicz zdecydował, aby wyniki ankiety, ujęte w odpowiedni

sposób, przedstawić na Okręgowym Zjeździe Naftowym w Jaśle z zastrzeżeniem, że obraz bilansu opracowany na podstawie przesłanych danych ściśle wiernym nie będzie, bo niestety nie wszystkie przedsięwzięcia dane nadeszły i nie wszystkie z nadesłanych danych są dokładne. Dla zorientowania wartości materiału celem skompletowania i dokładności, poświęcono jedną tablicę samej akcji zbierania danych, z której widać, jak poszczególne powiaty z osobna i cały okręg współdziałały w aukcie.

Podstawowym obrazem bilansu jest mapa całego obszaru z wszystkimi miejscowościami, w których są ośrodki produkcji, względnie konsumpcji energii. Zapomocą odpowiednich znaków zobrazowano na niej bilanse poszczególnych miejscowości; w szczególności oznaczono ile paliw, to znaczy ropy, gazu, węgla i drzewa nagromadzono w r. 1927 w danej miejscowości, z uwzględnieniem, czy dane paliwo jest miejscowego czy obcego pochodzenia, i ile z nich skomsumowano na ruch ośrodków produkcji paliw t. j. kopalń, ile na uszlachetnienie surowców, względnie półfabrykatów, czyli w fabrykach i ile zamienione na energję elektryczną w elektrowni. Pochodzenie paliw i sposób ich rozdziału w poszczególnych powiatach jako całościach przedstawiono na 18 wykresach Sankey'a. Podobne dwa wykresy wykonano dla Okręgu jako całości z tem, że jeden z nich nie uwzględnia rodzaju paliw, natomiast uwzględnia szczegółowy rozdział energii cieplnej na poszczególne rodzaje produkcji przemysłowej, czyli wskazuje, w jakim stosunku dana gałąź

produkcji przemysłowej partycypuje w rozdziale całej ilości energii nagromadzonej w r. 1927 na całym obszarze.

Osobne tablice poświęcone są zestawieniu przedsięwzięć — oddzielnie kopalń, fabryk i elektrowni — wedle mocy zainstalowanej, powiatami i całego Okręgu razem. Te same tablice obejmują wykresy, które próbują odpowiedzieć na pytanie, z jaką dzielnością termiczną zamieniają te trzy główne rodzaje ośrodków przemysłowych — to znaczy kopalnie, fabryki i elektrownie — energją cieplną na mechaniczną. Aby umożliwić porównywanie, ujęto ten problem jakości przemiany energii osobno w silnikach gazowych, ropnych i parowych, nadto zaznaczono, ile energii mechanicznej otrzymania można było w każdym z tych silników, z danej ilości kalorii, gdyby przemiana odbywała się w sposób możliwie najkorzystniejszy.

Wzgląd na gospodarkę gazową podyktował jeszcze jedną mapę, na której zaznaczono z jednej strony ośrodki produkcji gazu, a z drugiej zapotrzebowanie energii mechanicznej i cieplnej w poszczególnych powiatach.

Aby z przedstawionego bilansu można było wyciągać wnioski, w szczególności, aby można wskazać drogi wiodące do najbardziej korzystnego rozdziału i użytkowania energii tego zagłębia z punktu widzenia interesów państwa i dobrobytu mieszkańców, należałoby jeszcze przeprowadzić ścisłą kalkulację różnych sposobów użytkowania energii, a to wychodzi już poza ramy referatu.

Inż. HENRYK KOCZARSKI.

622.8 (665)
(1740 słów)

Rozbieralny i przewoźny ryg do wierceń żerdziowych i linowych.

Niezbyt wielka głębokość przeważnej ilości otworów wiertniczych Zagłębia krośnieńskiego i niektórych fałdów naftowych naszych Karpat wschodnich, dalej czas zużyty na dowiercenie otworu do horyzontu ropnego — który można przyjąć w przybliżeniu od 3 do 7 miesięcy — wreszcie względnie słaba produkcja naszych kopalń, zmusza nas do szukania oszczędności także w bardziej racjonalnym wyzyskaniu materiałów, używanych do budowy wieży, żurawia, jaty i innych zabudowań kopalnianych.

Zwyczajnie w otworach niegłębokich i o niezbyt bogatej produkcji, po nawierceniu i ustaleniu wpływu ropy, zapuszcza się pompę, a następnie załącza do rygu pompowego (kieratu); z tą chwilą całe urządzenie — jak wieża, ryg i jaty — które odbyło swoją kilkumiesięczną służbę, jeszcze w stanie zupełnie dobrym staje się zbyt cennym, gdyż do przeciągania pompy wystarczy trójkat.

Tymczasem wieża drewniana kanadyjska, pochłaniająca około 25 m³, zaś wieża pensylwańska około 35 m³ materiału, są zbite silnie gwoździami i rozebrać się nie dadzą, zaś o przesuwaniu wieży na inne miejsce, co czasami się praktykuje, myśleć

można przy nieznacznych odległościach i w terenie względnie równym i otwartym, w 90% jednak wieża zostaje na miejscu, a materiał podlega niszcącemu działaniu szkodliwych wpływów atmosferycznych. Podobnie dzieje się z jatami, może wprawdzie nie w tym samym stopniu, ale w każdym razie, o ile nawet rygle i deski zużywa się na inne cele, to przy rozbiórce niszczy się bardzo znaczny procent materiału.

Poza wierceniem i pogłębianiem otworów do następnych horyzontów ropnych mamy jeszcze cały szereg czynności drobniejszych, jak podczyszczanie otworu, połączone czasami z potrzebą ruszania rurami, torpedowanie, cięższe instrumentacje w otworach produkcyjnych i t. d., do czego zmontowanie rygu byłoby potrzebne. Jednakowoż koszty i czas montowania okazują się tak znaczne, że bardzo często odstępuje się od tych czynności ze szkodą dla produkcji i żywotności danej kopalni.

Biorąc te wszystkie względy pod uwagę, przyjść musimy do przekonania, że stosowanie u nas rygów przewoźnych, rygów łatwo rozbieralnych i t. d. tak do wiercenia, jakoteż do podczyszczania i innych czynności pomocniczych, może przynieść naszemu przemysłowi naftowemu jeszcze znaczne korzyści,

tem bardziej, że urządzenia te z dodatnimi rezultatami są stosowane zagranicą, szczególnie w Ameryce.

U nas jeszcze przed wojną światową Fabryka maszyn i narzędzi wiertniczych w Gliniku Marjampolskim miała swoje typy rygów przewoźnych, którymi przeprowadzano prace około podczyszczania szybów na niektórych kopalniach, zwłaszcza w Węglówce. Do myśli wprowadzenia z powrotem do wierceń rygów kombinowanych rozbieralnych wrócono jesienią ubiegłego roku, a to dzięki wspólnej inicjatywie i wysiłkom Dyrekcji Karpackich kopalń w Krośnie i Fabryki maszyn w Gliniku. Po odbyciu całego szeregu konferencji ustalono typ rygu o wieży żelaznej rozbieralnej i żurawiu przewoźnym z zastosowaniem sprzęgieł kłowych i sprzęgła Wolskiego, którego konstrukcję w szczegółach i budowę wykonała Fabryka maszyn w Gliniku. Próby wiercenia tym rygiem były przeprowadzone tamże z wynikiem dodatnim. Obecnie ryg ten jest zmontowany w Bratkówce do wiercenia poszukiwawczego za ropą, zaś taki sam drugi montuje się w Winnicy do podczyszczania szybów.

Wieża żelazna.

Wysokość wieży 19.000 m/m, z koroną 22.000 m/m, szerokość wieży u spodu 5.400 m/m, u góry 1.700 m/m. (Ryc. 1). Wieża obliczona metodą wykreśloną Cremony da obciążenia 50.000 kg. Przyjęty ustrój kratowy podobnie jak przy wieżach drewnianych. Ściany pionowe są usztywnione zapomocą krzyżulców, które jednak nie przenoszą żadnych sił. Rolę tężników poziomych odgrywają do pewnego stopnia konstrukcje pomostów. Obciążenie wieży zawsze centryczne przenosi się zapomocą świec na buty z żelaza lanego, położone na belkach fundamentowych, skąd przenosi się na podstawę.

Wieża zbudowana z kątówek, połączonych ze sobą w punktach przecięcia się lub zetknięcia na blachach węzłowych, zapomocą nitów (połączenie stałe), lub zapomocą śrub (połączenie rozbieralne). Zastosowanie śrub umożliwia rozbieralność wieży, co jest główną jej zaletą. Przykręcanie naśrubków po stronie zewnętrznej zwiększa bezpieczeństwo zatrudnionych we wieży robotników.

Przyjęte tutaj przekroje nigdzie nie przekraczają natężenia 900 kg./cm², co wobec dopuszczalnego natężenia 1200 kg./cm² zwiększa pewność konstrukcji o 25%.

Ciężar konstrukcji żelaznej wieży wynosi około 6.000 kg.

Dolna część wieży oszalowana jest tablicami drewnianymi, zawieszonymi zapomocą haków na kątówkach pasów poziomych, oszalowane części górnej stanowi płótno nieprzemakalne, rozciągnięte między świecami i pasami poziomymi ścian wieży.

Uzbrojenie korony. Na czterech dźwigarach I. L. 35 umieszczone są na łożyskach cztery rolki wielokrążkowe o śr. 630 m/m, jedna rolka łyżkowa o śr. 1030 m/m, jedna rolka świdrowa do wiercenia



Ryc. 1.

Widok na wieżę żelazną, żuraw wraz z bębniem łyżkowym, osadzony na dole na tym samym fundamencie.

linowego o śr. 1030 m/m, u spodu nieco mimośrodowo zawieszona jest na dźwigarach rolka wyciągowa.

Żuraw wiertniczy przewoźny. (Ryc. 2.) Na silnej ramie żelaznej, zbudowanej z kształtówek umieszczone są 3 łożyska o smarowaniu pierścieniowym i na nich ułożony jest wał korbowy o śr. 140 m/m. Na wale korbowym stałe zaklinowana jest korba i tarcza pasowa o śr. 1500 m/m. Po prawej stronie tarczy pasowej na tuleji, chodzącej wolno na wale, osadzone jest koło zębate, które przy pomocy łańcucha Galla porusza bęben łyżkowy, ustawiony na dole na tym samym fundamencie, na którym znajduje się rama żelazna żurawia, dalej jeszcze na prawo wprost na wale chodzi wolno bęben wielokrążkowy. Między kołem zębata a bębniem wielokrążkowym na tuleji osadzone jest sprzęgło kłowe dwustronnie przesuwne, służące do sprzęgania koła zębatego, a więc i bębna łyżkowego. Przez przesunięcie sprzęgła na prawo odbywa się tę samą czynność z bębniem wielokrążkowym.

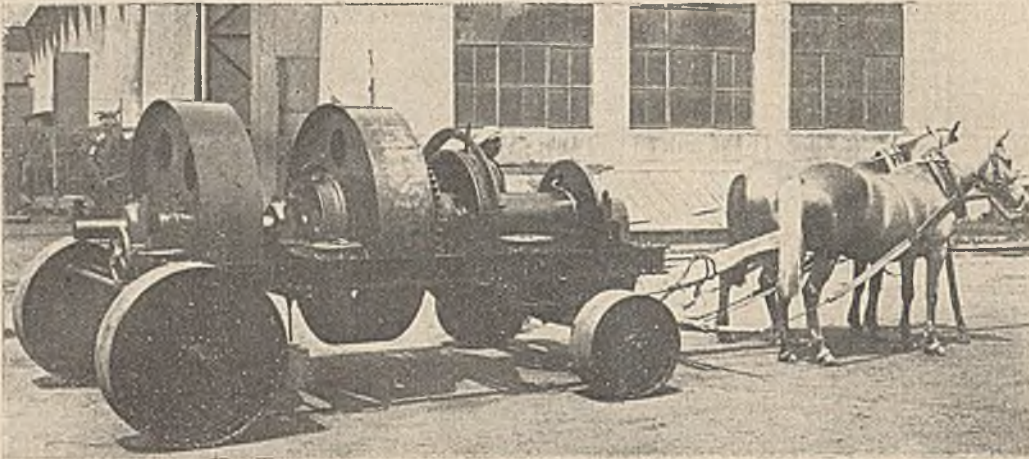
Uruchomienie bębna łyżkowego wzgl. wielokrążkowego, sprzęgniętego już poprzednio z tuleją za po-

średnictwem sprzęgła kłowego, odbywa się dopiero przy pomocy sprzęgła Wolskiego, które wprawia w ruch tuleję, a więc i sprzęgnięty z tuleją bęben. Sprzęgło Wolskiego jest istotną częścią składową tego

wieży, by w ten sposób uchronić konstrukcję żelazną wieży od wstrząśnień w czasie wiercenia.

Uruchomienie bębna wielokrążkowego odbywa się przez przesunięcie prawego sprzęgła kłowego,

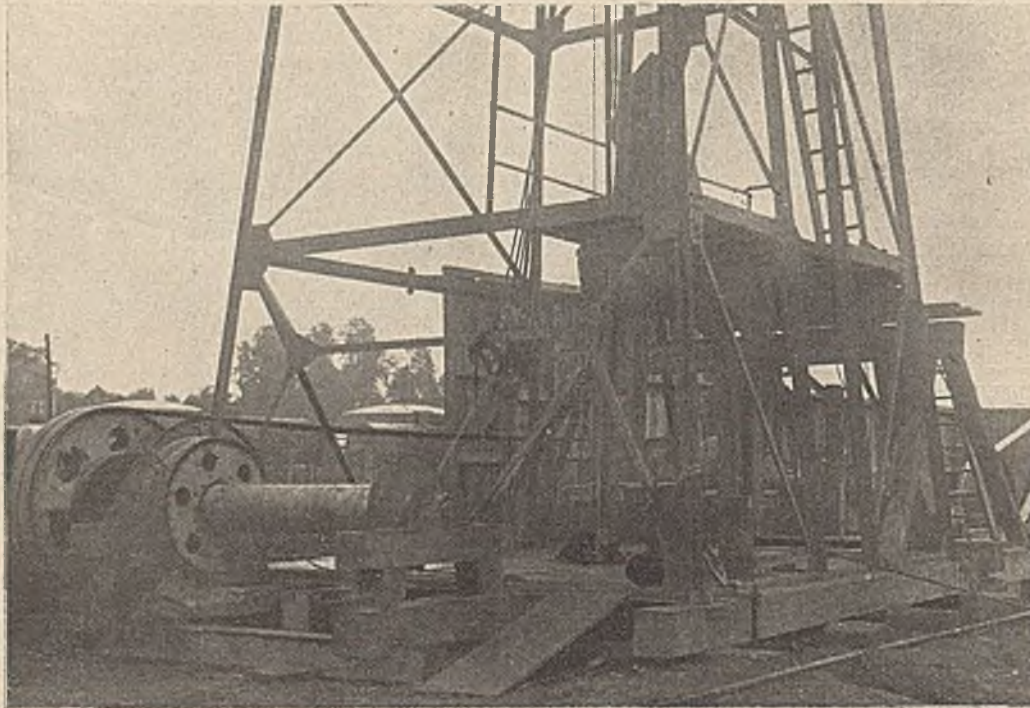
Ryc. 2.

Transport
żurawia
przewoźnego.

żurawia i składa się z taśmy hamulczej sprzęgającej o śr. 500 m/m, umieszczonej po stronie lewej tarczy pasowej, taśmy hamulczej zabierającej o śr. 900 m/m, umieszczonej po stronie prawej tarczy pasowej. Taśmy te połączone są ze sobą przy pomocy sworzni prze-

czem uzyskujemy sprzęgnięcie bębna z tuleją, następnie przez naciśnięcie dźwigni sprzęgła Wolskiego powodujemy ruch tuleji, a tem samym i bębna wielokrążkowego. W analogiczny sposób odbywa się uruchomienie bębna łyżkowego przez przesunięcie sprzęgła

Ryc. 3.

Widok na bęben
świdrowy i dolną
część wieży.

prowadzonego przez ściany boczne blaszanej tarczy pasowej i układu dźwigni.

Sprzęgło Wolskiego pobudza się do działania przy pomocy dźwigni żelaznej, umieszczonej przed ławą wiertacza. Z 6 dźwigni 2 przeznaczone są do dwu sprzęgieł Wolskiego, jedna do taśmy hamulczej bębna wielokrążkowego, jedna do taśmy hamulczej bębna łyżkowego, wreszcie dwie ostatnie obsługują dwie taśmy hamulcze bębna świdrowego pensylwańskiego. Przy wierceniu wszystkie sprzęgła są wyłączone, chodzi tylko stale na wale zaklinowana tarcza pasowa i korba. Przy rygu tym stosujemy wahacz drewniany i drewnianą kobylicę nieco odsuniętą od

kłowego na lewo. Na tem zakończylibyśmy omówienie urządzeń służących do wiercenia żerdziowego.

Do wiercenia linowego dodajemy jeszcze bęben świdrowy, który umieszczony jest przed wieżą żelazną. (Ryc. 3.) Do uruchomienia bębna świdrowego służy drugie sprzęgło kłowe (lewe), znajdujące się na wale korbowym. Przez sprzęgnięcie sprzęgła kłowego zabiera się do ruchu narazie dwie tarcze transmisyjne, z których pierwsza znajduje się na wale korbowym o śr. 1.500 m/m, zaś druga przy bębnie świdrowym o śr. 1.800 m/m. Sam bęben świdrowy uruchamiamy przy pomocy drugiego sprzęgła Wolskiego.

Cały fundament tak pod wieżą żelazną, jakoteż pod żurawiem, przekładnią i motorem Junkersa, zbudowany jest z belek drewnianych. Belki fundamentowe łączone są w miejscach skrzyżowania się na zacięcia i ściągane śrubami, wzgl. w miejscach mniej narażonych łączone przy pomocy klinów dębowych. Całe rusztowanie belek fundamentowych spoczywa na 4 silnych 16-metrowych okrągłakach. Wszystkie połączenia belek są tak wykonane, by rozbieranie fundamentów było łatwe, szybko wykonalne i połączone z jak najmniejszym uszkodzeniem materiału drzewnego.

Podobnie jak myślą przewodnią przy budowie wieży, całego żurawia i fundamentów była rozbieralność, również tej zasady trzymaliśmy się przy budowie jąt maszynowej i żurawiowej, stosując przy składaniu ścian tablice, zbudowane z rygli i desek, a następnie ściągane śrubami.

Ze względu na łatwość transportu tak furami, jakoteż kolejną tablice te przy dowolnej wysokości nie powinny przekraczać szerokości 2 metrów. Najwygodniejsze są półorametrowe, jednakowoż przy nich wchodzi więcej materiału. Do popędu przy rygu w Bratkówce użyto motoru Junkersa o sile 50 K. M. Normalna ilość obrotów na tarczy wynosi tutaj $n = 500$, daje się jednak przy pomocy dźwigni regulować w granicach od $n = 300$ do $n = 700$. Przejście od 500 obrotów na tarczy motorowej do 56 obrotów na korbie wykonano przy pomocy przekładni. Wyłączenie motoru w ruchu uskutecziono przy pomocy sprzęgła, umieszczonego na przykładni.

Tak regulowanie ilości obrotów jakoteż wyłączenie motoru w ruchu wykonuje wiertacz ze swego stanowiska przy pomocy specjalnych urządzeń.

Kombinowany ryg rozbieralny i przewoźny z kom-

pletnem urządzeniem może być użyty według obliczeń do wierceń nawet w ciężkich warunkach petrograficznych do gł. 600 a nawet 700 metrów, tembardziej więc może być stosowany do pogłębiania otworów do następnych horyzontów ropnych.

Czynności mniejsze, jak podczyszczanie szybu, podwiercanie o kilka metrów, torpedowanie, a także trudniejsze instrumentacje, zdarzające się w otworach, będących w eksploatacji, wykonać można przez podwiezienie żurawia pod znajdującą się nad otworem wieżą lub trójkąt i zmontowanie go wraz z urządzeniem dźwigniowym na przygotowanym uprzednio belkowaniu. Czas potrzebny do wykonania tych robót, o ile materiał jest na miejscu, a personel odpowiednio przygotowany nie powinien trwać dłużej nad 16 do 20 godzin.

Do transportu żurawia służy specjalne podwozie, uwidocznione na ryc. 2., które w czasie rozbierania rygu podsuwa się po ramę żelazną.

Ciężar żurawia wraz z podwoziem wynosi 5.007 kg.

Na rozebranie kompletnie już zbudowanego rygu w Gliniku i Strzeszynie zużyto 5 dniówek po 8 godz.

Postawienie kompletnego rygu wraz z jątami w Strzeszynie i Bratkówce trwało 7 dni przy ośmiodzinnej pracy.

Na podstawie dotychczasowych doświadczeń i obserwacji można ryg ten zalecić do wierceń, które nie przenoszą 600—700 m, do pogłębiania otworów oraz do prac mniejszej wagi, które wobec łatwości i szybkości montowania i rozbiórki, a przedewszystkiem z powodu bardzo nieznacznego zużywania się materiału drzewnego, pod każdym względem powinno się opłacać.

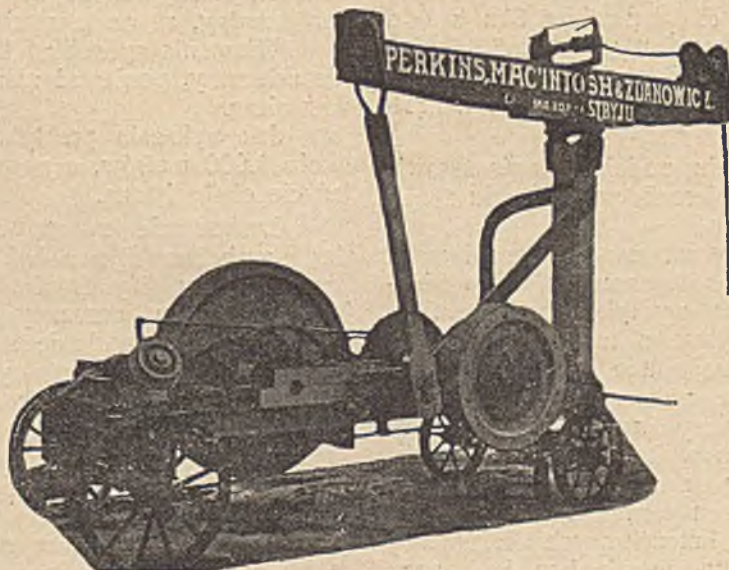
Opis wiercenia udarowego z żerdzi i z liny przy użyciu żurawia przewoźnego z popędem motorem ropowym wzgl. gazowym.

622.8 (665)
(790 słów)

(W wykonaniu firmy Perkins Mac' Intosh & Zdanowicz).

Na rysunku i zdjęciu fotograficznym jest przedstawiony żuraw przewoźny do wiercenia z żerdzi i liny, użyty do głębokości około 600 metrów przy początkowym wymiarze rur 10", a końcowym 5". Do popędu zastosowana jest maszyna parowa o sile 24 HP.

Celem uzyskania jeszcze tańszego wiercenia możliwie w jaknajkrótszym czasie, poczyniliśmy do popędu żurawia przewoźnych próby zastosowania motoru ropowego względnie gazowego. Bardzo korzystne byłoby zastosowanie takich motorów przy żurawiach przewoźnych, celem odwiercania nie tylko otworów na

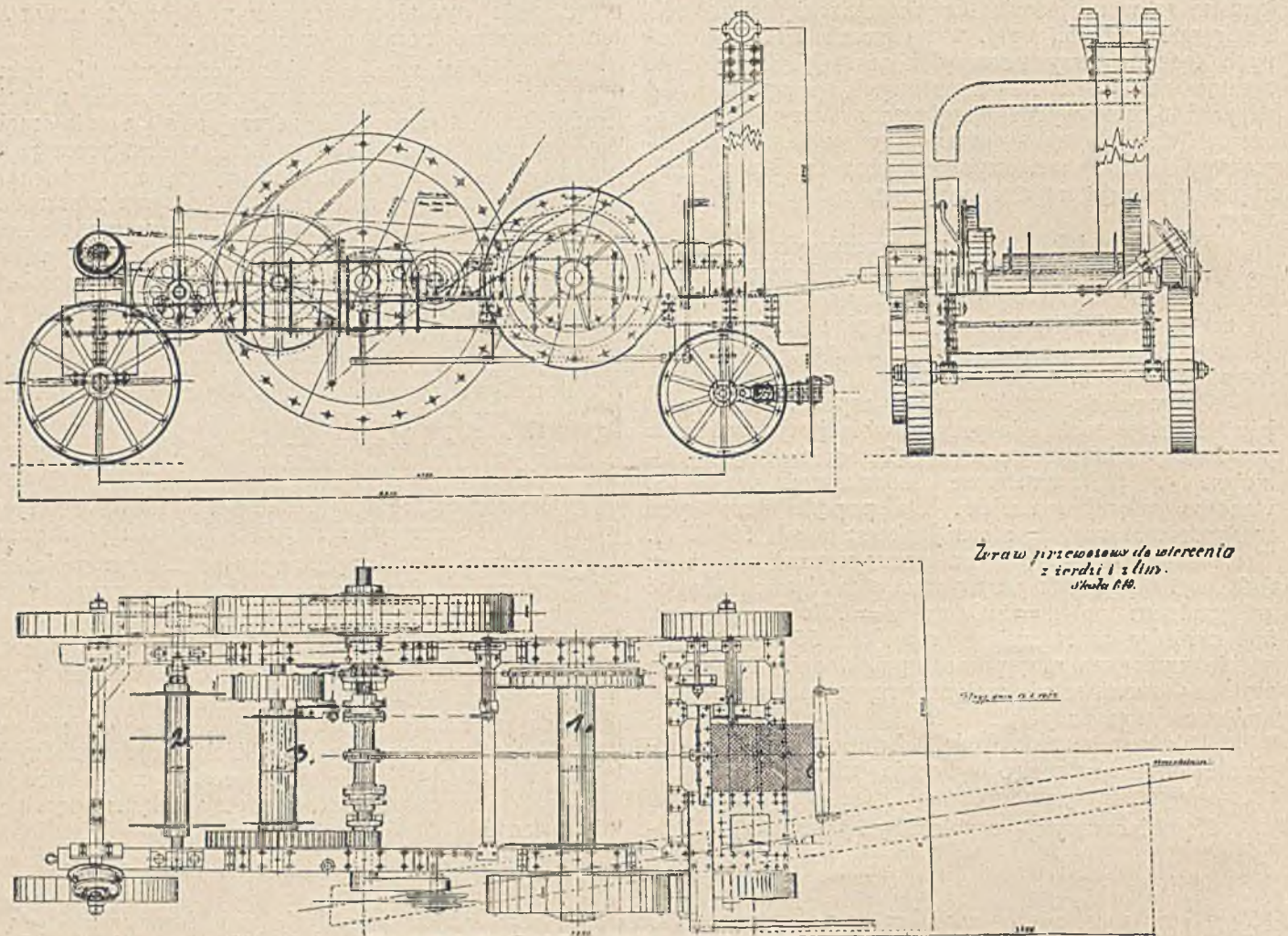


terenach, gdzie w płytkich horyzontach znajduje się ropa, ale również i na takich terenach, których złoża ropoosne wydają produkcję, pokrywającą zaledwie koszty wiercenia. Uskutecznione otwory takie pompuje się zbiorowo przy pomocy kieratów pompowych o napędzie motorowym. Koszty pompowania są bardzo małe i pokrywa się je w zupełności z uzyskanej produkcji ropy.

Dotychczasowe wyniki uzyskane przy wierceniu żurawiem przewoźnym przy popędzie maszyną parową nie były jeszcze w zupełności zadowalające, bo i wiercenie do głębokości 200 m. wraz

z rurami kosztowało około 30.000 złotych. Zauważyć musimy, że sprawność żurawia przewoźnego nie ustępuje w niczym urządzeniu kombinowanemu, dlatego też

za pomocą sprzęgła. Bęben posiada także hamulec taśmowy. Wiercenie odbywa się zwykłym sposobem przy zastosowaniu korby i wahacza. Wznios skoku



Żuraw przewoźny do wiercenia z żerdzi i liny.
Skala 1:10.

usilnym dążeniem winno być: „zastępowanie maszyny parowej motorem“. Motory takie wyrabiane są u nas w kraju we fabryce firmy „Perkun“. Firma ta pracuje pilnie i skutecznie nad ich ulepszeniem i użyciem w zupełności do celów wiertniczych. W ten sposób skombinowane urządzenie do wiercenia, złożone z żurawia przewoźnego, wykonanego we fabryce firmy „Perkins, Mac'Intosh & Zdanowicz“ Ska z ogr. por. w Stryju i motoru ropowego firmy „Perkun“ Sp. Akc. Warszawa, ul. Grochowska l. 46, stworzą dobry zespół mechanicznego wykonywania otworów, tanio i w krótkim przeciągu czasu.

W krótkim streszczeniu podajemy opis żurawia przewoźnego do płytkich wierceń przy użyciu żerdzi lub liny stalowej.

Cały żuraw zbudowany jest z żelaza profilowego kutego i stali, z wyjątkiem kół pasowych, kozła i wahacza, które dotychczas są wyrabiane z drzewa. Na ramie są zmontowane 3 bębny, a każdy z nich służy swojemu celowi. Na tej samej ramie jest zmontowany wał z korwą do poruszenia wahacza. Oznaczony na rysunku l. 1. bęben wiertniczy linowy („Bull Wheel Spool“), z którego pośrednio wykonywa się wiercenie, nawija kilkaset metrów liny drucianej (przewodu) grubości 22—25 m/m. Bęben ten porusza się z przenośni przy pomocy kół zębatach, łańcuchowych i łańcuchów „Galla“, równocześnie łączy się z wałem korbowym

korby względnie wahacza jest 600—1200 m/m. Przy wierceniu żerdziami używamy korby o mniejszym skoku, przy wierceniu zaś liną o większym. Popuszczanie liny odbywa się z windy kozłowej umocowanej na wahaczu jak przy kanadyjce. W początkach rozpoczyna się wiercenie żerdziami i kontynuuje się je do pewnej głębokości, następnie używa się już do wiercenia liny bez przerwy, aż do osiągnięcia produkcji.

Wiercenia sposobem targania t. zw. „targańcem“ nie zalecamy, ponieważ niszczy linę i nadweręża wieżę wiertniczą.

Jak wykazała praktyka jedną liną odwierca się około 1.000 metrów, a nawet i więcej, jeżeli jest należycie obsługiwana.

Łyżkowanie otworu odbywa się przy pomocy drugiego bębna (Rysunek l. 2), na który nawija się kilkaset metrów liny drucianej o grubości 12—14 m/m. Ten sam bęben poruszany jest zapomocą kół ciernych, z których jedno znajduje się na wale bębna, drugie na wale głównym (korbowym). Trzeci bęben (rysunek l. 3) tak zwany wielokrążkowy spoczywa na wale korbowym, załączany i wyłączany jest sprzęgłem, a poruszany również jak dwa inne z przystawki i przy pomocy kół zębatach i łańcuchów. Posiada on również hamulec taśmowy.

Wszystkie bębny są sterowane z jednego miejsca urządzonego na pomoście przy wieży.

Przystawka umieszczona na samym tyle wozu pędzona jest motorem przy zastosowaniu kół pasowych i pasa z sierści wielbłądziej.

Zuraw opisanej konstrukcji ma jeszcze i tą doniosłą zaletę, że po równym terenie może być przewożony z jednego miejsca na drugie na odległość 100 metrów w ciągu 24 godzin. Ponieważ da się łatwo rozbiierać, przeto transport jego po terenach górzyskich nie sprawia żadnych trudności.

Nie zamierzamy pouczać Szanownych Czytelników, poczuwamy się jednak do obowiązku nadmienić jeszcze, że główną zaletą dobrego i racjonalnego wiercenia z liny jest odpowiednie utrzymanie świdra na dnie otworu, t. z., że wskazanem jest opuszczenie

świdra do dna otworu, aby w czasie spoczynku ostrze jego było na parę cm. oddalone od pokładu (dna), przez co, podczas wiercenia przy odpowiedniej chyłości wahacza i skokach przez wywołanie sprężystych ruchów liny, uzyskujemy skuteczny uderzenie świdra na dno otworu. Także jest ważną rzeczą odpowiednie popuszczanie liny, a to w miarę postępu zwiercania pokładu.

Pojedyncza konstrukcja opisanego żurawia, łatwa obsługa przy uzyskaniu możliwie dobrego postępu wiercenia i taniości kosztów popędu, stanowią podstawę do rozwinięcia wiertnictwa w naszym kraju, a przede wszystkim da możliwość eksploataowania ropy z płytkich horyzontów.

Kronika bieżąca.

Osobiste. Stanowisko Dyrektora Państwowych Zakładów Naftowych objął, po rezygnacji Prof. Dr. Stanisława Pilata, pułk. Inż. Ignacy Boerner, dotychczasowy kierownik samodzielnego wydziału wojskowego przy Ministerstwie Przemysłu i Handlu.

Komitet uczczenia Ignacego Łukasiewicza pod protektoratem Pana Prezydenta Rzeczypospolitej Ignacego Mościckiego, urządza dnia 30. września b. r. uroczystość poświęcenia kamienia węgielnego pod pomnik wielkiego odkrywcy. Program uroczystości jest następujący:

Godz. 8-ma rano powitanie gości na dworcu kolejowym,

Godz. 9-ta uroczyste nabożeństwo w kościele parafialnym,

Godz. 10-ta poświęcenie kamienia węgielnego pod pomnik Ignacego Łukasiewicza,

Godz. 12-ta Akademia w „Sokole”,

Godz. 15-ta złożenie wieńca na grobie Ignacego Łukasiewicza w Zręcinie.

Godz. 19-ta Bankiet w salach Rady Powiatowej.

Godz. 22-ga Raut w salonach Towarzystwa Kasynowego.

—oo—

Krajowe Towarzystwo Naftowe. Dnia 10 bm. odbyło się w sali posiedzeń Izby Przemysłowo-Handlowej we Lwowie posiedzenie Wydziału Krajowego Towarzystwa Naftowego pod przewodnictwem Prezesa Władysława Długosza przy licznych udziałach reprezentantów firm oraz organizacji naftowych.

Głównym tematem obrad była sprawa stworzenia centralnej organizacji reprezentacyjnej przemysłu naftowego w Polsce. Organizacja ta miałaby powstać drogą połączenia istniejących obecnie organizacji w przemyśle naftowym z najstarszą istniejącą już od lat 50 organizacją Krajowym Towarzystwem Naftowym. W wyniku ożywionej i obszernej dyskusji uchwalono wybór Komisji, która ma w najbliższym czasie po zasięgnięciu opinii i uzgodnieniu poglądów zainteresowanych kół, przedłożyć szczegółowy projekt organizacji.

FELICJAN ŁODZIŃSKI.

665
(1050 słów)

Jak dawniej kopano i wiercono za ropą.

(Ciąg dalszy)

Urządzenie wentylatora należało już wówczas do postępowych, bo przedtem kopiąc płytkie szyby za ropą w głębokości 8—15 sążni oczyszczano je z gazu za pomocą pęku związanych ze sobą jałowców lub gałęzi jodłowych, przymocowanych do liny, które — przejeżdżając w dół i w górę szybu — pompowano, znajdujące się wewnątrz gazy. Używano też do tego celu miechów kowalskich, które działały już skuteczniej od jałowców. Ale tego już nie zastałem, a wiem to tylko z opowiadania starszych odemnie.

Wspomniałem powyżej, że do zjeżdżania w dół szybów i wydobywania urobku używano już wówczas lin drucianych. Przedtem używano lin konopnych, co miało jednak tę niegodność, że na linach tych było ciężko ciągnąć z powodu szybkiego narastania wroju liny konopnej na wałku a po-

nadto wałek ten zasłaniał zupełnie dostęp światła do szybu. Ja już zastałem liny druciane.

W r. 1877, w chwili gdy przyszedłem na kopalnię pracowano tylko na jednej linie. Na linie tej zjeżdżał robotnik i wydawał urobek wiadrami. Niedługo potem wydano przepis, że musi być druga lina i dzwonek, przedtem bowiem nawet dzwonka nie używano a sygnały dawało się jedynie liną, jaką była do dyspozycji, toteż nim wiadro doszło do góry i z powrotem — robotnik zostawał bez liny i w razie jakiegoś niebezpieczeństwa nie miał na czym uciekać. Drugą linę zastosowano w ten sposób, że nad szybem ustawiano trójnóg z rolką przy którym umocowany był wał linowy. Lina zapuszczana do szybu ściągnięta była w kąt, aby nie zawadzała drugiej linie. Było to jednak także niewygodne, bo w wypadku, gdy lina umieszczona w kącie szybu wychyliła się ku środkowi (zwłaszcza w szybach krzywych), to lina pracująca splątywała się z nią i wówczas powstawała znaczna trudność w szybkim wyciąganiu względnie spuszczeniu lin. To też lina t. zw. ratunkowa zwinięta była przeważnie na wałku „na pokaz” dla komisji, jeśli ta się na kopalni zjawiła. Dzwonek alarmowy,

Po załatwieniu spraw personalnych oraz kooptacji nowych członków Wydziału Towarzystwa, omówiono sprawę projektu ustawy o zbiorowych umowach pracy oraz ciągłości pracy w przemyśle naftowym. Następnie przedyskutowano szczegółowo sprawę udziału przemysłu naftowego w Powszechnej Wystawie Krajowej, oraz zorganizowania udziału sfer robotniczych w „Świątce pracy” i wybrano dla załatwienia odnośnych spraw szereg komisyj.

—oo—

Udział przemysłu naftowego w Powszechnej Wystawie Krajowej. Organizacja udziału przemysłu naftowego w Powszechnej Wystawie Krajowej postąpiła w ostatnich dniach znacznie naprzód. Dnia 13. b. m. odbyło się pod przewodnictwem Dyr. Państwowych Zakładów Naftowych Pułk. Boenera, posiedzenie Naftowego Komitetu Wystawowego powołanego do życia jednomyślną uchwałą Wydziału Kraj. Tow. Naft. z dnia 10. b. m. Na posiedzeniu tem, po referacie inż. S. Sulimirskiego, przedstawiającym sposób udziału w Wystawie i program prac organizacyjnych rowinęła się dyskusja, w której zabierali głos: pułk. Boerner, Gen. dyr. inż. W. Hłasko, prof. inż. J. Fabiański, dyr. dr. Schätzel, dr. Tabisz, dyr. Szulc, dyr. W. Sulimirski, dyr. Dittrich. Następnie zatwierdzono plany pawilonu zaprojektowane przez p. Zarębę. Pawilon formą zewnętrzną zaprojektowany jest jako wieża wiertnicza z koniecznymi — tylko ze względów technicznych i architektonicznych — zmianami. Wewnątrz pawilonu rozmieszczone będą ekspozyty oraz odpowiednio wykresy w ten sposób, by dawały one obraz całokształtu pracy we wszystkich działach przemysłu naftowego. Ekspozyty podzielone będą na 6 grup, a mianowicie: 1) geologja i eksploatacja terenów naftowych, 2) wiertnictwo, 3) eksploatacja, 4) przeróbka, 5) magazynowanie i transport, 6) konsumpcja (zastosowanie produktów naftowych w przemyśle i życiu codziennym). W poszczególnych wyżej wymienionych grupach zamieszczone będą ekspozyty, ilustrujące technikę

umieszczony był w drugim kącie, robotnicy jednak nie chcieli go używać, panował bowiem przesąd, że gdy robotnik zatruty zostanie gazami to nie będzie go można odratować jeśli dzwonek zadzwoni. Toteż na kopalniach od dawna sygnałów na południe, rozpoczęcie lub zakończenie robót nie używano nigdy dzwonka, lecz suchej deski, zawieszanej na sznurze i drewnianego młotka.

Zjeżdżanie do szybu i wyjeżdżanie z niego także nie było łatwą rzeczą dla nowicjusza choć mu nieraz i odwagi nie brakowało. Zdawałoby się, że gdy go wsadzą w siodło i przywiążą pasem do liny, to może już bezpiecznie jechać, jednak i do tego trzeba było już pewnej wprawy, gdyż lina rozwijając się z wałka kręciła się a robotnik ucepiony na linie, zjeżdżając na dół zawadzał często o wystające cembry, jadąc zaś do góry, łatwo mógł głowę pod cembrę wsadzić lub zaczepić ramieniem i ulec silnemu potłuczeniu, a nawet kalectwu. Toteż robotnicy, gdy nie lubili jakiegoś praktykanta, nie pouczali go, jak się ma podczas jazdy zachować i zapuszczali go przytem do najbardziej zabłoconych szybów. Wyjeżdżał też często taki praktykant z szybu z epoletami z błota na ramio-

pracy każdego z tych działów oraz w popularnej formie sporządzone wykresy.

Następnie ustalono kosztorys oraz repartycje kosztów między poszczególne firmy na podstawie klucza produkcji, względnie przeróbki ropy.

W celu sporządzenia i opracowania części statystycznej Wystawy, powołano do życia Komisję Techniczną pod przewodnictwem Prof. Inż. Juliana Fabiańskiego. Agendy Komitetu prowadzić będzie biuro Krajowego Towarzystwa Naftowego.

Bezpośrednio po posiedzeniu Komitetu udał się delegat Komitetu do Poznania, gdzie załatwił ostatecznie formalności związane z rozpoczęciem budowy pawilonu.

Należy wyrazić nadzieję, że wszystkie przedsiębiorstwa naftowe, w zrozumieniu znaczenia wystawy i konieczności jak najpełniejszego uczestniczenia w niej przemysłu naftowego, pospieszą jak najrychlej ze złożeniem do dyspozycji Komitetu, przypadających nań z repartycji kosztów kwot, tem bardziej, że w myśl uchwały Komitetu, pawilon naftowy nie będzie pokazem odrębnych firm, lecz pawilonem reprezentacyjnym całego przemysłu naftowego w Polsce.

—oo—

Zebranie Syndykatu Naftowego. W dniu 25. b. m. odbędzie się w Warszawie, w lokalu Polskiego Związku Rafineryjnego, zebranie Zarządu Polskiego Syndykatu Naftowego.

Ś. p. TADEUSZ NIEMCZYNOWSKI.

Dnia 12. b. m. zmarł w Zakopanem Tadeusz Niemczynowski, inżynier elektr., doktor nauk technicznych, adjunkt Politechniki Lwowskiej, Członek Wydziału Tow. Politechnicznego, ppor. W. P. w rezerwie.

Nauka polska poniosła nową dotkliwą stratę wskutek śmierci młodego uczonego. Zmarły objawwszy po złożeniu egzaminu dyplomowego, funkcje asystenta przy katedrze teorii motorów cieplnych, poświęcił się całkowicie badaniom nad zagadnie-

nach, potłuczony, a często i podrapany o wystające haki od lutni. Jadąc więc, czy to w dół, czy w górę, należało się zwrócić twarzą do lutni, końcami butów trzymać kierunek jazdy i nie pozwalać linie się obracać. Będąc dobrze przymocowanym do liny, miało się obydwie ręce wolne, w których trzymało się lampę bezpieczeństwa i inne narzędzia. Na spodzie szybu położona była na cembrach skośnie półka, która służyła jako schron i ubezpieczenie robotnika na wypadek, gdyby coś spadło z góry lub też oderwało się. Często też półka ta ratowała życie robotnikowi.

Gdy szyb kopany był dosyć głęboki a więc 140 do 160 metrów, a czasem i do 200 metrów, wówczas szyb taki przygotowywano do pogłębiania świdrem. W tym celu budowano najpierw wieżę wiertniczą — oczywiście nie taką jak obecnie — lecz składającą się z trzech dragów a właściwie drzew o średnicy około 12“ w dolnym końcu i 8“ w górnym. Wieże takie nazywano trójkątami. W niektórych kopalniach budowano też wieże złożone z 4-ch takich słupów.

Budowa takiej wieży odbywała się w ten sposób, że naprzód cieśle dopasowywali do siebie wszystkie

niami termicznymi. Na podstawie pracy z tej dziedziny otrzymał w dwa lata po złożeniu egzaminu dyplomowego, tytuł doktora nauk technicznych. — Wybitne zdolności wysunęły go w krótkim czasie na stanowiska adjunkta Politechniki.

Zmarły znany był dobrze w kołach przemysłu naftowego, dokonywał bowiem szeregu pomiarów termicznych w zagłębiu borysławskim, ciesząc się opinią znakomitego fachowca. Pozostawał również w stałym kontakcie z redakcją naszego pisma i zgłoszwszy jeszcze przed dwoma laty współpracę, przygotowywał do druku w „Przemysle Naftowym” niezwykle aktualną źródłową pracę o otrzymywaniu płynnych węglowodorów z węgla oraz o palnikach gazowych. Pozostawił po sobie szereg publikacji, zamieszczanych tak w czasopismach krajowych jak i zagranicznych. Niezwykła pracowitość i wybitne zdolności predestynowały go do zajęcia poważnego stanowiska w polskim świecie naukowym. Przedwczesna śmierć przecięła pasmo życia u progu rozwijającej się działalności w 28-mym roku życia.

Cześć pamięci młodego pioniera nauki!

Wiadomości z zagłębia.

„Małopolska” Grupa Francuskich Tow. Naft. Przem. i Handl. w Polsce.

Produkcja ropy i gazu ziemnego w sierpniu b. r.

Firma	Miejscowość	P r o d u k c j a	
		ropy kg.	gazu m ³ /min.
Premier i Naftowy Przemysł Małopolski	Borysław	812.5225	8.452.306
	Pasieczna	30.7700	200.880
	Rypne	119.6250	401.760
	Kosmacz	5.3900	
	Słoboda rung.	2.1650	
	Mokre	2.8200	
	Sądkowa	6625	407.580
	Brzezówka	3.9100	434.596
	Jaszczew	2.4840	310.872
	Męcinka	2.5050	53.728
	Krościenko	3.2550	

Karpaty	Borysław	952.7033	
"	Bitków	113.7325	1.720.735
"	Duba	13.8300	102.672
"	Wańkowa	93.3157	
"	Kryg-Kobylanka	5.7000	
"	Sądkowa-Dobrucowa	14.5400	670.044
"	Winnica-Brzezówka	6.3800	453.992
"	Potok	69.2600	
"	Krościenko	54.2768	
"	Węglówka	31.5354	
"	Bóbrka-Wietrzno	11.9272	
"	Lubatewka	3.0600	
"	Wulka	8.8050	
Nafta	Borysław	359.5180	
"	Bitków	6.5100	260.445
"	Równe	33.9900	
Fanto	Borysław	446.7694	
"	Bitków	8672	

UWAGA. Produkcję gazu w Borysławiu w ilości 8.452.306 m³ podano wspólnie dla wszystkich towarzyszów złączonych.

Produkcja gazoliny.

Firma	Miejscowość	Gazoliniarnia	Przerobiono gaz, m ³ /min.	Wyprodukowano gazoliny kg.
Premier	Borysław	Gracia	2.878.800	44.4025
Karpaty-Nafta	"	Bukowice	2.047.288	24.8013
"	"	Potok	1.075.715	12.4439
Fanto	"	Piłsudski	1.901.640	24.3778
Karpaty	Bitków	Bitków	1.932.900	21.0800

Uruchomienie nowych szybów.

Firma	Data	Uruchomiono szyb	Kopalnia (teren)	Miejscowość
Karpaty	25.VIII.	149	Potok	Potok
"	11.VIII.	49	Krościenko	Krościenko
Nafta	25.VIII.	47	Równe	Równe *)
Karpaty	11.VIII.	40	Wańkowa	Leszczowate
Premier	25.VIII.	XXIII	Statelands	Tustanowice
"	11.VIII.	VII	Serhów	Rypne
Karpaty	4.VIII.	45	Bitków	Bitków

*) Przystąpiono do pogłębiania.

— OO —

3 albo 4 słupy, ustawiali przyciesi, na których miały spoczywać dolne końce i dwa słupy ustawiano tuż nad otworami w przyciesiach a trzeci słup (względnie 2 słupy) leżały grubszymi końcami na zewnątrz, podczas gdy wierzchołki wszystkich trzech względnie 4-ch słupów spoczywały na kobylicy wysokiej na 5 do 6 metrów, złączone ze sobą sworzniem. Gdy już wszystko było należycie przygotowane, przywiązywano silne drągi napoprzek u spodu słupów, do końców górnych zaś przymocowywano drągi do podnoszenia. Stawianie wieży połączone było zwykle z uroczystością.

Przed stawianiem wieży wysyłało się jednego szywaka (placowego) z wiadrem na sznurze — zamiast bębna — i ten idąc po kopalni bębnił i ogłaszał, że odbędzie się podnoszenie trójkątu, względnie wieży. Równocześnie przygotowywano poczęstunek, składający się z ćwiartówki piwa, litra wódki i kilku bochenków chleba. Zwykle podnoszenie odbywało się w czasie przerwy południowej lub wieczorem, toteż biegali się ludzie z różnych kopalń i przy ich pomocy trójkąt taki stawiano w 20 minut, a najwyżej pół godziny, poczem następował poczęstunek. Był ten zwyczaj może trochę

niemoralny, jednak dla obydwóch stron bardzo dogodny. Właścicielowi bowiem wypadła ta robotą tanio a robotnicy byli zadowoleni, korzystając z poczęstunku i mając rozrywkę.

Gdy wieżę już postawiono, cieśle wykańczali ją, wieszając rolki na wieży lub też ustawiając na belkach poprzecznych; używano bowiem rolek wiszących i stałych. Rolki wiszące wieszano się przeważnie na tym samym sworzniu, na którym były słupy ze sobą połączone. Dla rolek stałych robiło się belkowanie pod szczytem wieży poniżej sworzni. Dla wspinania się na wieżę robiło się na jednym najgruszym słupie drabinę, wyrzynając do tego słupa szczeble z łąt.

Do opuszczania i ciągnięcia świdra używano się koła umocowanego na walcu, na którym nawijała się lina. Koło to miało dwa sążnie średnicy a więc około 4 metrów i opatrzone było szczeblami, po których 4-ch ludzi idąc, obracało koło i nawijało linę. Naprzeciw wału liny świdrowej ustawiony był wałek z korbami do liny łyżkowej a pod prostym kątem do tych wałów stała „waga” czyli balans (wahacz) do wiercenia ręcznego.

(C. d. n.)

Dowiercenia.

Firma **Premier** (Alfa) otrzymała dnia 29. VIII. na szybie Podlasie XII w miejscowości Rypnem, głębokość 670.10, warstwy łupki czarnej, produkcję ropy w wysokości 2000 kg.

Firma **Naftowy Przemysł Małopolski** otrzymała dnia 27. sierpnia na szybie Jasiołka 2 w miejscowości Brzezówce, głębokość 934.60 warstwy piask. kwarc. produkcję ropy w wysokości 4500 kg.

Firma **Fanto** otrzymała dnia 4. września na szybie Herzfeld III (Irena) w miejscowości Tustanowicach, głębokość 1362.60, warstwy piask. borysl. produkcję ropy w wysokości 45000 kg.

Po pogłębieniu o 6 m. i torpedowaniu otworu na spodzie, produkcja wzrosła do wysokości 4.5 wagona dziennie.

Produkcja Tow. Naft. „Limanowa” za sierpień 1928 r.**Zagłębienie Borysławskie:**

Produkcja ropy	674.8156 kg.
„ gazu	4,993.180 m ³
„ gazoliny „Union”	24.0262 kg.
„ „Silva”	16.8411 „
Przerobiono gazu	4,571.955 m ³

Strzelbice:

Produkcja ropy.	14.7490 kg.
-------------------------	-------------

Silva Plana Nr. 22 w Borysławiu nawiercił 7. lipca br. w głębokości 1592 m. — 9.000 kg. ropy dziennie i 10 m³ gazu na min.

FORD WZNAWIA PRODUKCJĘ TRAKTORÓW TYPU „FORDSON”.

Zakłady fabryczne w Cork w Irlandji pokryją zapotrzebowanie traktorów w Europie. Zakłady „Ford Motor Company” przystąpiwszy do fabrykacji nowego typu wozu „Forda”, zmuszone były wciągnąć do fabrykacji tych wozów również zakłady fabryczne, produkujące przedtem traktory typu „Fordson”, celem umożliwienia produkcji wszystkich typów wozów osobowych. Z tego też powodu wstrzymana została na pewien okres czasu produkcja traktorów.

Silny popyt i zainteresowanie na rynkach europejskich na traktory, skłoniły zarząd „Ford Motor Company” do zorganizowania produkcji traktorów w zakładach fabrycznych w Cork, które pokrywać będą zapotrzebowanie na rynku europejskim. Zakłady te zostaną już w niedługim czasie uruchomione, gdy tylko wszystkie potrzebne maszyny zostaną na miejscu zainstalowane.

Przegląd zagraniczny.

Japonja.

Problem naftowy. Wydobywanie nafty w Japonji w 1927 r. według urzędowych obliczeń, wynosiło 270 tys. ton. Dla pokrycia zapotrzebowania na produkty naftowe, które wynosi 800 tys. ton, Japonja musiała wwozić 3/4 konsumpcji z innych krajów. Jednocześnie flota morska zakupuje za granicą dla swoich potrzeb 300 tys. ton rocznie. Na podstawie konwencji z Sowietami eksploatują Japończycy od 1925 r. tereny naftowe w Oche na północ od Sachalinu; wydobywanie z tych terenów dało w 1927 r. 68 tys. ton, przyczem właściciele kopalń sądzą, że w najbliższym czasie uda im się doprowadzić produkcję do 100 tys. ton. Cała ta ilość nafty przeznaczona jest wyłącznie na potrzeby floty japońskiej. Ciężkie warunki klimatyczne są jedną z kardynalnych przyczyn, które uniemożliwiają dostateczne wykorzystanie tych ropodajnych terenów.

Głównie dostarczają naftę do Japonji: Stany Zjednoczone, a przede wszystkim Stan Kalifornia, Indie Holenderskie (Borneo), Sowiety. Rozwój kopalń naftowych sachalińskich spowodować może, że Z. S. S. R. obejmie monopol dostawy nafty do Japonji, przede wszystkim dlatego, że odległość kopalń od rynku zbytu jest tak nieznaczna, iż żaden kraj nie będzie mógł z nimi konkurować.

Japonja za wszelką cenę dąży do niezależnienia się naftowego od zagranicy. W 1926 r. powołano do życia specjalną komisję przy Ministerstwie Przemysłu dla zbadania kwestji „paliwa naftowego”, przy Departamencie Morskim, stworzono specjalny fundusz wiertniczy dla zbadania terenów na Formozie.

Obecnie Japonja posiada wielkie nadzieje na Mandzurję. W Fu-Szu-Ac 40 km. na wschód od Mukdenu, odkryto bardzo obfite źródła ropy. Geologowie obliczają zapasy w tych okolicach na 5 milj. ton, które wystarczyłyby Japonji na przeciąg stu lat.

Oprócz tego wzorem Niemców — uczeni „kraju wschodzącego słońca” są poważnie zaabsorbowani kwestją otrzymania produktów naftowych drogą chemicznych przemian. Profesor tokijski — Aomura, wynalazł metodę otrzymywania „paliwa” z tłuszczów zwierzęcych i roślinnych. Surowiec znajduje się w olbrzymich ilościach w Mandzurji. Oto jeszcze jedna przyczyna „specjalnego” zainteresowania rządu japońskiego wypadkami w Chinach. (P. i H.)

— 00 —

Stany Zjednoczone.

Dzienna produkcja ropy wyniosła wedle danych amerykańskiego Instytutu Naftowego na dniu 9. września b. r. 2,494.000 baryłek wobec 2,503.000. w tygodniu poprzednim i 2,490.000 baryłek w analogicznym okresie roku poprzedniego.

W Ameryce dowierca się rocznie około 30.000 szybów naftowych, z których 1/4 jest bez rezultatu, podczas gdy 31% dostarcza dziennie niemniej jak 25 baryłek. Najgłębszy otwór w świecie dowiercono w miejscowości Olinda w Kalifornji (szyb poszukiwawczy za ropą), który osiągnął 2.500 m. głębokości. Najgłębsze szyby na polach Ventura Avenue w Kalifornji osiągały dotychczas 2.100 m. Najgłębszy szyb roponośny znajduje się również w Kalifornji w miejscowości Rosecrants z głębokością 1.300 m.

Życie gospodarcze.

Sprawa ruchu ciągłego w kopalnictwie naftowym.

W dniu 21-go czerwca 1928 r. przyjął Pan Minister Pracy i Opieki Społecznej, Jurkiewicz, w obecności głównego Inspektora Pracy P. Kłota, dyrektora Departamentu Dreckiego i referentów odnośnych Wydziałów delegację przemysłu naftowego w osobach:

Prezesa Izby Pracodawców Dyrektora Tadeusza Chłapowskiego, wiceprezesa Prof. Zygmunta Bielskiego i Sekretarza Czesława Załuskiego.

Delegacja wręczyła Panu Ministrowi memoriał, którego najważniejsze punkty były przedmiotem dyskusji, oświetlanej przez obecnych referentów Ministerstwa Pracy z punktu widzenia istniejących ustaw.

Delegacja została przyjęta również przez Naczelnika Wydziału Naftowego P. Dra Friedberga, któremu wręczyła odpis memoriału z prośbą o poparcie.

W tymczasowym załatwieniu akcji przemysłowców, Ministerstwo Pracy i Opieki Społecznej zawiadomiło Izbę reskryptem Nr. 1890/P. I.:

„że w wypadkach wiercenia szybów naftowych w takich pokładach, gdzie wszelka przerwa w ruchu jest niedopuszczalna ze względu na grożące unieruchomienie robót, jak n. p. w pokładach pchających, przychwytyjących lub bardzo sypliwych — praca w niedziele i dni świąteczne jest dopuszczalna na podstawie punktu a. art. 6 ustawy z dnia 18-go grudnia 1919 r. o czasie pracy w przemyśle i handlu, z zachowaniem warunków tam przewidzianych. Przy zawiadomieniu o powyższych wypadkach urzędu inspekcji pracy należałoby celem uniknięcia wątpliwości, załączać równocześnie opinię Urzędu Górniczego, stwierdzającą istnienie okoliczności, uzasadniających konieczność przedłużenia czasu pracy”.

Z powyższego wynika, że przedsiębiorstwa prowadzące wiercenia w niedzielę i święta winne przesłać Inspektorowi Pracy umotywowane zawiadomienie o pracy w tych dniach.

(Ok. Izb. Prac.)

—oo—

Ustawodawstwa i rozporządzenia.

Podatki i opłaty.

Traktowanie deklaracji celnych przy podatku od obrotu. — W związku z wejściem w życie dn. 8 lipca r. b. rozporządzenia Ministra Skarbu z dn. 30 maja 1928 r. w sprawie odprawy celnej towarów, wywożonych zagranicę kolejami („Monitor Polski“ Nr. 130 z dn. 8/VI 1928 r. poz. 217), wprowadzającego w § 7 deklaracje wywozowe na udowodnienia wywozu za granicę przesyłek wagonowych, zgłaszanych ustnie przez kolejowe agencje celne — Ministerstwo Skarbu okólnikiem Nr. 260 z dn. 14/VIII 1928 r. L. D. V 6467/4 wyjaśniło, że wspomniane deklaracje wywozowe należy w myśl postanowień okólnika z dn. 10/IV 1928 r. L. D. V 4008/1, traktować za równoznaczne z deklaracjami celnymi, o których mowa w § 9 rozporządzenia Ministra Skarbu z dn. 8 sierpnia 1925 r. (Dz. Ust. R. P.“ Nr. 82, poz. 560).

Jednocześnie zaznaczyć należy, że pozostają w mocy i będą nadal stosowane wszystkie dotychczas wydane zarządzenia, dotyczące udawdiania eksportu, a w szczególności zawarte w okólnikach: Nr. 51 z dn. 5/VI 1924 r. L. DPO 2118 III. Nr. 60 z dn. 19 VII 1924 r. L. DPO 3082/III, Nr. 157 z dn. 19/IV 1926 r. L. DPO 5550/III Nr. 199 z dn. 20/VI 1927 r. L. DPO 13838/III, Nr. 242 z dn. 30/VI 1927 r. L. D. V. 9074/4. Nr. 253 z dn. 11/V 1928 r. L. D. V 3316/4 i Nr. 255 z dn. 21/V 1928 r. L. D. V. 3612/4, oraz okólniki Departamentu Ceł Ministerstwa Skarbu z dn. 17 kwietnia 1925 r. L. DC 2228/II („Dz. Urz. Min. Sk.“ Nr. 15, poz. 427) i z dn. 22 marca 1928 r. L. D. IV 279/3 [Dz. Urz. Min. Sk.“ Nr. 11, poz. 146].

Zaklasowanie olejarń nieparowych. — Na zasadzie art. 26 ust. 2 ustawy z dn. 15 lipca 19 5 r. Dz. Ust. R. P.“ Nr. 79, poz. 550) zalicza się olejarnie, poruszane zapomocą należących do właścicieli olejarń motorów benzynowych, naftowych, elektrycznych i t. p. silników mechanicznych, obsługujących wyłącznie dane przedsiębiorstwo, pod względem obowiązku nabywania świadectw przemysłowych do rozdziału VIII lit. C część II załącznika do art. 23 powyższej ustawy. Natomiast olejarnie, poruszane zapomocą wyżej wymienionych rodzajów silników, obsługujących jednocześnie inne przedsiębiorstwa przemysłowe, a należących bądź do właścicieli innych przedsiębiorstw, wzgl. elektrowni miejskich, kolejowych i t. p. winny być zaklasowane według rozdziału XIX lit. C część II załącznika do art. 23 ustawy. Powyższe stosuje się poczynając od roku podatkowego 1928.

Poczta i telegraf.

Opłaty za przesyłki lotnicze — normuje rozp. Min. Poczty i Tel. z dn. 11/VIII 1928 r. („Dz. Ust. R. P.“ Nr. 79, poz. 698).

Wysyłanie przesyłek pocztowych, zwolnionych od opłaty pocztowej — normuje rozp. Min. P. T. z dn. 17/VIII 1928 r. („Dz. Ust. R. P.“ Nr. 80, poz. 702).

Ceny ropy. Uwzględniając sprzeczności Państw. Zakł. Naft., oraz prostując omyłki drukarskie podajemy, że ceny za miesiąc sierpień br. wynoszą dla ropy marki:

Schodnica zł. 2.338; Krosno bezpar., Krościenko bezpar. zł. 1.853; Rypne zł. 1.819.

PIŚMIENICTWO.

„Gaz i woda“ Przegląd gazowniczy i wodociagowy Nr. 8 wyszedł z druku. W ciekawej treści tego zeszytu znajduje się cenny artykuł Dra inż. Aleksandra Schulza i inż. Józefa Konołki p. t. „Kalorymetrowanie gazu“. W artykule tym zwracają autorzy specjalną uwagę na wartość cieplną gazu i dowodzą, że podstawą oceny gazu jest dziś wartość cieplna, jaką się uzyskuje przy spalaniu gazu.

Po wstępie teoretycznym odnośnie do składu gazu, określeniu wartości opałowej i ilości powietrza, potrzebnej do spalania 1 m³ gazu, podają autorzy właściwości palników gazowych i udowadniają konieczność bardzo ścisłej i dokładnej kontroli wartości cieplnej gazu. Wybór ciepłika pozostawiony jest dostawcy, który odpowiada za jednolitość cieplną gazu. Następnie przechodzą do szczegółowego opisu przyrządów, mających na celu mierzenie i rejestrowanie wartości cieplnej gazu, z których najpowszechniejszym jest kalorymetr Junkersa. Szerokie zastosowanie znalazły kalorymetry samoczynne, mające tę wyższość, że przez zastosowanie samopiszących miliwoltmetrów, powstaje na taśmie papieru krzywa, dająca dokładny obraz wartości cieplnej gazu w danym czasie.

„Przemysł Chemiczny“ miesięcznik poświęcony sprawom polskiego przemysłu chemicznego (Nr. 9) z września opuścił prasę. W treści zeszytu znajduje się artykuł H. Burstina i J. Winkle p. t. „Badania nad bezynną wytrącająca t. zw. asfalt twardy (asfalteny) z olejów mineralnych“, oraz szereg innych ciekawych prac i sprawozdań.

Stacja Geologiczna Borysław.

Station Géologique Borysław.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok III.
Année

1928

Nr. 7.

Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Lipiec 1928
Juillet

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Kopalnia Mine	Głęb. m. Profond.	Uwiercono Mètres forés	Uwagi — Remarques
Okr. Drohobycz					
Duba	„Małopolska“	Podlasie 6	1086	27	Wierci w rurach 7"
Mrażnica	„	Pasteur 2	673	8	„ „ 10"
„	Limanowa	Pétain	1457	81	Prod. ok. 8000 kg. za miesiąc
Rypne	„Małopolska“	Homotowska 26	1050	—	Czasowo zastanowiony
Okr. Jasło					
Biecz	„Kasztelanja“	Merkury	503	—	Czasowo zastanowiony
„	Ska Mieszcz.-Robotnicza	Zgoda 1	319	—	„ „
Brzezówka	„Małopolska“	Gaz VII-Wiktor	775	61	Wierci w rurach 9"
Harkłowa	Gwar. Naft. „Harkłowa“	Wedę 145	830	5	„ „ 5"
Krościenko Wyż.	„Małopolska“	Arnold 8	634	17	„ „ 7"
Kryg	Dr. Dawid Rothblum	Anna 1	477	30	„ „ 7"
Męcina Mała	„Spójnia“ Ska naft. z o.p.	Kazimierz	288	4	„ „ 6"
Równe	„Małopolska“	Klarowiec 3	1213	27	„ „ 5"
Rozenbark	„	Tęcza 1	471	49	„ „ 9"
Siary	„Siła w jednośc“ Ska z o.p.	Skarb 1	437	49	„ „ 6"
Sobniów	„Sobniów“ — Przem. Naft.	Belarm 1	1021	—	Czasowo Zastanowiony
Strachocina	„Galicja“	Strachocina	722	50	Wierci w rurach 5"
Okr. Stanisławów					
Berezów Niżny	Józef Margulies	Georg 1	800	55	Wierci w rurach 9"
Dźwiniacz	E. Ch. Griffel i F. Liebsmar.n	Babeta 1	1186	2	Prod. gazów ok. 4 m ³ /min.
Kosmacz ad Ros.	Franc.-Polskie Tow. Górn.	Kitwan 1	796	49	W głęb. 782 m. si'ne ślady ropy
Krzywiec	„	Krzywiec 1	933	—	Instrumentacja
Majdan	„Małopolska“	Janina 1	721	—	„
„	„	„ 2	420	66	Wierci w rurach 9"
Niebyłów	„	Marja 1	282	215	„ „ 14"
Pasieczna	„	Chrobry 5	—	—	W montowaniu
„	Ska Akc. Standard-Nobel	Łaszcz	1599	—	Instrum. i prod. gazów 30 m ³ /min.
Starunia	„Małopolska“	Starunia 1	391	—	Rekonstrukcja

Objaśnienie znaków: Explication des signes :

Stan szybu: W = wierci syst. kanad. — fore syst. canad. T = tłokuje pistonne, G = gazowy — à gaz
 État du puits: WL = „ pensylv. — „ „ pensilv. Ł = łyżkuje — extraction en cuillère M = montowany — en montage,
 WKm = „ „ kombin. — „ „ comb. ŁR = „ ręcznie — extraction à main S = stójka — arrêté,
 WK = „ „ kulow. — „ „ aux billes P = pompuje — pompe, X = ogólna rekonstr. — reconstr. génér.
 E = samoczynny — éruptif, I = instrumentuje — en instrum., X₁ = wyciąga rury — tire les tubes.

Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Produktion de gaz		Firma — Société		
	Wierconych En forage	prod. rop. En pomp.		Wylężnie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés			Uwiercono metrów Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit. — kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ /mies. tys./mies. milles par mois
		Samol. i Eruditi Tłok. lin. piston Łyżk. En culière	Pomp. En pomp.													
Opaka	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	6.2000	71.3027	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Bravo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Orów	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2936	—	—	—	Ska Akc. „Gazolina“	
Fanny	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2.8980	—	—	—	„ „	
Ulan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Orów	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3.1916	—	—	—	—	
Paszowa	—	—	25	—	—	—	25	—	1	—	4.3400	2.1200	0.1	5	Standard-Nobel	
Paszowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.4000	—	—	—	Ska Akc. „Premier“	
Perehińsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Popiele	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7500	—	—	—	Klara Wechselberg	
Midland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Polana	—	—	5	—	—	—	5	—	4	—	1.8350	—	—	—	„Polana-Ostre“	
Polana-Ostre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rajskie	—	—	9	—	—	—	9	—	2	—	2.1946	5.4317	—	—	Tow. Przem. Ropnych	
Łuh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ropienka	—	—	66	—	—	—	66	—	—	—	17.6550	17.2600	0.3	13	Polska Nafta	
Ropienka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rosochy	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	„Hokapema“	
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rypne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hannibal-Serhów	1	—	21	—	—	—	22	2	1	66	39.4300	36.5400	2.0	89	Ska Akc. „Alfa“	
Homotówka	2	—	24	1	—	—	27	—	2	135	28.1400	30.6181	4.9	220	—	
Polonja	—	—	5	—	1	—	6	—	—	19	8.3450	8.2110	1.2	52	Polsk.-Franc.Tow. „Rypne“	
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	4.6950	—	—	—	Ska Akc. „Alfa“	
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2.2300	1.9600	—	—	Inż. Wł. Dunka de Sajo	
Razem Rypne	3	—	56	1	1	—	61	2	4	220	82.8400	77.3291	8.1	361	—	
Schodnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3.2000	3.1376	0.1	6	Br. Backenroth i Ska	
Austr. Belge d. Pctr.	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—	20.0000	20.0557	—	—	—	
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.8400	2.3202	—	—	S. Helfer i Ska	
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3.0593	2.9314	0.1	1	Sam. Birnbaum	
Galicja	1	—	38	—	—	—	39	—	1	—	61.9035	60.5364	—	—	Galicja	
Hanna	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Eric Birnbaum	
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	1	—	12.0000	9.8623	0.2	11	S. R. Backenroth	
Kożeńczuk	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4000	—	—	—	Ida Backenroth i Gärtner	
Labor,	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.1000	0.6593	—	—	—	
Longchamps	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Schod. Tow. Gór. Naft.	
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3.2000	3.5107	—	—	I. Leib i M. Backenroth	
Pasieczki	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	20.0600	19.5876	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz	
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	1.1236	1.0686	0.1	1	J. H. Bergmann	
Rosa	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	1.0000	0.9861	—	—	Leichtmann i Ambach	
Schodnica	3	—	169	—	2	2	176	2	38	181	159.7251	165.6620	2.4	109	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.	
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.1050	—	—	—	Spitzmann i Kammermann	
Ulan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.7000	1.2591	0.1	2	P. Brzozowski i H. Winiarz	
Universum	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.5000	—	—	—	Ska Naft. „Silva Nowa“	
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.6000	0.5927	—	—	Abr. Hauptmann i Ska	
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.2560	—	—	—	Spitzmann i Kammermann	
Razem Schodnica	4	—	297	—	2	3	306	3	45	181	289.7725	292.1697	3.4	150	—	
Stara Sól	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Valesca	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1786	—	—	—	„Valesca“ Ska z o. o.	
Strzelbice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Strzelbice	—	—	22	—	—	—	22	—	37	—	14.6300	14.6300	0.2	9	Limanowa	
Na Zarynkach	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	2.0050	2.0050	—	—	—	
Zofja	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4.3385	4.9570	—	—	Ska. „Zofja“	
Razem Strzelbice	—	—	29	—	—	—	29	—	38	—	20.9735	21.5920	0.2	9	—	
Tarnawa dolna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tarnawa	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	Feliks Szymański	
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turgenjew	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0474	0.0474	—	—	Inż. St. Dudek	
Urycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rudolf	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.1000	1.0891	0.1	—	M. Backenroth i Ska	
Urycz	—	—	16	—	—	—	16	—	3	—	4.6980	4.6980	—	3	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.	
„	1	—	93	—	1	—	95	1	3	89	74.1300	73.2987	0.4	20	Urycka Ska	
Wschodnia Karp.	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.3800	0.4000	—	—	Raf. Frymeta Drohobycz	
Zamojski	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	5.8000	5.6239	—	—	Br. Backenroth i Ska	
Razem Urycz	2	—	121	—	1	—	124	1	6	89	86.1080	85.1097	0.5	23	—	

Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	Samopł. frapifis Tłok. En piston Łyk. En enlère	Prod. rop. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exlus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés				w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois	m ³ m ³ /min.		tys./mies. milles par mois
Wańkowa, Brel.-Leszcz Anna	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Polska Nafta Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
Brelików	—	—	69	—	—	—	—	69	—	4	—	—	—	—		
Kiczery	—	—	26	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—		
Leszczowate	2	—	29	—	—	—	—	31	1	6	140	84.9378	80.8738	1.0		47
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	—	19	—	3	—	—	—	—		—
Razem Wańkowa	2	—	143	—	—	—	—	145	2	13	140	84.9378	80.8738	1.0	47	
Wołosianka mała Hekla	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	0.6000	—	—	„Nowa Ropa“	
17 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	
Razem - Total	19	4	804	5	4	4	840	11	177	1417	665.0306	716.9029	104.3	467.3	—	

*) UWAGA — REMARQUE: Kopalnie zastanowione w miejscowościach — Mines arrêtées à: Bandrów, Berehy, Dobrohostów, Dolina, Hoszów, Huczko, Jaworów, Moczary Polana, Pobóg, Popiele, Rосоchy, Rozpucie, Rudawka, Schodnica, Spas, Sprynia, Starzawa, Truskawiec, Zadwórze, Zwór.

Uwagi patrz str. 510.

Okręg Jasło — District de Jasło.

Lipiec
Juillet 1928

Białkówka-Brzezówka	1	—	—	1	—	—	2	—	—	162	—	—	9.6	428	Ska naft. „Jasiołka“ Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“
Jasiołka	1	1	—	5	—	—	7	—	—	44	6.7400	6.1250	15.1	675	
Małgorzata Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Białk. Brzez.	2	1	—	8	—	—	11	—	—	206	6.7400	6.1250	24.7	1103	—
Biecz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S-ka z o. p. w Bieczu Tow. naft. „Kasztelanja“ Ska z o. p. „Horta“ Ska z o. p. „Zgoda“
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2.9584	3.2205	—	—	
Merkury	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Romania	1	—	1	—	—	—	2	—	—	45	1.2600	1.1950	—	—	
Zgoda	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Razem Biecz	1	—	2	—	—	—	3	—	—	45	4.2184	4.4155	—	—	
Bóbrka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Opal	—	—	28	—	—	—	28	—	5	—	10.2323	10.2323	—	—	
Brzezówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gaz Sekcja II.	1	1	—	1	—	—	3	—	—	61	1.0900	0.6180	2.0	92	Zach.-Małop. Ska naft. Ska naft. „Jasiołka“
Mieczysław	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	0.1550	—	—	—	
Razem Brzezówka	1	1	—	1	1	—	4	—	—	61	1.2450	0.6180	2.0	92	
Brzozów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wielkopolska Ska Naft.
Młynki	—	—	2	—	1	—	3	—	—	53	1.4162	2.3520	—	—	
Dobrucowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska naft Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Gaz Sekcja III.	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	0.7400	0.8980	9.2	411	
Znicz	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	16.0500	17.6955	—	—	
Razem Dobrucowa	—	1	—	—	1	—	2	—	2	—	16.7900	18.5935	9.2	411	
Dominikowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Franciszek Rziha
Tadeusz	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	1.5000	1.5000	—	—	
Grabownica starz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“ „Grabownica“ Tow. we Lw.
Gaten	2	2	6	—	—	—	10	1	1	142	40.2640	47.0040	—	—	
Graby	3	3	3	—	—	—	9	—	—	100	31.1360	30.4859	—	—	
Henryk	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Grabown.	6	5	9	—	—	—	20	1	1	242	71.4000	77.4899	—	—	
Harkłowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Włod. Jasiński i Ska Tow. naft. „Ropita“
Locarno	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	4.1110	4.1110	—	—	
Ropita	2	—	13	—	—	1	16	2	—	234	27.5610	23.9220	—	—	
Solidarność	1	—	—	—	—	—	1	—	—	194	1.5900	1.0670	—	—	
Wede, Böhmko, Minerwa	2	—	78	—	—	—	80	1	35	149	29.7410	—	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft.
Razem Harkłowa	5	—	93	—	—	1	99	4	35	577	63.0030	29.1000	—	—	
Humniska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Grabownica“ Tow. wiertn.
Genpeg	1	1	17	—	1	1	21	—	3	202	23.9875	14.3865	—	—	
Iwonicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Ostoja“ Ska naft. Lenartowicz i Br. Rylscy
Antoni	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	1.3192	1.1400	—	—	
Elin	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	7.2748	8.1910	—	—	
Polonia Restituta	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
Roman	—	—	10	—	—	—	10	—	1	—	8.2100	6.1356	—	—	Polski Przemysł Naft.
Razem Iwonicz	—	—	16	—	—	1	17	—	6	—	16.8040	15.4666	—	—	

Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société		
	Wierconych En forage	prod. rop.		Wylądnie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montag.	Zastanow Arrêtés			Uwiercono metrow Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit.-kgs. par mois		m ³ / min.	m ³ tys./mies. milles par mois
		Samopł. - Éruptifs Tłok. - En piston Łyżk. - En cuillère	Pomp.													
Jaszczew	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2.5340	4.3940	5.6	249	Zach.-Małop. Ska Naft. „Ziembank“		
Gaz Sekcja I. Maksymiljan	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5.9	260			
Razem Jaszczew	—	2	—	1	—	3	—	—	—	2.5340	4.3940	11.5	509			
Kłęczany	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	Pol.-Fr. Gw. „Dąbrowa“ „Nafta Boryslawska“		
Elżbieta-Ida Karolina Teresa-Gródek	—	—	4	—	—	4	—	2 3	—	0.1700	0.3054	—	—			
Razem Kłęczany	—	—	4	—	—	4	—	54	—	0.1700	0.3054	—	—			
Klimkówka	—	—	4	—	—	4	—	2	—	0.7400	1.7411	—	—	Griffel Benjamin Zaluscy i Mazurkiewicz „Ostoja“ Ska naft. Herax i Ska „Minka“		
Emma	—	—	3	—	—	3	—	—	—	2.0050	4.5375	—	—			
Iza	—	—	8	—	—	8	—	5	—	2.2556	2.3200	—	—			
Klementyna	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—			
Minia	—	—	6	—	—	6	—	—	—	3.1000	2.8347	—	—			
Minka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Razem Klimkówka	—	—	22	—	—	22	—	7	—	8.1006	11.4333	—	—			
Kobyłanka	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.4300	0.4300	—	—	Samuel Kohn Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „Tepege“		
Michał	—	—	21	—	—	22	—	4	—	3.4200	3.4200	—	—			
Światło	—	—	28	—	—	28	—	1	—	3.5461	3.5461	—	—			
Wiktor-Eugenja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Razem Kobyłanka	—	—	51	—	—	52	—	5	—	7.3961	7.3961	—	—			
Kobyłany	—	—	5	—	—	5	—	—	—	1.4710	1.5490	—	—	Sulimirscy		
Berta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Korczyzna-Biecz	3	—	11	—	—	14	—	—	—	27.4473	27.3710	—	—	Wład. Długosz		
Stanisław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“		
Krosno	—	—	6	—	—	6	—	3	—	5.8000	8.7100	—	—			
Poznań	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Nawag“ Soc. Fr. des Pétr. de Potok Małop. Przem. Naft.		
Krościenko Niżne	—	—	2	—	—	2	—	2	—	1.1471	1.9836	—	—			
Dunikowski	1	—	25	—	—	26	1	10	17	56.1554	0.1600	—	—			
Kronem-Arnold Mac-Allan	—	—	6	—	—	6	—	1	—	3.1100	3.1100	—	—			
Razem Krościenko N.	1	—	33	—	—	34	1	13	17	60.4125	5.2536	—	—			
Kryg	1	—	—	—	—	1	—	—	30	—	—	—	—	Dr. D. Rothblum „Kryg“ Ska Naft. z o. p. L. Unikel i J. Schmeer Krośnieńska Nafta i Gaz „Mazowsze“ Ska naft. z o. o. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „		
Anna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6000	6.6000	—	—			
Elżbieta	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0560	0.0560	—	—			
Henryk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3.4688	3.3648	—	—			
Kinga	—	1	9	—	—	10	—	1	—	—	—	—	—			
Piłsudski	1	—	—	—	—	1	—	—	36	—	—	—	—			
Roma	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.2400	—	—	—			
Sobieski	—	—	9	—	—	9	—	—	—	1.9400	1.9400	—	—			
Razem Kryg	2	2	22	—	—	26	—	1	66	12.3048	11.9608	—	—			
Libusza	1	—	63	—	—	64	—	6	—	13.5650	13.3394	—	—	„Libusza“ Dr. L. Weidmann		
Adam	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.3700	0.5400	—	—			
Ludwik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Razem Libusza	1	—	64	—	—	65	—	6	—	13.9350	13.8794	—	—			
Lipinki	—	—	15	—	—	15	—	—	—	15.4850	15.7070	—	—	R. Morgenstern i J. Schmeer inż. S. Klarfeld Rozalja Morgenstern Ska „Rużycza“		
Jutrzenka	1	—	112	—	2	115	—	—	205	39.1600	41.2728	—	—			
Lipa	—	—	12	—	—	12	—	—	—	0.7200	—	—	—			
Morgenstern	—	—	2	—	—	2	—	2	—	1.1300	1.0870	—	—			
Rużycza	1	—	—	—	—	1	—	11	226	—	—	—	—			
Skarbiec	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—			
Talizman	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—			
Zorza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dr. Witold Wittig		
Razem Lipinki	2	—	141	—	2	145	—	17	431	56.4950	58.0668	—	—			
Lubatówka	—	—	1	—	—	1	1	—	—	3.0450	4.3328	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.		
Ramzes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Łęki	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Wiktor Ciołkorz Ochała Stanisław		
Niepodległość Rubin	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1.2449	1.2449	—	—			
Razem Łęki	—	—	2	—	—	2	—	1	—	1.2449	1.2449	—	—			
Męcina Mała	1	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	Ska z o. p. „Spójnia“		
Kazimierz	—	1	1	—	1	3	—	—	—	4.0772	4.0772	—	—	Fellner L. i C. Morgenstern		
Męcina wielka Fellnerówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Tryumf	1	—	—	—	—	1	—	—	121	—	—	—	—			
Razem Męcina W.	1	1	1	—	1	4	—	—	121	4.0772	4.0772	—	—			

Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. - Éruptions Tłok. - En piston Lysk. - En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Eclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés			Uwiercono metrów Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit.-kgs. par mois	
Męcinka	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	0.1	4	Gartenberg i Schreier Małop. Przem. Naft. „Nafta Borysławska“
Gizem	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.3590	3.0290	1.3	56	
Lucjan Wulkan	—	1	—	3	2	6	—	1	—	8.7105	8.4230	16.7	745	
Razem Męcinka	—	2	—	4	2	8	—	2	—	11.0695	11.4520	18.1	805	
Mokre	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2.2320	2.4790	—	—	„Eocen“ Ska z o. p. Naft. Przem. Małop.
Paula	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stefan	1	—	9	—	—	10	—	3	37	2.8265	2.9040	—	—	
Razem Mokre	1	—	9	—	1	11	—	3	37	5.0585	5.3830	—	—	
Mrukowa	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft. „Podhale“ Sp. z o. p.
Gnom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nowosielce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wilno	1	—	—	—	—	1	—	—	41	—	—	—	—	
Pagorzyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft. „Podhale“ Sp. z o. p.
Pewede	—	—	3	—	—	3	—	3	—	0.3130	1.5000	—	—	
Podhale	—	—	—	—	—	1	—	—	—	0.0960	0.0850	—	—	
Razem Pagorzyna	—	—	3	—	—	4	—	3	—	0.4090	1.5850	—	—	
Posada górna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Ostoja“ Tow. Naft.
Ella	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.8736	0.8736	—	—	
Potok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Janina	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3.0295	3.0265	—	—	Soc. Fr. des Pétr. de Potok „Dąbrowa“
Józef	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1.8730	0.8690	—	—	
Leon	—	—	14	—	—	14	—	—	—	39.1900	39.1900	—	—	
Lubicz	—	—	14	—	—	14	—	1	—	27.0100	27.0100	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Witold Łoziński Ska naft. „Wytrysk“
Piast	—	—	3	—	—	3	—	5	—	2.4600	2.4600	—	—	
Witołd	—	—	4	—	—	4	—	3	—	14.9740	14.9740	—	—	
Wytrysk	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4.3140	4.3140	—	—	
Razem Potok	—	—	39	—	—	39	—	9	—	92.8505	91.8435	—	—	
Raławice	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	„Biecz“ Ska z o. p.
Raławice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rogi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Emilja	—	2	—	—	—	2	—	2	—	5.0700	6.2000	—	—	„Nafta“
Ropianka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ropianka	—	—	6	—	1	7	—	3	5	2.4600	3.4010	—	—	
Ropica Ruska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Józefa Tumidajski Piotr Tokarczyk i Ska Piotr Kretowicz
Barbara	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.5800	0.8785	—	—	
Dobra-Wola	—	—	1	—	—	1	—	2	—	0.1120	0.1120	—	—	
Ropica	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2250	—	—	—	
Razem Ropica	—	1	2	—	—	4	—	2	—	0.9170	0.9905	—	—	
Równie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Nafta“
August i Karol	1	7	13	—	—	21	—	20	32	29.0800	29.0800	—	—	
Klarowiec	1	—	—	—	—	1	—	—	27	—	—	—	—	
Perkińsko	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	„Tepege“
Razem Równie	2	7	13	—	—	22	—	22	59	29.0800	29.0800	—	—	
Rosenbark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tęcza	1	—	—	—	—	1	—	—	49	—	—	—	—	Polska Ska dla Przedsięb.
Rudawka Rym.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6900	—	—	—	
Opteg I.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sądkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Kraj	1	—	—	2	—	3	—	—	101	—	—	16.9	751	
Sękowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ćwiartka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	P. Tumidajski i H. Augustynowa „Przyszłość“ Ska
Fred	1	—	2	—	—	3	—	1	8	1.1250	1.5138	—	—	
Kamila	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1.1092	1.1092	—	—	
Magdalena	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Dr. Witold Wittig
Paul	1	—	—	—	—	1	—	—	95	—	—	—	—	
Razem Sękowa	2	—	5	—	—	7	—	3	103	2.2342	2.6230	—	—	
Siary	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Thebe“ „Siła w jedności“
Marja	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.5285	0.6359	—	—	
Skarb	1	—	—	—	—	1	—	—	49	—	—	—	—	
Razem Siary	1	—	3	—	—	4	—	—	49	0.5285	0.6359	—	—	
Sobniów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	„Sobniów“ Przemysł Naft.
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Starawieś	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Edward	—	3	—	—	—	3	—	2	—	0.2550	0.8416	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tust.
Strachocina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Strachocina	1	—	—	—	—	1	—	—	50	—	—	—	—	
Razem Strachocina	1	—	—	—	—	1	—	—	50	—	—	—	—	Ska naft. „Galicja“

Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierzonych En forage	prod. Flok. - En piston Lysier - En cuillère	rop. En pomp.	Wciążnie gaz. Exlus. à gaz	Wierzonych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés				m ³ /min.	m ³ lys/mies. milles par mois	
Szymbark	—	—	6	—	—	6	1	1	—	0.9410	0.8474	—	—	Franciszek Rziha	
Bystrzyca Śląsk	—	—	1	—	—	1	—	4	—	0.7800	0.7800	—	—		
Razem Szymbark	—	—	7	—	—	7	1	5	—	1.7210	1.6274	—	—		
Tokarnia	—	—	4	—	—	4	—	2	—	2.9610	4.5190	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.	
Toroszówka	—	—	2	—	—	2	—	1	—	2.7190	1.2378	—	—	Józef Kraft, M. Singer i Ska	
Bronisława	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.	
Trześniów	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Irena	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Turzepole	1	—	20	—	—	21	—	—	226	9.7895	11.1347	—	—	Mantzke et Comp.	
Nadgrabcem	1	—	—	—	—	1	—	—	62	—	—	—	—		
Ryszoldo	1	—	—	—	—	1	—	—	261	—	—	—	—		
Szczęść Boże	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Razem Turzepole	3	—	20	—	—	23	—	—	549	0.7895	11.1347	—	—		
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Granat	3	—	50	—	—	53	—	21	282	28.4127	28.4127	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	12	—	3	—	3.2542	3.2542	—	—	Macher H. — Spadkob.	
-Wittig	—	—	7	—	—	7	—	2	—	3.3057	3.3057	—	—	Dr. Wittig i Ska	
Pory	1	—	5	—	—	6	—	—	3	2.2820	1.9217	—	—	„Tepege“	
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Dunikowski i Dydejczyk	
Razem Węglówka	4	—	74	—	—	78	—	27	285	37.2546	36.8943	—	—		
Wielopole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Konstanty	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Dr. Uszer Bretholz	
Wietrzno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alma	1	—	2	—	—	3	1	—	—	8.6889	8.6889	—	—	„Alma“ Ska w Wiedniu	
Radjum	—	—	5	—	—	5	—	14	—	2.6497	2.9792	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Razem Wietrzno	1	—	7	—	—	8	1	14	—	11.3386	11.6681	—	—		
Witryłów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Barbara	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—		
Wójtowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lux	—	—	4	—	—	4	—	2	—	0.6615	0.9880	—	—	„Lux“, Ska Naft.	
Wulka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Flora	1	—	19	—	—	20	—	4	70	9.0160	9.8932	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Zagórz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Włodzimierz	—	1	1	—	—	2	—	10	—	0.9800	1.1055	—	—	„Zagórz“ Ska z o. p.	
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Polski Przem. Min.	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	Wacław Piękoś	
Razem - Total	47	32	759	16	11	9	874	9	285	3423	649.7068	574.2307	82.4	3675	

Prowincja.

1) Duba.

Podlasie 11. Wskutek dowiecenia w czerwcu w głęb. 706.6 m. (patrz „Statystyka nr. 6 czerwiec 1028 str. 133 [438] Wrost produkcji za lipiec z 2 na 5.1 t. i. o 3.1 cyst.

2) Kosmacz pow. Bohorodczany.

Kitwan 2. W głęb. 578.5 m. pojawiły się gazy ok. 3—4 m³/min, utrzymując się przy dalszym wierceniu.

3) Pasieczna.

Chrobry 4. W głęb. 1015 m, w rurach 7", nawiercono produkcję, początkową 0.5 cyst. dziennie.

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

Lipiec
Juillet 1928

Berezów Niżny	1	—	—	—	—	1	—	—	55	—	—	—	—	Józef Margulies
George	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bitków	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.5496	0.8648	—	—	Karol Rogawski
Austrja	2	38	9	4	2	55	2	14	282	100.6012	91.0683	37.1	1657	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Dąbrowa	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	3.0	134	
Płoski	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9230	10.1151	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel“
Edith	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Leon Gorgon
Elsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gargoyl	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.1300	8.1475	0.2	9	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	1	—	2	—	4.9218	4.9218	0.7	30	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2.0	91	Ska Akc. „Nafta“
Hanka	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2.6663	3.3578	1.7	75	Ska Akc. „Standard-Nobel“
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	2	—	—	1	3	—	—	55	2.7360	3.0704	0.2	11	Pol.-Włosk. S.A. „Bonariva“
Julia (Tepege-Płoski)	1	—	—	—	—	1	—	—	67	—	—	—	—	Karol Klier
Kiernica	—	1	—	—	—	1	—	—	11	1.1964	1.0964	0.2	11	Polski Przem. Naft.
Korfanty	—	2	—	—	—	2	—	—	1	1.1076	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel“
Ludwik	—	2	—	—	1	3	—	—	24	18.8799	13.4874	—	—	„ „ „

Okręg Stanisławów. — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. En piston	rop. En. culbère	Wyłączenie gaz. Exlus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des pu ts en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwierczono metrow Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit.-kgs. par mois	m ³ / m ³ /min.	
Oil Spring	1	—	—	—	—	1	—	—	41	—	1.3037	—	—	M. Weinstock i J. Stern S-té Industr. de Galicie Ska Akc. „Nafta“ Polski Przem. Naft.	
Paryż	—	1	—	—	—	1	—	—	—	16.5941	16.5941	—	—		
Photoniafa	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6.8600	10.1043	3.4	152		
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Polanka	—	2	—	—	—	2	—	1	—	6.4622	6.1622	1.6	71		
Polopetroł	—	3	—	1	—	5	—	—	—	20.4408	49.6859	4.0	179		
Prizer	—	2	1	—	—	3	—	—	—	3.6500	—	5.3	235		
Raoul	—	3	—	—	—	3	—	—	—	17.2400	16.7250	8.0	357		
Stefan	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.3943	1.5643	0.3	14		
Stella	—	1	—	—	—	1	—	—	1	12.4600	12.4263	0.9	41		
Sunflower	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2.6500	—	1.0	46		
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.7900	—	0.2	11		
Tomasz	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4.1	181		
Viribus Unitis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.1010	—	1.8	80		
Zofja	—	1	—	—	—	1	—	—	—	13.0350	13.0064	1.1	47		
Razem Bitków	4	71	11	8	4	99	2	24	481	243.3892	263.7017	76.8	3432		
Dzwiniacz															E. Ch. Griffel i F. Liebermann
Babeta	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	4.1	181		
Jablonka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Pespen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kosmacz, p. Boherod.														Pol. Ska dla Przem. naft.	
Kitwan	2	—	1	—	—	3	1	—	75	1.1530	—	—	—		
Kosmacz, p. Peczeniżyn														Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Kosmacksa ropa	—	—	4	—	—	4	—	—	—	2.6300	1.5270	—	—		
Premier	—	—	4	—	—	4	—	—	—	5.6600	5.0550	0.5	22		
Razem Kosmacz P.	—	—	8	—	—	8	—	—	—	8.2900	6.5820	0.5	22		
Krzywiec														Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Krzywiec	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—		
Majdan															W. Zuckerberg i Ska Tow. Naft. „Segil“
Anna	—	—	2	—	1	3	—	—	49	2.6206	2.5246	—	—		
Amalja	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.3450	0.6027	—	—		
Karla (Amalja B)	1	—	—	—	—	1	—	—	39	—	—	—	—		
Marysienka	—	—	1	—	1	2	—	—	26	3.1351	3.9841	—	—		
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—		
Nowa Siła	—	—	—	—	1	1	—	—	9	1.8000	1.7567	—	—		
Szczęść Boże	—	—	—	—	2	2	—	—	12	4.9040	5.2947	—	—		
Razem Majdan	1	1	3	—	5	10	1	—	135	13.8047	14.1628	—	—		
Niebyłów														Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Ska Akc. „Fanto“ i „Nafta“	
Janina	1	—	—	—	—	1	2	—	66	—	—	—	—		
Marja	1	—	—	—	—	1	—	—	215	—	—	—	—		
Razem Niebyłów	2	—	—	—	—	1	3	—	281	—	—	—	—		
Pasieczna														W. Zuckerberg i Ska Ska Naft. „Premier“ Ska Naft. Bitków-Pasiecz. W Zuckerberg i Ska Leon i Tomasz Gorgon Spadk. L. Griffa Pol.-Włoska Ska „Bonariva“ W. Zuckerberg i Ska Ska Naft. Bitków-Pasiecz. Ska Akc. „Standard-Nobel“ Józef Mehr Inż. Roman Kulicki W. Zuckerberg i Ska	
Ampère	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0490	—	—	—		
Chrobry	—	2	—	—	1	4	1	—	28	28.3500	24.5960	4.5	201		
Danusia	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Esperance	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.7450	—	—	—		
L. i T. Gorgon	—	—	3	—	—	3	—	7	—	0.1164	—	—	—		
Spadk. Griffa	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.2865	—	—	—		
Italica	—	1	12	1	1	15	—	13	—	4.8360	5.2660	0.5	22		
Kozarki II.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.9000	—	—	—		
Lotty	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.1085	0.0832	—	—		
Łaszcz	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	30.0	1339		
Józef Mehr	—	—	1	—	—	1	—	1	—	0.4895	0.5753	—	—		
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Verdun	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2600	—	—	—		
Razem Pasieczna	1	5	24	1	2	35	1	23	28	36.1299	30.5205	35.1	1562		
Pniów														Ska Naft. Bitków-Pasiecz. Ska Akc. „Fanto“	
Bitumen	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.5540	1.1030	—	—		
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Razem Pniów	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1.5540	1.1030	—	—		
Rosulna														Teodor Kozak Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Kozak	—	—	3	—	—	3	—	—	—	11.8152	11.3110	—	—		
Zofja	1	1	9	—	2	13	3	2	134	17.5240	16.3137	—	—		
Razem Rosulna	1	1	12	—	2	16	3	2	134	29.3392	27.6247	—	—		

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. En pomp.	Wylądnie gaz. Exlus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	m ³ milles par mois	
Słoboda Rungurska	—	—	14	—	—	14	—	—	—	5.2400	8.9500	—	—	Aron Rosenkranz i Tow. Berl Lantner
Aron Rosenkranz	—	—	7	—	—	7	—	—	—	2.0540	—	—	—	
Erekcja	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.2800	—	—	—	
Kühnlówka	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.5100	3.0125	—	—	
Margulies	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	
Salpeter	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.1000	—	—	—	
Vincenz	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.1650	4.0010	—	—	
Premier	—	—	15	—	—	16	—	1	—	5.0523	4.8510	—	—	
Słoboda Rung.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Premier“ „Słoboda Rungurska“ Ska z o. o.
Razem Stob. Rung.	—	—	49	—	—	1	50	—	1	15.4813	20.8145	—	—	
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Premier“
Starunia	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Otwory zastanow.*) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	
Razem - Total	14	79	108	9	13	6	229	8	61	1191	349.1493	364.5092	116.4	5197

*) **Uwaga — Remarque:** Kopalnie zastanowione w miejscowościach — Mines arrêtées à: Kosmacz, p. Peczenizyn, Pasticzna, Pniów, Porohy, Solotwina

(Patrz uwagi str. 510.)

Okręg Kraków — District de Cracovie.

Mordarka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	J. Miernik i Ska Limanowa
Ernuśka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Pisarzowa	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Klaudjusz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem — Total	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	

Wosk ziemny — Ozokerite.

Lipiec — Juillet 1928.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapasy z dnia Réserve en 1. VIII. 1928.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	55.810	31.755	63.050	275
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	—	—	—	—
Dzwiniacz	20.500	62.925	26.268	216
Starunia	—	—	10.520	—
Razem - Total	78.310	94.680	100.956	491

Gazolina — Gazoline.

Lipiec — Juillet 1928.

Okręg — District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobiono gazolino Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
w kilogramach — en kilogrammes						
Drohobycz	16	19,501.285	2,369.087	2,218.733	93.130	2,311.863
Stanisławów	2	2,758.620	261.282	254.773	—	254.773
Razem - Total	18	22,259.905	2,630.369	2,473.506	93.130	2,566.636

Lipiec 1928
Juillet**BORYSLAW.**

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-VII. 1928	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiąc. par mois	m ³ /min.	tys mies. milles par mois		
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	0.9530	—	0.9	41	—	Dr. Stefan Freund
Adolf	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.1950	A. Kalmann
Aleksander 1	—	1352	5"	S - 1547	Eocen dolny	—	—	—	—	—	Limanowa
Aleksander 2	—	1529	6"	T	Piask. jamn.	14.9756	13.7008	—	—	110.9799	"
Aleksander 3 1)	—	1539	6"	T	"	15.3871	14.1176	2.1	92	90.9337	"
Alzacja 1	—	867	6"	I	Eocen	—	—	—	—	—	Dr. Sz. Herschdörfer
Aniela	—	—	—	I	"	0.0600	0.0600	—	—	0.0600	Dr. Marjan Rosenberg
Apollo 1	—	1522	6"	P	Eocen górny	5.7829	4.4605	0.5	22	31.1847	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Apollo 2	—	1505	5"	T	Piask. bor.	15.0829	12.8375	0.7	31	96.4819	"
Artur	—	270	9"	LR	"	0.0300	0.0300	—	—	0.0300	" Karol Eisenstein "
Baku	—	1240	5"	T - 1686	Piask. bor.	2.6800	2.0525	—	—	3.0525	"Iriag"
Barbara 3	—	1525	5"	WT	Piask. jamn.	6.1000	13.3771	11.8	529	13.8771	"Barbara"
Beck 2	—	—	—	S - 1146	—	—	—	—	—	—	"Iriag"
Bernard 2	—	1512	6"	T	Eocen dolny	12.6250	12.2802	—	—	71.0577	Limanowa
Berta 1	—	1411	6"	T	" górny	3.4832	3.2821	—	—	31.6976	"
" 2	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—
Błanka 1	—	1513	5"	T	Piask. jamn.	—	0.3250	—	—	50.6819	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	3.3557	3.1667	—	—	31.5016	Jakób Weiss
Blochówka 2	—	1332	5"	T	"	8.3797	8.0184	—	—	58.1785	"
Blochówka 3	—	1327	6"	T	"	5.2784	4.9899	0.2	10	39.4605	"
Bojko	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Bernard Unschuld
Bornet	—	760	—	S	—	—	—	—	—	0.2040	Dr. Bornet
Borystawski 1	—	1572	5"	T - 1662	Piask. jamn.	3.9082	3.7796	—	—	27.2249	Kornhaber, Erdheim i Ska
" 2	—	1551	4"	WT	"	6.2057	5.5648	—	—	34.0181	"
Boxal	—	1365	6"	T	Eocen dolny	12.4000	11.6891	0.1	6	80.6095	" Premier "
Brunner 5	—	1462	7"	G	"	—	—	0.2	8	—	Standard-Nobel
Camus 4	—	1375	6"	T	Piask. bor.	9.9200	9.4667	0.1	6	68.6880	"
Capella (Nadzieja) 1	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—
Celina	—	1323	6"	T - 1367	Eocen dolny	6.0900	6.1200	3.2	141	33.0658	"Celina"
Cesia	25	1501	6"	WT	"	3.0700	2.9905	0.2	7	41.7965	Premier
Charlotta	—	700	7"	LR	"	0.2500	0.2375	—	—	2.6150	M. Tepper i Ska
Dawidmann 2	—	1330	4"	T	Eocen dolny	2.4500	1.5166	—	—	14.7572	Fanto
" 3	—	1490	4"	T	"	2.3800	1.5166	—	—	15.4097	"
Diamant 1	—	1393	5"	T - 1398	"	3.1000	3.1076	—	—	19.0982	L. Diamandstein i Ska
Donamon 1	—	1549	4"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1571	6"	T	—	16.4000	—	3.5	155	139.8744	"
" 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	3.1000	17.7950	—	—	—	"
Dora (Marja) 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0763	inż. J. Wiszniewski
Drasch 7	—	1377	7"	G - 1389	Piask. bor.	—	—	0.5	24	—	Standard-Nobel
Eglon 2	—	1078	4"	T	"	17.4000	15.9817	—	—	124.6205	Premier
Eintracht 2	—	850	4"	LR	"	0.0800	0.0720	—	—	0.5470	R. Steuermann i Tow.
Ekwiwalent 2 2)	—	1388	6"	T	Eocen górny	21.8535	18.4842	—	—	86.1458	Equivalent
" 3 3)	—	1393	6"	WT	"	7.0125	6.2363	—	—	11.8151	"
" 5	—	1321	7"	T	Piask. bor.	14.9040	13.6805	—	—	94.1792	"
Ernuška	—	1534	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	1.9884	Fanto
Eros 2	—	1004	6"	T	Eocen górny	2.0000	1.7756	—	—	10.5147	B. Goldberg i Ska
Esperanza	—	—	—	LR	—	0.2000	0.2000	—	—	0.2000	—
Estera	—	1206	5"	T - 1208	Piask. bor.	1.9500	2.0750	—	—	4.3054	L. Diamandstein i Ska
Felicjan 1	—	1575	4"	T - 1607	Piask. jamn.	0.4500	—	—	—	4.6125	Marek Seemann
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	6.8200	6.7633	—	—	45.7792	Standard-Nobel
Gal. Kasa Oszcz. 3	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	H. Einschlag i Tow.
" 12	—	600	7"	LR	—	0.7000	0.6380	—	—	3.1440	—
Gartenberg 4	—	—	—	S	—	0.1600	0.1540	—	—	0.3460	D. S. Karp i R. Löwenherz
Georg	—	1506	4"	T	Piask. jamn.	3.6108	2.7154	1.0	44	75.0814	Scott-Buber
Gertl 1	—	1651	4"	I	Spąg fałdu	0.4000	0.2781	0.2	11	2.3943	Koritschoner et Brück
" 2	—	1487	6"	LR-1591	Piask. jamn.	1.8000	1.5466	1.9	85	10.9303	"
Giusel Perutz 2	—	1176	5"	I	Eocen dolny	—	—	0.2	9	—	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Goplana 1	—	1357	4"	T	—	4.7000	4.1017	0.6	26	37.6909	J. Schiffer
" 2	—	1156	6"	W	—	—	—	—	—	—	—
Gottesmann 4	—	895	5"	S - 1083	Łupki menil.	—	—	—	—	3.1181	Browak
Grunta erekc. 1	—	1514	5"	T-1544	Eocen dolny	0.1300	—	0.1	4	2.1659	Galicja
" 2	—	1319	5"	T	"	0.1700	—	—	—	1.2763	"
" 3	—	1537	4"	I	Piask. jamn.	0.2400	—	0.8	38	4.5505	"
" 9	—	1560	9"	G	"	—	—	—	—	—	"
Hekla 1	—	—	—	LR	—	0.1000	0.1000	—	—	1.2002	H. Mendelsohn i Tow.
" 2	—	1000	5"	I	—	0.3000	0.3000	—	—	—	"
" 3	—	800	7"	LR-1470	—	0.1000	0.1000	—	—	3.0362	"
" 4	—	1200	5"	LR	—	—	—	—	—	—	"
Helena	—	1180	5"	S - 1346	Piask. borysl.	—	—	—	—	0.0250	"Elizabeth"
Henryk	—	1640	5"	T - 1799	Eocen dolny	1.5210	2.2062	—	—	16.3802	"Iriag" i Dr. Goldhammer
Hunt 11 4)	36	1452	6"	WkmT	" górny	6.5400	5.8496	—	—	5.8494	Standard-Nobel

*) Liczby podane w tej rubryce oznaczają głębokość pierwotną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.

Les chiffres dans cette colonne présentent la profondeur primitive du puits. — La formation géolog. se rapporte à la profondeur actuelle.

BORYSLAW.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						Prod. d'huile cyst.—kg. Cit.-kgs. par mois	Expédié miesięcz. par mois	Prod. des gaz m ³ /min.	m ³ tys/mies. par mois		
Ignacy	—	1486	5"	T	Eocen dolny	3.0000	—	0.2	9	14.0279	Klara Wechselberg
Januś	—	975	4"	T-1206	Łupki menil.	2.6066	1.9391	0.2	8	19.0316	"Ziemnafta"
Jasienicki Mały	—	1572	4"	I	Spąg fałdu	1.3460	0.2660	—	—	3.2950	Wł. H. Fiebert
" Wielki	—	430	—	P-944	—	0.5000	0.4450	—	—	3.0040	J. Jasienicki i Tow.
Jerzy (Nafta)	—	1795	6"	T-1946	Eocen dolny	1.7830	—	—	—	13.2231	Nafta
Jerzy 9 (Nobel) 5)	—	1429	6"	T	Piask. bor.	31.9788	30.8769	0.4	18	231.3320	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	—	1511	6"	T-1531	Piask. jamn.	4.3500	0.9243	—	—	46.7811	Fanto
Józefina na Chot.	—	1216	5"	T	Piask. bor.	3.0500	2.4523	—	—	14.1735	Iriag
Jurek	—	1003	4"	ŁR	—	0.4650	0.4650	—	—	1.2750	Filip Trapp
Jutrzenka	—	1224	6"	T-1230	Piask. bor.	6.2200	5.2367	—	—	41.9459	"Belweder" Ska naft. z o. o.
Kamilla 1	5	1559	5"	WT	Eocen dolny	1.6707	1.5674	—	—	15.3571	Comp. Int. des Pétr.
" 3	—	1667	4"	P	Spąg. fałdu	2.2252	2.0811	—	—	18.1754	"
Kanada 1	—	1232	6"	I	—	—	—	1.1	50	—	Stanisław Gilowski
Na Kanaku	—	1178	—	S	—	—	—	—	—	3.1650	Józef Miczak
Karpaty 9	—	1056	—	ŁR	—	0.1560	0.1560	—	—	0.6920	M. H. Kaiser i Tow.
" 10	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.1000	Wiljam Robson
" 12	—	45	20"	S	—	—	—	—	—	0.8594	Isaak Dawidmann
" 14	—	—	—	ŁR	—	0.4000	0.3890	—	—	0.3890	Jakób Weiss
" 15 (Francia)	—	885	—	S	—	—	—	—	—	1.8700	Halpern, Wegner i Ska
" 17	—	888	—	S	—	—	—	—	—	—	"
" 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0225	"
" 22	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0285	"
" 26	—	701	—	S	—	—	—	—	—	—	Dr. M. Tiegermann i Tow.
" 36	—	650	6"	P	—	0.7150	0.7150	—	—	1.2475	Limanowa, dzierz. Hacker
" 39	—	1000	—	S	—	—	—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
Kazimierz	—	—	—	I	—	0.0250	0.0250	—	—	0.0250	"
Na Kleinerze	—	1058	—	S	—	—	—	—	—	—	Samuel Teicher
Kmicic	—	600	7"	S	—	—	—	—	—	—	Mozes Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. bor.	25.2800	25.8877	—	—	192.0289	Nafta
" 2	4	1418	5"	T	" "	19.0100	19.9998	—	—	135.6138	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	111.6500	109.5815	3.0	130	717.5773	"
Koppel 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Łapajówker i Zimand
" 2	—	600	7"	S	—	—	—	0.3	13	—	"
Kornhaber 11	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Salomon Kornhaber
Kościuszkó 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	2.2600	2.1191	0.4	18	12.6769	Limanowa, dzierz. Hacker
Na Kostmanie 1	—	620	6"	T	—	0.8000	0.7850	—	—	3.4541	Kostman i Tow.
" 2	—	30	9"	I	—	—	—	—	—	—	"
Kozak	—	1525	5"	T	Piask. jamn.	43.2235	40.0392	2.7	121	275.8418	"Limanowa"
Krakus	—	1502	5"	T	" "	14.2280	11.9100	—	—	97.2837	S-té des Redevances
Kralup	—	1354	6"	I	Eocen dolny	—	—	1.1	50	—	Tow. „Bloch“
Lenaryl 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"Ziemnafta"
" 2	—	1100	4"	S	Łupki menil.	0.1500	0.1500	—	—	0.6200	"
" 3	3	1084	5"	WT	" "	7.0883	6.7500	0.2	11	34.4186	"
Lotaryngja 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	2.8500	Dr. Sz. Herschdörfer
Lubomirska 5	—	300	—	S-1300	—	—	—	—	—	0.4050	Salo Luks
Ludwik	—	1179	5"	S	—	—	—	—	—	—	Fanto
Lusia	—	1106	6"	S-1110	Eocen górny	—	—	—	—	—	Köstenbaum i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	ŁR	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	M. Lang i Ska
" 2	—	320	10"	ŁR-926	—	0.5000	0.4700	—	—	2.1230	"
" 3	—	880	7"	Ł-927	—	—	—	—	—	—	"
Majer Feliks	—	—	6"	S	—	—	—	—	—	0.1500	Becher i Ska
Marek 1	—	—	—	ŁR	—	0.0300	0.0300	—	—	0.5400	Rothenberg i Tiegermann
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	6.0600	5.5635	0.5	22	40.5377	Nafta Boryslawska
" 2	—	503	9"	P	—	2.1800	2.6220	—	—	14.2311	"
" 3	—	1576	5"	Ł-1783	Eocen dolny	3.4450	3.5925	3.3	148	7.5035	"
" 5	—	426	7"	Ł	Nasunięcie	6.2000	4.9948	0.5	22	43.8645	"
Marysienka 1	—	960	5"	P-1246	—	0.2500	—	—	—	1.9170	Dienstag Herman
Mateusz	—	1510	6"	T-1593	Eocen dolny	3.1600	2.9274	—	—	19.9257	Iriag
Maurycy	—	1327	5"	X-1595	" "	—	—	—	—	3.2805	M. Metanomski
Melanja	—	1380	6"	T	Eocen dolny	8.1678	7.8939	1.0	41	53.8436	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	T	Piask. jamn.	8.9600	8.0405	5.4	243	86.0533	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen górny	6.8200	6.1524	0.1	4	44.0811	"
Minna 9	—	270	6"	ŁR-1165	—	0.9668	0.9668	—	—	0.9668	Dr. Freund
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	1.4500	1.4240	—	—	10.8872	Limanowa, dzierz. Hacker
Nafta 6	—	—	—	ŁR	—	0.2100	0.2100	—	—	1.7470	Gmina Chrześcijańska
" 9	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Isaak Horowitz
" 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Benno Gartenberg
" 30	28	1555	5"	WT	W. inoceram.	—	—	6.2	276	—	Nafta
" 31	—	1561	6"	Ł	—	1.5500	1.4391	3.4	150	8.3066	"
" 32	—	1576	6"	I	Spąg fałdu	—	—	0.7	32	—	"
" 33 S	—	1151	7"	T	Eocen górny	0.7750	—	1.1	47	2.6579	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	Eocen dolny	2.1700	2.0148	0.7	31	13.8814	"
" 30 S (Pawel)	—	900	6"	T	Piask. borysl.	8.0000	6.9811	—	—	49.1090	"

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres Forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié I.-VII. 1928 r.	FIRMA Société
						Prod. d'huile cyst.—kg. Cit.-kgs.	Expédié miesiąc. par mois	m ³ /min.	m ³ tysimiesz. milles par mois		
Nafta 31 S	—	917	7"	Ł	Eocen górny	1.5500	—	1.0	46	8.7444	Nafta
Naftan 1	—	1326	4"	S	" dolny	—	—	—	—	—	Pierw. Gal. Tow. Akc. Raf. Splr.
" 2	—	1520	4"	I-1526	" "	—	—	1.4	60	32.3350	"
Nobel Raloczyn 1	—	1664	4"	T	" "	5.1912	6.2766	0.7	30	23.5151	Standard-Nobel
Odra 1	4	947	6"	WT	" "	0.4971	0.4760	—	—	2.7913	Filip Trapp
" 2	—	916	4"	T	" "	0.4971	0.4759	—	—	2.7911	"
" 3	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.1100	Ch. Eskeles i Sz. Ires
Odrodzenie	—	1034	5"	P	" "	0.1720	0.1720	0.1	4	2.1310	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	T-1442	Eocen górny	6.6000	5.1251	0.2	8	18.0384	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oil Star	—	1324	5"	T	" górny	9.4366	9.0015	2.3	102	49.4939	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T	Piask. jamn.	4.3831	3.3650	0.4	20	28.6371	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. borysl.	—	—	0.9	39	—	"
Oskar	22	1538	5"	WT	Eocen dolny	0.7500	3.0800	—	—	10.8127	Rella-Mella
Perkins	—	—	—	ŁR	" "	0.3500	0.3200	—	—	0.3350	Becher i Ska
Petlura	—	500	—	ŁR	" "	0.1000	0.1000	0.1	1	0.9980	Ks. Liszczyński
Petromonte	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	9.5417	9.0412	0.9	39	61.8124	E. Finkel, Sussman i S-ka
Piśsudski 1	—	1530	5"	T	" "	5.5900	4.7395	3.0	136	33.7976	Fanto
" 2	—	1531	5"	T	" "	27.6000	25.4532	1.6	74	187.6550	"
Piotr 1	—	1199	—	G-1207	" "	—	—	0.6	25	—	Bertold Goldberg i Ska
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	3.0000	2.9736	—	—	19.1360	"
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	8.7100	9.0004	2.2	100	66.9733	Polska Nafta
Pomorski	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.1977	"
Poniatowski 1	—	1244	7"	G	Eocen	—	—	1.9	85	0.9220	Bertold Goldberg i Ska
Pontresina 1	—	1434	5"	P	Eocen górny	2.5981	2.4961	—	—	20.0405	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	18.0400	17.1492	0.6	28	122.7558	"
" 3	—	1389	5"	P	Piask. borysl.	24.6244	23.8120	—	—	167.4662	"
" 4	—	1414	6"	P	" "	6.2797	6.0267	0.1	4	40.5784	"
" 5	—	1503	5"	P	Eocen dolny	5.6384	5.3865	0.3	16	82.0426	"
" Franc.	—	1541	5"	T	Eocen	10.1844	6.6439	—	—	45.0360	Weber i Beer
Port Artur 1	—	1285	5"	G	Eocen górny	—	—	0.8	37	—	Fanto
" 3	2	1221	5"	WT	Piask. borysl.	0.2000	0.2000	—	—	3.1984	B. Hoffner i Ska
Raloczyn 1	—	1428	5"	W	Piask. jamn.	—	—	1.1	47	—	Limanowa
" 4	—	1539	4"	E	" "	6.5636	6.4521	26.0	1139	83.5408	"
" 5	—	1361	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	0.4481	"
" 6	—	1650	4"	T	Piask. jamn.	14.2167	13.5512	3.5	156	113.3085	"
" 7	34	1194	5"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T	Piask. borysl.	0.2270	—	—	—	7.7629	"
" 9	—	1582	6"	Ł	W. inoceram	1.9075	1.9932	0.2	9	26.0307	"
" 10	—	1624	6"	T	Piask. jamn.	1.8606	1.7814	0.3	14	8.1158	"
" 11	—	1369	6"	T-1405	Eocen górny	6.2799	5.9946	—	—	44.3139	"
" 12	—	779	12"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	2.1115	4.3434	—	—	19.8114	"
" 16	4	1613	4"	WT	Eocen dolny	0.1367	0.5462	1.8	79	1.6122	"
" 24	—	1659	6"	Ł	Spąg fałdu	1.3552	1.5513	0.7	32	12.7311	"
" 25	—	1058	7"	T	Piask. borysl.	36.8240	36.5059	0.7	30	258.2197	"
" 26	71	1083	7"	W _{Km.T}	Łupki menil.	2.6301	2.9017	0.2	11	8.9747	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	Ł	" "	2.3310	2.2211	1.3	60	14.4505	Record
Ratocz. Karp. 54	—	1545	6"	T	Spąg fałdu	0.2200	—	2.0	87	1.2032	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 55	—	1368	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	6.4186	"
Regina 1	—	1431	5"	G	" "	—	—	1.1	49	—	L. Diamandstein i Ska
Rena 8	—	1360	7"	Ł-1492	Piask. borysl.	2.3400	2.2345	0.6	26	6.0408	Standard-Nobel
Renia 1	—	1607	6"	T	Spąg fałdu	0.6264	0.6344	0.5	22	2.4860	"Despi"
Ropa 1	3	1517	5"	WT	Eocen dolny	4.8002	4.6606	0.8	38	37.2218	Tow. „Bloch“
Sadler 12	—	1462	6"	T	Piask. borysl.	36.3000	35.1748	0.1	4	243.2129	Standard-Nobel
Na Schutzmanie 1	—	1152	5"	T	Eocen dolny	0.3000	0.3000	—	—	1.8000	M. Blumenkranz
" 2	—	1282	4"	S	" "	—	—	—	—	—	"
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	14.5600	14.1450	3.9	173	75.4081	Fanto
" 2	—	1629	6"	T	" "	18.3000	16.2950	0.5	24	106.3898	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask. borysl.	9.3300	9.1188	—	—	57.8731	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	P	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	3.4117	Limanowa, dzierz. P. Hacker
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen górny	5.1348	4.0745	—	—	33.2916	Limanowa
" 2	—	1364	6"	T-1523	Eocen	3.0816	3.5121	—	—	25.0466	"
" 3	—	1778	5"	X	Piask. jamn.	0.9994	0.7450	—	—	16.2316	"
" 4	—	1338	7"	S-1367	Piask. borysl.	—	—	—	—	—	"
" 5	—	1543	6"	T	Eocen dolny	2.4750	2.0044	—	—	17.0312	"
" 6	—	1347	7"	S	" górny	—	—	—	—	1.2451	"
" 7	—	1566	7"	T	" dolny	1.5484	1.1929	—	—	5.3192	"
" 8	—	1224	9"	G	Eocen górny	—	—	1.3	59	1.6624	"
" 9	—	1369	6"	T	" "	2.8753	2.4388	—	—	13.6610	"
" 10	—	1723	6"	S	Spąg fałdu	0.2123	—	—	—	7.9032	"
" 11	—	1344	6"	T	Piask. borysl.	26.7035	22.8800	—	—	154.8724	"
" 12	—	1379	6"	T	" "	21.8475	18.6010	—	—	149.1950	"
" 13	—	1579	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	6.0148	"
" 14	—	1435	7"	Ł	" górny	0.4104	—	—	—	4.4679	"

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						cyst.—kg. cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois	I.—VII. 1928 r.			
Silva Plana 16	—	1686	7"	Ł	Piask. jamn.	0.9617	1.1450	—	—	—	—	6.6721	Limanowa
" " 17	—	1314	7"	T	Piask. bor.	9.0966	8 5727	—	—	—	—	56.3128	"
" " 18	—	1335	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	—	0.3026	"
" " 19	—	1436	6"	T	" "	12.3350	11,4591	—	—	—	—	87.2837	"
" " 20	—	1375	7"	T	Piask. borysl.	13.5067	11.8083	—	—	—	—	97.4020	"
" " 21 ⁶⁾	29	1560	6"	WKm.T	Eocen dolny	12.2990	11.1005	0.3	14	—	—	66.4731	"
" " 22 ⁷⁾	17	1582	7"	WKm.	" "	0.2800	—	—	—	—	—	1.8184	"
Sobieski 1	—	1553	6"	I	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	6.1132	Tow. dla Przem. Naft. w Krakowie
Stanisław	—	—	—	ŁR	" "	0.1895	0.1895	0.7	32	—	—	0.1895	"
Stas	—	900	4"	ŁR	" "	2.0000	1.9880	—	—	—	—	5.2830	Moses Blumenkranz
Stefan 1	—	147	5"	T-1387	" "	0.6000	1.9059	—	—	—	—	23.5305	Br. Sassyk i S-ka
Stefanja 7	—	945	6"	G	" "	—	—	1.2	49	—	—	—	Dr. St. Freund
Sydney	—	1674	5"	T-1728	Piask. jamn.	38 8350	36.7987	3.1	135	—	—	193.6649	Premier
Sydykat 4	—	—	—	ŁR	" "	0.3150	0.3150	—	—	—	—	1.1025	Hersch Ber Garfunkel
" 10	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	Kowalscy i Zubikowie
" 18	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	"
" 22	—	—	—	ŁR	" "	0.7000	0.7000	—	—	—	—	1.6800	J. Silberbach i Ska
" 23	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.0405	Kowalscy i Zubikowie
Szczęść Boże 1	—	1236	5"	I	" "	—	—	—	—	—	—	—	Tow. Bloch
" " 2	—	1375	5"	T	Eocen dolny	3.6000	3.5235	0.3	14	—	—	41.6416	"
Szczur 1	—	1302	4"	S	" górny	—	—	—	—	—	—	—	Rella-Mella
" 2	—	1269	6"	I-1432	" "	—	—	—	—	—	—	—	"
Tatra	—	1645	5"	T-1717	Piask. jamn.	0.9436	1.0101	—	—	—	—	5.9199	"Despi"
Tomasz 1	—	1381	5"	T	" "	0.8040	0.6135	—	—	—	—	6.0596	Br. Lecker
" (Marja) 2	—	874	6"	ŁR	" "	1.4580	1.0034	—	—	—	—	1.9517	"
Tomasz (Zoja) 3	—	1012	6"	ŁR	" "	—	—	—	—	—	—	3.2078	"
Tośka 1	—	1258	6"	S	Eocen	—	—	—	—	—	—	1.0100	Ska "Pokucie"
" 2	—	—	—	ŁR	" "	0.1850	0.1850	—	—	—	—	0.1850	"
Tyśmienica 9	—	—	—	ŁR	" "	0.0890	0.0890	—	—	—	—	0.4926	Tow. "Tyśmienica"
Union 1	—	—	—	ŁR	" "	—	—	—	—	—	—	—	B. Kleist i M. Nestler
" 2	—	—	—	S	" "	0.1000	0.0900	—	—	—	—	0.5900	Paweł Compes
Ural 1	3	1366	5"	WT	Eocen dolny	8.6837	7.7778	0.7	30	—	—	19.0744	"Omniun"
Vanderbergh	7	1352	5"	WT	" górny	1.1620	1.1403	0.2	9	—	—	25.6918	"Premier"
Wanda (Bloch)	12	1404	5"	WT	" dolny	9.7067	9.1344	—	—	—	—	72.7206	S. Bloch i S-ka
Wanda 1	—	1827	5"	T	Piask. jamn.	21.9333	20.1793	2.3	101	—	—	109.8457	Galicja
" 2	—	1362	6"	Ł	Łupki menil.	1.2737	0.9730	—	—	—	—	8.2327	"
Na Weinbergerze	—	—	—	ŁR	" "	0.0670	0.0630	—	—	—	—	0.1770	Dr. A. Friedmann
Wezuwusz 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	Klara Wechselberg
" 2	—	900	—	Ł	" "	0.3000	0.3000	—	—	—	—	1.8870	"
Wiara 2	—	1292	7"	T	Piask. borysl.	36.8400	33.9828	—	—	—	—	239.2133	"Limanowa"
Wiljam Robson	24	826	5"	W	" "	—	—	—	—	—	—	0.9000	Wiljam Robson
Willy 1	8	1593	6"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	0.2980	"Despi"
Wit 1	—	1488	5"	T-1517	Piask. jamn.	2.5000	—	—	—	—	—	2.1806	inż. R. Machnicki i inż. P. Leniecki
Władysław	—	300	9"	Ł	" "	3.9400	1.6860	1.1	49	—	—	25.9047	E. Lockspeiser
Kopalnia wosku	—	—	—	—	" "	1.2460	1.2460	—	—	—	—	2.0660	Tow. "Boryslaw"
Wrocław	—	1442	6"	T-1572	Eocen dolny	4.3500	4.0328	—	—	—	—	25.7054	S-té des Redevances
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1455	Piask. borysl.	9.6541	7.8510	2.2	97	—	—	52.2414	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	—	1354	6"	T-1505	" "	5.5841	4.0318	0.7	31	—	—	28.0071	"
Wulkan 1	—	448	—	ŁR	" "	0.1500	0.1500	—	—	—	—	0.9200	Sara Kasser i Tow.
Zdzisław 1	—	982	7"	G-1006	" "	—	—	0.1	6	—	—	—	Filip Trapp
" 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	6.8608	6.5332	0.6	28	—	—	43.1205	"
Zgoda 1	—	1507	6"	Ł	" "	0.2000	0.2000	—	—	—	—	0.6000	S. H. Pollak
" 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. borysl.	4.2000	3.6462	—	—	—	—	34.0607	" " "
14 otw. gaz.	—	—	—	G	" "	—	—	3.6	196	—	—	—	"
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	" "	8.8411	8.8411	—	—	—	—	13.9724	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—	" "	1.9485	1.8163	—	—	—	—	6.9220	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—	" "	16.8260	18.0994	—	—	—	—	107.5022	"Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	" "	4.7512	4.1464	—	—	—	—	9.7030	Glas, Zuckerberg i Löwenherz
Razem - Total	338	—	—	—	—	1231.5337	1145.3205	144.1	6433	—	—	8016.0509	—

Boryslaw.

- Aleksander 3. Po wyrobieniu zasypu i pogłębieniu o 2 m. wzrost produkcji za lipiec z 8.6 na 15.4 t. j. o 6.8 cyst.
- Ekwiwalent 2. Przed podgrzaniem otworu ropa produkcja spadła z 4.300 na 3.600 kg. dziennie; po pogrzaniu 19.VII. 1928 zwiększała się do 23.VII., osiągając 14.700 kg. Wzrost produkcji za lipiec z 12.7 na 21.9 t. j. o 9.2 cyst.; ostatnio (12. IX.) 9.000 kg. dziennie.
- Ekwiwalent 3. W głęb. 1393 m, na pograniczu eocenu górnego i dolnego osiągnięto 1.VIII. 1928 początkowo ok. 9.000 kg. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 139 [444]). Ostatnio (12.IX.) 6.000 kg. dziennie.
- Hunt 11. Podczas wiercenia produkcja z piaskowca boryslawskiego i eocenu górnego; za lipiec 6.5 cyst.
- Jerzy 9. (Nobel) Wskutek zmiany wyciągu małego na duży wzrost produkcji za lipiec z 26.3 na 31.9 t. j. o 5.6 cyst.
- Silva Plana 22. Dnia 11.VIII. 1928 w głęb. 1566.7 dowiecono w spągu eocenu początkowo 1 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 139 [444]). Ostatnio (12.IX.) 6.000 kg. dziennie.
- Silva Plana 22. Dnia 9.VIII. 1928 w głęb. 1592.6 dowiecono w piask. jamneńskim początkowo ok. 12.000 kg. dziennie i 10 m³/min. gazu. Ostatnio (12.IX.) 7.500 kg. dziennie.

TUSTANOWICE.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktualn. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Prod. des gaz		
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	I.-VII. 1928 r.	
Fenomen	—	—	—	I		—	—	—	—	—	Józef Lewiecki
Feuerstein 2	—	520	10"	T-1513		0.8306	0.7932	0.1	4	—	" Haas
" 4	—	1160	6"	T	Eocen górny	1.0398	1.0000	—	—	27.8934	" "
" 5	—	1190	6"	T-1315	" "	1.5443	1.5000	—	—		" "
" 6	—	1150	6"	T-1275	" "	1.0486	1.0000	—	—		" "
Filip 2	—	1280	6"	T	" "	6.1600	5.8967	—	—	38.2515	" Fanto
" 4	—	1214	5"	S	" "	0.0400	—	—	—	3.1840	" "
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. bor.	0.5000	0.4795	2.0	90	3.6366	Dr. J. Rubinstein
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	1.4192	1.3681			—	
Flora	16	1062	7"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Fortuna 1	—	1320	5"	T-1514	Piask. bor.	1.5500	1.4394	0.4	19	11.5522	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1533	6"	T	" "	12.7200	11.4883	2.7	122	82.6285	
" 3	—	1415	5"	T-1493	" "	4.6000	3.8419	0.3	14	23.3665	" "
" 4 ¹⁾	44	1465	6"	W _{Km} T	Łupki menil.	5.4917	3.1964	0.7	33	6.9962	" "
Fortuna Gunket	—	1320	4"	T-1598	Eocen dolny	2.7000	2.0383	0.2	10	14.6026	Joachim Schiffer i Ska
Franciszka	—	1206	7"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Fanto
Frania	—	1230	6"	T-1314	Eocen górny	9.7920	7.0289	1.6	72	65.5051	E. Lockspeiser
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spąg fałdu	3.7209	4.2753	0.3	13	30.9378	Fanto
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T-1442	Eocen górny	0.7900	6.7420	1.5	65	5.0783	Premier
" 4	—	1242	5"	I-1250	" "	—	—	1.0	45	2.6068	" "
Gartenberg 1	—	1469	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	3.7438	Urycka Ska
Genia	—	1480	4"	T	" "	2.7800	2.4544	0.8	35	17.3516	E. Lockspeiser
Georg 17	—	1283	6"	P	Eocen górny	5.6100	5.2931	0.4	16	42.3113	Premier
Glinik 34	—	1469	6"	X	" dolny	—	—	0.3	15	—	" "
" 35	—	949	6"	T	Łupki menil.	0.8500	0.0326	—	—	3.9085	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 36	—	1123	6"	P	Piask. bor.	15.2100	13.2462	0.8	35	79.1195	
Gliński 1	—	1253	5"	T-1284	Eocen	7.8900	7.2688	0.1	5	49.6829	" Fanto
Gwiazda półn.	—	1223	5"	S	" "	—	—	0.2	10	2.7280	Rella-Mella
Hala	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	8.6154	Eisig Scheinfeld
Haller	17	1752	6"	W _{Km} T	Piask. bor.	2.3600	1.9388	0.1	3	8.4032	Fanto
Henry 8	—	1560	5"	T	" jamn.	7.7900	6.4258	0.9	42	52.0490	Premier
Henryk 1	—	1816	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.2	55	—	Inż. Wł. Skoczyński
" 2	—	—	—	L	" "	4.4139	4.1638	—	—	10.7545	" "
Herta 1 (Emilja) 1	—	1242	5"	S	" "	—	—	—	—	0.1020	L. "Diamandstein i Ska
" 2	70	570	7"	W	W. polanicckie	—	—	—	—	—	" "
Herzfeld 1	—	1323	6"	T-1377	Piask. bor.	16.7000	15.7352	0.3	13	102.4619	Fanto
" 2	—	1380	6"	T-1392	" "	23.2000	21.7301	0.8	34	144.1624	" "
" 3 ²⁾	—	1357	7"	T	" "	21.2400	18.7703	2.2	97	154.5287	" "
Hilda	—	1290	5"	T	Eocen górny	8.3800	7.9060	0.9	41	64.7527	Pol. A. S. Görn. „Petropol“
Hohburg	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.1000	" "
Hubicze 2	—	1269	5"	T-1290	Eocen górny	2.4800	2.4288	1.1	51	16.7375	Premier
Hucul	—	—	—	S	" "	—	—	0.4	19	—	" "
Hungarja	—	730	6"	L-1358	" "	0.5000	0.4980	—	—	3.8960	Anna Bergwerk i Ska
Ignacy	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.4870	Lipa Schutzmann
Inflanty	—	1590	5"	G	Spąg fałdu	—	—	0.5	20	0.0450	Tegen
Jadwiga	—	1350	5"	G	" "	—	—	1.5	67	—	Urycka Ska
Jakób 1	—	—	—	I	" "	—	—	—	—	—	" "
Jan Kanty 8	—	1343	5"	T	Eocen górny	6.1500	5.2748	0.3	13	53.4066	Nafta
" 9	—	1250	6"	I-1383	" "	0.1300	—	—	—	—	" "
" 10	—	1344	4"	T	" "	5.6000	5.2543	—	—	46.4410	" "
Jawa	—	1224	4"	T-1303	Piask. bor.	5.3051	5.1647	—	—	47.4837	Halpern i Wegner
Jenny 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.3000	Ska „Occident“
" 2 (Barcelona)	—	—	—	L	" "	0.2000	0.1000	—	—	1.7050	Hiszp.-Polska Ska Naft.
Joanna 2	—	—	—	S	" "	—	—	0.5	21	2.7336	Premier
Juljusz	—	—	—	S	" "	—	—	0.2	8	0.3763	Fanto
" 2	2	1607	4"	W	Spąg fałdu	—	—	—	—	0.3036	Galicja
Kalifornja 2	—	1315	4"	T	Eocen górny	7.1300	5.9462	2.4	109	46.6468	Premier
Karol 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.4240	Stebek i Ska
Katarzyna	—	1315	6"	G	Eocen górny	—	—	0.2	8	—	Premier
Kate (Matkowski) 1	—	1283	5"	T	Piask. bor.	24.1800	22.9298	1.6	73	145.8487	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Kinga 1	—	1415	4"	S	Eocen dolny	6.0710	5.8838	—	—	61.4409	Inż. Kieleński i Ska
" 2	3	1213	6"	WT	" górny	—	—	—	—	—	" "
Kniep 1	—	1263	6"	T-1274	Piask. borysl.	25.8000	25.3331	1.3	60	161.1799	" Fanto
Kolumbja	—	1582	5"	T	Eocen dolny	7.5374	7.1470	—	—	46.6421	Eksploatacja
Kopernik 1	—	1088	5"	L	Piask. bor.	7.0000	6.6457	—	—	53.9039	Halles - Stern
" 2	—	1208	6"	P	Spąg fałdu	1.4000	1.4555	—	—	21.2317	" "
Krakowianka	4	1090	6"	T	Piask. bor.	6.7400	7.0972	—	—	60.5621	" Iriag "
Ks. Józef	—	917	9"	P	W. polanicckie	0.6200	—	0.2	9	3.4816	Berta i Jakób Próchnik
Kujawy	—	1227	5"	T-1247	Eocen górny	6.2500	5.1898	0.9	39	46.0266	Premier
Las 5	—	—	—	G-1370	" "	—	—	0.1	3	—	Las Szlachecki w Tustan.
" 6 (Belweder)	—	—	—	T-1365	" "	0.7000	0.7000	—	—	6.4297	Inż. L. Rutkowski
" 7	—	1083	—	L-1200	" "	0.1000	0.5882	0.2	9	6.2430	Las Szlachecki w Tustan.
" 9	—	1156	—	L-1237	" "	0.4000	—	0.2	8	—	" "
Laura	12	1701	5"	WT	Eocen dolny	3.7200	3.2500	0.1	6	26.6926	" Premier "

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów.		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société	
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Expédié			
						cyst.-kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois.	m ³ /min.	m ³ tys. mies. milles par mois	I.—VII.1928 r.		
Leon	—	1426	5"	T-1610	Eocen górny	9.5301	9.0630	0.6	27	56.8386	Eksploracja	
Lestaw	—	1186	5"	G-1362		—	—	1.9	84	—	Licht i Bäcker	
Lilien	—	1352	5"	Ł	Eocen	0.6102	1.0255	—	—	3.5254	Lipe Lazar	
Liljom 1	—	1228	5"	T-1298	Piask. bor.	7.6800	7.1059	—	—	55.1252	Fanto	
Litwa 2	—	1026	4"	T		5.5140	5.2510	—	—	38.8978	Piotr Gilowski i Tow.	
3	—	1060	5"	G	Eocen górny	—	—	2.3	104	—		
Lohengrin	—	1264	6"	T	" "	42.7000	42.3361	—	—	275.6361	" A. S. " Globus "	
Los Angeles	—	510	6"	I-1445		1.8921	1.7596	—	—	3.4127	M. Bein	
Lucky Star 1	—	1443	4"	S		—	—	—	—	1.8000	Gustaw Langermann	
" 2	—	1381	4"	T		0.4300	0.4120	2.8	126	2.5070		
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	14.2000	12.7738	0.3	11	89.0385	E. Lockspeiser	
Lusia 11	—	1351	5"	T	" górny	7.2300	6.0834	0.1	3	44.5519	Premier	
Łaszcz	—	1544	4"	T	" dolny	19.3171	1.7553	0.7	33	46.6693	Despi	
Magdalena 15	52	1319	6"	WT	" górny	3.9000	3.4274	—	—	32.9776	Premier	
Mamcia	—	308	—	Ł-1265		0.6500	0.4500	—	—	4.7885	Henryk Bard i Ska	
Marcel I	—	1222	5"	T	Piask. bor.	9.2750	8.4907	3.8	168	64.3732	Premier	
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	24.1400	22.6820	0.5	21	143.6878		
Marja	—	1208	5"	T-1212	" "	15.4000	16.2451	3.2	143	63.4968	Fanto	
Marja Teresa 1	—	1299	5"	I-1324	Eocen górny	—	—	—	—	0.5768	Premier	
" 2	—	1322	4"	T		48.7500	43.7634	0.9	38	314.7415	"	
" 3	23	1222	4"	W	Piask. bor.	0.0300	—	0.3	16	15.6800	"	
" 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	9.5400	7.8012	1.6	73	60.8213	"	
" 5	—	1316	4"	T-1353		1.2400	1.1436	0.6	26	7.9466	"	
Marta (Tryumf 4)	—	1415	4"	T	Spąg fałdu	3.6430	2.6430	—	—	25.2854	L. Unikiel i Tow.	
Marysia 1	—	1214	5"	S-1231	Eocen	—	—	—	—	—	Józef Mańfies i Ska	
" 2	—	1296	5"	G		—	—	1.4	62	—		
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.2222	—	0.3	14	8.0626	Reg. Zucker i Tow.	
Meta 2	—	1375	5"	T-1423	Eocen	2.1200	2.8722	0.4	18	10.4997	Fanto	
Mińerwa	—	1388	5"	T-1399		8.4700	7.2106	0.5	23	52.0303	Gartenberg, Teicher i Ska	
Moneta 1	—	1139	5"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	0.9400	Tow. „Bloch“	
" 2	—	186	12"	S	Form. solna	—	—	—	—	—		
Mukden 1	—	1244	5"	T-326	Eocen dolny	3.2884	1.3961	1.3	60	18.4042	Mukden	
" 2	—	1320	4"	I		—	—	1.2	55	—		
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	0.6500	0.8690	1.6	70	4.8594	E. Scheinfeld i Broniowski	
" 2	—	1314	5"	T-1325	" dolny	0.5000	0.4812	1.3	57	15.8413	"	
" 5	—	1251	5"	T-1294	" górny	7.5000	7.5140	—	—	47.3711	"	
" 11	—	1328	6"	T	" dolny	3.4700	2.6653	1.5	68	17.1741	"	
Nelson 3)	—	1100	5"	T-1420	Piask. bor.	8.0000	7.3093	0.2	11	23.8114	L. Diamandstein i Ska	
Niagara	—	1246	6"	T-1377		0.3100	—	2.0	90	2.0182	Premier	
Oleum	—	1234	5"	T-1636	Eocen	1.7343	0.9259	—	—	2.1307	Despi	
Opeg 2	—	1161	7"	X-1328	Piask. bor.	0.9000	0.9000	0.3	14	0.9000	Fanto	
Oswald	—	1104	6"	I-1318		0.7000	0.6829	1.5	65	4.9544	"Oswald"	
Otylja	—	1606	4"	T	Spąg fałdu	3.9489	4.0562	0.7	31	29.0797	E. Lockspeiser	
Pannonja	—	1550	6"	Ł	" "	1.0000	0.9334	0.6	28	2.1410	Hulles-Stern	
Parsifal	—	1260	6"	T-1323	Piask. bor.	4.6500	3.8983	—	—	27.9323	A. S. Globus	
Paryż 2	—	1325	6"	T	Eocen górny	2.7000	2.5690	0.2	9	47.5991	E. Lockspeiser	
Paulus	—	1247	6"	T	" "	1.9800	1.6607	0.1	6	13.4033	Fanto	
Paweł 1	—	—	—	T		1.2000	1.0071	—	—	4.6000	Stebek i Ska	
Pax	—	1253	5"	T	Piask. bor.	80.4000	75.9626	0.8	34	538.6649	Fanto	
Perła	—	1200	4"	T-1510	Eocen	0.8800	0.7900	—	—	5.2800	J. Ellenberg	
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. bor.	52.8573	51.1224	—	—	362.7532	J. Rothenberg	
" 2	15	1295	7"	W	Eocen górny	—	—	—	—	—	"	
" 3	18	1281	7"	W	Piask. bor.	—	—	—	—	—	"	
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	19.8327	19.2237	0.9	40	138.8188	Scott-Buber	
Plon	—	1236	7"	G-1291	Piask. bor.	—	—	9.1	405	—	Premier	
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	7.0000	6.7720	2.6	117	49.9297		
Popielanka	—	—	—	S		—	—	—	—	0.0400	Henryk Schlesinger	
Popper 2	—	1281	5"	T	Eocen górny	6.8100	6.3593	0.2	7	46.2780	Premier	
Praga 1	—	66	14"	ŁR-100	Form. solna	0.2990	0.2990	—	—	2.9470	J. Gartenberg	
" 2	—	54	10"	P	" "	0.1715	0.1715	—	—	3.2185	"	
" 3	—	—	10"	—	" "	—	—	—	—	—	"	
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	3.3767	3.9853	1.6	74	14.2118	Gazolina	
Robert	—	1732	6"	T	Piask. bor.	11.5600	9.3817	1.0	44	68.3157	Fanto	
Rockefeller 1	—	1170	6"	S		—	—	—	—	1.2600	Tow. Przem. Ropnych	
Roman	—	1242	5"	T-1334	Eocen	3.0000	3.0697	—	—	18.5325	W. Gartenberg i Ska	
Rosa Renta	—	1440	4"	T	Spąg fałdu	2.2800	1.8200	1.2	55	14.3495	J. Bloch i J. Melanomski	
Rossberger 9	—	1431	6"	S		0.0200	0.1302	—	—	5.6383	Fanto	
Rozwadów	—	1330	6"	Ł	Eocen dolny	0.0750	0.0450	0.2	10	0.3700	L. Diamandstein i Ska	
Sabina	—	1374	7"	S		—	—	—	—	0.0300	Fanto	
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.0	42	—	Premier	
Sezam 1	—	1392	5"	Ł	Eocen dolny	0.4500	0.9763	0.1	4	2.8759	Stare Tustanowice	
" 2	—	1084	5"	Ł		0.7000	0.7422	0.2	9	2.1805	"	
" 3	13	1218	5"	WŁ		0.6000	—	—	—	4.0561	"	
Stotwinka	—	1664	—	S	Spąg fałdu	—	—	0.6	25	2.5367	Eidikus, Kraft i Arnold	

TUSTANOWICE.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury- Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-VI. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiecz. par mois	m ³ /min.	m ³ tysimies. milles par mois		
Spitzmann 1	—	540	5"	S-1443	—	—	—	—	—	—	Aron, Eljasz, Dr. Leon Spitzmann
" 2	—	700	5"	Ł	—	1.5575	1.5575	—	—	14.9484	"
Stanisław 4)	—	1241	6"	T	Piask. bor.	22.0000	17.6985	—	—	90.8463	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Stateland 2 5)	—	1340	5"	T	Eocen górny	6.2000	5.0474	0.3	13	5.0474	Inż. Machnicki i Leniecki
" 3	—	1482	5"	X	" dolny	—	—	0.1	5	—	"
" 5	—	1414	5"	T	" dolny	3.7200	3.5139	0.3	14	25.7919	Premier
" 6	—	1294	6"	T	Piask. bor.	71.4500	67.4265	0.5	20	451.1614	"
" 10	—	1507	6"	T	"	32.1100	30.2206	3.1	137	220.0588	"
" 11	—	1314	5"	T	"	63.9000	60.8870	0.8	36	377.4323	"
" 12	—	1369	5"	T	"	27.0000	25.4607	0.5	23	151.1363	"
" 15	—	1377	5"	T	"	49.6000	46.6778	1.0	40	288.7326	"
" 16	—	852	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	1.1179	"
" 17	7	1462	6"	I	Piask. bor.	—	—	5.2	230	—	"
" 18	—	1539	5"	T	"	31.2600	26.3961	1.8	83	217.3109	"
" 19 6)	3	1542	6"	WKm. T	"	74.0400	54.8079	5.0	225	94.8335	"
" 20	83	1323	6"	WL	Łupki menil.	—	—	—	—	0.7719	"
" 21	88	760	10"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 22	101	309	14"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
" 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Stefa 1	—	912	7"	S	—	—	—	—	—	—	Hulles-Stern
" 2	—	1325	6"	Ł	Eocen	4.3000	3.6514	—	—	31.7921	"
Stefanja	—	1677	X	X	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	A. Kalmann
Stella	—	1185	6"	T-1246	Piask. bor.	0.6200	0.4868	1.2	54	4.4183	J. Bloch i J. Metanomski
Sumatra	—	—	I	I	—	0.7000	0.7000	—	—	0.7000	"
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Eocen górny	—	—	1.7	77	—	Galicja
" Alfa	—	1194	10"	G-1580	"	—	—	0.4	17	0.0244	Premier
Tamiza 1	—	560	9"	ŁR	—	0.4890	0.4890	—	—	4.5430	Mojżesz Wiksel
Terlecki 7	—	1430	5"	T	Spąg fałdu	3.0700	2.5135	1.0	41	13.8590	Bracia Terleccy
" 10	—	1192	5"	I-1392	Łupki menil.	—	—	0.4	17	—	"
Tryumf 1	—	1250	4"	T	—	2.0000	2.9365	0.3	13	56.3876	L. Unikel i Tow
" 2	—	1319	5"	S	—	—	—	—	—	—	"
" 3 7)	—	1617	6"	T	—	60.0000	53.1853	1.0	45	91.5917	"
Vera 2	—	1212	4"	T-1224	—	1.1204	0.9794	0.4	18	8.1996	Omnium
Wagmann 2	—	1285	4"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Eksploatacja
" 4	80	897	W	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. bor.	36.2900	34.4524	—	—	235.9076	Premier
Walka	—	1384	4 1/2"	T	Eocen górny	47.9700	47.1377	1.2	52	302.6585	"
Warszawa 1	—	1308	5"	G	"	—	—	4.1	184	0.9810	Maks. Weinstock i Ska
" 2	—	1713	5"	G	"	—	—	—	—	—	"
Wawel	—	600	9"	ŁR	—	0.4000	0.4000	—	—	2.5500	Dawid Krug
Wiktor	—	1176	5"	T-1315	—	4.1000	—	1.5	65	16.9035	H. Roth i inż. Fedorski
Wiljam 1	—	1230	5"	I	—	—	—	2.2	98	—	Galicja
Wilno 1	—	1190	5"	G	Eocen górny	—	—	0.9	42	—	J. Rothenberg
" 2	—	1437	6"	G	"	—	—	—	—	—	"
Wiśła	—	1268	4"	T-1321	Eocen górny	0.8400	—	0.3	13	5.4664	Premier
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. bor.	0.1000	—	0.8	33	16.2127	Gal Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1354	5"	T-1424	"	2.5504	2.1784	—	—	22.4126	"
" 3	—	1327	4"	T	"	9.3750	8.8876	1.8	82	51.8542	"
" 4	—	1486	6"	G	Eocen dolny	—	—	—	—	—	"
Zeus	—	1198	5"	T-1219	" górny	1.3400	1.4040	1.2	52	11.1541	Fanto
Znicz	7	1370	5"	WT	Eocen dolny	6.8700	6.6441	0.3	15	38.6170	Dr. A. Milch i Tow.
Zuzia	—	1464	5"	G	Spąg fałdu	—	—	1.6	72	—	E. Lockspeiser
17 otworów gaz.	—	—	—	G	—	—	—	6.4	301	—	—
Łapaczki Tustan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	0.1980	0.1980	—	—	0.1980	—
Razem—Total	739	—	—	—	—	1667.4906	1507.5689	171.0	7632	10003.6154	—

Tustanowice.

- Fortuna 4. Dnia 9.IX. 1928 otwór osiągnął głębokość 1496 m. w piaskowcu borysławskim. Produkcja podniosła się do 7.000 kg. dziennie, dochodząc w dniach następnych do 9.000 kg. dziennie, gazów 4.5 m³/min.
- Herzfeld 3. patrz str. 527.
- Nelson. Wskutek podczyszczenia otworu wzrost produkcji za lipiec z 5 na 8 t. j. o 3 cyst.
- Stanisław. Po wymianie rur, podczyszczeniu i pogłębieniu otworu o 2 m, wzrost produkcji za lipiec z 12 na 22 t. j. o 10 cyst.

5. Stateland 2. Wskutek ponownego uruchomienia produkcja za lipiec wyniosła 5.5 cyst.

6. Stateland 19. Dnia 21.VII. 1928 w głęb. 1542 m. otrzymano w piaskowcu borysławskim 7 cyst. ropy dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 151 [454]). Wzrost produkcji za lipiec z 21.7 na 74 t. j. o 52.3 cyst. Ostatnio (12.IX.) 4.7 cyst. dziennie.

7) Tryumf 3. Po rozpruciu rur i podjęciu tłokowania, osiągnięto dnia 15. VI br. znaczną produkcję, dochodzącą do 3 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 5 maj 1928 str. 107 [387] i nr. 6 czerwiec 1928 str. 151 [455]). Wzrost produkcji za lipiec z 42 na 60 t. j. o 18 cyst.

Lipiec
Juillet 1928

MRAŻNICA.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-VII. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiąc. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois		
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0,2080	—	—	—	1,2168	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1472	7"	T - 1506	Łupki menil.	8,5725	8,1217	11.1	494	78 7618	Galicja
" 3	—	1378	7"	T	" "	11,8164	11,3407	1.0	44	59,5212	"
Andrzej	—	—	—	S-2011	" "	—	—	—	—	3,7513	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask. borysł.	43,6000	40,9586	1.0	45	283,4742	Rella-Mella
Bertold 1	9	1503	6"	WT	Eocen górny	10,8000	10,6745	0.4	19	28,5709	Fanto
" 3	—	1370	6"	T	Piask. borysł.	15,1800	13,6252	2.9	129	161,1826	"
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	9,2857	8,8319	2.9	130	67,6360	"
Czesław	83	557	10"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Łaszcz i Suchestow
Ella 2 (Edyta)	3	1512	6"	WT	Piask. borysł.	18,0800	15,2344	—	—	43,4514	„Jadwiga“, Ska Naft.
Fanto 58	—	1466	6"	T	" "	57,7800	54,3550	0.2	8	447,9661	Fanto
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	13,8900	11,9368	1.9	86	112,1438	"
" Horod. 1	122	568	10"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	16,2185	"
" 2	104	331	14"	WKm.	" "	—	—	—	—	—	"
Faustyna A (stary)	—	258	5"	P	" "	0,1700	—	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	" "	0,4000	—	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	" "	1,3000	1,9687	—	—	15,0478	"
" 3	—	200	9"	P	" "	0,1000	—	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	" "	0,1654	—	—	—	—	"
Foch 1	—	1504	4"	T	Piask. borysł.	30,9830	29,9934	0.9	40	213,6571	Limanowa
Fologen 2	—	1416	5"	T	" "	16,1235	12,6129	—	—	90,1678	Nafta
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	11,1634	8,7621	0.4	18	59,6621	"
" 4	—	1502	6"	T	" "	10,9608	10,5342	0.8	36	67,9063	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. borysł.	12,3302	9,9150	1.3	58	68,9615	"
" 11	—	—	—	S	Eocen dolny	—	—	—	—	1,5507	"
" 12	60	1586	6"	WKm.T	Łupki menil.	1,9200	—	—	—	—	"
Fryderyk	107	572	12"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	„Bitumen“
Gdańsk	97	202	16"	WKm.	" "	—	—	—	—	—	Limanowa
Gottfried 1	—	1427	5"	G	Eocen górny.	—	—	1.6	72	1,5566	"
" 2	—	1366	5"	T	Piask. borysł.	3,0460	2,8659	0.7	30	30,1734	"
" 3	—	1479	4"	T	" "	21,1725	22,0474	1.5	68	215,1418	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	0,5789	"
" 5	—	1226	6"	T - 1374	Łupki menil.	2,9069	2,6437	—	—	20,8590	"
" 6	—	1298	9"	S - 1381	Piask. borysł.	—	—	—	—	0,2239	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	" "	1,7272	2,1233	0.3	13	29,7024	"
" 8	—	1440	5"	T	" "	6,5482	6,1248	—	—	42,0573	"
" 9	—	1420	6"	T	" "	11,3625	9,6726	—	—	86,2997	"
" 10	—	1348	6"	S - 1472	" "	0,2470	0,2575	—	—	5,2194	"
" 11	—	1282	7"	S - 1602	" "	—	—	0.5	24	5,8914	"
" 12	—	845	10"	S - 1641	" "	—	—	—	—	8,3272	"
Guido	—	1579	6"	T	Piask. borysł.	34,5800	33,0724	1.9	85	212,2445	„Bonariva“
Gustaw	123	483	12"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Nafta
Halina	—	1621	6"	T	Eocen górny	15,8650	14,5274	2.2	97	132,5417	"
Haller	—	323	10"	P	Nasunięcie	0,2700	0,7000	—	—	2,4600	Ska dla Ruchu Wiern.
Horodyszczce 1	—	1467	6"	T	Piask. borysł.	6,0987	5,7732	1.3	57	43,8065	Galicja
" 3	—	1444	5"	T	" "	10,6675	10,1106	0.8	34	81,2430	"
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny.	5,7574	5,4051	—	—	46,2917	"
" 5	—	1470	6"	Ł - 1881	Piask. borysł.	2,0030	1,9322	—	—	8,7866	"
" 7 ³⁾	7	1458	7"	WKm. T	" "	194,0743	188,3736	19.4	866	191,7090	"
" 8	3	1437	7"	WT	" "	69,0488	66,7564	1.8	80	469,4604	"
" 9	22	1126	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 10	34	312	16"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
" 11	141	141	18"	WKm.	" "	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	" "	1,3732	1,3004	—	—	8,6204	Backenroth-Horn
Jakób II ²⁾	11	1607	5"	WT	Piask. borysł.	12,7000	13,0422	5.1	229	42,2084	Nafta
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	5,4368	8,1556	—	—	37,3079	Emil Ringel
" 2	—	1458	6"	T	Eocen dolny	—	—	—	—	14,5340	"
" 3	—	1329	6"	G	" górny	—	—	2.9	131	—	M. Metanomski
Jofire 1	—	1505	5"	E	" "	21,7528	19,7761	19.4	867	124,1438	Limanowa
" 2	—	1464	6"	E	Piask. borysł.	222,4982	213,0166	33.9	1514	1427,8642	"
" 5	44	1264	9"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	—	Galicja
Józef 1	3)	1521	5"	T	Piask. borysł.	55,2425	55,9587	1.8	82	391,0301	"
" 2	32	1602	7"	WT	Eocen górny	10,2090	9,6166	3.8	170	9,6166	"
" 3	1	1612	6"	T	Piask. borysł.	25,6187	25,2858	2.6	115	240,7273	"
Karla 1	—	1163	5"	T-1400	" "	0,8500	0,9699	—	—	5,3874	Dr. Segil i S-ka
" 2	—	1444	6"	T	Eocen górny	4,4110	4,3354	—	—	37,9942	"
Katarzyna A B	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	0,1400	Eskeles i Freifeld
Książ 2	25	911	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	„Gizela“
Kołatąj 2	170	265	14"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Galicja
Lindenbaum 17	—	324	9"	P	" "	6,2677	5,7160	—	—	41,2835	„Astorja“
Linka 1	—	432	5"	P	" "	0,1500	—	—	—	2,6190	Reg. Zucker i Tow.
" 3	—	377	9"	P	" "	0,0500	—	—	—	1,6810	"
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	7,5500	5,8203	1.9	85	58,0111	„Bonariva“

MRAŻNICA.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury— Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié I.—VII. 1928 r.	FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz			
						Cyst.—kg. Cit.—kgs.	miesiącz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois		
Lów (Gwiazda)	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Meilech Horn
Ludwik	—	1527	6"	T	Piask. borysl.	27.9500	27.4103	1.1	49	134.2809	Nafta
Mac Edward	—	710	—	ŁR	Nasunięcie	0.0550	0.0550	—	—	0.1850	Terlecki
Mela	—	1481	6"	T	Piask. borysl.	68.2906	65.0345	1.0	45	155.5349	Rella-Mella
Milano 1	—	1593	6"	T	Spąg fałdu	8 9900	—	0.9	41	—	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1448	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	" " "
" 3	—	1360	7"	Ł	" górny	4.6200	24.6776	—	—	125.8989	" " "
" 6	—	1398	6"	T	" " "	10.0970	—	—	—	—	" " "
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	—	—	—	—	—	" Union Oil Trust "
" 2	—	235	9"	P	" " "	1.1942	1.1416	—	—	8.4404	" " "
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	6.0000	—	—	—	—	" „Gizela“
" 2	—	1616	4"	T	" dolny	7.0000	21.7924	—	—	156.9498	" " "
" 3	—	1348	5"	T	" górny	10.5000	—	—	—	—	" " "
Mrażnica (Łaszcz)	—	236	9"	I-380	Nasunięcie	0.1050	0.1000	0.1	6	0.7000	Zofja Łisicka
Nobel Horod. 2 4)	2	1450	5"	WT	Piask. borysl.	89.9657	87.4287	6.6	293	257.0449	Standard-Nobel
" " 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	" " "
" " 4	65	1412	6"	WT	Łupki menil.	6.5429	6.2814	—	—	8.4605	" " "
" Mrażn. 1	24	1665	6"	WT	Eocen górny	6.3400	6.0117	1.3	58	40.1972	" " "
" " 2	—	1525	6"	T	Piask. borysl.	36.1820	34.2117	5.9	265	316.7058	" " "
" " 3 5)	48	1610	6"	WKm.T	Eocen górny	9.4400	9.0051	0.6	28	15.7081	" " "
" " 4	—	1696	6"	T	" " "	5.6300	5.0886	—	—	22.3584	" " "
" " 6	9	1736	5"	WT	" " "	—	—	—	—	5.9791	" " "
" " 12	—	1566	6"	T	Piask. borysl.	63.6500	58.9018	6.2	276	450.7836	" " "
" " 14	111	441	12"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	" " "
Norbert	126	1211	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	" Nafta "
Oil Spring 1	—	1381	5"	T-1501	Eocen górny	—	—	1.7	75	—	" " "
" 2	—	1359	6"	Ł-1501	" " "	15.5000	11.2902	—	—	119.1288	" " "
" 3	—	1330	6"	T	Piask. borysl.	—	—	—	—	—	" " "
Oskar	28	1392	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	" " "
Pasteur 1	70	1002	9"	WKm.	" " "	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	18	673	10"	WKm.	Nasunięcie	—	1.4103	—	—	7.5092	" " "
Pétain	81	1457	6"	WL T	W. polanickie	0.8008	—	—	—	5.3650	Limanowa
Piłsudski 3	—	1347	7"	T	Eocen górny	7.3350	5.9269	0.4	20	50.8056	Fanto
Pogoń	—	1408	6"	T	" " "	10.0700	8.9973	0.3	13	69.0222	"Pogoń" Ska Naft.
Prezydent	—	—	—	X	Nasunięcie	—	—	—	—	—	" " "
Promień	—	165	14"	S	" " "	0.2000	0.2000	—	—	0.3750	Tow. „Columbia“
Rela	6	1557	5"	WT	Eocen dolny	12.5200	10.8699	0.3	13	69.4932	Rella-Mella
Ropa	—	703	9"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Sasyk 6	89	875	7"	WL	" " "	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Sfinks	26	1518	6"	WT	Eocen dolny	14.1475	13.4681	0.6	27	80.7122	Nafta
Skarb 1	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Harnik i Herz
" 3	—	205	7"	S-238	" " "	1.0886	1.0211	—	—	6.8736	" " "
" 2	—	172	7"	P	" " "	—	—	—	—	—	" " "
Sosnkowski Kazim.	—	462	5"	X	" " "	—	—	—	—	1.0000	T. Łaszcz i H. Suchestow
" 2	—	452	5"	S	" " "	—	—	—	—	0.6000	" " "
" 3	260	260	16"	WKm.	" " "	—	—	—	—	—	" " "
" 4	—	426	5"	S	" " "	—	—	—	—	0.6100	" " "
Standard 1	44	1230	7"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	0.7310	"Standard-Nobel
" 2	4	1484	6"	WL T	Piask. borysl.	131.9267	129.1659	14.2	635	1250.5751	" " "
" 3	64	1217	7"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	—	" " "
" 7	123	595	12"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	—	" " "
" 8	41	282	14"	WL	" " "	—	—	—	—	—	" " "
Tadzio	2	1473	6"	T	Piask. borysl.	14.3000	12.3343	2.6	116	81.9547	"Gizela"
Temida 1	—	350	7"	Ł	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	—	Grzegorz Iwańczuk
" 2 (Pol. Nafta 5)	—	280	10"	Ł-307	" " "	1.1700	1.3700	—	—	9.1700	" " "
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	" " "	4.3537	4.1668	0.1	4	20.8616	Backenroth-Horn
Toniusin 3	—	509	10"	P	" " "	1.0000	0.4000	—	—	2.7000	"Astorja"
Tryskaj	—	1492	6"	T	Piask. borysl.	10.0000	8.4743	1.9	85	86.2682	"Gizela"
Ullmann	—	1541	6"	T	" " "	46.0500	42.7379	6.0	270	313.4258	"Nafta"
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	37.1265	31.9480	0.8	33	241.5436	Limanowa
" 3	—	1481	5"	T	" " "	—	—	—	—	17.8893	" " "
" 4	3	1325	5"	T	Piask. borysl.	9.9260	8.1054	3.4	151	119.5909	" " "
" 5	—	1374	6"	T	" " "	35.6250	24.0696	0.6	26	224.3207	" " "
" 6	34	1326	6"	WKm.	Łupki menil.	—	—	0.8	33	—	" " "
" 7	99	116	16"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	" " "
Violetta	—	166	7"	P	" " "	—	—	—	—	3.5161	Backenroth-Horn
Wezuwusz 1	—	162	14"	P	" " "	0.2850	0.2850	—	—	1.9464	Tow. Naft. „Delta“
Władysław	—	213	14"	S	" " "	—	—	—	—	0.9347	" " "
Wołodyjowski 1	—	—	—	S	" " "	—	—	—	—	4.8300	J. Lenartowicz
" 2	—	—	—	M	" " "	—	—	—	—	—	" " "
Wybuch 1	—	160	7"	P	Nasunięcie	1.0371	0.9946	—	—	6.2173	D. Harnik
" 2	—	165	6"	P	" " "	—	—	—	—	—	" " "
Zawisza Czarny	—	1505	6"	T	Piask. borysl.	29.4551	27.2407	0.4	19	188.2937	"Nafta"

MRAŻNICA.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I—VI. 1928 r.	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		in ³ /min.	m ³ tysimies. milles par mois		
Zofja 1	—	1595	4"	T	Piask. borysl.	15.5045	14.6171	1.0	43	101.6607	Galicja
" 2	—	1513	5"	T	" "	2.7885	3.4289	0.1	1	106.2839	"
" 3	—	1534	5"	T	" "	18.6201	18.1751	—	—	170.2416	"
" 4	—	1580	6"	T	" "	10.8007	9.4158	—	—	20.1007	"
" 5	50	1734	5"	WT	Eocen dolny	0.3200	—	0.5	21	21.1678	"
" 6	—	1602	6"	T	Piask. borysl.	18.7050	18.1337	2.1	95	127.9921	"
" 8	—	1676	7"	T	" "	17.8319	17.2749	2.0	88	128.1278	"
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	" "	—	—	—	—	0.4182	Limanowa
Razem Total	2628	—	—	—	—	1865 5539	1756.9070	191.7	8555	11260.1120	

Mrażnica.

- 1) Bertold 1. Wskutek dowieńczenia w głęb. 1601.8 m. w piaskowcu górno-eoceńskim dnia 17.VII. 1928 (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 146 [451]), wzrost produkcji za lipiec z 1.2 na 10.8 t. j. o 9.6 cyst.; ostatnio (12.IX.) 5.500 kg. dziennie.
- 2) Horodyszcze 7. Wskutek dowieńczenia w piaskowcu borysławskim w głęb. 1457.7. dnia 8.VII. 1928 (patrz „Statystyka“ nr. 5 maj 1928 str. 124 [404] i nr. 6 czerwiec 1928 str. 146, 151 [451, 455]) wzrost produkcji za lipiec z 3.7 na 194.1 t. j. o 190.4 cyst.; produkcja ta dochodziła maksymalnie do 10-u cyst. dziennie, ostatnio (12.IX.) wynosi ona 6.5 cyst. dziennie. Jest to zatem w dalszym ciągu najproduktywniejszy szyb w rejonie borysławskim.

- 3) Józef 2. Produkcja przyszła tu w piaskowcu górno-eoceńskim. Tłokowanie rozpoczęto dnia 8.VII. 1928. Produkcja dochodziła maksymalnie do 7.700 kg., ostatnio (12.IX.) ok. 2.000 kg. dziennie.
- 4) Nobel-Horodyszcze 2. Wskutek podczyszczenia i podwieńczenia w piaskowcu borysławskim wzrost produkcj z 1 cyst. do maksymalnie 6.5 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 152 [455]). Za lipiec produkcja wzrosła z 31.4 na 88.6 t. j. o 57.2 cyst.; ostatnio (12.IX.) wynosi 2.2 cyst. dziennie.
- 5) Nobel-Mrażnica 3. Dnia 25.VII. 1928 w głęb. 1610.3 m, w piaskowcu górno-eoceńskim dowieńcono: pierwszego dnia 0.5, drugiego 1.8 cyst. (patrz „Statystyka“ nr. 6 czerwiec 1928 str. 152 [455]). Wzrost produkcji za lipiec z 1.5 na 9.5 t. j. o 8 cyst. Ostatnio (12.IX.) 5.000 kg. dziennie.

Wykaz poszczególnych otw. na kopalniach produkujących ropę płytka.

État de puits sur les mines de pétrole peu profond.

Okręg Jasło — District de Jasło.

Lipiec
Juillet 1928

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				
Białkówka- Brzezówka										
Jasiołka 1	—	895	5"	G	E o c e n	—	—	9.6	8776 gazu	Ska Naft. „Jasiołka“
" 3	162	288	12"	W		—	—	—	—	" " " „
Małgorzata 1	—	796		G		—	—	1.8	1.438.934 m ³	Polsko-Franc. Gw. »Dąbrowa«
" 2	—	928		G		—	—	1.0	660.435 gazu	" " " „
" 3	—	943		G		—	—	1.1	699.975	" " " „
" 4	—	794		G		—	—	2.9	2.772.911	" " " „
" 5	—	978		T		—	—	1.5	87.6700	" " " „
" 6	—	818		G	—	—	3.5	—	" " " „	
Olga 1	44	835	9"	W	E o c e n	—	—	0.3	216.975 m ³	" " " „
" 2	—	759		G		—	—	3.1	1.737.855 m ³	" " " „
Razem Białkówka-Brzez.	206	—				6.7400	6.1250	24.7	87.6700	+ 8.404.685 m³ gazu
Biecz										
Jedność 1	—	181	9"	P	E o c e n	2.8584	3.2205	—	—	„Jedność“
" 2	—	528	6"	S		—	—	—	—	" " " „
Merkury 1	—	503	6"	S		—	—	—	—	" " " „
Romania 1	—	369	7"	P		1.2600	1.1950	—	—	"Kasztelanja“
" 2	45	194	9"	W		—	—	—	—	"Horta“
Zgoda 1	—	319	7"	S	—	—	—	—	"Zgoda“	
Razem Biecz	45	—				4.2184	4.4155	—	—	

Okręg Jasło — District de Jasło.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz m ³ /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société		
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois						
Bóbrka												
Opal 2	—	351	4"	P	E O C E N	1.1760	10.2323	—	11.0700	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.		
" 3	—	458	5"	P		0.9445			10.4280	" "		
" 53	—	416	4"	P		0.9365			5.1360	" "		
" 5	—	601	3"	P		1.5217			16.6569	" "		
" 28	—	440	4"	P		1.3598			11.9440	" "		
" 48	—	394	5"	P		1.4004			21.0195	" "		
" 26	—	417	4"	P		0.4627			6.1064	" "		
" 30	—	420	4"	P		0.5000			5.7092	" "		
" 32	—	430	4"	P		—			0.2805	" "		
" 20	—	451	4"	P		0.4272			5.8388	" "		
" 11	—	402	4"	P								
Walter	—	179	4"	P								
Janina	—	156	5"	P								
Franek	—	8	—	P								
Opal 50	—	424	5"	P								
" 54	—	472	3"	P								
" 59	—	400	6"	P								
" 63	—	402	6"	P								
" 64	—	316	4"	P								
" 70	—	510	5"	S								
" 1	—	378	4"	P								
" 24	—	510	4"	P								
Józef	—	299	5"	P								
Leon	—	405	5"	P								
Opal 25	—	740	4"	P								
" 65	—	633	6"	P								
" 66	—	652	4"	P								
" 45	—	399	5"	P								
" 47	—	427	5"	P								
Razem Bóbrka	—					10.2323	10.2323	—	124.7779			
Brzeźówka					Eocen							
Gaz Sekcja II. 2	—	901	4"	G		—	1.3	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.		
" 6	—	1039	5"	T		1.0900	0.6180	0.7	—	" "		
Wiktor	61	775	9"	WT		0.1550	—	—	—	" „Jasiółka”		
Mieczysław 2	—	961	6"	T		1.2450	0.6180	2.0	2.0690			
Razem Brzeźówka	61					1.2450	0.6180	2.0	2.0690			
Brzoźów												
Młynki 1	—	—	—	P		0.7212	2.3520	—	12.9760	Wielkopo'aska Ska Naft.		
" 2	—	—	—	P		0.0950						" "
Felicitas	53	299	9"	WT		0.6000						" "
Razem Brzoźów	53				Eocen	1.4162	2.3520	—	12.9760			
Dobrucowa												
Gaz Sekcja III. 1	—	—	—	G		0.7400	0.8980	9.2	—	Zach.-Małop. Ska Naft.		
Znicz 1	—	—	—	P		16.0500	17.6955	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.		
" 2	—	—	—	M		—	—	—	—	" "		
Razem Dobrucowa	—					16.7900	18.5935	9.2	—			
Dominikowice												
Tadeusz 1	—	475	4"	LR	E O C E N	0.3000	1.5000	—	3.8250	Franciszek Rziha		
" 2	—	486	6"	LR		0.4000			1.3283	" "		
" 3	—	450	4"	LR						" "		
" 5	—	460	4"	LR						" "		
" 6	—	462	4"	LR						" "		
" 7	—	450	4"	LR		0.8000			10.4283	" "		
" 8	—	462	4"	LR						" "		
" 9	—	458	4"	LR						" "		
" 10	—	470	4"	LR						" "		
Razem Dominikowice	—								1.5000	1.5000	—	15.5816
Grabownica Starz.												
Gaten 1	—	543	7"	Ł	K R E D A	6.2000	47.0040	—	116.3700	Galicja		
" 2	—	569	6"	P		2.1700			26.0950	" "		
" 4	—	515	7"	P		0.9300			10.7450	" "		
" 6	—	650	5"	T		2.1700			24.9140	" "		
" 7	—	713	6"	T		3.3200			29.6100	" "		
" 8	6	565	6"	Ł		6.4000			5.0500	" "		
" 9	11	575	7"	Ł		5.5800			73.5300	" "		
" 11	—	580	—	Ł		13.4940			—	" "		
" 13	—	182	12"	W		—			—	" "		
" 15	125	488	10"	W		—			—	" "		

Okręg Jasło — District de Jasło.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société		
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois						
Grabny 1	—	635	7"	P	K r e d a	0.4675		—	3.4330	„Grabownica“		
" 2	—	764	6"	T		1.8730		—	26.1050		"	
" 3	—	663	6"	T		8.2940		—	92.5005		"	
" 4	—	675	5"	T		4.5870		—	73.0995		"	
" 5	5	529	9"	P		11.1930	30.4859	—	214.7090		"	
" 6	4	646	6"	Ł		4.7215		—	14.4945		"	
" 7	—	301	12"	W		—		—	—		"	
" 8	73	316	12"	W		—		—	—		"	
" 9	18	18	16"	W		—		—	—		"	
Henryk 1	—	622	6"	W		—		—	—		"	
Razem Grabown. St.	242					71.4000	77.4899		710.6555			
Harkłowa					N					Wład. Jasiński i Ska		
Locarno 2	—	426	10"	P		2.1000	2.1000	—	27.4633		"	
" 4	—	410	10"	P		2.0110	2.0110	—	—		"	
" 5	—	—	—	M		—	—	—	—		"	
Ropita 1	—	390	7"	P		0.0200		—	1.0820		Tow. Naft. „Ropita“	
" 2	—	416	6"	P		1.7890		—	33.7190			"
" 3	—	419	6"	P		0.2420		—	4.2870			"
" 4	—	440	6"	P		2.1640		—	39.3260			"
" 5	—	425	6"	P		1.5860		—	26.3959			"
" 6	—	430	9"	P		2.1540		—	47.6380			"
" 7	—	434	7"	P	3.8640		—	64.6210	"			
" 8	—	417	9"	P	2.6750	23.9220	—	71.0430	"			
" 9	—	411	9"	P	1.4460		—	40.6400	"			
" 10	—	440	7"	P	4.5920		—	64.8200	"			
" 11	—	442	7"	P	0.8400		—	5.8900	"			
" 12	—	495	9"	P	3.8310		—	8.6870	"			
Milano					O					„Harkłowa“ Gwar. Naft.		
Ropita 14	159	283	10"	W		—		—	—		"	
" 15	—	379	7"	I		—		—	—		"	
" 16	—	431	9"	P		2.3580		—	—		"	
" 17	75	342	10"	W		—		—	—		"	
" 18	—	—	—	M		—		—	—		"	
Wojtek 1	194	194	10"	W		1.5900	1.0670	—	—		"	
Skałka 3	—	223	4"	S		—		—	0.0310		"	
" 4	—	230	4"	P		0.0310		—	0.3610		"	
" 8	—	173	—	P		0.0620		—	0.7160		"	
" 9	—	310	—	P	0.0240		—	0.3650	"			
" 10	—	230	—	S	—		—	0.1560	"			
" 12	—	206	—	P	0.0310		—	0.5160	"			
" 13	—	198	—	P	0.0620		—	0.7260	"			
" 26	—	270	5"	P	0.0620		—	0.7300	"			
" 29 a	—	315	5"	P	0.3100		—	4.8380	"			
" 34 a	—	471	6"	P	0.5260		—	6.5660	"			
" 40	—	331	9"	P	0.2170		—	2.5000	"			
" 41	—	396	9"	P	0.1550		—	2.2480	"			
Acela 15	—	239	4"	P	0.0620		—	0.8400	"			
" 17	—	638	4"	P	0.3720		—	4.3480	"			
" 18	—	272	5"	P	0.0930		—	1.0890	"			
" 42	—	304	—	P	0.1240		—	1.4910	"			
" 44	—	302	7"	P	0.4820		—	5.8220	"			
" 45	—	299	9"	P	0.1250		—	1.8550	"			
" 46	—	341	6"	P	0.1550		—	2.0970	"			
" 143	—	737	5"	P	0.3100		—	3.7170	"			
Kowalka 35	—	328	7"	P	0.4530		—	4.3790	"			
" 37	—	343	5"	P	0.4960		—	5.8280	"			
" 43	—	342	9"	P	0.3720		—	4.3680	"			
Minerwa I	—	454	7"	P	0.2480		—	2.9130	"			
" II	—	381	7"	P	0.9920		—	16.9010	"			
" IV	—	367	9"	P	3.1000		—	45.6400	"			
" V	—	429	6"	P	1.3860		—	16.5110	"			
" VI	—	405	7"	P	1.5400		—	40.1320	"			
" VII	—	406	7"	P	1.1800		—	27.2770	"			
" VIII	—	409	9"	P	1.3750		—	6.6370	"			
" IX	—	396	9"	P	3.4420		—	—	"			
" X	144	351	10"	W	—		—	—	"			
Harkłowa 16	—	149	6"	P	0.0620		—	1.4290	"			
" 22	—	154	10"	S	—		—	0.1830	"			
" 30	—	242	5"	P	0.2170		—	2.5480	"			
" 39	—	101	20"	P	0.1550		—	1.8940	"			
" 50	—	278	5"	P	0.0620		—	1.0860	"			
" 55	—	245	5"	P	0.4340		—	4.9920	"			

Okręg Jasło — District de Jasło.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	■ Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy a. r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				
Harkłowa 57	—	255	5"	P	Z E O G L I C O	0.0310	—	—	0.4550	„Harkłowa“ Gwar. Naft.
58	—	227	5"	P		0.0620	—	—	0.9400	
60	—	219	5"	P		0.1240	—	—	1.7040	
63	—	204	5"	P		0.1240	—	—	1.3700	
64	—	215	5"	P		0.2170	—	—	3.2670	
66	—	160	9"	P		0.0310	—	—	0.9410	
68	—	185	7"	P		0.1550	—	—	1.8250	
69	—	281	7"	P		0.1550	—	—	2.1000	
70	—	206	5"	P		0.0310	—	—	0.7600	
71	—	265	6"	P		0.0310	—	—	0.4550	
74	—	163	7"	P		0.1550	—	—	1.7650	
75	—	188	7"	P		0.3720	—	—	4.5330	
77	—	257	5"	P		0.0310	—	—	0.4550	
78	—	201	5"	P		0.1120	—	—	2.7770	
79	—	217	6"	P		0.0620	—	—	1.0580	
80	—	211	6"	P		0.0310	—	—	0.4630	
83	—	210	6"	P		0.1240	—	—	1.3620	
86	—	258	4"	P		0.6820	—	—	8.3100	
87	—	205	6"	P		0.1240	—	—	1.7250	
93	—	258	5"	P		0.4960	—	—	5.9160	
96	—	265	5"	P		0.2480	—	—	3.4600	
98	—	271	5"	P		0.3100	—	—	3.7020	
99	—	315	—	S		—	—	—	2.4980	
100	—	272	4"	P		0.3100	—	—	3.1100	
112	—	319	6"	P		0.2800	—	—	4.6420	
113	—	381	5"	P		0.2170	—	—	3.0920	
116	—	363	4"	P		0.3100	—	—	3.6200	
117	—	353	7"	P		0.7680	—	—	12.3540	
119	—	375	5"	P		0.1860	—	—	2.2800	
121	—	346	5"	P		0.3100	—	—	3.6100	
123	—	332	6"	P		0.1770	—	—	2.5770	
125	—	478	6"	P		0.1860	—	—	2.3950	
126	—	905	4"	P		0.9360	—	—	10.8840	
127	—	312	6"	P		0.1870	—	—	1.8250	
128	—	333	6"	P		0.1960	—	—	2.0680	
130	—	320	6"	P	0.1860	—	—	2.2120		
136	—	820	5"	W	—	—	—	—		
145	5	830	5"	P	—	—	—	—		
Dzierżawne II/118	—	579	5"	P	1.5150	—	—	19.2090		
137	—	625	6"	P	0.5840	—	—	7.3000		
139	—	405	7"	P	0.7440	—	—	8.7600		
141	—	517	6"	P	0.1550	—	—	1.8130		
142	—	344	9"	P	0.1860	—	—	2.5430		
157	—	457	6"	P	0.2170	—	—	2.5510		
165	—	419	5"	P	0.2070	—	—	3.1720		
Pagorzyna 1	—	344	5"	P	0.0620	—	—	0.9090		
4	—	409	6"	P	0.0620	—	—	0.7280		
5	—	531	5"	P	—	—	—	2.6980		
9	—	874	5"	P	0.1890	—	—	2.2860		
Razem Harkłowa	577				63.9570	29.1000	—	817.8112		

W Y K A Z

odtłoczonej ropy przez większe Tow. Naftowe za poszczególne miesiące
w cysterno-kilogramach

F I R M A	1 9 2 8	
	lipiec	sierpień
Premier	848.0982	941.9234
Limanowa	665.9386	674.8156
Gal. Karpackie Tow. Naftowe	766.8066	755.9401
Galicja	700.6692	762.6676
Fanto	423.8678	415.0315
Nafta	356.6839	366.4212
Standard-Nobel	432.7371	464.1374
Ska dla Przem. Naft. i Gazów Ziemych	170.3600	159.0936
Rella-Mella	167.8330	117.6489
Tow. Przem. Rop.	42.4726	42.5811
Urycka Ska	73.2986	75.2343
Gizela	42.6010	43.1200
Różni	1,142.6418	
Razem	5,834.0084	

Tustanowice (ciąg dalszy)

- 2) Herzfeld 3. Dowiercony w piaskowcu borysławskim w r. 1927 z produkcją około 1 cyst. dziennie. Produkcja ta w r. 1928 stopniowo spadała, wynosząc ostatnio niespełna 6.000 kg. na dobę. W celu podniesienia produkcji przeprowadzono dnia 2.IX. 1928 torpedowanie otworu w głęb. 1345—1356 m, w piaskowcu borysławskim; użyto przytem 175 kg. dynamitu nr. 1; rury podciągnięto 56 m. od spodu; przybitka (ropa) wynosiła 45 m. Po strzale napotkano korek w rurach 220 m. od spodu; niżej kilka korków oraz nieco zasypu na spodzie. Po oczyszczeniu otworu produkcja podniosła się ok. 5 cyst. na dobę.

Poniżej podajemy przebieg produkcji na otworze Herzfeld 3 od początku:

Czas	głębokość	Form. geologiczna	Produkcja
1925	1072 m.	war. polanickie	25.0000 kg.
1926	1311 "	łupki menilitowe	79.0000 "
1927	1356 "	piask. borysławski	250.0000 "
1928(I-VIII.)	" "	"	180.0700 "
1.IX. 1928	" "	piask. borysławski	5800 "
2. " "	1345 "	"	torpedowano
3. " "	" "	"	2.0000 kg.
4. " "	" "	"	4.6000 "
5. " "	" "	"	4.5000 "
6. " "	" "	"	4.5000 "
7. " "	" "	"	4.5000 "
8. " "	" "	"	4.5000 "
9. " "	" "	"	4.4000 "
10. " "	" "	"	4.0000 "
11. " "	" "	"	4.0000 "
12. " "	" "	"	3.8000 "
13. " "	" "	"	4.0000 "

Z danych powyższych widocznem jest, że torpedowanie otworu Herzfeld 3. przyniosło najlepsze wyniki znane dotąd w kronikach torpedowania otworów borysławskich.

Omyłki druku w „Statystyce naftowej” Nr. 6, czerwiec 1928.

Str. 126 (433)	Zestawienie ogólne prod. gazu m ³ tys./mies.	zamiast —3146 ma być —1346
" " " "	Montow. Okr. Stanisławów	zamiast + 2 ma być + 1
" " " "	Oddano I-VI. 1928	zamiast 4435.9709 ma być 34435.9709
" 127 (434)	Zofja-Metry uwiercone	zamiast 14 ma być —
" " " "	Razem Strzelbice-Metry uwiercone	zamiast 14 ma być —
" 130 (437)	Razem Siary-Zastanow.	zamiast — ma być 1
" 136 (443)	Pontresina 3-Oddano I.VI.	zamiast 143.6561 ma być 143.6542
" 137 (444)	Szczęść Boże 2-Stan szybu	zamiast 1 ma być 1
" 139 (446)	Jan Kanty 9-Głęb. aktual.	zamiast 125 ma być 1250
" " "	Krakowianka-Oddano	zamiast 9.7640 ma być 9.7645
" 140 (447)	Marja Teresa 1-Głęb. aktual.	zamiast 269 ma być 1269
" " "	Marta (Tryumf 4) — Prod. gaz. m ³ tys./mies.	zamiast 18 ma być 13
" " "	" " " " " " — Firma	zamiast U ikiel ma być Unikiel
" 143 (450)	Zofja 1 — Prod. gaz. m ³ tys./mies.	zamiast 55 ma być 15
" 145 (452)	Nowa Siła 1 — Oddano	zamiast 2.2624 ma być 2.2634
" 148 (455)	Szpalt 1, wiersz 1 od góry	zamiast 1471 ma być 1472
" " " "	" " " " " " po wierszu 25-tym od góry opuszczono	10.VIII. — 6 0000
" " " "	" " " " " "	11. " — 6.0000
" " " "	" " " " " "	12. " — 5.5000
" " " "	" " " " " "	13. " — 4.0000
" " " "	" " " " " "	14. " — 5.5000
" " " "	" " " " " "	15. " — 5.0000
" " " "	" " " " " "	16. " — 5.5000

Wyd.: Krajowe Towarzystwo Naftowe.

Odp. Redaktor: Inż. Stefan Sulimirski.

Wykonano w „Drukarni Lwowskiej” we Lwowie, ul. Kopernika 11. — Telefon 8-31.

ZAKŁADY MECHANICZNE „URSUS” S. A. W WARSZAWIE

Rok zał. 1894

Rok zał. 1894

- I. **Silniki spalinowe** na ropę, naftę, olej gazowy i gaz ziemny:
 - a) przewoźny na saniach, mocy 3 KM;
 - b) dwusuwne, pionowe, od 4 do 16 KM;
 - c) czterosuwne, poziome od 25 do 60 KM;
 - d) systemu Diesel, pionowe, od 40 do 600 KM sprężarkowe i bezsprężarkowe.
- II. **Samochody** ciężarowe „URSUS”.
- III. **Armatura** dla pary, gazu i wody.
- IV. **Odlewy** wysokojakościowe żeliwne i metali półszlachetnych.

Części zamienne stale na składzie.

Dogodne warunki kredytowe.

PRZEDSTAWICIELSTWO

na woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN

Lwów, ul. Chorążczyzny 6. — Tel. 54-02.

TECHNIKA i GEOLOGIA NAFTOWA

ZBIÓR REFERATÓW
WYGŁOSZONYCH NA ZJEŹDZIE NAFTOWYM
W CZERWCU 1927 WE LWOWIE.

Cena zł. 6.—.

Do nabycia w Administracji:
„PRZEMYSŁU NAFTOWEGO”, Lwów, ul. Akademicka 17.

Motor benzynowy 16 HP.

stały, poziomej budowy, fabrykat firmy Langen & Wolf z Wiednia wraz z potrzebnymi dodatkami jak baryłki żelazne, tank do benzyny, napęd powietrzny i części zapasowe, wszystko jak najlepiej utrzymane korzystnie do nabycia. Bliższe informacje udzieli firma Karol Schauderna & Syn, Bielsko, Strzelnicza 6. fabryka lin konopnych, drucianych i bawełnianych.

Rok założenia 1885.

Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim i Mac Garvey

Fabryka maszyn i narzędzi wiertniczych, Glinik marjampolski, ^{(Mało -} _{polska)}

Oddział w BORYSŁAWIU.

Poczta i telegraf w miejscu.
Stacja kolejowa: Zagórzany.

Telefon Gorlice Nr. 17.

Adres telegr.: „Ekscenter” Gl. mp.
Przystanek kolejowy: Glinik marjampolski

Zastępstwa i przedstawicielstwa w kraju: w Warszawie, Lwowie, Krakowie Borysławiu i Sosnowcu.

Zagranicą: w Bukareszcie, Londynie, Paryżu, Rotterdamie, Rzymie i Wiedniu.

DOSTARCZAMY Z WŁASNYCH WYTWÓRNI, NA PODSTAWIE DŁUGOLETNIICH DOSWIADCZEŃ NA KOPALNIACH WŁASNYCH NASZEGO TOWARZYSTWA, (obecnie 468 szybów w wierceniu i eksploatacji):

a) W dziale budowy maszyn:

Maszyny parowe dla celów wiertnictwa,
Parowe wyciągi tłokowe,
Wyciągi tłokowe z napędem elektrycznym i motorami spalinowymi,
Pompy parowe, transmisyjne i ręczne,
Młoty parowe, przenośne nastawialne, do uderzania w kierunku pionowym i skośnym.

b) W dziale kopalnianym:

Kompletne urządzenia wiertnicze wszelkich systemów,
Żurawie wiertnicze polsko-kanadyjskie, pensylwańskie i kombinowane,
Żurawie płuczkowo-udarowe i „Rotary”,
Żurawie wiertnicze przewoźne,
Wszelkie narzędzia, przybory, maszyny i aparaty, wchodzące w zakres wiertnictwa,
Urządzenia pompowe, grupowe i pojedyncze, oraz przybory do pompowania,
Kompletne gazoliniarnie,
Aparaty „Metan” do oczyszczania emulsji metodą ciągłą.

c) W dziale rafineryjnym:

Maszyny, aparaty, przybory, prasy sączkowe, płyty i ramy do tyczeń i t. p.

d) W dziale odlewniczym:

Odlewy żeliwne do 5.000 kg., odlewy mosiężne, surowe i obrobione.

e) W dziale konstrukcyjnym:

Konstrukcje żelazne, zbiorniki żelazne, suwnice itp.

f) W dziale ogólnym:

Beczki żelazne, spawane, o pojemności 200 litrów, czarne, pomalowane lub ocynkowane,
Kuźnie polowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe,
Imadła równoległe,
Palniki i urządzenia do opatu płynnego i gazowego,
Wyroby kute (żelazne i stalowe) w stanie surowym lub obrobionym.

Wykonujemy również wszelkie naprawy maszyn i urządzeń wchodzących w zakres kopalnictwa naftowego i rafinerji nafty, w szczególności **naprawy i przeróbki cystern.**



„POLMIN“

**PAŃSTWOWA FABRYKA
OLEJÓW MINERALNYCH**

**SIEDZIBA CENTRALI: LWÓW, UL. SZPITALNA № 1
TELEFONY: 2-48, 3-28, 39-20, 39-21**

**FABRYKA OLEJÓW MINERALNYCH w DROHOBYCZU
TELEFON 105**

**REPREZENTACJA w WARSZAWIE, UL. SZKOLNA № 2
TELEFONY 70-84.**

**Reprezentacja w Gdańsku. — Polish State Petroleum Company. —
Państwowe Zakłady Naftowe m.b. H. Wallgasse 15/16. — Tel. 287-46**

**PRZEDSTAWICIELSTWA ZAGRANICZNE WE WSZYSTKICH
STOŁECZNYCH MIASTACH EUROPY. — POLECA W NAJLEPSZYCH GATUNKACH
PO CENACH KONKURENCYJNYCH**

BENZYNY: ekstrakcyjną, lotniczą, samochodową, motorową. — **NAFTĘ:** rafinowaną, silno-
płomienną i destylat. — **OLEJ GAZOWY.** — **OLEJE MASZYNOWE:** rafinowane, lekkie,
średnie i ciężkie. — **OLEJE CYLINDROWE:** do pary nasyconej i przegrzanej. — **OLEJE
SPECJALNE:** lotnicze, transformatorowy, turbinowy, kompresorowe, do motorów Diesla, do
wirówek Westona. — **OLEJE SAMOCHODOWE.** — **PARAFINĘ:** świece, waselinę. —
SMARY: Tovotte'a, kalipsol do wozów, lin. — **ASFALTY:** ciągliwej, niskiej i wysokiej
topliwości. — **SULFÓKWASY:** kwasy naftenowe i inne produkty specjalne.

**SKŁADY WŁASNE I KOMISOWE
NA CAŁYM OBSZARZE RZECZYPOSPOLITEJ.**

WŁASNY PARK CYSTERNOWY.

„MAŁOPOLSKA“

**GRUPA FRANCUSKICH TOWARZYSTW NAFTOWYCH
:- PRZEMYSŁOWYCH I HANDLOWYCH W POLCE :-**
(Koncern „Premier“, Koncern „Karpaty-Dąbrowa“, Twa Akc. „Fanto“ „Nafta etc.)

PARYŻ

89. Boulevard Hausmann

LWÓW

Batorego I. 26,
Pl. Marjacki 8.

WARSZAWA

Senatorska 42.

„OMPETROLMO“

Adres telegraficzny :

„KARPOLEUM“

„OLEUM“

Kopalnie :

Białkówka, Bitków, Bóbrka, Borysław, Brelików, Brzezówka, Dobrucowa, Duba, Jaszczew, Kobyłanka, Kosmacz, Krościenko, Kryg, Leszczowate, Lubatówka, Męcinka, Mokre, Mrażnica, Niebytów, Opaka, Pasieczna, Perehińsko, Pniów, Potok, Popiele, Rogi-Równe, Rypne, Sądkowa, Słoboda Rungurska, Sobniów, Strzeszyn, Tustanowice, Wańkowa, Węglówka, Wietrzno, Wulka.

Tłocznie :

TOW.: „PETROLEA“, „FANTO“, MONTAN“, „KARPATY“
w Borysławiu, Mrażnicy, Tustanowicach, Schodnicy, Bitkowie, Krośnie i Wańkowej.

Gazolniarnie :

5 Fabryk: Bitków, Borysław, Tustanowice,

Zakłady elektryczne :

„Premier“ Polska Naftowa Spółka Akc. Borysław.
„Elektrownia Zagłębia Krośnieńskiego“, Brzezówka.
„Podkarpackie Towarzystwo Elektryczne“, Borysław.
„Sieć Elektryczna Zagłębia Krośnieńskiego“, Krosno.

Cegielnia :

„Polanka-Karol“ cegielnia i fabryka towarów glinianych, Polanka-Karol.

Fabryki Maszyn :

Fabryka Maszyn i Narzędzi Wiertniczych, Glinik Marjampolski.
Fabryka Maszyn i Narzędzi „Nafta“ Borysław.
Warsztaty Mechaniczne: Borysław, Bitków, Krościenko Niżne, Polanka-Karol, Rypne, Tustanowice.

Rafinerje :

W POLSCE: „Dros“ i „Nafta“ w Drohobyczu; Trzebinia, Dziedzice, Jedlicze, Glinik Marjampolski, Peczeniżyn, Ustrzyki Dolne.

NA WĘGRZECH: „Hazai“, Vaterländische Mineralöl-Industrie A. G., Budapeszt.

W CZECHOSŁOWACJI: „Premier“ w Sumperku, „Apollo“ w Bratislavii.

W AUSTRJI: „Drösing“ A. G. w Drösing.

Organizacje handlowe : w Kraju :

„Oleum“.

„Karpaty“ Sprzedaż Produktów Naftowych, Lwów, Batorego 26.

Filje we wszystkich większych miastach w Polsce.

W AUSTRJI: „Nova“ Oel- und- Brennstoffgesellschaft A. G. Wiedeń I, Graben 29.

W NIEMCZECH: „Amiag“ A. G. Berlin W 15, Kurfürstendamm 207.

W GDAŃSKU: „Polish State Petroleum Co“. Gdańsk.

WE FRANCJI: „Société Commerciale „Premier“, Paris, 89 Blvd. Hausmann.