



PRZEMYSŁ NAFOWY



DWUTYCODNIK

WYDAWANY NAKŁADEM

KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO

L W O W
1 9 2 8

Treść:

1. Stanisław Mazanek: „Metody naukowej organizacji w przemyśle naftowym” (dokończenie)	Str. 621
2. Inż. Władysław Klimkiewicz: „Wydobywanie ropy za pomocą sprężonego gazu lub powietrza w Stanach Zjednoczonych A. P.” (c. d.)	” 624
3. Kronika bieżąca	” 626
4. Przegląd zagraniczny	” 627
5. Życie gospodarcze	” 629
6. Piśmiennictwo	” 631
7. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce (wrzesień)	” 632

Table des matières:

1. S. Mazanek: „Méthodes de l'organisation scientifique”	Page 621
2. Ing. W. Klimkiewicz: „L'exploitation d'huile brute à l'aide d'aspiration du gaz ou de l'air aux États Units”	” 624
3. Chronique courante	” 626
4. Revue de l'industrie à l'étranger	” 627
5. Vie économique	” 629
6. Bibliographie	” 631
7. Statistique des forages en Pologne (Septembre)	” 632

Inhalt:

1. S. Mazanek: „Methoden der wissenschaftlichen Organisation in der Naphtaindustrie”	Seite 621
2. Ing. W. Klimkiewicz: „Rehölförderung mittels Gas- oder Luft-Kompression in Vereinigten Staaten”	” 624
3. Kleine Nachrichten	” 626
4. Ausländische Kronik	” 627
5. Neue Gesetze und Verordnungen	” 629
6. Bibliographie	” 631
7. Statistik der Naphtagruben in Polen (September)	” 632



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:

$\frac{1}{1}$ strony . Zł. 120
 $\frac{1}{2}$ " " 70
 $\frac{1}{4}$ " " 40
 $\frac{1}{8}$ " " 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.

STANISŁAW MAZANEK.

331:665
(2480 słów).

Metody Naukowej Organizacji w przemyśle naftowym.

Dokończenie.

Korzyści osiągane przez zastosowanie wykresów Gantta na kopalni są następujące:

- 1) Stworzenie podstawowej przyczyny do ułożenia programu pracy (planu), co zmusza do przeprowadzenia analizy wszystkich czynników, mających mniejszy lub większy wpływ na wykonanie zamierzonej pracy;
- 2) Stała i ścisła kontrola wykonania; bezstronna, bo wykazująca błędy nie tylko nieodpowiedniego robotnika, ale i błędy własne, względnie instytucji kierowniczych.
- 3) Stały, widoczny i wyraźny bodziec do doskonalenia się w danej dziedzinie i wyraźne ostrzeżenie, że w danym dziale niema całkowitego wykorzystania lub robota jest opóźniona;
- 4) sprawiedliwa ocena wydajności robotnika i podstawa do sprawiedliwego premjowania;
- 5) oszczędność na czasie przy przeglądaniu takich sprawozdań wykresowych, w przeciwieństwie do sprawozdań pisemnych;
- 6) momentalna orientacja w różnych przyczynach i skutkach i świadomość gdzie potrzebna ingerencja dla usunięcia błędów i usterek;
- 7) przez tę świadomość możliwość wprowadzania pewnych ulepszeń, zmierzających w prostej linii do potania kosztów i produkcji;
- 8) umożliwienie odpowiedniego różniczkowania wartości ludzkich i łatwość w przeprowadzeniu selekcji, a w konsekwencji obsadzanie pewnych stanowisk jednostkami najlepiej odpowiadającymi stawianym im wymaganiom;

- 9) uzyskiwanie ścisłych danych, stających się dla przyszłych zjawisk wskaźnikiem postępowania.

Zastosowanie wykresów Gantta w kopalnictwie naftowym, w szczególności w pracach wiertniczych dało doskonałe korzyści. Nie mówiąc o tem, że oddziaływały one w wysokim stopniu na zwiększenie tempa pracy i osiągnięcie dobrych wyników — dało nam możność stwierdzenia, że przy stosunkowo sumiennej pracy, na właściwe, skuteczne wiercenie zużywa się zaledwie 14—20% ogólnego czasu, a 80% na wszystkie inne czynności, będące bądźto funkcjami wiercenia, bądź też stanowiącymi rzeczywiste straty jak n. p. instrumentacje, postoje i spoczynki. Jeżeli w następnych szybach uzyskaliśmy i uzyskamy zmniejszenie zużycia czasu na te czynności uboczne, lub straty, to staje się to zasługą przede wszystkim wykresów Gantta.

Wykres pouczył nas, że n. p. czas zużyty na instrumentację był za duży, — przekraczał bowiem kilkakrotnie ustaloną dla tej czynności normę: zmusił przeto do zastanowienia się, czy nie lepiej czasem zrezygnować ze żmudnego instrumentowania dla samej zasady instrumentacji, a wybrać n. p. odbijanie. Ustaliły się już pewne empiryczne normy na tej zasadzie i za pewnymi przedmiotami instrumentujemy tylko pewien przeciąg czasu, poczem — w razie zmniejszenia prawdopodobieństwa wyciągnięcia tego przedmiotu — odbijamy go, dochodząc w ten sposób szybciej do głównego celu, jakim jest szybkie odwiercenie szybu.

Wykresy Gantta dla wiercenia wymagają jednak dokonania pewnej trudnej rzeczy: ustalania wzor-

ca postępu wiercenia. Musimy tutaj odnieść się do doświadczenia przeszłości i wzorce te ustalić empirycznie. Faktycznie przeprowadzałem to w ten sposób, że zaobserwowane dane z kilku szybów dzieliłem na grupy—jednostki 100-metrowe. Miałem do dyspozycji obserwacje z trzech szybów; podzieliłem je na takie grupy, odpowiadające przewierconym stu-metrowym warstwom, co odpowiadało prawie dokładnie uwarstwieniom geologicznym tych szybów. Przekonałem się, że najlepsze warunki wiercenia przy systemie linowym były w warstwach dobrotowskich (przed nawierceniem wody dobrotowskiej), najgorsze w dolnych polanickich i t. d. W najlepszych warunkach osiągnano postęp 24.50 m. maksymalnie, a 12 m. przeciętnie. — Na podstawie licznych, potwierdzających się wzajemnie obserwacji, dawały się ustalać normy postępu wiercenia dla każdorazowych warunków geologicznych; jest to jednak jeszcze proces wstępny, zmierzający do zastąpienia empirji rachunkiem. W procesie tym wyłoniło się prawo względne: czem więcej czasu zużyto na wiercenie właściwe, tem lepszy osiągnięto postęp, a więc tem lepszy efekt wiercenia.

Czynności wiertnicze podzieliłem na cztery kategorie:

„a“ = czynności pozytywne (jak wiercenie i pochodne wiercenia) a_1, a_2, a_3, a_4 t. j. wiercenie właściwe, ciągnięcie i zapuszczanie, zmiana świda, łyżkowanie.

„b“ = czynności konieczne, lecz nieproduktywne: zmiana warsztatu, obcinanie, rurowanie, wyrabianie zasypu;

„c“ = czynności ratunkowe: prostowanie, odbijanie, instrumentowanie, naprawy i różne; wreszcie

„d“ = czynności negatywne, przedstawiające absolutną stratę czasu ze stanowiska wiercenia: spoczynek, postoje i tłokowanie.

Podział taki umożliwił — przy prowadzeniu jaknajdokładniejszej statystyki — wysnucie następujących wniosków:

1) Jeżeli

$$(a + b) = (c + d)$$

wtedy efekt jest dobry, lub przeciętny;

2) jeżeli

$$(a + b) > (c + d)$$

wtedy efekt jest dobry i lepszy od przeciętnego;

3) jeżeli

$$(a + b) < (c + d)$$

wtedy efekt jest zły, lub gorszy od przeciętnego.

Wnioski te jednak mają znaczenie tylko do pewnej głębokości, a to — jak stwierdziło doświadczenie — do 1.100 mtr. włącznie; widocznie w dalszych głębokościach, czas zużyty na wszelkie czynności poza właściwym wierceniem wzrasta proporcjonalnie do głębokości, co odbija się ujemnie na efekcie pracy. Przy tem rozumowaniu musi być jednak stale wypełniony warunek, że a_1 jest zawsze większe od każdej innej pochodnej „a“.

Wnioski te i założenia mają zasadniczo znaczenie tylko dla wierceń linowych lub kanadyjskich, a nie stanowią żadnej podstawy przy wierceniach „Rotary“, lub kulami Steina.

Ostatecznie, dzięki drobiazgowemu rozbiciu pracy wiercenia na czynności składowe, dzięki jak naj-

dokładniejszej obserwacji czasu i zestawień statystycznych, dają się określić wzorce czasowe na wszystkie czynności wiertnicze pomocnicze, a tem samem da się określić wzorzec postępu wiercenia, — jeżeli, po uwzględnieniu innych wpływów, traktować je będziemy jako funkcję czasu. Gdy osiągniemy to, zdążymy konsekwentnie do „kontroli wykonania“, przez nią do analizy i planu i stopień po stopniu osiągać będziemy coraz to lepsze rezultaty wiercenia.

Jest to więc jedna metoda, którą da się zastosować we wszystkich dziedzinach naszej pracy, niezależnie od tego, czy to jest kopalnia nafty, czy rafinerja, kuźnia, lub warsztat mechaniczny, czy wreszcie praca biurowa.

Dla czynności takich, jak rurowanie całymi partjami, zapuszczanie lub ciągnięcie żerdzi przy systemie kanadyjskim lub rotacyjnym, jednym słowem dla wszystkich czynności, mających charakter czynności masowych, na wykonanie których składa się praca kilku jednostek lub grup, doskonałe są wykresy systemu prof. Adamieckiego, t. zw. „harmonogramy“. Harmonogramy prof. Adamieckiego znajdują daleko zastosowanie w warsztatach mechanicznych, w kuźniach kopalnianych, w pracach ziemnych, monterskich itp.

Opisane wyżej metody dotyczyły bezpośrednio właściwej pracy. Na innym miejscu powiedziałem, że zasadniczy wpływ na wydajność pracy ma zapłata, względnie premja. Niedosć na tem, że premjowanie zwiększy wydajność pracownika, to również zwiększy oną — co jest ponad wszelką wątpliwość stwierdzone — zyski przedsiębiorstwa. Naturalnie, jest to uwarunkowane pewnymi zasadami, jak: właściwa wysokość premji, sprawiedliwe określenie normy, od której wypłaca się premję, ścisłe przestrzeganie granicy równowagi między premją a godzinami nadliczbowymi, wybranie najlepiej odpowiedniego systemu płac dla danych kategorii pracowników. Systemy są następujące: Halseya, Rowana, Taylora, Gantt'a, Hauswolda, Nisbetta i in.

Podstawową rolę we wszystkich systemach odgrywa czas, w zależności od którego obliczamy wysokość płacy, względnie premji.

Określmy przez „N“ czas wzorcowy (zadany), a więc czas wyznaczony na wykonanie pewnej czynności, a przez „n“ czas rzeczywisty, t. zn. czas faktycznie zużyty na jej wykonanie, oraz przyjmijmy założenie Nisbetta, że

$$\frac{N}{n} = 1 \quad \text{t. j.} = 100\%$$

i wtedy premja od płacy zasadniczej wyniesie 20%.

Przykład:

$$„N“ = 10, „n“ = 10,$$

zaczem

$$\frac{N}{n} = \frac{10}{10} = 100\%,$$

zaś premja wynosi 20%.

$$\begin{array}{rcl} \text{Robotnik zarabia na godzinę 0,30 zł.;} & & \\ \text{wtedy jego zarobek} & = & 30 \cdot 10 = 3,00 \\ 20\% \text{ premji} & \dots\dots\dots & 0,60 \\ \text{więc zapłata za 10 godz.} & \dots\dots\dots & = 3,60 \end{array}$$

t. j. 0,36 za godzinę. Jeżeli ta sama robota została wykonaną w 9 godz., wtedy

$$\frac{N}{n} = \frac{10}{9} = 111\%$$

a premia przy tej wydajności wg. Nisbetta = 31%
 płaca podstawowa za godzinę = 0,30
 więc za 9 godzin 2,79
 31% premii 0,84
 zatem zapłata za 9 godz. . . = 3,54

t. j. 0,39 za jedną godzinę, a więc 3 grosze więcej, niż w wypadku poprzednim; za tą samą czynność zapłaciło zaś przedsiębiorstwo w pierwszym wypadku Zł. 3.60, zaś w drugim Zł. 3.54.

—oo—

Całkowita normalizacja wszystkich elementów pracy, a więc materiału, narzędzi, maszyn, czasu, sposobów i t. d. jest warunkiem wprowadzenia metod naukowej organizacji. Jak ona jest potrzebna szczególnie w naszym przemyśle naftowym, odczuwamy to dokładnie w codziennym życiu kopalni, gdy weźmiemy bądźto rury wiertnicze, bądźto połączenia gwintowe, bądź też maszyny kopalniane. Ustawiczne narzekania na brak normalizacji ustaną siłą faktu, gdy wprowadzając metody naukowej organizacji, znormalizujemy przemysł naftowy na wszystkich jego etapach.

W rozważaniach nad elementami pracy, zajmujemy się analizą czasu, pieniądza i materji. W szczególności, gdy chodzi o materiał, to jego badaniom poświęcamy dużo energii i kosztów, zakładamy laboratorium technologiczne, kształcimy w tym kierunku całe kategorie pracowników, — i robimy dobrze, boć przecież wartość materiału, którym pracujemy, ma dla nas pierwszorzędne znaczenie. Ale materiał ten, stanowiący — jako surowiec — wartość zaledwie 20% naszego kapitału obrotowego, oddajemy w ręce człowieka, wszystko jedno na jakim szczeblu, człowieka, którego nie znamy i nie badamy. A przecież jest on tym najważniejszym elementem pracy i od jego uzdolnienia i sprawności, zależna jest pomyślność przedsiębiorstwa. Praktycznie urządzamy się w ten sposób, że ludzi nieodpowiednich wydalamy, a przyjmujemy innych, którzy wydają się nam odpowiednimi; z kolei tych znowu wydalamy, gdy przekonamy się, że są również nieodpowiednimi; do przekonania takiego dochodzimy za cenę kosztownych szkód i strat, jakie przyniosła zła praca nieodpowiedniego pracownika. Z drugiej strony, wydalać złych pracowników, powiększamy kadry bezrobotnych, stanowiące ciężar społeczny tem dotkliwszy, że w pokaznym procencie składają się te kadry z robotników nieudolnych. To wydalenie i przyjmowanie nowych pracowników, nazwane „obrotem robotników“ dochodzi do cyfr bardzo poważnych: na jednej kopalni, gdzie normalna obsada wynosi około 50 stałych robotników, obrót wynosił — w ciągu półtora roku — 115 ludzi, a więc 130% normalnej obsady. Fakt ten odbił się ujemnie na ogólnym bilansie tej kopalni. Naukowa organizacja stworzyła w tej dziedzinie nową gałąź wiedzy: psychologii i biologii stosowanej zw. psychotechniką. W dzisiejszym stanie swego rozwoju, dysponując już pewną ilością t. zw. test, doszła już do tego, że pewne typy ludzkie eliminuje z niektórych zakresów pracy, inne przeznacza do tego, czy innego zawodu. Dotychczasowe rezultaty prac biur i poradni psychotechnicznych są tak dodatnie

i tak słuszne są metody i ich wnioski, że stosuje się je coraz to częściej w większych przedsiębiorstwach i zakładach. Wprowadzenie ich u nas przyniesie wielkie korzyści przemysłowi i społeczeństwu, usunie typ wiecznych malkontentów, narzekających na los, który kazał im pracować w gałęzi, w jakiej zupełnie obco się czują, traktujących swój zawód, jako malum necessarium, potrzebne do otrzymania kawałka chleba. Pracownikowi, z którego ma mieć korzyść przedsiębiorstwo, a społeczeństwu pożytek, musi towarzyszyć przy wykonywaniu pracy ta zasadnicza rzecz, jaką jest radość życia, a nie niezadowolenie. Musimy więc na terenie przemysłu naftowego przystąpić jaknajrychlej do badania uzdolnień pracowników, stworzenia podstawowych test dla wszystkich kategorii naszych robotników, zakładać laboratorium psychotechniczne i biura poradnictwa zawodowego.

W sferze kalkulacji kosztów własnych, z punktu widzenia naukowej organizacji, zasadniczą rolę odgrywa znowu czas: chodzi nie tylko o to, ile kosztuje, ale i o to, kiedy kosztowało, i ile kosztowało — względnie kosztuje — w jednostce czasu. Książkowości dotychczasowej zarzucać można brak żywotności i aktualności, bo wszelkie jej zestawienia dotyczą zjawisk przeszłych. Bilans roczny, przedstawiony w najlepszym razie w drugim lub trzecim miesiącu po upływie roku handlowego, ma mniejszą wartość, niż dzienne zestawienia kosztów własnych, robionych nie dla legitymowania się przed akcjonariuszami lub urzędami fiskalnymi, lecz dla prawdziwej świadomości tych kosztów. Dla kierownika, dysponującego poważną częścią mienia przedsiębiorstwa, jest rzeczą pierwszej wagi świadomość cen i kosztów o każdej porze dnia, w każdej fazie wytwórczości, bo wtedy pracuje nie „po omacku“ gdy wie, ile go w danej chwili kosztuje praca lub bezczynność jego warsztatu. Kalkulacja kosztów własnych powinna być przeprowadzona natychmiast, niemal równocześnie z wykonaniem; nie powinna ona być relatywną w stosunku do wykonania, bo wtedy ma charakter czystej statystyki, która co prawda uczy, ale — po niewczasie. Zdarza się n. p. bardzo często, że jakąś robotę „forsujemy“; zależy nam na pospiesznym wykonaniu jej i powiadamy, że kalkuluje się nam płacenie godzin nadliczbowych i premjowanie za spieszne wykonanie. — Równoczesne śledzenie biegu wykonania przez kalkulatora wskaże moment, w którym przy pewnej ilości godzin nadliczbowych zanuluje się zysk przedsiębiorstwa, wynikły z podniesienia wydajności robotnika za pomocą premji, przez stratę, wynikłą z nadmiernej ilości godzin nadliczbowych, oraz moment, w którym strata z tych powodów jest większa, niż zysk, powodowany premją. Dzisiejszy sposób przeprowadzania kalkulacji (n. p. fabrycznej) wskazać to może dopiero po upływie pewnego dłuższego czasu, albo też nie wskaże tego wogóle, gdyż nie wykazuje stosunku kosztów rzeczywistych do wyznaczonych, lecz tylko sam koszt faktyczny.

Oto w krótkości metody naukowej organizacji, już to gdzieś wprowadzone, już też nadające się do wprowadzenia. Przez wprowadzenie ich osiągniemy takie cele, jak potaniecie produkcji, zmniejszenie kosztów, zmniejszenie zmęczenia pracowników,

zwiększenie zarobków, — co w konsekwencji musi wpłynąć w sposób prosty na rozwiązanie wielu problemów socjalnych, które już dzisiaj urastają do granic błędnych kół. Do wprowadzenia tych metod, należy przystępować spokojnie i rozważnie, bez zacierzwienia właściwego skrajnym idealistom, drogą ewolucyjną, z uwzględnieniem wszystkich warunków, jakie towarzyszą wytwórczości naszego przemysłu.

Kopalnictwo węgla i hutnictwo na Górnym Śląsku doprowadziło stosowanie metod naukowej organizacji do takich granic, że już dzisiaj, wczorajsi mistrzowie w tej dziedzinie, Amerykanie zjeżdżają do naszych hut, by uczyć się ich wprowadzania. — I kto bliżej śledzi postępy naszych kopalń węgla

i hut, wzrost dobrobytu G. Śląska od czasu kiedy Górny Śląsk jest dzielnicą naszego państwa, — uderzyć go musi ta ogromna różnica między stanem z przed dziesięciu laty i stanem dzisiaj na korzyść dnia dzisiejszego. A przyczyna tkwi właśnie w naukowej organizacji i w rozumnym stosowaniu jej metod.

U nas w przemyśle naftowym zrobiono w tej mierze nie wiele; ale miejmy nadzieję, że przy silnej woli nas samych i przy zrozumieniu miarodajnych czynników naszego przemysłu, zdołamy wprowadzić naukowe kierownictwo i organizację w nasze kopalnictwo, sposoby eksploatacji, przeróbki, osiągając przez to nie mniej dobre rezultaty niż górnictwo i hutnictwo górnośląskie.

Inż. WŁADYSŁAW KLIMKIEWICZ.

621.5:665 (73)
(1610 słów)

Wydobywanie ropy za pomocą sprężonego gazu lub powietrza w Stanach Zjedn. A. P.

4. Czynniki warunkujące wydajność wydobywania.

Każdy rodzaj produkcji, czy to gdy ropa płynie samoczynnie czy też wydobywana jest sztucznie, musi posiadać odpowiednie warunki, by osiągnąć czy maksymalną dzienną produkcję, czy też największe ostateczne wydobycie, największą dzielność mechaniczną, lub najniższy koszt ruchu. Bardziej może niż inne sposoby eksploatacji, „air & gas lift“ wymaga specjalnych warunków, by dał maksymalne rezultaty.

Czynniki te będą dwójakiego rodzaju: naturalne, istniejące w złożu, a w genezie od nas niezależne, a więc ciśnienie gazu w złożu, ilość gazu i ropy produkowanej w jednostce czasu, poziom płynu w otworze, własności fizyczne płynu, oraz głębokość pokładu. Do tych czynników naturalnych i żądanego maximum muszą być dostosowane czynniki sztuczne, jak ilość i ciśnienie pracujące gazu, jego rodzaj, sposób i charakter eksploatacji, głębokość zatopienia przewodu wypływowego, średnica rur wiertniczych lub rurek, wraz z ich uzbrojeniem, dolnem, oraz urządzeniem mechanicznem na powierzchni. Wydajność, oraz sprawność czynności będą funkcją tych wielu zmiennych, a jedynie odpowiedni ich dobór, oraz ciągła kontrola mogą dać dobre rezultaty.

a) Ciśnienie złoża i produkcja gazu.

Najważniejszym czynnikiem jest ilość i ciśnienie gazu w złożu. Ciśnienie złoża jest w równowadze z hydrostatycznym słupem cieczy w otworze, przy którym nie następuje napływ płynu do otworu. Musimy je odróżnić od ciśnienia gazu w złożu, które jest wyższe o ciśnienie zużyte na pokonanie oporów tłoczenia ropy przez pokład do otworu. To ciśnienie ma wpływ decydujący na produkcję gazową i ropną, i jest głównym czynnikiem produktywności złoża, oraz główną energią, która powoduje wypływ przy omawianej metodzie eksploatacji. Krzywa produkcji pod wpływem ciśnienia gazu, (w odróżnieniu od produkcji, powodowanej przez ciśnienie wody) będzie logarytmiką

o wzorze

$$y = cx^n.$$

Początkowe ciśnienie złoża pozostaje naogół w prostym stosunku do głębokości złoża. Dla pól Stanów Zj. A. P. podaje Shaw*), liczbę 0,35, jako stosunek początkowego ciśnienia złoża w funtach na cal kw. do głębokości pokładu w stopach.

Jak długo złożo produkuje wystarczającą ilość gazu i o odpowiednio wysokim ciśnieniu, dla wykonania pracy wydobywczą i pokonania oporów tarcia, tak długo produkcja odbywa się samoczynnie.

Z chwilą, gdy ilość produkowanego przez złożo gazu spada, szyb zaczyna produkować okresowo. Wtedy musimy dopomóc złożu, zmniejszając średnicę rurek, przez które płyn wypływa lub też dostarczyć gazu dla wykonania pracy wydobywczą, rozpoczynając eksploatację sprężonym gazem. Im więc to ciśnienie i ilość będą niższe, tem więcej gazu i o większym ciśnieniu będziemy musieli doprowadzić, by podtrzymać sztuczny wypływ. Doprowadzając jednak medjum o pewnym ciśnieniu, wywołujemy nacisk na gromadzący się płyn w otworze, a przez to przeciwcisnienie na złożo, które powoduje zmniejszenie produkcji ropy i gazu. O ile suma przeciwcisnienia na złożo będzie niższą od ciśnienia złoża, tak długo szyb będzie produkować. Gdy to całkowite przeciwcisnienie, wywarne przez medjum i słup płynu w otworze, będzie wyższe, ropa przestanie napływać do otworu i normalna eksploatacja sprężonym medjum nie jest możliwa. W tym wypadku musimy użyć specjalnych środków „pakkerem“ i wentylem stopowym, oraz stosując smoczki, lub też eksploatację krótko-perjodyczną z przerwami, przyczem płyn napływa do otworu, w którym ciśnienie jest w przybliżeniu ciśnieniem atmosfery.

Przeciwcisnienie na złożo ma jednak wpływ dodatni na największe ostateczne wydobycie. Wiemy bowiem, że pokład będzie tak długo produkować,

*) Shaw S. F. Energy contained in Petroleum gas. Mining

jak długo ciśnienie gazu w złożu będzie wystarczające, by ropę do otworu doprowadzić. Przez konserwację gazu w złożu w ten sposób, spada również ilość metrów sześciennych wyprodukowanego gazu w stosunku do wyprodukowanej ropy, dając podwójnie ekonomiczne jego zużycie. Powoduje to w konsekwencji naogół zmniejszenie dziennej produkcji, lecz dłuższą produktywność szybu i większe ostateczne wydobywanie.

Doświadczenia laboratoryjne L. C. Uren'a**) profesora uniwersytetu w Kalifornii, wykazały jednak, że istnieje pewna granica przeciwcisnienia powyżej i poniżej której, ostateczne wydobywanie zmienia się. Granicą tą jest najniższy stosunek wyprodukowanego gazu do produkcji ropy, który będzie miarą ekonomii, dla tych samych warunków. Wskazaniem byłoby raczej pomiar energii gazu w kalorjach, lecz ze względów praktycznych przyjął się pomiar stosunku objętości gazu do ciężaru ropy wyprodukowanej.

b) Produkcja ropy i poziom płynu.

W teorii wysokość produkcji nie ma wpływu na efekt wydobywania; praktycznie jednak, możemy wydzielić szyby o dużej i średniej produkcji, oraz małej, poniżej dwu wagonów. Pierwsza kategoria daje naogół lepsze rezultaty, dzięki jednolitej i ciągłej eksploatacji, oraz wysokiemu poziomowi płynu i ciśnieniu złoża. Szyby drugiej kategorii, posiadają niski poziom płynu i najczęściej nie dają się eksploatować bez przerwy; zazwyczaj też ciśnienie złoża jest niskie, choć nie może to być regułą. — Wtenczas zapotrzebowanie energii jest znaczne i koszty ruchu dość wysokie.

Od wysokości produkcji dziennej, będzie zależał kierunek i sposób eksploatacji. Szyby drugiej kategorii będą eksploatowane przez rurki i zazwyczaj z użyciem smoczków, wentyli i „pakera“, lub też systemem stopniowym lub krótko-perjodycznym „Jat“.

Produkcja stoi w związku z wysokością statyczną płynu w otworze. Poziom ten, jak powiedziano, będzie równy ciśnieniu złoża, ilość zaś jest proporcjonalna do wysokości kolumny i średnicy otworu. Od poziomu statycznego będzie zależać ciśnienie początkowe i rozruchu, od poziomu pracującego, do pewnego stopnia straty oporów tarcia. Im bowiem ten jest niższy, tem wyższą jest wysokość wzniosu, dłuższą drogą dostarczanego medjum, i odpływającej mieszaniny gazowo-płynnej, czyli tem większe opory tarcia, które rosną z kwadratem chyżości.

Do ilości produkcji, (a więc i wysokości poziomu), muszą być dobrane średnica rurek czyli przewodu wypływowego i ilość medjum pracującego.

c) Fizyczne własności ropy.

Płynem wydobywanym zapomocą sprężonego gazu lub powietrza może być ropa, woda, lub oba płyny razem. W zależności od rodzaju płynu będzie jego ciężar gatunkowy. Ilość więc potrzebnego medjum w stosunku do objętości ropy będzie wzrastać, z wzrostem ciężaru gatunkowego.

**) Uren L. C. Gas Factor & Measurement of Oil Production efficiency. Oil Weekly, vol. 47 № 6.

Wiskoza, czyli tarcie międzycząsteczkowe, oraz tarcie powierzchniowe ropy, odgrywają też tu pewną rolę. Ropy o wysokiej wiskozie, oraz małym tarcu powierzchniowym lepiej mieszają się z gazem, jako medjum pracującym; wskutek tego maleją straty nieefektywnego przeslizgiwania się baniek powietrza, lecz rosną straty tarcia o rury.

Gaz, czy użyty jako medjum, czy też produkowany przez złożę rozpuszcza się w ropie przy odpowiednich warunkach ciśnienia i temperatury, obniżając przytem jej wiskozę oraz ciężar gatunkowy*). W miarę podniesienia się cieczy i malenia ciśnienia, gaz wydziela się z płynu i ekspanduje, wpływając znowu odwrotnie na wiskozę, co w konsekwencji zwiększa straty tarcia. Nie łatwo więc rozstrzygnąć, czy korzyści osiągnięte wskutek łatwości mieszania się ropy z gazem, czy też straty na wzrost oporów tarcia są większe. Brak dokładnych doświadczeń w tym kierunku, utrudnia rozstrzygnięcie tej kwestji, lecz praktyka wskazuje raczej na lepsze wyniki przy ropach o dużej wiskozie. Rozpuszczalność gazu i jego wydzielanie się z ropy są jednymi z tych czynników, które utrudniają pomiar energii i ciśnienia u wlotu do przewodu.

d) Rodzaj medjum pracującego.

Przy omawianej metodzie eksploatacji pracującym medjum jest suchy czyli odgazolinowany lub mokry gaz naftowy, oraz powietrze. Nic jednak nie stoi na przeszkodzie, by użyć gazu innego rodzaju. Czy mamy użyć gazu lub powietrza, trudno jest wprost na to odpowiedzieć, gdyż wiele czynników może tu wchodzić w grę. Powinniśmy wybrać jednak takie medjum, które w danych warunkach da najniższe koszty ruchu, i największy zysk uboczny, jak n. p. z fabrykacji gazoliny. Należy również wziąć pod uwagę uniknięcie korozji oraz koszty odczyszczenia zemulgowanej ropy.

Z mechanicznego punktu widzenia należałoby użyć gazu, który będąc lżejszym od powietrza, wykona większą pracę niż ta sama objętość powietrza. Z porównania adiabaticznej pracy kompresji 1 kg. powietrza i gazu (metanu) wynika, że 1 kg. powietrza = 0.552 kg. gazu; naturalnie stosunek ten będzie zależał od składników gazu i jego ciężaru gatunkowego. Zapotrzebowanie więc mocy, celem zgęszczenia gazu będzie też mniejsze, niż powietrza. Straty tarcia w rurach są również dla gazu mniejsze, niż powietrza**).

Dla ciężaru gatunkowego 0,60, straty te są 30% mniejsze niż powietrza.

Także, ze względu na zwiększenie procentu gazoliny w gazie, należałoby użyć gazu, choć wpływa to nieznacznie na zwiększenie ciężaru gatunkowego ropy

Gaz może być użyty do opał, podczas gdy przy użyciu powietrza do eksploatacji, jego mieszanina z gazem rzadko nadaje się do zastosowania w motorach gazowych.

Stosowanie powietrza w szybach o dużym procentie wody, ma tą słabą stronę, — szczególnie

*) Dow & Calkin: Solubility and effects of natural gas & air in crude oils. U. S. Bureau of mines. Reports of investigations № 2732. — 1926.

**) S. F. Shaw. Principles of the air % gas lift. Oil & Gas Journal, June 16. 1927.

w obecności siarkowodoru, — że powoduje korozję rurek, oraz emulsyfikację ropy, podwyższając koszty odczyszczenia ropy.

Największą zaletą przy użyciu powietrza jest jego taniość, a w porównaniu z gazem nie naraża na straty stójek, jakie mogą wynikać z powodu braku potrzebnego medjum.

Wziąwszy te wszystkie względy pod uwagę,

należy określić, jakie straty i zyski w danych warunkach da się osiągnąć z użycia jednego lub drugiego medjum, i wybrać to, które w końcowym rezultacie okaże się tańszem.

W dalszej części artykułu będę używał terminów „medjum pracujące“ tak dla gazu, jak też i powietrza. (C. d. n.)

—oo—

Kronika bieżąca.

Posiedzenie Wydziału Krajowego Towarzystwa Naftowego. W numerze poprzednim podaliśmy wiadomość o zwołaniu posiedzenia Wydziału K. T. N. na dzień 28 b. m. Posiedzenie to zostało w międzyczasie przesunięte na miesiąc grudzień b. r. Datę posiedzenia podamy w następnym numerze.

—oo—

Z Komitetu Budowy Pawilonu Naftowego. Komitet prowadzi swe prace w całej pełni we wszystkich sekcjach. Uruchomione zostało biuro rysunkowe pod przewodnictwem Prof. Fabiańskiego, które wykonuje już wykresy i rysunki dla działu graficznego Wystawy. Ostatnio opracowane zostały szczegółowe kwestjonariusze i karty zgłoszeń dla tych firm, które dostarczyć mają eksponaty do pawilonu naftowego. Kwestjonariusze te zostały roslane, tak, że z końcem bieżącego miesiąca będzie można już przystąpić do szczegółowego planu rozmieszczenia eksponatów. Budowa podziemia pod pawilon naftowy na terenach Wystawy została już ukończona.

Akcja finansowa jest również na ukończeniu. Spodziewać się należy, że pozostałe firmy, które nie zgłosiły jeszcze swego udziału uczynią to w najbliższym czasie, Komitet bowiem musi się liczyć ze ściśle przez dyrekcję Wystawy określonymi terminami.

—oo—

Wydawnictwo „Podręcznika Naftowego“. Dnia 17 b. m. odbyła się w sali posiedzeń Izby Przemysłowo Handlowej we Lwowie konferencja w sprawie opracowania tomu II-go „Podręcznika Naftowego“ (przemysł rafineryjny) pod przewodnictwem prof. dr. Pilata. W konferencji wzięli udział pp. inż. Bauer, inż. Biluchowski, inż. Dietzius, Dr. Kozicki, Prof. Kuczyński, inż. Letshford, inż. Łachociński, inż. Sulimirski, inż. Wandycz.

Na wstępie przedstawił sekretarz Komitetu Redakcyjnego inż. Sulimirski zasady organizacji całokształtu wydawnictwa poczem w wyniku wyczerpującej dyskusji uchwalono następujący program tomu II-go.

Treść:

Wstęp: historia.

A. Ropa

- I. Chemja: fizyka ropy i produktów, charakterystyka rop polskich.
- II. Przeróbka: 1) wstęp: rodzaje przeróbki, 2) oczyszczanie ropy, 3) destylacja: a) destylacja ropy, b) destylacja olejów, c) rektyfikacja benzyny, 4) fabrykacja parafiny, 5) rafinacja: a) rafinacja benzyny i nafty, b) rafinacja olejów, c) rafinacja parafiny, 6) specjalne metody fabrykacyjne (smary stałe, asfalty,

sulfole, oleje specjalne, przeróbka produktów odpadkowych i t. p.) 7) krakowanie.

III. Część mechaniczna ogólna: (sprawy cieplne, obliczenie rozmiarów aparatów, rurociągi i t. p.).

IV. Część analityczna.

V. Produkty i ich zastosowanie.

VI. Magazynowanie i transport.

E. Gaz ziemny.

1) charakterystyka gazów.

2) pomiary i zużytkowanie bezpośrednie.

3) przeróbka: a) odgazolinowanie, b) przeróbka chemiczna.

Następnie dokonano następującego rozdziału tematów: Wstęp — Dyr. Metzis. Statystyka — Dr. Schätzel. Chemja i fizyka — Dr. Piotrowski, inż. Łachociński. Charakterystyka rop i rodzaje przeróbki — Prof. Pilat. Oczyszczanie ropy — Prof. Kuczyński. Destylacja, fabrykacja parafiny, produkty i zastosowanie — inż. Wandycz i inż. Biluchowski. Rafinacja i specjalne metody fabrykacyjne — inż. Klipper, Dr. Kozicki, inż. Florjan. Krakowanie — Dr. Piotrowski, inż. Bauer. Część mechaniczna — inż. Bauer, inż. Letshford, inż. Dietzius. Część analityczna — inż. Piotrowski, inż. Nowosielski. Magazynowanie i transport — inż. Bauer, inż. Letshford, inż. Dietzius. Chemiczna przeróbka gazu ziemnego — prof. Sucharda.

Uchwalono odbyć następną konferencję w styczniu 1929, na której referenci poszczególnych działów przedstawiać stan prac.

Film naftowy. Centrala Propagandy Filmowej w Warszawie zamierza przygotować szereg filmów, przedstawiających zasoby energii polskiej, a mianowicie obejmujące następujące źródła energii: a) nafta, b) węgiel, c) drzewo, d) węgiel biały (siły wodne).

Pierwszy film ma dawać obraz rozwoju przemysłu naftowego.

Przedstawiciele Centrali zwrócili się do Towarzystwa Politechnicznego z prośbą o poparcie tej akcji. Ponieważ zamierzone przedsięwzięcie cieszy się poparciem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i pp. wojewodów i ma doniosłe znaczenie jako środek propagandy dla zaznajomienia kół zagranicznych z naszymi przyrodzonymi bogactwami. Polskie Towarzystwo Politechniczne powołało do życia Komitet, którego zadaniem będzie poparcie akcji zamierzonej przez Centralę propagandy. Opracowaniem scenariusza zajęło się Krajowe Towarzystwo Naftowe, które udzieliło również szczegółowych

wskazówek operatorom kinowym. Obecnie po wykonaniu zdjęć w Bitkowie oraz w Borystawiu, Drohobyczu i Rypnem, dokonywane są zdjęcia w zagłębiu Krośnieńskim.

Wykłady Naukowej Organizacji

W zrozumieniu potrzeby społecznej propagowania zasad naukowej organizacji, ponawia Instytut Naukowej Organizacji w Warszawie wykłady tej wiedzy w dniu 26. listopada b. r.

Program wykładów obejmuje następujące tematy:

Prof. K. Adamiecki: „Ogólne zasady naukowej organizacji“ (12 godzin); Inż. J. Śmigieński: „Badanie czasu“ (chronometraż — 4 godz.); Inż. J. Śmigieński: „Kontrola wykonania“ (6 godz.); Inż. J. Kannegiesser: „Podstawy kierownictwa“ (4 godz.); Inż. J. Kannegiesser: „Systemy płac roboczych“ (4 godz.); Inż. J. Kannegiesser: „Zasady ekonomiczne projektowania i budowy zakładów wytwórczych“ (2 godz.); Inż. J. Śmigieński: „Marnotrawstwo w zakładach przemysłowych, urzędach i życiu publicznym“ (2 godz.); Prof. P. Macewicz: „Badanie czynnika ludzkiego“ (psychotechnika — 6 godz.).

Wykłady odbywać się będą w sali wykładowej Instytutu Naukowej Organizacji przy ul. Mokotowskiej 51-53, codziennie prócz świąt i dni sobotnich w godzinach od 18 do 20. Rozpoczęcie wykładów w dniu 26. listopada br. a zakończenie 22 grudnia br.

Opłata za cały cykl Zł. 80.— Zapisy w Sekretariacie Instytutu codziennie prócz świąt w godz. od 9 do 15.

„Par“ Polska Agencja Reklamy Franciszka Krejna, otworzyła oddział we Lwowie.

Agencja powyższa przeprowadza wszelkie ogłoszenia do całych kampanii reklamowych.

W szczególności przyjmuje i załatwia: ogłoszenia do wszystkich pism w świecie na warunkach oryginalnych bez kosztów pośrednictwa, oraz wydaje własnym nakładem: księgi adresowe, statystyczne, czasopisma zawodowe.

Specjalny oddział otworzono dla celów Powszechnej Wystawy Krajowej, któremu zostało powierzone wydawnictwo „Echa Powszechnej Wystawy Krajowej 1929“, rozchodzącego się w kilkunastu tys. egzemplarzy po całej Polsce.

—00—

Wiadomości z zagłębia

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

Produkcja ropy i gazu ziemnego w październiku br. wyniosła:

w Tow. „Premier“	— 980,2351 kg. ropy i 10,673,106 m ³ gazu
„ „ „Karpaty“	— 735,7540 „ „ i 3,055,350 „ „
„ „ „Nafta“	— 394,4600 „ „ i 362,923 „ „
„ „ „Fanto“	— 523,6662 „ „ i 13,335 „ „

Produkcja gazoliny.

Firma	Miejscowość	Gazolinia	Przerobiono gaz, m ³ /min.	Wyprodukowano gazoliny kg.
Premier	Borysław	Gracia	3.037.700	46.6184
Karpaty-Nafta	„	Bukowice	2.365.769	32.1282
„	„	Potok	1.203.473	13.4453
Fanto	„	Piśsudski	1.918.200	25.0778
Karpaty	Bitków	Bitków	1.984.200	21.5554

Dowiercenie. Firma „Premier“ otrzymała dnia 26. października b. r. na szybie Homotówka XXVIII w Rypnem głębokość 880.90, warstwy czarne łupki z domieszką piaskowca produkcję ropy w wysokości 3000 kg.

Uruchomienie nowych szybów.

Firma	Data	Uruchomiono szyb	Kopalnia (teren)	Miejscowość
Naftowy Przemysł Małopolski	13. X.	Świerchowa I		Świerchowa
Premier	22. X.	Serhów VIII	Alfa	Rypne

—00—

Produkcja Tow. Naft. „Limanowa“ za październik 1928 r.

Zagłębie Borysławskie:

Produkcja ropy	591.2316 kg.
„ gazu	4.630.759 m ³
„ gazoliny	38.2590 kg.
Przerobiono gazu	4.360.366 m ³

Strzelbice:

Produkcja ropy.	15.3120 kg.
-----------------	-------------

Union VI. w Mrażnicy nawiercił w drugiej połowie października w piaskowcu borysławskim w głębokości od 1377—1383 m. produkcję ropy około 2.5000 kg. dziennie. Szyb pogłębia się dalej w poszukiwaniu za większym przepływem.

Joffre V. w Mrażnicy nawiercił dnia 12. października b. r. w menilitach 15 m³/min. gazu. Przy dalszym wierceniu w tychże pokładach podniosła się produkcja gazu w głęb. 1401 m. na około 50 m³/min. Głębokość z dnia 7-go listopada b. r. — 1408 m. Szyb ten wierci się nadal w poszukiwaniu za produkcją ropy.

—00—

SPROSTOWANIE. W tytule art. inż. Klimkiewicza w poprzednim zeszycie wydrukowano wskutek pomyłki drukarskiej słowo „zprężony“ zamiast „sprężony“.

Przegląd zagraniczny.

Norwegia.

Przywóz produktów naftowych w I. półr. 1928 r.

W I. półroczu 1928 r. przywieziono do Norwegii 98.881 ton produktów naftowych, t. j. o 4.523 ton więcej w porównaniu z I. półr. r. 1927.

Poszczególnych produktów przywieziono następujące ilości:

	I półrocze roku:	
	1928	1927
	w tonach	
nafty i oleju parafinowego . . .	13.989	22.246
oleju opałow. i destylatu nafty . . .	53.193	45.103
nafty lekkiej i benzyny . . .	26.535	22.408
innych olejów smarowych . . .	5.164	4.601
Razem . . .	98.881	94.358

Szwecja.**Przywóz produktów naftowych w I półr. 1928 r.**

W I. półr. 1928 r. przywieziono do Szwecji 200.300 ton produktów naftowych, a więc o 14.278 ton więcej w porównaniu z analogicznym okresem r. 1927, mianowicie:

	I półrocze roku:	
	1928	1927
	w tonach	
nafty	26.094	26.769
benzyny i gazołiny	117.882	95.721
olejów smarowych	18.355	13.478
innych olejów smarowych	37.969	50.054
Razem	200.300	186.022

— OO —

Stany Zjednoczone A. P.

Wywóz produktów naftowych przez porty w r. 1927. W roku 1927 wywieziono ze Stanów Zjednoczonych A. P. przez porty Nowy Orlean, Sabine i Galveston 41.323 tysięcy baryłek ropy i produktów naftowych, a więc o 2.477 tys. baryłek mniej niż w r. 1926. Do poszczególnych krajów wywieziono następujące ilości: (powyżej 50 tys. baryłek).

	Ropa		Nafta		Benzyna		Olej g. z. i opał.	
	1927	1926	1927	1926	1927	1926	1927	1926
	w tysiącach baryłek							
Belgia	—	—	390	317	868	793	359	278
Dania	24	—	90	220	427	274	515	320
Finlandja	—	—	77	33	—	—	—	—
Francja	—	62	858	1.756	3.416	6.495	34	562
Niemcy	94	18	518	479	555	600	1.107	777
Irlandja	—	—	190	212	42	179	—	—
Włochy	—	—	—	400	510	857	158	243
Holandja	—	—	1.431	1.450	1.276	1.277	604	407
Norwegja	—	—	149	86	151	223	97	88
Portugalia	—	—	145	20	—	—	47	158
Hiszpanja	118	38	68	122	867	608	37	197
Szwecja	—	—	191	107	1.022	426	217	117
W. Brytania	69	62	2.089	2.225	7.561	9.337	3.958	3.189
Brazylja	—	—	134	129	403	462	—	—
Indje Brytyj.	—	—	1.178	1.069	—	—	—	—
Chiny	—	—	515	627	—	—	—	—
Kanada	597	256	—	—	208	241	41	64
Honduras	—	—	—	—	—	—	289	172
Panama	—	—	—	—	—	—	173	919
Meksyk	28	—	—	—	—	—	53	—
Kuba	527	434	—	—	440	722	1.073	248
Republ. Dominikańska	—	—	—	—	—	—	222	190
Belgijskie-Kongo	—	—	—	—	—	—	32	160
Argentyna	33	191	—	—	134	262	—	—
Egipt	—	—	—	30	112	40	—	—
Algier i Tunis	—	—	124	107	134	189	—	282
Pozostałe kraje Afryki	—	—	—	—	388	123	103	—
Wyspy Kanaryjskie	—	—	—	—	—	—	116	—
Australja	—	—	109	99	159	136	—	—
Inne kraje	35	34	680	622	2.592	481	362	499
Razem	1.525	1.095	8.936	10.110	21.265	23.725	9.597	8.870

— OO —

Stan przemysłu naftowego w czasie od 1. stycznia do 31. sierpnia 1928 r. Wytwórczość ropy Stanów Zjednoczonych A. P. w pierwszych 8 miesiącach 1928 r. wyniosła 588.543 tys. baryłek, gdy w analogicznym okresie r. 1927 — 598.242 tys. baryłek, zmniejszyła się zatem o 9.699 tys. baryłek.

Zapasy ropy w rafineriach, tłoczniach i zbiornikach kopaliń w dniu 31. sierpnia 1928 r. zwiększyły się o 35.240

tys. baryłek w porównaniu z 31. sierpnia 1927 r. i wynosiły:

31. sierpnia 1928 r. —	368.653 tys. baryłek
31. „ 1927 r. —	333.413 „ „

Od 1. stycznia do 31. sierpnia 1928 r. przywieziono do Stanów Zjednoczonych 52.025 tys. baryłek ropy, a więc o 14.946 tys. baryłek więcej niż w tym samym okresie r. ub., natomiast wywieziono 12.226 tys. baryłek t. j. o 2.216 tys. bar. więcej niż w analogicznym czasie r. 1927. Przywóz odbywał się głównie z Meksyku, Wenezueli i Kolumbji, natomiast wywożono ropę głównie do Kanady.

Przeróbka ropy osiągnęła w pierwszych 8 miesiącach r. 1928 — 594.171 tys. baryłek, t. j. o 46.888 tys. baryłek więcej niż w analogicznym okresie r. 1927, wobec tego zwiększyła się również wytwórczość produktów, mianowicie wyrobiono (z 1.000 baryłek):

	od 1. I. do 31. VIII.	
	1928 r.	1927 r.
benzyny	241.652	216.623
nafty	40.055	36.851
olejów smarowych	23.135	20.904
oleju gazowego i opałowego	276.718	260.060

Ponadto wykonano 413.983.000 lbs parafiny (od 1. I-31. VIII 1927 r. — 384.798.000 lbs.). Przywóz i wywóz produktów naftowych w czasie od 1. stycznia do 31. sierpnia r. 1928 i 1927 podaje poniższe zestawienie (w 1000 baryłek):

	Przywóz		Wywóz	
	od 1 stycznia do 31. sierpnia 1928	1927	1928	1927
benzyny	2.991	3.423	36.431	30.004
nafty	129	12	14.889	12.592
olejów smarowych	7	6	7.705	6.493
oleju gazowego i opałow.	5.033	5.960	31.306	32.064

Pozatem przywieziono od 1. stycznia do 31. sierpnia 1928 r. — 15.806.000 lbs. parafiny (od 1. I-31. VIII 1927 r. — 11.497.000 lbs.) wywieziono zaś 287.173.000 lbs. (1. I-31. VIII 1927 r. — 216.496.000 lbs.).

Spożycie wewnętrzne St. Zjednoczonych oraz zapasy produktów w dniu 31. sierpnia 1928 i 1927 r. przedstawiały się następująco (w 1.000 baryłek):

	Spożycie krajowe		Zapasy	
	od 1. I. do 31. VIII. 1928	1927	w dn. 31. VIII. 1928	1927
benzyny	213.353	195.573	27.197	33.492
nafty	24.088	24.152	8.922	8.694
olejów smarowych	15.586	14.502	7.711	7.491
oleju gazowego i opałow.	239.406	222.425	134.818	123.699

Ponadto spożyto w kraju w czasie od 1. stycznia do 31. sierpnia 1928 r. — 214.118.000 lbs. parafiny, gdy w analogicznym okresie r. 1927 — 184.485.000 lbs, wzrosło więc spożycie o 29. 633.000 lbs.

Zapasy parafiny poważnie zmniejszyły się w roku bieżącym, bo o 101.509.000 lbs. i wynosiły:

31. sierpnia 1928 r. —	79.136.000 lbs.
31. „ 1927 r. —	180.645.000 lbs.

— OO —

Wytwórczość benzyny w I półroczu 1928 r. w Stanach Zjednoczonych wyniosła 174.73 milj. baryłek. Konsumcja wewnętrzna w tym czasie wynosiła 148.21 milj. bar. wobec 136.52 milj. w ub. roku, a wywóz 26.70 milj. wobec 22.65 milj. w r. ub. Natomiast przywóz benzyny wynosił 2.25 milj. bar. wobec 2.8

w ub. r. Z powyższych cyfr wynika, że ogólnej podaży tego produktu w wysokości 176.98 milj. baryłek odpowiadało zapotrzebowanie w wysokości 174.91 milj. bar, czyli, że mimo rekordowych cyfr produkcji w ostatnich miesiącach, kiedy produkowano po 31 milj. bar.

i więcej miesięcznie, podaż zaledwie pokryła zapotrzebowanie.

Z ogólnej produkcji benzyny w St. Zjedn. przypada na benzynę frakcjonowaną 58%, na benzynę „krakową” — 32% i na benzynę otrzymaną z gazu ziemnego 10%.

Życie gospodarcze.

Kronika gospodarcza.

Zebranie Czystych Producentów Ropy marek specjalnych odbyło się w Banku Naftowym we Lwowie dnia 17. b. m. W wyniku dyskusji postanowiono stworzyć wspólną organizację producentów ropy wszystkich marek.

Dla opracowania statutu utworzyć się mającej organizacji wybrano specjalną komisję.

—oo—

Sprawa ograniczenia importu oleju. W Min. Przemysłu i Handlu odbyła się konferencja w sprawie zakupowania przez dyrekcje kolejowe olejów cylindrowych zagranicznych. Obecni na konferencji przedstawiciele rafinerii dowodzili, że produkowane przez ich wytwórnie oleje cylindrowe są zupełnie dobre i nadają się doskonale do celów kolejnictwa polskiego. Opinie dyrekcji kolejowych co do tego produktu były wprawdzie różne, lecz nie należy zapominać, że lokomotywy nasze są rozmaitego typu, a pracują wśród różnych warunków terenowych. Maszyny te zresztą przeważnie są już przepracowane, a obciążenie ich przekracza częstokroć o 30% normę. Wszystko to wytwarza niekiedy wogóle niesprzyjające warunki dla olejów cylindrowych. Dyrekcje kolejowe jednak, nie licząc się z temi przeszkodami, stawiają rafineriom przedewszystkiem żądanie, aby oleje cylindrowe zawierały bynajmniej ujemnie na jakość oleju, przyczyniając się do osiągnięcia większej jego smarności. Stosując się do tego żądania rafinerie obniżają zawartość gudronitu, obniżając tem jednocześnie jego smarność. Obecni na konferencji przedstawiciele Ministerstwa Komunikacji, po dłuższej dyskusji przychyliłi się zupełnie do żądań przedstawicieli rafinerii.

W wyniku konferencji postanowiono, że rafinerie nadeślą próbki swych olejów cylindrowych do „Polminu”. Najlepsze z nich zostaną wypróbowane w obecności przedstawicieli Ministerstwa Komunikacji, w różnych warunkach i na rozmaitych terenach. Na podstawie tych prób już zostanie oznaczony gatunek oleju, który najwięcej nadaje się dla celów kolejnictwa polskiego. („A. W.”)

—oo—

Otwarcie Instytutu badania koniunktur gospodarczych i cen. W Min. Przem. i Handlu nastąpiło onegdaj otwarcie instytutu badania koniunktur gospodarczych i cen. Na uroczystość tę przybyli przedstawiciele zainteresowanych ministerstw, sfer przemysłowych i kupieckich.

Inauguracyjne przemówienie wygłosił p. Min. Kwiatkowski, który nakreślając cele i zadania instytutu, podniósł, iż dla skierwania gospodarstwa

społecznego na tory racjonalnego rozwoju niezbędną jest znajomość praw życia ekonomicznego, wynikających z samej struktury gospodarczej, jak prawa fizyczne i naturalne. Instrumentem takim znamiennym wysiłkiem państwa w tym kierunku będzie instytut badania koniunktur gospodarczych i cen.

Następnie przemawiał dyrektor G. U. S. prof. Buzek.

Dyrektor instytutu prof. Lipiński w przemówieniu swem podniósł znaczenie badania koniunktur gospodarczych dla kierujących życiem ekonomicznym instytucyj jak również dla przedsiębiorstw prywatnych, które wspierane wynikami prac instytutu mogą racjonalnie układać swe plany na przyszłość. Ogromne też znaczenie będą posiadały prace sekcji cen w kierunku badania racjonalności struktury i celowości urządzeń technicznych, organizacyjnych, komunikacyjnych i t. p. poszczególnych gałęzi przemysłowych. Obecna sekcja cen bada przemysł cukrowniczy pod kątem racjonalności budowy i źródeł marnotrawstwa. Jednocześnie sekcja ta przygotowuje ankietę w sprawie organizacji handlu i jego wewnętrznej rozbudowy, aby wskazać na te niedomagania, na jakie handel cierpi. Dalszem zadaniem sekcji będzie bliższe zbadanie istotnego stanu kartelizacji w Polsce.

Po przemówieniu wybrano komisję dla opracowania regulaminów obrad rady istniejącej przy instytucie. W skład komisji weszli: prof. Lipiński, poseł Hołyński, oraz reprezentant ministerstwa pracy i opieki społecznej p. Biesiekiński.

Kongres Buchalterów rzeczoznawców. W dn. 17 i 18 b. m. odbyły się w Warszawie obrady I-go Ogólnokrajowego zjazdu zaprzysiężonych rewizorów ksiąg i buchalterów rzeczoznawców, zorganizowany przez sześć stow. zawodowych, a mianowicie: Polski zw. buchalterów-bilansistów i ich pomocników, Spółdzielnia „Rzeczoznawcy Buchalterzy”, w Warszawie, Zw. zaprz. rewizorów ksiąg na Wielkopolskę, Pomorze i Śląsk w Poznaniu, Zw. zaprzys. znawców księgowości na Górnym Śląsku, w Katowicach, Zw. zaprz. rewizorów księgowości w Krakowie oraz Zw. rewizyjny zaprz. znawców księgowości we Lwowie.

Wyniki obrad Kongresu będą miały znaczenie przy opracowywaniu obecnie w M. P. i H. rozporz. wykonawczem do ust. o spółkach akcyjnych. Utworzona na Zjeździe Rada Naczelna rzeczoznawców-rewidentów rachunkowych pozostawać będzie w bezpośrednim kontakcie z czynnikami miarodajnymi w sprawie ukończenia w przyspieszonym tempie ostatecznej reformy tego ważnego działu życia gospodarczego. („A. W.”)

—oo—

Notowania cen produktów naftowych na rynkach zagranicznych.

Rynek	Data notowania	Benzyna	Nafta	Oleje smarowe	Olej gazowy	Parafina
New York	31. X.	Cena eksportowa za gallon Gasoline Bé 63° 12½ cts. U. S. Navy 11½ cts.	Cena eksportowa (fob Bayonne) za gallon cts. Stand.-White 7¾ Water-White 8¾	Cylindrowy filtrowany (pensylw.) D 600° 32¼ cts. za gallon	Fob Bayonne za gallon 0,886° (Bé 28) za gallon cts. 5¼	Fob Bayonne za 1 lbs. cts. rafinowana 5 — 7¼ pół rafinowana 4¾
Bukareszt	28. X.	Fob Constanza za 1 kg. lei 725/30 7.45 731/40 7.21 761/70 6.52	za 1 kg lei White Spirit I gat. 6.35 II „ 4.23	Fob Constanza za 1 kg lei cylindr. rafinow. 2 — 3/100° 6.30 3 — 4/100° 7.87	Fob Constanza za 100 kg lei 1.89—	i-co Bukareszt gat. 50/52° za 1 tonnę £ przeźroczysta 40/06/07 mleczna 38/04/04
Londyn	2. XI.	hurtowo w beczkach za gallon ang. lotnicza 1 s. 6¾ d. № 1 1 s. 2¾ d. № 2 1 s. ¾ d.	hurtowo za gallon d Water-White 8½ Stand.-White 7½	za tonnę £ białe amerykańskie 10/15/00—22/07/06 czerwone ameryk. 11/10/00—19/15/00 cylindrowe ameryk. 12/05/00—28/10/00 cyl. amer. filtrow. 18/12/06—36/10/00	loco brzeg za gallon ang. 4½ — 4¾ d.	za 1 lb. 3 — 5 d.
Hamburg	25. X.	loco Hamburg bez cła za 100 kg \$ lekka 4.25 średnia 4—	loco Hamburg bez cła za 100 kg \$ amerykańska 2.75 rosyjska 2.60	loco Hamburg bez cła za 100 kg \$ 2—4/50 3.80 4—5/50 5.35 6—7/50 6.10 8—15/50 6.65—8—	cif Hamburg za 100 kg. \$ 1.70	za 100 kg. \$ bez cła cif Hamburg gat. 50/52° polska tafl. 14.25-14.50 ameryk. „ 14.25-14.50 „ Tuskoda 13.25-13.50

Ustawodawstwo i rozporządzenia.

Celne.

Uzupełnienie rozporządzenia o postępowaniu celnym — przynosi rozp. Min. Skarbu z dn. 17/IX 1928 r. („Dz. Ust. R. P.“ Nr. 90, poz. 789).

—OC—

Judykatura.

Odpowiedzialność sprzedawcy unieważnionego tytułu na okaziciela. — W roku 1923 nabyty został w instytucji bankowej tytuł na okaziciela, w następstwie unieważnienia wskutek żądania osoby trzeciej na zasadzie rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dn. 27 października 1926 r. o unieważnieniu tytułów na okaziciela, do których prawa zostały zabezpieczone na podstawie rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dn. 27 grudnia 1924 r. o zabezpieczeniu praw i tytułów na okaziciela, wywiezionych na terytorium obecnego Związku Socjalistycznych Republik Rad, lub złożonych w instytucjach na tem terytorjum.

W tym stanie rzeczy nabywca tytułu wystąpił na drogę sądową przeciwko bankowi, żądając wydania innego listu, względnie równowartości pieniężnej.

Sąd ustalił, że w chwili sprzedaży sporny list zastawny nie był wyjęty z obiegu i że unieważnienie jego w wyniku zastrzeżenia zainteresowanej osoby trzeciej nastąpiło po upływie 2 lat od chwili sprzedaży. Sąd ustalił w dalszym ciągu, że powód nie bronił praw swoich do unieważnionego tytułu w sposób dostateczny, co oczywiście nie wzrusza prawomocnego orzeczenia co do samego tytułu. Wreszcie, co najważniejsze, powód nie przypoznał w swoim czasie do sprawy pozwanego banku, wobec czego regres jego, jako pokonanego prawem, nie jest uzasadniony. Z tych względów Sąd oddalił powoda z jego żądaniem, stwierdzając tem samem, że tylko przypoznanie sprzedawcy zgodnie z art. 1.640 K. C. może chronić prawa nabywcy tytułu na okaziciela w razie ewentualn. unieważnienia tytułu.

Podpisanie weksłu za wystawcę. — Podobnie jak w każdych czynnościach prawnych, przy podpisywaniu weksli można się posługiwać zastępcą. Art. 8 część 1 prawa wekslowego reguluje tę kwestję tak, że kto podpisał weksel jako zastępcę innej osoby, nie będąc do zastępstwa upoważniony, odpowiada sam wekslowo. Stąd wynika kwestja, jak należy podpisywać weksel za wystawcę.

Sąd Najwyższy w Izbie III całej orzekł wyrokiem z dn. 19/V 1928 r. (Nr. Rw. 2.483/27 O. S. P. VII 419), że art. 8 prawa wekslowego nie upoważnia nikogo do podpisywania obcej osoby jej imieniem i nazwiskiem, gdyż byłoby to fałszowaniem podpisu. Jeżeli osoba podpisuje weksel w cudzem imieniu, musi umieścić swój własny podpis z zaznaczeniem stosunku pełnomocnictwa, t. zn. z dodatkiem „w imieniu X“ lub „w zastępstwie X“.

Dodać należy, że powyższe orzeczenie Sądu Najwyższego uregulowało raz na zawsze tę ważną kwestję i jest zgodne z komentatorami prawa wekslowego: Wróblewskim (str. 21), Dolińskim (str. 161), Górskim (str. 68), Namitkiewiczem (str. 151).

—OC—

KALENDARZYK PODATKOWY NA LISTOPAD 1928 r.

W ciągu listopada r. b. płatne są następujące podatki:

Wpłata państwowego podatku od nieruchomości miejskich i niektórych wiejskich za III kwartał r. b., tudzież podatku od lokali i placów niezabudowanych za tenże kwartał; wykupno świadectw przemysłowych i kart rejestracyjnych na rok 1929; w ciągu 7 dni po dokonaniu potrącenia — wpłata podatku dochodowego od uposażeń służbowych, emerytur i wynagrodzeń za najemną pracę.

Nadto płatne są podatki, na które płatnicy otrzymali nakazy płatnicze z terminem płatności w listopadzie r. b., tudzież kwoty podatków odroczonej i rozłożonych na raty z terminem płatności w tymże miesiącu.

—OC—

PIŚMIENNICTWO.

Polski Przemysł Naftowy w 1927 r. Nakładem Izby Pracodawców w przemyśle naftowym w Boryslawiu, wyszło z druku sprawozdanie statystyczne ze stanu naszego przemysłu naftowego, opracowane w języku polskim i francuskim przez pp. Załuskiego i Stanisławskiego.

Obszerne i źródłowo opracowane sprawozdanie obejmuje 200 stron druku i składa się z następujących rozdziałów:
Ogólna sytuacja w przemyśle naftowym w 1927 r.

A. Przemysł naftowo-wiertniczy.

I. Ropa naftowa. Wydobycie ropy naftowej w Polsce w 1927 r.

Wydobycie ropy w poszczególnych okręgach w r. 1927.

Wydobycie ropy naftowej w poszczególnych miejscowościach w r. 1927.

Uwagi o produkcji ropy w r. 1927.

Przeciętna roczna wydajność otworu w wielkich koncernach.

Zestawienie wysokości dziennej produkcji wedle szybów.

Przeciwstawienie wzrostu i spadku produkcji w okręgu drohobyckim.

Produkcja otworów świdrowych w Polsce w r. 1927.

Wielkie koncerny i stosunek ich produkcji do małych przedsiębiorstw.

Opał, manko tłoczniowe, zanieczyszczenie i produkcja netto.

Ceny ropy i wartość produkcji.

II. Gaz ziemny. Uwagi o produkcji gazu ziemnego w r. 1927.

Wydobycie gazu w Polsce, w okręgach górniczych i poszczególnych miejscowościach.

Wydobycie gazu w poszczególnych otworach świdrowych w r. 1927.

Wydobycie gazu w wielkich koncernach.

Uwagi o rozchodzie gazu ziemnego.

Ceny i wartość wydobytego gazu ziemnego.

III. Statystyka ruchu otworów świdrowych. Ogólne uwagi o stanie ruchu otworów świdrowych w Polsce.

Szczegółowy przegląd i uwagi o otworach w eksploatacji, w wierceniu i eksploatacji i o innych.

Nowe otwory świdrowe założone w r. 1927.

Stare otwory uruchomione w r. 1927 celem wiercenia.

Uwierczone metry w r. 1927.

Otwory świdrowe dowierczone w r. 1927.

Otwory świdrowe zastanowione w r. 1927.

Stan ruchu otworów świdrowych w Polsce w r. 1927.

IV. Koszty wiercenia. Ogólne uwagi o kosztach wiercenia.

Porównanie kosztów wiercenia szybów w różnych miejscowościach.

Wedle przeciętnych miesięcznych w r. 1927.

Koszty wiercenia szybów w Boryslawiu do głęb. 1345 i 1539 mtr.

V. Zatrudnienie. Uwagi o stanie zatrudnienia w przemyśle naftowym.

Ogólny stan zatrudnienia w kopalnictwie naftowym, w rafineriach i w gazolinianach.

Szczegółowy stan zatrudnienia robotników i urzędników w rejonie boryslawskim.

Wykazy stanu zatrudnienia w poszczególnych okręgach i ogółem w Polsce.

VI. Płaca. Uwagi o stosunkach pomiędzy kapitałem i pracą w przemyśle naftowym.

Płace robotników kopalnianych i rafineryjnych w r. 1927.

Przeciętne roczne płace poszczególnych kategorii robotników w r. 1927.

B. Gazolina.

Wytwarzalność gazoliny w r. 1927.

Przeróbka gazu ziemnego w r. 1927.

Konsumpcja i eksport gazoliny.

Ceny gazoliny i wartość wytwarzalności.

C. Rafinerje.

Przeróbka ropy w r. 1927.

Zapasy ropy w rafineriach w r. 1927.

Wytwarzalność produktów naftowych w r. 1927.

Konsumpcja produktów naftowych.

Eksport produktów naftowych.

Wartość eksportu produktów naftowych w r. 1927.
Ceny produktów naftowych.

D. Wosk ziemny.

Wydobycie wosku ziemnego w r. 1927.

Zapasy wosku ziemnego.

Eksport wosku ziemnego.

Ceny wosku i wartość wydobycia.

Sprawozdanie ilustrowane jest licznymi tabelami zestawieniami statystycznymi i t. p. Wydawnictwo przedstawia dużą wartość praktyczną i naukową i znaleźć się winno nie tylko w ręku przemysłowca naftowego, ale każdego interesującego się sprawami naftowymi w Polsce.

—OO—

„Kopalnie nafty i gazów ziemnych w Polsce“. Zeszyt

II. powyższego wydawnictwa Karpackiej Stacji Geologicznej, pod redakcją Dra K. Tołwińskiego opuścił prasę.

Zamieszcza on zestawienie wyników prac geologicznych oraz monografię kopalń „Brzeźnej Strefy Karpackiej“ (Bitków, Majdan, Rypne, Nahujowice) a mianowicie: „Bitków“, „Majdan“ w opracowaniu B. Bujalskiego (z mapami warstwicowymi, D. Zelechowskiego i przekrojami autora) — „Rypne-Duba“ na podstawie prac H. de Cizancourta (z mapą geologiczną E. Jabłońskiego i przekrojami autora) — „Nahujowice“ w opracowaniu Dr. K. Tołwińskiego (z przekrojem poprzecznym).

—OO—

„Spółki Akcyjne w Polsce“. W współczesnym systemie

gospodarczym spółki akcyjne odgrywają bardzo poważną rolę jako jednostki gospodarcze, rozporządzające wielkim kapitałem. Forma spółki akcyjnej najlepiej nadaje się przy tworzeniu większych przedsiębiorstw we wszystkich gałęziach gospodarstwa krajowego.

I w Polsce spółka akcyjna znajduje coraz szersze zastosowanie zarówno w przemyśle, jak w handlu i bankowości. Szczególnie intensywnie rozwijał się ruch akcyjny w okresie inflacji markowej, przybierał jednak często, niestety, formy grynderstwa. Jednakże okres poinflacyjny i kryzys gospodarczy 1925/26 roku zmioły z powierzchni niezdrowe przedsiębiorstwa, zostały się zaś tylko te spółki akcyjne, które oparte były na silnych, racjonalnych podstawach.

W przeciwieństwie do okresu inflacji markowej, zainteresowanie akcjami w naszym społeczeństwie jest obecnie bardzo niskie. Jednym z powodów tego małego zainteresowania jest bezwzględnie brak informacji o naszych spółkach akcyjnych, o ich podstawach finansowych, rozwoju, widokach na przyszłość i t. p.

Łukę tę wypełnia całkowicie rocznik III. wydawnictwa „Spółki Akcyjne w Polsce“, który wyszedł właśnie z druku nakładem Biura Ogłoszeń „Par“ w Poznaniu. Wydawnictwo to, podaje szczegółowe informacje o wszystkich spółkach akcyjnych, istniejących na terenie całej Rzeczypospolitej Polskiej. Dane o każdej spółce akcyjnej obejmują: siedzibę, oddziały, rok założenia, cel, wysokość kapitału akcyjnego i wartość nominalnej akcji, ostatni bilans roczny, wysokość dywidendy za ostatnie kilka lat, ilość pracowników, skład Rady Nadzorczej i Zarządu, a także kursy akcji notowanych w 1927 r. na giełdach polskich — a więc wszystkie dane potrzebne dla wyrobienia sobie dokładnego sądu o danym przedsiębiorstwie.

Jasny i celowy układ materiału zawartego w książce oraz dołączenie dwóch skorowidzów spółek, alfabetycznego i podług miejscowości, ułatwiają odszukanie każdej poszczególnej spółki akcyjnej. Podanie spisu rzeczy i odpowiednich objaśnień w językach angielskim, francuskim i niemieckim umożliwiają korzystanie z tego informatora także i zagranicą.

—OO—

Ludwik Tomanek: „Ignacy Łukasiewicz“. Nakładem

„Komitetu uczczenia Ignacego Łukasiewicza“ wydana została pod powyższym tytułem książka w 75-letnią rocznicę wynalazku Łukasiewicza. Jest to na podstawie szeregu źródeł literatury krajowej i zagranicznej popularnie ujęty życiorys Ignacego Łukasiewicza, uzupełniony fragmentami z historii rozwoju przemysłu naftowego w Polsce. Książka zawiera szereg zdjęć fotograficznych z miejsc rodzinnych Łukasiewicza.

Wydawnictwo to przyczyni się niezawodnie do rozpowszechnienia imienia wielkiego odkrywcy wśród szerokich rzesz społeczeństwa polskiego.

—OO—

Stacja Geologiczna Borysław.

Station Géologique Borysław.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok III.
Année

1928

Nr. 9.

Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Wrzesień 1928
Septembre

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. m. Profond.	Uwiercono Mètres forés	Uwagi — Remarques
Okr. Drohobycz					
Duba	„Małopolska“	Podlasie 6	1155	34	Wierci w rurach 6"
Mrażnica	„	Pasteur 2	836	125	10"
„	Limanova	Pétain	1589	60	Prod. ok. 14000 kg. na miesiąc
Rypne	„Małopolska“	Homotowska 26	1050	—	Czasowo zastanowiony
Schodnica	S. A. dla Przem. Naft. Gaz.	Dinar	683	7	Wierci w rurach 7"
„	„ „ „ „ „	Sym 2	24	24	„ „ 12"
Okr. Jasło					
Bratkówka	„Małopolska“	Henryk	13	13	Wierci w rurach 16"
Brzezówka	„	Gaz VII-Wiktor	835	18	„ „ 7"
Harkłowa	Gwar. Naft. „Harkłowa“	Wede 145	862	31	„ „ 4"
Krościenko Wyż.	„Małopolska“	Arnold 108	742	65	„ „ 6"
Kryg	Dr. Dawid Rothblum	Anna 1	533	30	„ „ 6"
Męcina Mała	„Spójnia“ Ska naft. z o. p.	Kazimierz	313	7	„ „ 6"
Równe	„Małopolska“	Klarowiec 3	1219	5	„ „ 5"
Rozenbark	„Tęcza“ Ska z o. p. w Bieczu	Tęcza 1	—	—	Instrumentacja
Siary	„Siła w jedność“ Ska z o. p.	Skarb 1	437	—	Czasowo zastanowiony
Sobniów	„Sobniów“ — Przem. Naft.	Belarm 1	1021	—	Wierci w rurach 5"
Strachocina	„Galicja“	Strachocina	788	9	W montowaniu
Świerchowa	„Małopolska“	Zygmunt 1	—	—	
Okr. Stanisławów					
Berezów Niżny	Józef Margulies	George 1	853	18	Wierci w rurach 9"
Dźwiniacz	E. Ch. Griffel i F. Liebermann	Babeta 1	1186	—	Instrum. i prod. gazów 4,2 m ³ /min.
Kosmacz ad Ros.	Franc.-Polskie Tow. Górn.	Kitwan 1	888	63	Wierci w rurach 6"
Krzywiec	„	Krzywiec 1	937	4	„ „ 6"
Majdan	„Małopolska“	Janina 1	721	—	Instrumentacja
„	„	„ 2	449	—	
Niebyłów	„	Marja 1	476	106	Wierci w rurach 12"
Pasieczna	„	Chrobry 5	42	42	14"
„	„	Łaszcz	1599	—	Instrum. i prod. gazów 30 m ³ /min.
Starunia	Ska Akc. Standard-Nobel	Starunia 1	391	—	Rekonstr. (Montow. rygu płuczkowego)
	„Małopolska“				

Objaśnienie znaków: Explication des signes:

Stan szybu: W = wierci syst. kanad. — fore syst. canad. T = tłokuje — pistonne,
 État du puits: WL = „ „ pensylw. — „ „ pensylv. Ł = łyżkuje — extraction en cuillère
 WKm = „ „ kombin. — „ „ comb. Łg = „ ręcznie — extraction à main
 WK = „ „ kulow. — „ „ aux billes P = pompuje — pompe,
 E = samoczynny — éruptif, I = instrumentuje — en instrum.,

G = gazowy — à gaz,
 M = montowany — en montage,
 S = stojka — arrêté,
 X = ogólna rekonstr. — reconstr. génér.
 X₁ = wyciąga rury — tire les tubes.

Zestawienie ogólne — Revue générale.

Wrzesień 1928
Septembre 1928

Zestawienie ogólnie — Revue générale.																	wizien Septembre 1928	
Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre des puits										Uwiercono metr. Mètres forés	Prod.ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko Manco	Zapas na kop. z dn. 30. IX. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz	
	Wierzonych En forage	prod. rop. En piston	Wyl. gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanowiono Arrêtés	w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs par mois	m ³ /min. m ³ /min.							m ³ tys./mies. milles par mois	
Okr. Drohobycz																		
Borysław	6	139	32	29	14	18	238	—	151	268	1135.3652	1037.3195	4.0800	76.1112	211.4445	142.3	6.147	
Mrażnica	24	71	29	2	10	4	140	2	38	2841	1589.1727	1504.0811	2.3807	98.9821	125.2408	194.3	8.392	
Tustanowice	13	158	9	51	14	13	258	7	106	1033	1747.8993	1660.5576	—	115.8566	170.7253	196.3	8.480	
Razem	43	368	70	82	38	35	636	9	295	4142	4472.4372	4201.9582	6.4607	290.9499	507.4106	532.9	23.019	
kop. poza Borysławiem	18	3	805	4	10	2	842	10	184	1977	687.1254	659.7204	2.1716	9.0516	216.6737	120.0	5.179	
Razem	61	371	875	86	48	37	1478	19	479	6119	5159.5626	4861.6786	8.6323	300.0015	724.0843	652.9	28.198	
Okr. Jasło	+ 4	- 5	+ 1	-	- 4	- 4	- 8	+ 1	+ 10	- 1465	- 351.7820	- 261.0621	+ 0.4275	- 1.9429	- 10.7498	+ 12.1	- 405	
	33	24	771	16	24	10	878	16	280	1734	644.5814	625.5219	1.9969	3.5241	319.4754	79.3	3.425	
	- 8	- 5	- 3	-	+ 9	+ 2	5	-	- 5	- 359	- 14.6910	- 128.7466	- 0.2344	- 4.3897	+ 13.5385	+ 3.4	+ 39	
Okr. Kraków	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Okr. Stanisławów	16	79	114	11	11	3	234	6	60	1202	368.2943	315.5285	4.3800	3.3229	415.9553	122.7	5.268	
	+ 2	-	+ 4	+ 1	- 1	- 1	+ 5	- 1	- 3	+ 97	+ 21.3983	- 2.7467	+ 0.4140	+ 0.7338	+ 45.0629	- 21.9	+ 151	
Razem w całej Polsce	110	474	1760	113	83	50	2590	41	821	9055	6172.4383	5802.7290	15.0092	306.8485	1459.5150	855.9	36.891	
I-IX 1928 r.	- 2	- 10	+ 2	+ 1	- 4	- 3	- 8	-	+ 2	+ 1203	- 345.0747	- 392.5554	+ 0.6071	- 5.5988	+ 47.8516	- 5.4	- 215	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 4624	+ 1845.1608	+ 2630.2348	- 345.2392	- 53.0432	—	—	- 20.539	

Wykaz poszczególnych kopalń — Mines de Pétrole.

Określ Drohobycz (z wyjątkiem rejonu borysławskiego)

District de Drohobycz (à l'exception de la région de Borysław).

District de Drohobycz (à l'exception de la région de Borysław).															
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	
	Wierconych En forage	prod. rop.	Wylężanie 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				m ³ /min ³	m ³ tys./mies. milles par mois		
		Samopr. — Éruptifs Thok. — En piston Łyżk. — En cuillère										Pomp. En pomp.	m ³ /min ³		m ³ tys./mies. milles par mois
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0.7	31	Gazolina	
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	18.8	813		
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	17.4	750		
Księż Pole	2)	1	—	—	—	—	1	1	—	22	—	—	—	Państwowe Zakłady Naft. „Gazolina“	
Polmin	1	—	—	—	—	—	1	—	—	87	—	—	—		
Władysław 1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—		
Razem Daszawa	2	—	—	3	—	—	5	1	—	109	—	—	36.9	1,594	
Duba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.5000	2.0240	0.2	9	Pol.-Fr.Tow. Naft. „Rypne“ Inż. Dunka de Sajo Gal. Karp. Tow. Naft. Akc. Ska Akc. „Alfa“
III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.1500	2.0100	—	—	
Paryż	—	—	4	—	2	—	6	—	—	82	12.4150	11.2810	1.5	66	
Podlasie	3)	2	—	—	—	—	12	1	2	125	41.3150	41.5910	1.6	66	
Razem Duba	2	—	16	—	2	—	20	1	2	207	57.3800	56.9060	3.3	141	
Gelsendorf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Piśudczyk	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	65.1	2,812	Gazolina Państwowe Zakłady Naft.
Polmin 1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	62	—	—	—	—	
Razem Gelsendorf	1	—	—	1	—	—	2	—	—	62	—	—	65.1	2,812	
Holowiecko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kropiwnik	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	0.3000	—	—	—	T. i E. Tabora
Karpathia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łodyna	—	—	2	—	—	—	3	—	2	—	0.5665	0.5665	—	—	Gazolina
Kościuszk	5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Manasterzec	—	—	20	—	—	—	20	—	—	63	3.0280	1.6367	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna“
Miremont	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nahujowice	1	—	—	—	—	—	1	—	—	75	—	—	—	—	
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.1900	—	—	—	Ks. Jednaki Zakłady Ropne
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Razem Nahujow.	—	1	—	—	—	—	1	—	5	—	0.1900	—	—	—	

Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

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 Production de gaz		Firma — Société	
	Wieronych En forage	prod. rop		Wylaznie gaz. Exclus. à gaz	Wieronych 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. milles par mois
		Sampol. En piston	Łyżk. En cuillère													
Opaka	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	6.0000	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Bravo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Orów	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.5629	—	—	—	Ska Akc. „Gazolina“	
Fanny	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„ „	
Strzelec	1	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	„ „	
Ułan	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1.8561	—	—	—	„ „	
Razem Orów	1	—	4	—	—	—	5	—	1	3	2.4190	—	—	—	—	
Paszowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Paszowa	—	—	25	—	—	—	25	—	1	—	4.1900	—	0.1	5	Standard-Nobel	
Perehińsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.5000	—	—	—	Ska Akc. „Premier“	
Popiele	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Midland	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.3000	—	—	—	Klara Wechselberg	
Lux	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.3560	0.3560	—	—	Tegen	
Razem Popiele	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	0.6560	0.3560	—	—	—	
Polana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Polana-Ostre	—	—	5	—	—	—	5	—	5	—	5.5350	—	—	—	„Polana-Ostre“	
Rajskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łuh	—	—	8	—	1	—	9	—	2	11	6.9081	3.4896	—	—	Tow. Przem. Ropnych	
Ropienka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ropienka	—	—	64	—	—	—	64	1	2	—	16.4710	13.5000	0.3	13	Kop Nafty „Ropienka“	
Rosochy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	„Hokapema“	
Rypne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hannibal-Serhów	1	—	22	—	—	—	23	2	1	316	43.4900	42.7940	2.0	87	Ska Akc. „Alfa“	
Homotówka	1	—	25	—	1	—	27	1	1	461	27.3500	37.0230	4.9	209	Polsk.-Franc.Tow. „Rypne“	
Polonja	—	—	5	—	1	—	6	—	—	68	8.1380	8.5330	1.2	52	Ska Akc. „Alfa“	
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	4.1500	—	—	—	Inż. Wł. Dunka de Sajo	
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2.1500	1.9600	—	—	—	
Razem Rypne	2	—	58	—	2	—	62	3	3	845	85.2780	90.3100	8.1	348	—	
Schodnica *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4.0000	3.8648	0.1	6	Br. Backenroth i Ska	
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—	18.0000	17.4650	—	—	S. Helfer i Ska	
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.7093	1.7076	—	—	Sam. Birnbaum	
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3.2968	3.2197	0.1	1	Galicja	
Galicja	1	—	39	—	1	—	41	1	1	2	59.5153	58.2040	—	—	—	
Helena, Maryla,	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	1	—	11.5000	12.1968	0.3	11	S. R. Backenroth	
Koźniczuk	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.6000	—	—	—	Ida Backenroth i Gärtner	
Labor,	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.2000	—	—	—	—	
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3.0000	2.1180	—	—	I. Leib i „M. Backenroth	
Pasieczki	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	18.2000	20.9757	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winarz	
Podwawel	—	—	5	—	—	—	6	—	—	—	1.0894	1.0360	—	—	J. H. Bergmann	
Rosa	1	—	5	—	—	—	6	—	—	28	1.1500	1.1063	—	—	Leichtmann i Ambach	
Schodnica	1	—	170	—	3	—	174	1	38	126	177.3643	173.0162	2.5	109	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.	
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.1600	—	—	—	Spitzmann i Kammermann	
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.5000	1.2621	0.1	2	P. Brzozowski i H. Winarz	
Universum	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.4000	1.2577	—	—	Ska Naft. „Silva Nowa“	
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.5000	—	—	—	Abr. Hauptmann i Ska	
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4060	1.7960	—	—	Spitzmann i Kammermann	
Razem Schodnica	3	—	299	—	4	1	307	2	45	156	300.5911	299.2259	3.5	149	—	
Stara Sól	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Valesca	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	„Valesca“ Ska z o. o.	
Strzelbice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Strzelbice	—	—	22	—	—	—	22	—	37	—	12.8060	12.8060	0.2	9	Limanowa	
Na Zarynkach	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	1.8500	1.8500	—	—	—	
Zofja	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4.0487	4.1370	—	—	Ska. „Zofja“	
Razem Strzelbice	—	—	29	—	—	—	29	—	38	—	18.7047	18.7930	0.2	9	—	
Tarnawa Dolna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tarnawa	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	Feliks Szymański	
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turgenjew	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Inż. St. Dudek	
Urycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rudolf	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.1000	1.0015	—	—	M. Backenroth i Ska	
Urycz	—	—	16	—	—	—	16	—	2	—	4.5780	4.5780	0.1	2	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.	
„	2	—	93	—	1	—	96	1	3	121	71.9000	70.1673	0.3	17	„Urycka Ska“	
Wschodnia Karp.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wrocław (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.3400	0.6000	—	—	Raf. Frymeta Drohobycz	
Zamojski	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	5.6000	5.6683	0.1	3	Br. Backenroth i Ska	
Razem Urycz	2	—	122	—	1	—	125	1	5	121	83.4180	82.0151	0.5	22	—	

*) Szyby zastanowione: Hanna (Eric Birnbaum), Longchamps (Schod. Tow. Górn. Naft.).

Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile		Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wiercnych En forage	prod. rop. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wiercnych 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		Oddano Expédié	m ³ tys./mies. milles par mois	m ³ min.		
														Sanopl. Tłok. Łyk.	
Wańkowa, Brel.-Leszcz	1	—	—	—	—	1	—	—	66	—	—	—	—	Polska Nafta Gal. Karp. Tow. Naft. Akc. „ „ „	
Anna	—	—	69	—	—	69	—	4	—	94.5116	92.9216	2.0	86		
Brelików	—	—	26	—	—	26	—	—	—						
Kiczery	3	—	29	—	—	31	1	6	259						
Leszczowate	—	—	20	—	—	20	—	2	—	—	—	—	—		
Razem Wańkowa	4	—	144	—	—	148	1	12	325	94.5116	92.9216	2.0	86	„Nowa Ropa“	
Wołosianka Mała	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4784	—	—	—		
Hekla	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—		
18 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Razem - Total	18	3	805	4	10	2	842	10	184	1977	687.1254	659.7204	120.0	5179	

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

Uwagi patrz str. 654.

Okręg Jasło — District de Jasło.

Wrzesień
Septembre 1928

Białkówka-Brzezówka											Skaft. „Jasiołka“				
Jasiołka	1	—	—	1	—	—	2	—	—	90	—	—	8.4	362	Skaft. „Jasiołka“
Małgorzata	1	1	—	5	—	—	7	—	—	14	6.3000	8.0972	12.6	544	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	„
Razem Białk. Brzez.	2	1	—	8	—	—	11	—	—	104	6.3000	8.0972	21.0	906	„
Biecz	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2.5312	2.4133	—	—	Ska z o. p. w Bieczu
Jedność	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Tow. naft. „Kasztelanja“
Merkury	1	—	1	—	—	—	2	—	—	73	1.9500	2.4360	—	—	Ska z o. p. „Horta“
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Zgoda“
Zgoda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Razem Biecz	1	—	2	—	—	—	3	—	3	73	4.4812	4.8493	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Bóbrka	—	—	28	—	—	—	28	—	1	—	10.8705	10.8705	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Opal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Brzezówka	1	1	—	1	—	—	3	—	—	18	0.6150	1.2220	1.9	81	Zach.-Małop. Skaft. „Jasiołka“
Gaz Sekcja II.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	11.7650	13.1090	—	—	„
Mieczysław	1	2	—	1	—	—	4	—	—	18	12.3800	14.3310	1.9	81	„
Razem Brzezówka	—	—	3	—	—	—	3	1	—	—	3.4840	4.8143	—	—	Wielkopolska Skaft. Naft.
Brzozów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Młynki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Dobrucowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Gaz Sekcja III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Znicz	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.5420	—	11.9	514	Zach.-Małop. Skaft. Naft.
Razem Dobrucowa	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	12.9700	13.3618	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Dominikowice	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	13.5120	13.3618	11.9	514	„
Tadeusz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Franciszek Rziha
Grabownica Starz.	2	2	6	—	—	—	10	1	—	272	37.7700	27.6470	—	—	Gal. Skaft. „Galicja“
Gatn	3	—	3	—	3	—	9	—	—	188	28.4030	31.7672	—	—	„Grabownica“ Tow. we Lw.
Graby	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„
Henryk	6	2	9	—	3	—	20	1	—	460	66.1730	69.4142	—	—	„
Razem Grabown.	—	—	2	—	1	—	3	1	—	35	4.4950	4.4950	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Harkłowa	1	—	12	—	1	—	14	3	2	60	30.5580	24.0580	—	—	Tow. naft. „Ropita“
Locarno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rob. „Włocław. Skaft. „Solidarność“
Ropita	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	w Harkłowej
Solidarność	2	—	78	—	—	—	80	1	36	111	31.5630	45.4911	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft.
Wede, Böhmko.	3	—	92	—	3	—	98	5	38	206	66.7960	74.0441	—	—	„
Minerwa	1	1	17	—	1	—	20	—	4	41	11.2421	15.8377	—	—	„Grabownica“ Tow. wiertn.
Razem Harkłowa	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.9000	0.2197	—	—	„
Humniska	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	„Ostoja“ Skaft. Naft.
Genpeg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Iwonicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ks. Dimitroff
Antoni	—	—	9	—	1	—	10	—	—	—	10.4200	11.4616	—	—	Polski Przemysł Naft.
Elin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Polonia Restituta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Roman	—	—	13	—	1	1	15	—	7	—	11.3200	11.6813	—	—	„
Razem Iwonicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„

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
	Wieronych En forage	prod. rop. En piston Łyżk. En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłączanie gaz. Exclus. à gaz	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montag.	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			m ³ /min. tys./mies. milles par mois	m ³ tys./mies. milles par mois	
Jaszczew	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	2.3370	2.5770	5.5	238	Zach.-Małop. Ska Naft. „Ziembank“
Gaz Sekcja I. Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	6.5	280	
Razem Jaszczew	—	2	—	1	—	—	3	—	1	—	2.3370	2.5770	12.0	518	
Kłęczany	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	Pol.-Fr. Gw. „Dąbrowa“
Elżbieta-Ida	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
Karolina	—	—	3	—	—	—	3	—	4	—	0.1250	0.0450	—	—	„Nafta Borysławska“
Teresa-Gródek	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Kłęczany	—	—	3	—	—	—	3	—	55	—	0.1250	0.0450	—	—	
Klimkówka	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2.5300	3.5860	—	—	Griffel Benjamin Załuscy i Mazurkiewicz „Ostoja“ Ska naft. Herax i Ska „Minka“ J. i E. Załuscy
Emma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1.9500	1.8405	—	—	
Iza	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	1.6450	1.3289	—	—	
Klementyna	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Minia	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3.0000	3.2656	—	—	
Minka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.6420	0.1498	—	—	
Ostoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Klimkówka	—	—	24	—	—	—	24	—	2	—	10.7670	10.1708	—	—	
Kobylanka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.2600	0.2600	—	—	Samuel Kohn Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „Tepege“
Michał	—	—	21	—	—	1	22	—	—	—	3.4500	3.4500	—	—	
Światło	—	—	28	—	—	1	29	—	—	—	4.4775	4.4775	—	—	
Wiktor-Eugenja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sulimirscy
Razem Kobylanka	—	—	51	—	—	2	53	—	—	—	8.1875	8.1875	—	—	
Kobylany	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	1.4560	1.5050	—	—	
Berta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wład. Długosz
Korczyn-Biecz	—	—	10	—	1	—	11	—	3	17	25.1196	25.1196	—	—	
Stanisław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“
Krosno	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5.4000	8.3430	—	—	
Poznań	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Nawag“ Soc. Fr. des Pétr. de Potok Małop. Przem. Naft.
Krościenko Niżne	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.0500	1.3417	—	—	
Dunikowski	—	—	25	—	—	—	26	—	11	65	53.5515	40.0864	—	—	
Kronem-Arnold	1	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3.2260	3.2260	—	—	
Mac-Allan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Krościenko N.	1	—	33	—	—	—	34	—	11	65	57.8275	44.6541	—	—	
Kryg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dr. D. Rothblum „Kryg“ Ska Naft. z o. p. L. Unikel i J. Schmeer Krośniewska Nafta i Gaz „Mazowsze“ Ska naft. z o. o. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „
Anna	1	—	—	—	—	—	1	—	—	30	—	—	—	—	
Elżbieta	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4.0500	4.0500	—	—	
Henryk	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0360	0.0360	—	—	
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	1	—	1.7749	1.6709	—	—	
Piłsudski	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	0.1975	0.4675	—	—	
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2400	—	—	—	
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	2.1400	2.1400	—	—	
Razem Kryg	1	2	22	—	1	—	26	—	1	30	8.4384	8.3644	—	—	
Libusza	—	—	64	—	—	—	64	—	6	—	13.0000	12.3514	—	—	„Libusza“ Dr. L. Weidmann
Adam	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3500	0.4700	—	—	
Ludwika	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R. Morgenstern i J. Schmeer Inż. S. Klarfeld Rozalja Morgenstern Ska „Rużyca“ Rozalja Morgenstern Dr. Witold Wittig Ska naft. „Lipinki“ w Lipinkach
Razem Libusza	—	—	65	—	—	—	65	—	6	—	13.3500	12.8214	—	—	
Lipinki	—	—	15	—	—	—	15	1	—	—	13.8285	11.6025	—	—	
Jutrzenka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lipa	1	—	115	—	—	—	116	—	40	—	41.0000	38.1012	—	—	
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	0.7200	1.1390	—	—	
Rużyca	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1.0000	1.0200	—	—	
Skarbiec	—	—	1	—	—	—	1	—	11	2	0.3200	—	—	—	
Talizman	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
Zorza	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Razem Lipinki	1	—	145	—	—	—	146	1	17	42	56.8685	51.8627	—	—	
Lubatówka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.0900	4.5557	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Ramzes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łęki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Wiktor Ciołkorz Ochała Stanisław
Niepodległość	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.6500	—	—	—	
Rubin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Spółnia“
Razem Łęki	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.6500	—	—	—	
Męcina Mała	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fellner L. i C. Morgenstern J. Schmeer i J. Morgenstern
Kazimierz	1	—	—	—	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	
Męcina Wielka	—	1	2	—	—	—	3	1	—	—	4.2890	4.1674	—	—	
Fellnerówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Tryumf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Spółnia“
Razem Męcina W.	—	1	2	—	—	—	3	1	1	—	4.2890	4.1674	—	—	

Okręg Jasło — District de Jasło.

[illegible]

Okręg Jasło — District de Jasło.

Okręg Jasło — District de Jasło.															
Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. - Eruptifs Tłok. - En piston Łyżk. - En cuillère	En pomp. En pomp.	Wyl. 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			m ³ /min. m ³ /min.	tys./mies. milles par mois		
Szymbark	1	—	7	—	—	—	8	1	—	59	0.6710	0.1984	—	—	»Bystrzyca« T. N. z o. p. w Jasle Franciszek Rziha
Bystrzyca Śląsk	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	0.6100	0.6100	—	—	
Razem Szymbark	1	—	8	—	—	—	9	1	4	59	1.2810	0.8084	—	—	
Tokarnia	—	—	5	—	—	—	5	1	1	—	5.1850	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Jerzy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Toroszówka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2.8500	3.6769	—	—	Przeds. g. n. »Toroszówka« Ska z o. p.
Bronisława	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Trześniów	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.2500	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turzepole	1	—	20	—	—	—	21	—	—	72	13.3830	11.0279	—	—	Mantzke et Comp. »Oterna« Ska Naft. z o. p. »Ob. włość. Ska naft. z o. p. w Boryslawiu
Nadgrabcem	—	—	—	—	1	—	1	—	—	50	0.6000	—	—	—	
Ryszoldo	—	—	—	—	1	—	1	—	—	18	0.8050	—	—	—	
Szczęść Boże	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Turzepole	1	—	20	—	2	—	23	—	—	140	14.7880	11.0279	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Macher H. — Spadkob. Dr. Wittig i Ska »Tepege« Dunikowski i Dydejczyk
Węglówka	—	—	50	—	3	—	53	—	21	9	35.0000	35.0000	—	—	
Granat	—	—	12	—	—	—	12	—	3	—	2.4139	2.4139	—	—	
Kiczary-Macher -Wittig	1	—	7	—	—	—	8	—	1	24	3.2300	3.2300	—	—	
Pory	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2.5030	1.9087	—	—	
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Dr. Uszer Bretholz »Alma« Ska w Wiedniu Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Razem Węglówka	1	—	74	—	—	—	78	—	27	33	43.1469	42.5526	—	—	
Wielopole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Konstanty	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
Wietrzno	1	—	2	—	—	—	3	1	—	—	5.7302	5.7302	—	—	
Alma	—	—	5	—	—	—	5	—	14	—	2.9148	2.9148	—	—	»Met-or« Ska Naft. z o. p. w Jasle »Lux«, Ska Naft. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. »Zagórz« Ska z o. p. Wacław Piękoś »Borówka« Ska Naft. z o. p. »Szczęść Boże« Rob. wł. Sp. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Radjum	1	—	7	—	—	—	8	1	14	—	8.6450	8.6450	—	—	
Razem Wietrzno	1	—	7	—	—	—	8	1	14	—	8.6450	8.6450	—	—	
Witryłów	—	—	—	—	—	2	2	1	4	—	0.4450	—	—	—	
Barbara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wójtowa	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.6035	—	—	—	»Zagórz« Ska z o. p. Wacław Piękoś »Borówka« Ska Naft. z o. p. »Szczęść Boże« Rob. wł. Sp. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wulka	—	—	18	—	—	—	18	—	6	—	8.1035	8.7767	—	—	
Flora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zagórz	—	—	1	—	—	—	1	—	10	—	0.8530	0.6870	—	—	
Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»Borówka« Ska Naft. z o. p. »Szczęść Boże« Rob. wł. Sp. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Polski Przem. Min.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Głęboka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	69	—	—	—	—	
Borówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łęczany	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Szczęść Boże	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bratkówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	13	—	—	—	—	
Ignacy Łukasiewicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	33	24	771	16	24	10	878	16	280	1734	644.5814	625.5219	79.3	3425	

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

Wrzesień 1928
Septembre

Berezów Niżny	1	—	—	—	—	1	—	—	18	—	—	—	—	—	Józef Margulies
George	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3201	—	—	—	Karol Rogawski Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Bitków	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	88.7666	62.1066	35.2	1532	
Austrja	3	39	9	5	1	57	1	13	265	—	—	—	3.0	130	Ska Akc. »Standard-Nobel« Leon Gorgon
Dąbrowa	—	—	—	1	—	1	—	2	—	7.3473	5.6503	—	—	—	
Edith	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Gór. S-té Industr. de Galicie
Elsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2248	7.7277	0.2	9	—	
Gargoye	—	1	—	—	—	1	—	2	—	3.6547	3.6547	0.8	33	—	Ska Akc. »Nafta« Ska Akc. »Standard-Nobel«
Gold	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1.9	84	—	
Gusher	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2.5653	3.4205	1.9	80	—	Tow. dla Przem. Naft. Pol.-Włosk. S.A. »Bonariva«
Hanka	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karol Klier Polski Przem. Naft.
Italica	—	2	—	—	1	3	—	—	6	3.2380	2.4534	0.3	11	—	
Jula (Tepege-Płoski)	1	—	—	—	—	1	—	—	17	—	—	—	—	—	Ska Akc. »Standard-Nobel« »
Kiernica	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.0040	0.9040	0.3	11	—	
Korianty	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.9450	1.1341	—	—	—	»
Ludwik	—	2	—	—	1	3	—	—	33	18.4938	19.2624	—	—	—	

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	
	Wieronych En forage	prod. rop.		Wyl. gaz. Exclus. á gaz	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrétés	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit.-kgs. par mois	m ³ /min. m ³ /min.		m ³ tys./mies. milles par mois
		Samopł. — Tłok. — En piston Tyżke — En. cuillère	Pomp. En pomp.													
Oil Spring	1	—	—	—	—	—	1	—	—	29	—	—	—	—	M. Weinstock i J. Stern	
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	14.2960	14.2960	2.8	123	S-té Industr. de Galicie	
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	6.3000	6.8335	3.6	156	Ska Akc. „Nafta“	
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.	
Polanka	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	5.9532	5.6532	1.8	55	—	
Polopetrol	—	3	—	1	1	—	5	—	—	19	21.3813	16.8445	4.0	176	Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Prizer	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3.4300	—	5.3	228	—	
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	14.9900	14.8290	7.0	302	Tow. Naft. „Segil“	
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1.4788	1.4773	0.3	12	Ska Akc. „Fanto“	
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	11.8600	11.4720	—	—	Tow. dla Przem. Naft.	
Sunflower	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.7000	—	1.0	44	Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.5400	—	0.2	11	Krak.-Bitk. S-ka Naft.	
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	5.8	240	Ska Akc. „Standard-Nobel“	
Viribus Unitis	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.0738	—	1.8	76	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil	
Zofja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12.2800	11.8847	1.2	53	Tow. dla Przem. Naft.	
Razem Bitków	5	70	11	10	4	—	100	1	24	369	223.5226	189.9240	78.4	3353	—	
Dzwiniacz	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	4.2	181	E. Ch. Griffel i F. Liebermann	
Babeta	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.	
Jablonka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pespen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kosmacz, p. Bohorod.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kitwan	2	—	1	—	—	—	3	1	—	135	0.7840	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Kosmacz, p. Peczeniżyn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kosmacka Ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2.4600	2.9920	—	—	Ska „Kosmacka Ropa“	
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4.1100	5.4490	0.5	22	Ska Naft. „Premier“	
Razem Kosmacz P.	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	6.5700	8.4410	0.5	22	—	
Krzywiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krzywiec	1	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Majdan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anna	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4.2920	—	—	—	W. Zuckerberg i Ska	
Amalja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.5400	0.4438	—	—	Tow. Naft. „Segil“	
Janina	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Karla (Amalja B)	1	—	—	—	—	—	1	—	—	63	—	—	—	—	Tow. Naft. „Segil“	
Marysieńka	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	2.3666	2.0741	—	—	„Majdan“	
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Majdańska Ska N. „Masna“	
Nowa Siła	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	0.5250	0.5666	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła“	
Raoul	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. „Segil“	
Szczęście Boże	—	—	1	—	1	—	2	—	—	28	3.8475	3.8307	—	—	Majdańska Ska Naft. „Masna“	
Razem Majdan	2	2	5	—	2	1	12	2	—	94	11.5711	6.9152	—	—	—	
Niebyłów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marja	1	—	—	—	—	—	1	—	—	106	—	—	—	—	Ska Akc. „Fanto“ i „Nafta“	
Pasieczna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ampère	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0263	—	—	—	W. Zuckerberg i Ska	
Chrobry	1	2	—	—	2	—	5	—	—	91	73.3700	66.6640	9.1	394	Ska Naft. „Premier“	
Danusia	—	—	—	—	1	—	1	—	—	32	0.9761	0.8278	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.	
Esperance	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.7850	—	—	—	W. Zuckerberg i Ska	
L. i T. Gorgoń	—	—	3	—	—	—	3	—	7	—	0.1400	—	—	—	Leon i Tomasz Gorgoń	
Spadk. Griffila	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2865	—	—	—	Spadk. L. Griffila	
Italica	—	2	12	1	—	—	15	1	13	—	4.7180	1.3340	0.5	22	Pol.-Włoska Ska „Bonariva“	
Kozarki II.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.8190	—	—	—	W. Zuckerberg i Ska	
Lotty	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.0708	0.0839	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.	
Łaszcz	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	30.0	1296	Ska Akc. „Standard-Nobel“	
Józef Mehr	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	0.4986	—	—	—	Józef Mehr	
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki	
Verdun	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.2650	—	—	—	W. Zuckerberg i Ska	
Razem Pasieczna	1	5	25	1	3	1	36	1	23	123	81.9553	68.9097	39.6	1712	—	
Pniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bitumen	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1.5953	1.2815	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.	
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Fanto“	
Razem Pniów	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1.5953	1.2815	—	—	—	
Rosulna	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	7.6010	7.5465	—	—	Teodor Kozak	
Kozak	2	1	10	—	2	—	15	1	1	353	18.8610	20.7166	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.	
Zofja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Rosulna	2	1	13	—	2	—	18	1	1	353	26.4620	28.2631	—	—	—	

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 piston Tłok. En piston Łyżka. En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie 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			m ³ /min. m ³ /min.	tys./mies. milles par mois	
Stoboda Rungurska	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	5.3000	4.3510	—	—	Aron Rosenkranz i Tow. Berl Lantner
Aron Rosenkranz	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	2.0540	—	—	—	
Erekcja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.3000	—	—	—	"
Kühnlówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.5350	2.8400	—	—	
Margulies	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	"
Salpeter	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1100	—	—	—	
Vincenz	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	2.3100	2.9480	—	—	Ska Naft. „Premier” „Stoboda Rungurska” Ska z o. o.
Premier	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	5.1450	1.6550	—	—	
Stoboda Rung.	—	—	51	—	—	—	51	—	1	—	15.8340	11.7940	—	—	Ska Akc. „Premier”
Razem Stob. Rung.	—	—	51	—	—	—	51	—	1	—	15.8340	11.7940	—	—	
Starunia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Premier”
Otwory zastanow. *) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
Razem - Total	16	79	114	11	11	3	234	6	60	1202	368.2943	315.5285	122.7	5268	

*) **Uwaga — Remarque:** Kopalnie zastanowione w miejscowościach — Mines arrêtées à: Kosmacz, p. Peczeniżyn, Pasieczna, Pniów, Porohy, Sołotwina

(Patrz uwagi str. 654.)

Okręg Kraków — District de Cracovie.

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

Wosk ziemny — Ozokérite.

Wrzesień — Septembre 1928.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapás z dnia Réserve en 1. X. 1928.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	55.750	62.652	56.830	279
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	20.028	15.750	24.646	198
Dzwiniacz	—	—	10.520	—
Starunia	—	—	—	477
Razem - Total	75.778	78.402	93.114	

Gazolina — Gazoline.

Wrzesień — Septembre 1928.

Gazolina — Gasoline				Wrzesień — September		
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	20,200.226	2,501.407	2,240.505	59.070	2,299.575
Stanisławów	2	2,488.190	242.059	235.488	—	235.488
Razem -Total	18	22,688.416	2,743.466	2,475.993	59.070	2,535.063

Wrzesień 1928
Septembre**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 I.-IX. 1928	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesięcz. par mois			m ³ /min. tys./mies. milles par mois			
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	—	—	—	—	0.9	41	2.5898	Dr. Stefan Freund A. Kalmann Limanowa
Adolf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2750	
Aleksander 1	—	1352	5"	S - 1547	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	—	
Aleksander 2	—	1529	5"	T	Piask. jamn.	9.4285	8.9518	—	—	—	—	132.5915	Dr. Sz. Herschdörfer Dr. Marjan Rosenberg Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Aleksander 3	—	1539	6"	T	"	16.1076	10.6288	1.8	79	—	—	117.3407	
Alzacja 1	—	867	6"	I	Eocen	—	0.1000	—	—	—	—	0.1000	
Aniela	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	0.0600	" Karol Eisenstein "
Apollo 1	—	1522	6"	P	Eocen górny	4.5000	4.2319	0.8	33	—	—	38.7246	
Apollo 2	—	1505	5"	T	Piask. bor.	12.9300	11.9907	0.7	31	—	—	121.3921	
Artur	—	270	9"	S	"	0.0600	0.0600	—	—	—	—	0.0900	" Iriag "
Baku	—	1240	6"	T - 1686	Piask. bor.	1.4800	0.8814	—	—	—	—	5.5263	
Barbara 3	—	1526	5"	WT	Piask. jamn.	5.7800	5.9143	9.2	395	—	—	23.1532	
Beck 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	" Iriag "
Bernard 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Berta 1	—	1512	6"	T	Eocen dolny	12.4800	10.0485	—	—	—	—	93.4667	
" 2	—	1411	6"	T	"	3.0038	—	—	—	—	—	35.4309	Polski Przem. Naftowy Jakób Weiss
Blanka 1	—	1734	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	—	—	
Blochówka 1	—	1513	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	50.8319	
Blochówka 2	—	1333	4"	T	Eocen górny	2.0425	1.9484	1.1	46	—	—	37.7303	" "
Blochówka 3	—	1332	5"	T	"	6.2138	5.9640	1.4	61	—	—	72.5865	
Bojko	—	1327	6"	T	"	2.8095	2.7001	0.4	16	—	—	48.4754	
Bornet	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	—	Bernard Unschuld Dr. Bornet Kornhaber, Erdheim i Ska
Boryslawski 1	—	760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2040	
" 2	—	1572	5"	T - 1662	Piask. jamn.	3.9268	4.0228	—	—	—	—	35.0582	
Boxal	—	1551	4"	T	"	5.9288	5.7196	—	—	—	—	45.1421	" Premier "
Brunner 5	—	1365	6"	T	Eocen dolny	13.3500	12.4923	0.2	9	—	—	105.4731	
Camus 4	—	1462	7"	G	"	—	—	0.2	7	—	—	—	
Capella (Nadzieja) 1	—	1375	6"	T	Piask. bor.	7.8000	7.3180	0.1	6	—	—	84.8086	" "
Celina	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	—	
Cesia	—	1323	6"	T - 1367	Eocen dolny	3.7000	3.9861	2.9	124	—	—	40.3960	
Charlotta	8	1536	6"	W	"	—	—	0.1	6	—	—	43.1887	" Celina "
Dawidmann 2	—	700	7"	LR	"	0.3065	0.3065	—	—	—	—	3.3390	
" 3	—	1227	4"	W-1330	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	15.1356	
Diamant 1	—	1490	4"	T	"	1.8000	—	—	—	—	—	17.3120	M. Tepper i Ska Fanto
Donamon 1	—	1393	5"	T - 1398	"	2.6100	5.3277	—	—	—	—	24.4259	
" 2	—	1549	4"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	—	
" 3	1	1580	5"	T	"	13.8700	—	—	—	—	—	—	L. Diamandstein i S-ka Tow. Przem. Ropnych
Dora (Marja) 1	—	1370	5"	T	Eocen dolny	2.9000	13.3754	2.8	122	—	—	168.7975	
Drasch 7	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	—	
Eglon 2	—	1377	7"	G - 1389	Piask. bor.	—	—	0.5	22	—	—	0.0763	Inż. J. Wiszniewski Standard-Nobel Premier
Eintracht 2	—	1078	4"	T	"	17.3400	16.7373	—	—	—	—	158.1016	
Ekwiwalent 2	—	850	4"	S	"	—	—	—	—	—	—	0.5470	
" 3	—	1388	6"	T	Eocen górny	24.6567	21.7421	—	—	—	—	137.4306	R. Steuermann i Tow. Equivalent
" 5	—	1394	6"	T	"	14.1355	12.5011	—	—	—	—	47.6603	
Ernuśka	—	1321	7"	T	Piask. bor.	8.6832	7.7553	—	—	—	—	110.4793	
Eros 2	—	1534	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	1.9884	Fanto
Esperanza	—	1004	6"	T	Eocen górny	1.0000	0.5969	—	—	—	—	13.0846	
Esteria	—	—	—	P	"	0.6145	0.6145	—	—	—	—	0.8145	
Felician 1	—	1206	5"	T - 1208	Piask. bor.	0.8500	0.7356	—	—	—	—	6.0322	L. Diamandstein i Ska Marek Seemann Standard-Nobel
Galatti 3	—	1575	4"	T - 1607	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	5.6499	
Gal. Kasa Oszcz. 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	6.1200	5.7661	—	—	—	—	57.8301	
" 12	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	—	H. Einschlag i Tow.
Gartenberg 4	—	600	7"	LR	"	0.1000	0.1000	—	—	—	—	3.7400	
Georg	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	0.3460	
Gerti 1	—	1506	4"	I	Piask. jamn.	1.4900	—	—	—	—	—	79.7791	D. S. Karp i R. Löwenherz Scott-Buber Koritschoner et Brück
" 2	—	1651	4"	I	Spąg fałdu	0.5000	0.2410	0.8	35	—	—	2.8841	
Giesel Perutz 2	—	1487	6"	Ł-1591	Piask. jamn.	1.5000	1.3185	1.7	75	—	—	12.8596	
Goplana 1	—	1176	5"	I	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	—	Sasko-Gal. Synd. Naftowy J. Schiffer
" 2	—	1357	4"	T	"	—	—	0.2	9	—	—	—	
Gottesmann 4	—	1157	6"	WT	"	4.7000	4.3400	0.6	28	—	—	46.2283	
Grunta erekc. 1	—	895	5"	S - 1083	Łupki menil.	—	—	—	—	—	—	3.1181	Browak Galicja
" 2	—	1514	5"	T - 1544	Eocen dolny	0.1450	—	0.6	28	—	—	2.3598	
" 3	—	1319	5"	S	"	0.0650	—	—	—	—	—	1.8625	
" 9	7	1549	4"	WT	Piask. jamn.	0.4500	—	0.1	4	—	—	5.1606	" "
Hekla 1	—	1560	9"	G	"	—	—	0.7	30	—	—	—	
" 2	—	—	—	S	"	—	—	—	—	—	—	—	
" 3	—	1000	5"	I	"	—	—	—	—	—	—	1.6352	H. Mendelsohn i Tow.
" 4	—	800	7"	Ł-1470	"	0.9391	0.9391	—	—	—	—	4.4438	
Helena	—	1200	5"	Ł	"	—	—	—	—	—	—	—	
Henryk	—	1180	5"	S - 1346	Piask. borysl.	—	—	—	—	—	—	0.0250	" Elizabeth "
Hunt 11	—	1640	5"	T - 1799	Eocen dolny	1.8002	2.3362	—	—	—	—	20.4822	
"	—	1494	6"	T	" górny	13.5400	13.3073	—	—	—	—	31.1363	

*) 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.

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 Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				m ³ /min.	m ³ tys.mies. milles par mois		
Ignacy	—	1486	5"	I	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	19.2292	Klara Wechselberg
Januś	—	981	5"	T-1206	Łupki menil.	3.7619	3.0858	0.3	13	—	—	24.2106	"Ziemnafta"
Jasienicki Mały	—	1572	4"	I	Spąg fałdu	0.7700	0.1000	—	—	—	—	5.3312	Wł. H. Fiebert
" Wielki	—	540	—	P-944	—	0.8150	0.8150	—	—	—	—	4.5190	J. Jasienicki i Tow.
Jerzy (Nafta)	—	1497	6"	S-1946	Eocen dolny	0.2570	—	—	—	—	—	13.2231	Nafta
Jerzy 9 (Nobel)	—	1430	6"	T	Piask. bor.	17.4800	16.6750	0.3	12	—	—	272.6114	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	—	1511	6"	T-1531	Piask. jamn.	3.7600	3.1615	—	—	—	—	55.3012	Fanto
Józefina na Chot.	—	1216	5"	T	Piask. bor.	3.1000	2.2296	—	—	—	—	18.7470	Iriag
Jurek	—	1000	4"	S	—	—	—	—	—	—	—	1.2750	Filip Trapp
Jutrzenka	—	1224	6"	T-1230	Piask. bor.	5.3000	—	—	—	—	—	48.5973	"Belweder" Ska naft. z o. o.
Kamilla 1	13	1572	5"	WT	Piask. jamn.	2.0498	1.8704	—	—	—	—	19.0437	Comp. Int. des Pét.
" 3	—	1667	4"	T	Spąg fałdu	1.7127	1.6042	—	—	—	—	21.7558	"
Kanada 1	—	1232	6"	I	Piask. jamn.	—	—	1.0	45	—	—	—	Stanisław Gilowski
Na Kanaku	—	1178	—	ŁR	—	0.2650	0.2650	—	—	—	—	3.4300	Józef Miczak
Karpaty 9	—	1056	—	ŁR	—	0.1400	0.1400	—	—	—	—	0.8320	M. H. Kaiser i Tow.
" 10	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.1000	Wiljam Robson
" 12	—	45	20"	ŁR	—	0.2330	0.2330	—	—	—	—	1.3419	Isaak Dawidmann
" 14	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	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	"
" 44	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	"
" 36	—	650	6"	P	—	0.1500	0.1500	—	—	—	—	1.4125	Limanowa, dzierz. Hacker
" 39	—	1000	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
Kazimierz	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.0250	"
Na Kleinerze	—	1058	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Samuel Teicher
Kmicic	—	600	7"	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Moses Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. bor.	24.7000	23.5940	—	—	—	—	236.5800	Nafta
" 2	—	1418	5"	T	" "	21.2600	20.3331	—	—	—	—	175.7296	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	99.6670	96.2492	2.4	105	—	—	916.4079	"
Koppel 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Łapajówkę i Zimand
" 2	—	600	7"	S	—	—	—	0.2	9	—	—	—	"
Kornhaber 11	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Salomon Kornhaber
Kościusko 2	—	1140	5"	S	Spąg fałdu	—	—	0.1	5	—	—	13.6582	Limanowa, dzierz. Hacker
Na Kostmanie 1	—	620	6"	T	—	0.4150	0.4150	—	—	—	—	4.3291	Kostman i Tow.
" 2	—	30	9"	S	—	—	—	—	—	—	—	—	"
" Kozak	—	1525	5"	T	Piask. jamn.	26.3800	35.4057	2.7	118	—	—	346.6968	"Limanowa"
Krakus	—	1502	5"	T	" "	12.8250	10.8079	—	—	—	—	114.5808	S-té des Redevances
Kralup	—	1323	6"	I-1354	Eocen dolny	—	—	0.9	38	—	—	—	Tow. "Bloch"
Leuaryl 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	"Ziemnafta"
" 2	—	1100	4"	S	Łupki menil.	0.0225	0.0225	—	—	—	—	0.6975	"
" 3	10	1101	5"	WT	" "	6.4389	5.6614	0.5	19	—	—	46.1347	Dr. Sz. Herschdörfer
Lotaryngia 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	2.8500	Salu Luks
Lubomirska 5	—	300	—	Ł-1300	—	0.0550	0.0550	—	—	—	—	0.6592	Fanto
Ludwik	—	1179	5"	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Köstenbaum i Ska
Lusia	—	1106	6"	S-1110	Eocen górny	—	—	—	—	—	—	—	M. Lang i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	ŁR	Spąg fałdu	0.0910	0.0910	—	—	—	—	2.4140	"
" 2	—	320	10"	S-926	—	—	—	—	—	—	—	—	"
" 3	—	880	7"	S-927	—	—	—	—	—	—	—	—	Becher i Ska
Majer Feliks	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.1500	Rothenberg i Tiegermann
Marek 1	—	—	—	ŁR	—	0.0400	0.0400	—	—	—	—	0.7100	Nafta Boryslawska
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	3.8600	3.5686	0.5	22	—	—	48.6985	"
" 2	—	503	9"	P	"	2.1000	1.9590	—	—	—	—	18.2044	"
" 3	—	1576	5"	Ł-1783	Eocen dolny	2.2800	2.0661	3.7	159	—	—	12.1811	"
" 5	—	426	7"	T	Nasunięcie	6.5200	6.1199	0.5	22	—	—	56.5474	"
Marysienka 1	—	960	5"	P-1246	—	0.4104	2.9930	—	—	—	—	4.9100	Dienstag Herman
Mateusz	—	1510	6"	T-1593	Eocen dolny	2.9242	1.9552	—	—	—	—	24.9524	Iriag
Maurycy	—	1327	5"	S-1595	—	—	0.9431	—	—	—	—	4.2236	M. Metanomski
Melanja	—	1390	6"	T	Eocen dolny	5.9328	6.1644	1.0	43	—	—	66.6284	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	T	Piask. jamn.	6.4900	6.0358	4.0	174	—	—	98.9354	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen górny	6.6000	5.9918	0.1	4	—	—	56.6111	"
Minna 9	—	270	5"	I-1165	—	—	—	—	—	—	—	0.9668	Dr. Freund
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	1.4000	—	—	—	—	—	12.2315	Limanowa, dzierz. Hacker
Nafta 6	—	—	—	S	—	0.1725	0.1725	—	—	—	—	2.1320	Gmina Chrześcijańska
" 9	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Isaak Horowitz
" 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Beno Gartenberg
" 30	—	1564	5"	G	W. inoceram.	—	—	5.5	240	—	—	—	Nafta
" 31	—	1561	6"	Ł	—	1.3500	0.9200	2.9	125	—	—	10.9577	"
" 32	—	1576	6"	T	Spąg fałdu	1.3050	0.9200	0.7	30	—	—	0.9200	"
" 33 S	—	1151	7"	T	Eocen górny	0.7500	0.3767	0.9	38	—	—	3.9952	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	Eocen dolny	2.1000	1.8400	0.8	32	—	—	17.6426	"
" 30 S (Paweł)	—	900	6"	T	Piask. borysl.	9.0000	8.7741	—	—	—	—	66.7206	"

BORYSLAW.

SZYB PUITS	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		Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min. tys./mies. milles par mois					
Nafta 31 S	—	917	7"	Ł	Eocen górny	1.5000	—	—	—	0.6	26	10.0892	Nafta
Natan 1	—	1326	4"	S	" dolny	—	—	—	—	—	—	—	Pierw. Gal. Tow. Akc. Raf. Spir.
" 2	—	1520	4"	I-1526	" "	3.0418	2.8638	0.7	32	35.1988	—	—	"
Nobel Ratozyn 1	—	1664	4"	T	" "	4.8750	5.4920	0.6	28	34.5696	—	—	Standard-Nobel
Odra 1	16	970	6"	WT	" "	0.5065	0.4750	—	—	—	—	3.2663	Filip Trapp
" 2	—	916	4"	T	" "	0.5065	0.4750	—	—	—	—	3.2661	"
" 3	—	—	—	—	—	0.0225	0.0225	—	—	—	—	0.1550	Ch. Eskeles i Sz. Ires
Odrodzenie	—	1034	5"	P	" "	0.0750	0.0626	0.1	4	2.4286	—	—	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	T-1442	Eocen górny	3.5800	3.0320	0.3	13	25.0877	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oil Star	—	1324	5"	T	" górny	9.0008	6.8587	2.7	102	63.8767	—	—	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T-1687	Piask. jamn.	3.1400	2.6184	0.3	15	34.6915	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. boryst.	—	—	0.8	36	—	—	—	"
Oskar	14	1556	5"	WT	Eocen dolny	1.3500	—	—	—	—	—	10.8127	Rella-Mella
Perkins	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.3650	Becher i Ska
Petlura	—	500	—	ŁR	" "	0.1032	0.1032	0.1	2	1.3542	—	—	Ks. Liszczyński
Pelromonte (L. Goldberg)	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	8.4231	7.8336	0.5	23	78.2502	—	—	Livja Goldberg
Piśduski 1	—	1530	5"	T	" "	4.3500	5.3093	2.3	101	44.3991	—	—	"
" 2	—	1531	5"	T	" "	24.0000	25.2017	2.0	87	233.6248	—	—	Fanto
Piotr 1	—	1199	5"	G-1207	" "	—	—	0.4	18	—	—	—	"
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	3.0000	2.9165	—	—	—	—	24.8910	Bertold Goldberg i Ska
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	7.3500	7.3059	2.2	95	80.6418	—	—	Polska Nafta
Pomorski	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.1977	"
Poniatowski 1	—	1202	5"	G-1244	Eocen	—	—	1.5	66	0.9220	—	—	Bertold Goldberg i Ska
Pontresina 1	—	1434	5"	P	Eocen górny	2.6960	2.5717	—	—	—	—	25.2591	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	17.7293	16.8654	0.5	22	158.2447	—	—	"
" 3	—	1389	5"	P	Piask. boryst.	31.1176	29.8268	0.1	1	223.4075	—	—	"
" 4	—	1414	6"	P	" "	5.3707	5.1761	0.1	4	51.5807	—	—	"
" 5	—	1503	6"	P	Eocen dolny	5.7720	5.5529	0.3	15	93.4528	—	—	"
Port Artur 1	—	1541	5"	T	Eocen	9.0500	6.8743	—	—	—	—	58.4878	"
" 3	—	1285	5"	G	Eocen górny	—	—	1.2	50	—	—	—	"
Ratozyn 1	—	1222	5"	T	Piask. boryst.	0.2600	0.2600	—	—	—	—	3.8334	"
" 4	—	1428	4"	W	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	—	B. Hoffner i Ska
" 5	—	1539	4"	E	" "	3.7783	3.5887	23.5	1015	91.6123	—	—	Limanowa
" 6	—	1361	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	0.7514	"
" 7	24	1241	5"	T	Piask. jamn.	12.4306	11.8347	3.6	155	141.9644	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T	Piask. boryst.	—	—	—	—	—	—	—	"
" 9	—	1582	6"	Ł	W. inoceram	1.2065	1.4827	—	—	—	—	11.0617	"
" 10	—	1520	6"	T-1624	Piask. jamn.	4.5805	4.4371	—	—	—	—	34.5015	"
" 11	—	1369	6"	T-1405	Eocen górny	0.6960	—	0.5	22	11.3741	—	—	"
" 12	—	779	12"	S	W. polanickie	6.1760	6.2457	0.6	24	56.2561	—	—	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	—	"
" 16	8	1641	4"	WT	Piask. jamn.	2.3844	2.4269	—	—	—	—	22.9956	"
" 24	—	1659	6"	Ł	Spąg fałdu	12.6420	12.1003	4.5	195	19.6909	—	—	"
" 25	—	1058	7"	T	Piask. boryst.	1.0566	1.0522	0.1	3	15.9819	—	—	"
" 26	41	1141	7"	W _{Km.T}	Łupki menil.	33.9757	32.6368	0.6	25	325.8148	—	—	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	—	—	1.9333	1.8175	—	—	—	—	14.3316	"
Ratoz. Karp. 54	—	1545	6"	T	Spąg fałdu	1.0000	—	1.3	56	14.4505	—	—	Record
" 55	—	1368	6"	S	Piask. jamn.	0.5750	—	2.0	86	2.1707	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Regina 1	—	1431	5"	G	" "	—	—	—	—	—	—	6.4186	"
Rena 8	—	1360	7"	S-1492	Piask. boryst.	—	—	1.2	54	—	—	—	"
Renia 1	—	1607	6"	T	Spąg fałdu	—	—	0.2	7	7.2043	—	—	L. Diamandstein i Ska
Ropa 1	—	1514	6"	T	Eocen dolny	0.3660	0.3810	0.5	22	3.2200	—	—	Standard-Nobel
Sadler 12	—	1462	6"	T	Piask. boryst.	4.0000	5.1599	0.8	37	42.3817	—	—	"
Na Schutzmanie 1	—	1152	5"	S	Eocen dolny	32.3400	30.6467	0.1	3	307.9965	—	—	Tow. „Bloch“
" 2	—	1282	4"	S	" "	0.1220	0.1220	—	—	—	—	2.8220	Standard-Nobel
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	—	M. Blumenkranz
" 2	—	1629	6"	T	" "	17.4500	14.8531	2.3	100	103.0689	—	—	"
" 3	—	1398	6"	T	" "	17.9000	14.6673	0.5	23	139.2400	—	—	Fanto
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Piask. boryst.	9.3000	8.8111	—	—	—	—	75.7367	"
Silva Plana	—	1362	6"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	—	—	4.3975	"
" 1	—	1364	6"	T-1523	Eocen górny	5.3856	3.1813	—	—	—	—	41.8111	Limanowa, dzierz. P. Hacker
" 2	—	1586	6"	S-1778	Eocen	3.6231	2.1180	—	—	—	—	30.2261	Limanowa
" 3	—	1337	7"	S-1367	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	16.2316	"
" 4	—	1543	7"	T	Piask. boryst.	—	—	—	—	—	—	—	"
" 5	—	1347	7"	S	" dolny	2.6220	1.5175	—	—	—	—	21.0863	"
" 6	—	1566	7"	T	" górny	—	—	—	—	—	—	1.2451	"
" 7	—	1224	9"	G	" dolny	1.6744	0.9433	—	—	—	—	7.3098	"
" 8	—	1369	6"	T	Eocen górny	—	—	1.2	53	2.3598	—	—	"
" 9	—	1723	7"	T	" "	2.3205	1.4883	—	—	—	—	16.6830	"
" 10	—	1344	6"	T	Spąg fałdu	0.4850	—	—	—	—	—	8.6469	"
" 11	—	1379	6"	T	Piask. boryst.	22.7008	20.3859	—	—	—	—	203.3128	"
" 12	—	1578	7"	S	" "	20.2907	19.1476	8.9	385	190.7796	—	—	"
" 13	—	1435	7"	Ł	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	6.0148	"
" 14	—	—	—	—	" górny	2.5897	1.2638	—	—	—	—	7.8614	"

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.	kg. miesięcz. par mois	m ³ /min. milles par mois	m ³ /min. milles par mois	m ³ /min. milles par mois	m ³ /min. milles par mois		
Silva Plana 16	—	1686	7"	Ł	Piask. jamn.	1.5444	—	—	—	—	—	7.6677	Limanowa
" " 17	—	1313	7"	T	Piask. bor.	7.3747	7.7445	—	—	—	—	70.8355	"
" " 18	—	1335	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	—	0.3026	"
" " 19	—	1436	6"	T	" "	13.0028	13.7751	—	—	—	—	111.1821	"
" " 20	—	1375	7"	I	Piask. boryśl.	1.8422	2.5290	—	—	—	—	105.5592	"
" " 21	—	1567	6"	T	Piask. jamn.	18.8048	18.9668	—	—	—	—	102.7371	"
" " 22	—	1593	6"	T	" "	23.5230	20.4774	—	—	—	—	40.2315	"
Sobieski 1	—	1553	6"	S	" "	0.2130	3.3665	—	—	—	—	9.4797	Tow. dla Przem. Naft. w Krakowie
Stanisław	—	—	—	ŁR	" "	0.0500	—	—	—	—	—	0.2295	"
Staś	—	800	7"	ŁR - 900	" "	1.1935	1.1935	—	—	—	—	6.7765	Moses Blumenkranz
Stefan 1	—	147	5"	ŁR - 1387	" "	0.1934	—	—	—	—	—	23.5305	Br. Sassyk i S-ka
Stefan 7	—	945	6"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	Dr. St. Freund
Sydney	—	1674	5"	T-1728	Piask. jamn.	34.9600	32.4339	3.5	150	260.7042	—	—	Premier
Syndykat 4	—	—	—	ŁR	" "	0.2000	0.2000	—	—	—	—	1.5575	Hersch Ber Garfunkel
" 10	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	Kowalscy i Zubikowie
" 18	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	"
" 22	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	1.6800	J. Silberbach i Ska
" 23	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.0405	Kowalscy i Zubikowie
Szczęście Boże 1	—	1236	5"	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	Tow. „Błoch“
" " 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	3.6000	4.2862	0.3	14	45.9278	—	—	"
Szczur 1	—	1302	4"	S	" górny	—	—	—	—	—	—	—	Rella-Mella
" 2	—	1354	6"	I-1432	" "	—	—	—	—	—	—	—	"
Tatra	—	1645	5"	T-1717	Piask. jamn.	1.1770	—	—	—	—	—	6.8463	"Despi"
Tomasz 1	—	1381	5"	T	" "	0.7580	1.0342	—	—	—	—	7.0938	Br. Lecker
" (Marja) 2	—	874	6"	ŁR	" "	1.1880	1.4742	—	—	—	—	7.6461	"
" (Zofia) 3	—	1012	6"	ŁR	" "	—	—	—	—	—	—	—	Ska "Pokucie"
Tońska 1	—	1258	6"	S	Eocen	—	—	—	—	—	—	2.0100	"
" 2	—	—	—	ŁR	" "	0.5000	0.5000	—	—	—	—	0.6850	Tow. „Tyśmienica“
Tyśmienica 9	—	—	—	ŁR	" "	0.0850	0.0850	0.2	9	0.6176	—	—	B. Kleist i M. Nestler
Union 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.7940	Paweł Compes
" 2	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	"Omnium"
Ural 1	3	1373	5"	WT	Eocen dolny	6.7125	6.5406	0.7	30	32.3676	—	—	Premier
Vanderbergh 3)	17	1389	5"	WT	" górny	3.5100	3.1694	—	—	—	—	29.7989	S. Bloch i S-ka
Wanda (Błoch)	—	1386	5"	T-1404	" dolny	6.0623	4.7804	1.9	83	83.5482	—	—	Galicja
Wanda 1	—	1827	5"	T	Piask. jamn.	14.8580	16.3608	—	—	—	—	141.6609	"
" 2	—	1362	6"	Ł	Łupki menil.	0.6089	0.5865	—	—	—	—	10.1840	Dr. A. Friedmann
Na Weinbergerze	—	—	—	S	" "	0.0470	0.0450	—	—	—	—	0.2220	Klara Wechselberg
Wezuwusz 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	"
" 2	—	900	—	Ł	" "	0.3650	0.3650	—	—	—	—	2.4045	"
Wiara 2	—	1292	7"	T	Piask. boryśl.	35.7500	34.2064	—	—	—	—	309.0080	Limanowa
Wiljam Robson	11	844	5"	W	" "	—	—	—	—	—	—	0.9000	Wiljam Robson
Willy 1	9	1602	6"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	0.9069	"Despi"
Wit 1	—	1473	5"	T-1517	Piask. jamn.	1.0000	—	—	—	—	—	3.9520	Inż. R. Machnicki i inż. P. Leniecki
Władysław 1	—	300	9"	Ł	" "	1.9400	1.5110	0.4	18	29.8899	—	—	E. Lockspeiser
Kopalnia wosku	—	—	—	—	" "	2.4000	2.4000	—	—	—	—	4.9660	Tow. „Boryslaw“
Wrocław	—	1442	6"	T-1572	Eocen dolny	3.9152	4.2398	—	—	—	—	31.6827	S-té des Redevances
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1455	Piask. boryśl.	8.4000	7.9340	1.7	75	68.5661	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	—	1483	6"	T-1505	" "	4.5000	4.2587	0.6	25	36.8415	—	—	"
Wulkan 1	—	448	—	ŁR	" "	0.1030	0.1030	—	—	—	—	1.0780	Sara Kasser i Tow.
Zdzisław 1	—	982	9"	G-1006	" "	—	—	—	—	—	—	—	Filip Trapp
" 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	7.0814	3.3281	0.6	27	52.4100	—	—	"
Zgoda 1	—	1507	6"	ŁR	" "	0.1700	0.1700	—	—	—	—	0.7700	S. H. Pollak
" 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. boryśl.	4.0000	2.5681	—	—	—	—	39.5992	" "
12 otw. gaz.	—	—	—	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	" "
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	" "	7.3608	7.3608	—	—	—	—	21.3332	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—	" "	1.1747	1.0651	—	—	—	—	10.9917	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—	" "	12.1250	8.7099	—	—	—	—	130.1818	"Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	" "	2.8392	—	—	—	—	—	12.7443	Glas, Zuckerberg i Löwenherz
Uzupełnienia:													Jakób Horszowski
Gottesmann 1	—	—	—	ŁR	" "	0.2000	0.2000	—	—	—	—	0.2300	
Irma (Debra)	—	—	—	S	" "	0.0750	0.0750	—	—	—	—	0.1650	Amalja Heloch
Junio	—	—	—	I	" "	—	—	—	—	—	—	—	Fr. Eder
Karpaty 11	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	—	0.1070	"
Kaukaz	—	—	—	I	" "	0.1250	0.1000	—	—	—	—	0.1000	Erna
Parana-Tyran 1	—	—	—	ŁR	" "	0.1000	0.1000	—	—	—	—	0.5350	Erne
Stefan 2 2)	—	907	7"	X	" "	—	—	—	—	—	—	—	Ewa
Syngie na Potoku	—	—	—	ŁR	" "	0.1200	0.1200	—	—	—	—	0.3400	Faus
Władysław 2	—	—	—	X	" "	—	—	—	—	—	—	—	Felic
Zgoda 3	93	136	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	—	"
Karpaty 28	—	—	—	—	" "	0.1450	0.1450	—	—	—	—	0.1450	"
Razem - Total	268	—	—	—	—	1135.3652	1037.3195	142.3	6147	10184.8835	—	—	—

Uwagi patrz str. 654.

TUSTANOWICE.

Wrzesień 1928
Septembre 1928

SZYB PUITS	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		Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit. kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min	m ³ tys./mies. milles par mois				
Aba	—	950	5"	G		—	—	0.6	25	0.0650			S. Spitzman i Ska
Adela	—	1142	6"	E		0.3840	0.3840	—	—	4.0640			J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5"	T		—	0.1960	0.3	14	10.3224			Halpern, Wegner i Ska
Albion	46	1298	6"	WT	Łupki menil.	1.0850	1.0194	1.2	50	5.3929			Polska Akc. Ska Górna. »Petropol«
Alfred	—	1148	6"	P-1448	Eocen górny	0.4200	—	1.5	63	3.2091			Galicja
Annen 1	—	—	—	S	Piask. bor.	—	—	—	—	0.4360			Ozjasz Halpern
Aurora	—	48	10"	P	Form. solna	0.2000	—	—	—	3.4214			Tow. »Bloch«
Babycz 6	—	1142	9"	S-1453	Eocen dolny	—	—	—	—	1.3005			Fanto
Bank 1	—	—	—	S		—	—	—	—	—			Inż. Wł. Zdanowicz
" 2	—	—	—	I		—	—	—	—	—			Józef Lewicki
" 6	—	—	—	LR		0.2000	0.4180	—	—	1.1540			
" 12	—	—	—	S		—	—	—	—	—			Inż. Wł. Zdanowicz
" 17	—	—	—	X		—	—	—	—	—			Józef Lewicki
" 18	—	1436	5"	LR	Eocen dolny	0.4000	—	0.5	20	2.0693			Inż. Wł. Zdanowicz
" 19	—	1419	5"	T	" "	3.9400	4.2293	4.2	180	31.7550			Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 31	—	—	—	X		1.0800	—	0.2	10	5.1060			L. Zuckerberg i Ska
Bank of England	—	1058	5"	L-1168		0.7650	0.7650	—	—	6.1650			Hulles-Stern
Banknot	—	1220	5"	T		4.2787	4.0220	—	—	25.3294			Grünwald, Scheinfeld i Ska
Banzay	1)	1536	4"	T	Spąg fałdu	11.0220	8.4248	0.4	19	61.7716			Scott-Buber
Batory	—	—	—	S		—	—	—	—	—			L. Sauszek
Bawarja	—	1173	6"	T-1306	Eocen górny	0.7200	0.7200	—	—	6.3619			Lamet i Ska
Bitum	—	—	—	G		—	—	0.4	16	—			Eidikus Kraft i Arnold
Bohemia	—	1240	5"	T-1260		4.8000	5.9205	0.4	19	29.4554			Joachim Schiffer i Ska
Borak 1	—	1240	5"	T-1285	Eocen górny	2.4000	2.2435	0.4	18	21.5409			Premier
Bronisław	—	1303	4"	T-1505	" "	18.9495	17.8967	0.2	6	176.8170			Tegen
Bukowice 21	—	1252	4"	T-1352	" "	4.5000	4.1897	1.5	63	37.8124			Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 22	—	1316	5"	T-1325	" "	7.7357	8.4393	1.8	79	99.9948			Inż. Machnicki i Leniecki
" 24	—	1281	4"	T-1316	Piask. bor.	44.4500	41.9800	1.1	49	369.4266			Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 26	—	1284	5"	T	" "	15.0000	14.2418	6.5	283	131.6917			" "
" 27	—	1357	5"	T	Eocen górny	6.3000	5.8902	—	—	52.4612			" "
" 29	—	—	—	LR		0.2561	0.5480	—	—	2.5592			Karol Merski
" 30	—	1263	5"	T	Piask. bor.	7.4500	6.5489	0.3	11	61.7451			Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 38	—	1697	5"	WKm.T	" jamn.	4.7000	4.3994	—	—	5.7223			" "
Carlos	34	1518	6"	LR	Spąg fałdu	0.5800	0.5800	—	—	0.5800			Karol Niezabykowski i Ska
Cecylia	—	1375	4"	T	" "	0.8000	—	0.6	25	10.0918			Józef Haas
Cesia (Harding) 1	—	1060	5"	T-1592	" "	1.0854	1.0206	—	—	40.8600			M. Glaser i Ska
" 2	—	1102	4"	T-1182	" "	3.2315	3.0411	1.2	52	—			" "
" 3	—	1255	6"	T	" "	5.6500	5.5905	0.4	18	53.3508			Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	0.7500	0.7160	—	—	1.5041			" "
" 2	—	1387	6"	T	Piask. bor.	—	—	0.3	12	1.3465			Inż. Natan Hecht i Ska
Clay 1	—	1028	5"	S-1525	" "	34.9212	35.0637	—	—	294.4770			Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	—	—	—	—	7.5518			Inż. Machnicki i Leniecki
" 5	—	1327	6"	S	" górny	0.3000	—	—	—	—			" "
" 6	—	1366	5"	LR	" dolny	—	—	—	—	—			" "
" 7	—	1524	5"	S	" górny	26.9000	25.9267	1.2	52	246.1276			Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 8	—	1356	5"	T	" "	—	—	0.2	9	—			" "
" 9	—	1422	6"	X	" dolny	—	—	—	—	—			" "
" 10	—	1499	6"	WK	" górny	—	—	—	—	3.1725			" "
" 11	—	1479	7"	S	" "	—	—	—	—	7.6501			Fanto
Daisy 3	—	1354	6"	T	Łupki menil.	0.9900	2.2639	0.3	12	—			Gazolina
Dembowski	—	1316	6"	G	Eocen	—	—	1.8	78	—			Premier
Dereżyce 3	—	1592	4"	T	Piask. jamn.	11.3900	11.2789	4.4	189	90.8185			" "
" 4	—	1349	6"	T	Eocen górny	10.7300	9.6091	0.3	13	90.8583			" "
Długosz 3	—	1241	6"	T	" "	6.3000	6.3109	1.8	76	53.8326			" "
Dorrit 6	—	1262	6"	T	" "	1.6200	1.4981	1.7	73	11.6165			" "
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	8.0851	10.4553	0.7	30	99.5661			Omnium
Edison 1	—	1010	4"	T-1394	Łupki menil.	—	1.6866	—	—	7.2407			Tow. »Bloch«
" 2	—	1268	6"	WK T	Piask. bor.	7.7000	8.6749	—	—	36.6739			" "
Edna 9	6	1312	5"	T-1395	Eocen górny	0.9000	0.7523	0.1	2	7.3408			Premier
Eileen 5	—	1278	5"	T	" "	5.1000	4.8086	0.5	23	46.6675			" "
Elda	—	1277	6"	WT	" "	3.5705	4.7535	—	—	29.3982			F. Gartenberg i Ska
Eleonora	9	1227	5"	T	" "	13.8000	11.4940	0.2	7	107.3664			Premier
Elgin	—	1282	4"	W	" dolny	—	—	—	—	18.5778			Scott-Buber
Elsa	15	1416	5"	T	" górny	5.4000	5.5515	0.4	16	48.2598			Premier
Elzbieta	—	1229	5"	T	Piask. bor.	29.9000	28.8262	2.6	111	268.6076			Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen górny	1.7400	1.6860	0.7	32	16.6788			Premier
Erna 4	—	710	4"	E	" "	0.6500	1.2010	—	—	6.9774			Roman Terlecki
Ernest	—	1447	—	G	" "	—	—	0.1	6	—			Eksplatacja
Eruptio 2	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—			" "
Ewa	—	—	—	—	" "	—	—	—	—	—			" "
Faust	—	1312	5"	T-1327	Eocen górny	11.7000	11.0984	—	—	109.8558			Polska Akc. Ska Górna. »Petropol«
Felicja	—	1055	6"	G-1325	" "	—	—	1.0	45	1.6578			Halpern, Wegner i Ska
Felicjan 1	—	1400	4"	S-1432	Eocen	—	—	—	—	—			Gazolina
" 2	—	1406	6"	S-1420	" dolny	—	—	—	—	—			E. Lockspeiser
" "	—	1332	—	S-1600	" "	—	—	—	—	—			" "

TUSTANOWICE.

S Z Y B P U I T S	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 I.-IX 1928 r.	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs	mięsięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois		
Fenomen	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	Józef Lewiecki
Feuerstein 2	—	520	10"	T-1513	—	0.4420	0.4142	—	—	—	—	—	Józef Haas
" 4	—	1160	6"	T	Eocen górny	1.0529	1.0000	—	—	—	—	35.1263	" "
" 5	—	1190	6"	T-1315	" "	1.5859	1.5000	—	—	—	—	—	" "
" 6	—	1150	6"	T-1273	" "	1.0566	1.0000	—	—	—	—	—	" "
Filip 2	—	1280	6"	T	" "	5.0400	4.6974	0.1	4	—	—	48.8094	Fanto
" 4	—	1214	5"	S	" "	—	—	—	—	—	—	3.1840	Dr. J. Rubinstein
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. bor.	0.0105	0.4796	2.0	87	—	—	4.5962	" "
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	1.5411	1.4769	—	—	—	—	12.3401	J. Rothenberg
Flora	13	1080	7"	WT	Łupki menil.	2.2457	2.1150	—	—	—	—	5.2707	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Fortuna 1	—	1320	5"	T-1514	Piask. bor.	1.5000	1.4904	0.5	21	—	—	14.5221	" "
" 2	—	1533	6"	T	" "	14.0800	12.8773	2.9	126	—	—	109.8239	" "
" 3	—	1429	5"	T-1493	" "	2.8250	2.7389	0.7	31	—	—	31.1300	" "
" 4	3)	1498	6"	W _{Km} T	" "	19.5800	18.8975	3.5	152	—	—	33.1623	" "
Fortuna Gunkel	—	1320	4"	T-1598	Eocen dolny	1.8000	1.4293	0.2	10	—	—	17.8436	Joachim Schiffer i Ska
Franciszka	—	1206	7"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	—	—	Fanto
Frania 4)	—	1230	6"	T-1314	Eocen górny	7.3922	4.4368	1.5	65	—	—	75.5912	E. Lockspeiser
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spag fałdu	3.5600	4.1509	0.4	19	—	—	38.4653	Fanto
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T-1442	Eocen górny	0.7500	—	2.1	91	—	—	5.9273	Premier
" 4	—	1250	5"	WT	" "	0.0200	—	1.2	54	—	—	2.6068	Urycka Ska
Gartenberg 1	—	1469	5"	S	Spag fałdu	—	—	—	—	—	—	3.7438	E. Lockspeiser
Genia	—	1480	4"	T	" "	2.1000	1.8512	0.8	33	—	—	21.5696	Premier
Georg 17	—	1281	6"	T	Eocen górny	5.3200	4.8763	0.6	26	—	—	52.9236	Inż. Wł. Zdanowicz
Glinik 34	—	1469	6"	S	" dolny	—	—	0.2	9	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 35	—	949	6"	T	Łupki menil.	1.0000	1.3939	—	—	—	—	6.2578	" "
" 36	—	1123	6"	T	Piask. bor.	13.4800	13.7341	0.4	16	—	—	106.0395	" "
Gliński 1	—	1253	5"	T-1284	Eocen	6.7100	6.5381	—	—	—	—	63.2177	Fanto
Gwiazda półn.	—	1223	5"	I	—	—	—	0.2	9	—	—	2.7280	Rella-Mella
Hala	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	10.0848	Eisig Scheinfeld
Haller	8	1773	6"	W _{Km} T	Piask. bor.	2.1200	1.9788	0.1	4	—	—	12.2771	Fanto
Henry 8	—	1560	5"	T	" jamn.	6.6000	5.4821	0.9	38	—	—	64.1363	Premier
Henryk 1	—	1816	4"	X	Spag fałdu	—	—	1.7	72	—	—	—	Inż. Wł. Skoczyński
" 2	—	—	—	Ł	—	5.4778	5.0569	—	—	—	—	19.8163	" "
Herta 1 (Emilja) 1	—	1242	5"	S	—	—	—	—	—	—	—	0.1020	L. "Diamandstein i Ska
" 2	53	682	7"	WT	Łupki menil.	1.8000	1.6000	0.3	13	—	—	1.6000	" "
Herzfeld 1	—	1324	6"	T-1377	Piask. bor.	15.1800	13.3270	0.9	37	—	—	130.7116	Fanto
" 2	—	1380	6"	T-1392	" "	22.5000	20.1722	0.5	22	—	—	184.8737	" "
" 3 5)	—	1356	7"	T-1363	" "	108.8400	103.1964	3.7	158	—	—	271.9637	Pol. A. S. Görn. "Petropol"
Hilda	—	1290	5"	T	Eocen górny	7.9000	7.4279	1.0	42	—	—	80.8124	" "
Hohburg	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.1000	Premier
Hubicze 2	—	1269	5"	T-1290	Eocen górny	2.1900	2.0496	1.2	50	—	—	21.1546	" "
Hucul	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Anna Bergwerk i Ska
Hungarja	—	730	6"	Ł-1358	—	0.5000	0.5000	—	—	—	—	4.5960	Lipa Schutzmann
Ignacy	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.4870	Tegen
Infanty	—	1590	5"	G	Spag fałdu	—	—	0.4	16	—	—	0.0450	Urycka Ska
Jadwiga	—	1350	5"	G	—	—	—	1.5	65	—	—	—	Józef Ausländer
Jakób 1	—	—	—	I	—	0.3060	0.3060	—	—	—	—	0.3060	Nafta
Jan Kanty 8	—	1343	5"	T	Eocen górny	5.9000	6.2523	0.1	6	—	—	65.2012	" "
" 9	—	1250	6"	S-1383	" "	—	—	—	—	—	—	54.7931	" "
" 10	—	1344	4"	T	" "	4.6500	2.9666	—	—	—	—	62.3217	Halpern i Wegner
Jawa	—	1224	4"	T-1303	Piask. bor.	6.3831	6.0684	—	—	—	—	0.3000	Ska "Occident"
Jenny 1 (Barcelona 1)	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	1.7050	Hiszp.-Polska Ska Naft.
" 2 (Barcelona 2)	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	6.4066	Premier
Joanna 2	—	—	—	T	—	2.8465	3.2980	0.6	27	—	—	0.3763	Fanto
Juljusz	2	1609	4"	G	Spag fałdu	—	—	0.2	9	—	—	0.3036	Galicja
Kalifornja 2	—	1315	4"	T	Eocen górny	6.0000	5.8176	2.7	117	—	—	58.4802	Premier
Karol 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	0.4240	Stebek i Ska
Katarzyna	—	1315	6"	G	Eocen górny	—	—	0.1	6	—	—	—	Premier
Kate (Matkowski) 1	—	1283	5"	T	Piask. bor.	22.3500	21.3871	1.4	58	—	—	188.4409	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Kinga 1	—	1415	4"	I	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	75.0353	Inż. Kielesiński i Ska
" 2	2	1230	6"	WT	" "	4.6983	4.4443	—	—	—	—	—	" "
Kniep 1	—	1263	6"	T-1274	Piask. borysk.	26.5000	24.5845	2.0	86	—	—	210.3561	Fanto
Kolumbja	—	1582	5"	T	Eocen dolny	8.8467	8.5384	—	—	—	—	63.2710	Eksplotacja
Kopernik 1	—	1088	5"	T	Piask. bor.	6.8000	4.1514	—	—	—	—	64.5606	Hulles - Stern
" 2	—	1208	6"	I	Spag fałdu	—	—	—	—	—	—	21.2317	" "
Krakowianka	—	1090	6"	T	Piask. bor.	10.4550	9.3447	—	—	—	—	81.9690	" Iriag
Ks. Józef	—	917	9"	P	W. polanickie	0.6960	0.5960	0.2	9	—	—	5.5676	Berta i Jakób Próchnik
Kujawy	—	1233	5"	T-1247	Eocen górny	5.4400	4.9291	0.8	36	—	—	55.4031	Premier
Las 5	—	—	—	G-1370	—	—	—	0.1	3	—	—	—	Las Szlachecki w Tustan.
" 6 (Belweder)	—	—	—	S-1365	—	—	—	—	—	—	—	7.2397	Gmina Tustanowice
" 7	—	1083	—	Ł-1200	—	0.1500	0.6165	0.2	9	—	—	7.5824	Las Szlachecki w Tustan.
" 9	—	1156	—	Ł-1237	—	0.4000	—	0.2	8	—	—	—	" "
Laura	12	1731	5"	WT	Piask. jamn.	1.5300	1.3089	0.2	7	—	—	30.3712	Premier

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	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		Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst. - kg. Cit. - kgs.	miesięcz. par mois.			m ³ /min.	m ³ tys. mies. milles par mois		
Leon	—	1426	5"	T-1610	Eocen górny	9.1942	8.8247	0.6	26	73.9140			Eksplatacja
Lesław	—	1186	5"	G-1362		—	—	2.0	88	—			Licht i Bäcker
Lilien	—	1352	5"	Ł	Eocen	0.3030	0.8429	0.1	4	4.6633			Lipe Lazar
Liljom 1	—	1228	5"	T-1298	Piask. bor.	6.4500	6.5771	0.8	35	68.7775			Fanto
Litwa 2	—	1026	4"	T		8.2336	7.8633	2.2	96	52.2967			Piotr Gilowski i Tow.
3	—	1060	5"	G	Eocen górny	—	—	—	—	—			
Lohengrin	—	1225	6"	T - 1264	Piask. boryst.	36.6500	39.1712	—	—	351.9062			"A. S. "Globus"
Los Angeles	—	510	6"	S - 1445		—	—	—	—	3.4127			M. Bein
Lucky Star 1	—	1443	4"	S		—	—	—	—	1.8000			Gustaw Langermann
" 2	—	1381	4"	T		0.6080	0.6090	2.8	123	3.7470			
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	12.0000	10.0708	0.2	11	110.2708			E. Lockspeiser
Lusia 11	—	1351	5"	T	" górny	5.6500	4.6165	0.5	20	54.9715			Premier
Łaszcz	—	1544	4"	T	" dolny	12.8431	2.4089	0.8	33	54.7886			Despi
Magdalena 15 "	3	1333	6"	WT	" górny	9.7900	8.8740	0.5	20	45.2486			Premier
Mamcia	—	308	Ł-1265			0.6000	0.6000	—	—	6.0885			Henryk Bard i Ska
Marcel I	—	1222	5"	T	Piask. bor.	9.0000	8.4684	4.0	173	81.6542			Premier
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	19.6400	17.2991	0.6	26	183.0109			
Marja	—	1208	5"	T-1212		12.8500	12.2079	3.7	162	89.6867			Fanto
Marja Teresa 1 "	—	1322	5"	T-1324	Eocen górny	12.2200	11.4609	0.9	37	17.3390			Premier
" 2	—	1322	4"	T	" "	47.9000	45.5558	0.9	38	406.8282			"
" 3	—	1228	4"	T	Piask. bor.	7.6800	7.2201	2.8	120	28.8543			"
" 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	6.9800	6.6320	1.6	68	74.7365			"
" 5	—	1316	4"	T-1353		1.2000	1.1444	0.7	28	10.2513			"
Marta (Tryumf 4)	—	1415	4"	X	Spąg fałdu	2.4790	2.4790	0.2	9	30.0154			L. Unikeł i Tow.
Marysia 1	—	1214	5"	S-1231	Eocen	—	—	—	—	—			Józef Madfes i Ska
2	—	1296	5"	G		—	—	1.3	58	—			
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.0416	—	0.3	14	8.0626			Reg. Zucker i Tow.
Meta 2	—	1294	5"	T-1423	Eocen	2.1000	2.5198	0.1	2	15.3082			Fanto
Minerwa	—	1388	5"	T-1399		8.2600	7.5931	0.6	24	68.1253			Brzozowski i Winiarz
Moneta 1	—	1139	5"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	0.9400			Tow. "Bloch"
2	—	186	12"	S	Form. solna	—	—	—	—	—			
Mukden 1	—	1244	5"	T - 1326	Eocen dolny	2.1667	4.1744	1.4	57	25.7903			Mukden
2	—	1320	4"	I	" "	—	—	0.9	40	—			
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	0.7979	0.6061	1.3	56	5.9427			E. Scheinfeld i Broniowski
" 2	—	1314	5"	T-1325	" dolny	1.4967	0.8467	0.8	33	17.2591			"
" 5	—	1251	5"	T-1294	" górny	8.7332	7.1632	—	—	60.8512			"
" 11 (Erha)	—	1328	6"	T	" dolny	4.1485	3.8689	1.6	71	23.4002			"
Nelson	—	1100	5"	T-1420	Piask. bor.	3.2000	3.2766	0.3	13	31.0540			L. Diamandstein i Ska
Niagara	—	1246	6"	T-1377	" "	0.3000	0.7543	2.1	92	2.7725			Premier
Oleum	—	1234	4"	T-1636	Eocen	6.0273	5.4630	—	—	12.6524			Despi
Opeg 2	—	1161	7"	X-1328	Piask. bor.	3.5936	3.4931	0.3	12	8.1151			Fanto
Oswald	17	1135	6"	WT	" "	0.5250	0.8858	1.5	63	5.8402			"Oswald"
Otylja	—	1606	5"	T	Spąg fałdu	5.6700	3.4650	0.7	32	35.8004			E. Lockspeiser
Pannonja	—	1550	6"	G	" "	—	—	0.6	28	2.3997			Hulles-Stern
Parsifal	—	1260	6"	T-1323	Piask. bor.	3.7500	3.8666	—	—	35.6401			A. S. Globus
Paryż 2	—	1325	6"	T	Eocen górny	2.8100	2.1830	0.2	9	55.4319			E. Lockspeiser
Paulus	—	1247	6"	T	" "	1.2000	1.0943	0.2	7	15.7425			Fanto
Paweł 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6000			Stebek i Ska
Pax	—	1252	5"	T	Piask. bor.	78.0000	75.3390	0.9	38	690.9926			Fanto
Perła	—	1200	4"	T-1510	Eocen	1.0450	1.0450	—	—	7.3250			J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. bor.	53.4353	50.6251	—	—	460.4065			J. Rothenberg
" 2	8	1315	7"	W	Eocen górny	—	—	—	—	—			"
" 3	47	1339	7"	W	" "	—	—	—	—	—			"
Piast	—	1322	5"	T	" "	17.6813	16.3344	0.5	23	171.4652			Scott-Buber
Plon	—	1236	7"	G-1291	Piask. bor.	—	—	9.0	391	—			Premier
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	6.9000	6.9095	2.8	122	63.0796			
Popielanka	—	—	—	S		—	—	—	—	0.0400			Henryk Schlesinger
Popper 2	—	1281	5"	T	Eocen górny	6.4300	5.1241	0.9	41	57.7818			Premier
Praga 1	—	66	14"	ŁR-100	Form. solna	0.3035	0.3035	—	—	3.6505			J. Gartenberg
" 2	—	54	10"	P	" "	0.2500	—	—	—	—			"
" 3	—	100	10"	P	" "	0.2450	0.2950	—	—	4.2075			"
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	5.7493	5.1688	1.7	73	24.6578			Gazolina
Robert	—	1732	6"	T	Piask. bor.	10.5000	10.9470	1.6	68	90.0389			Fanto
Rockefeller 1	—	1170	6"	S		—	—	—	—	1.2600			Tow. Przem. Ropnych
Roman	—	1242	5"	T-1334	Eocen	6.9600	6.9317	—	—	29.3498			W. Gartenberg i Ska
Rosa Renta	—	1440	4"	T	Spąg fałdu	2.2000	1.8825	0.8	34	18.3068			J. Bloch i J. Metanomski
Rossberger 9	—	1431	6"	Ł		0.8130	0.7361	—	—	7.3085			Fanto
Rozwadów	—	1330	6"	Ł	Eocen dolny	0.2000	—	0.2	10	0.3700			L. Diamandstein i Ska
Sabina	—	1374	7"	S		—	—	—	—	0.0300			Fanto
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.9	40	—			Premier
Sezam 1	—	1392	5"	Ł	Eocen dolny	0.4500	—	—	—	2.8759			Stare Tustanowice
" 2	—	1084	5"	Ł		0.8000	0.9620	0.1	4	3.1425			"
" 3	—	1239	5"	WŁ	Eocen dolny	1.4400	1.1569	0.2	9	7.2299			"
Ślotwinka	—	1664	Ł		Spąg fałdu	0.2420	0.2420	0.5	23	4.5047			Eidikus, Kraft i Arnold

TUSTANOWICE.

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	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.-kgs. miesiecz. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois		
Spitzmann 1	—	540	5"	ŁR - 1443		2.1745	2.6745	—	—	17.6229	C. Bein i R. Spitzmann
" 2	—	700	5"	X		—	—	—	—	—	
Stanisław	—	1242	6"	T	Piask. bor.	19.4500	19.4122	0.5	23	129.3140	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Stateland 2	—	1260	5"	I - 1340	Eocen górny	—	1.3334	0.4	15	8.4646	Inż. Machnicki i Leniecki
" 3	—	1482	5"	X	" dolny	—	—	0.2	9	—	
" 5	—	1414	5"	T	" dolny	3.6000	3.3432	0.3	13	42.6885	Premier
" 6	—	1294	6"	T	Piask. bor.	68.2000	65.2212	0.7	29	582.7320	"
" 10	—	1507	6"	T	"	26.3000	25.2559	4.1	176	273.6674	"
" 11	—	1314	5"	T	"	60.0000	58.4333	1.5	66	492.9359	"
" 12	—	1369	5"	T	"	25.8500	24.5097	0.6	27	199.8114	"
" 15	—	1377	5"	T	"	48.3829	47.8118	1.3	57	382.2567	"
" 16	—	852	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	1.1179	"
" 17	10	1474	5"	W	Eocen górny	—	—	5.1	219	—	"
" 18	—	1539	5"	T	Piask. bor.	25.9000	23.6201	2.2	95	267.2083	"
" 19	—	1542	6"	T	"	138.0000	134.5364	9.6	417	389.4471	"
" 20 ¹¹⁾	54	1469	6"	WL	Eocen górny	—	—	—	—	0.7719	"
" 21 ¹²⁾	77	934	9"	W _{Km.} T	W. polanickie	5.8700	5.3425	—	—	5.3425	"
" 22	301	763	10"	W _{Km.}	"	—	—	—	—	—	"
" 23	256	308	14"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
Stefa 1	—	912	7"	S		—	—	—	—	—	Hulles-Stern
" 2	—	1325	6"	T	Eocen	4.8000	3.1009	—	—	40.0085	A. Kalmann
Stefanja	—	1677	X		Spąg fałdu	2.8403	1.7882	—	—	1.7882	J. Bloch i J. Metanomski
Stella	—	1185	6"	T-1246	Piask. bor.	0.9800	0.6013	1.2	50	5.7605	
Sumatra	—	—	I			0.1000	0.1000	—	—	1.2740	
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Eocen górny	—	—	1.1	46	—	Galicja
" Alfa	—	1194	10"	G-1580	"	—	—	0.5	20	0.0244	Premier
Tamiza 1	—	560	9"	S		—	—	—	—	5.1870	Mojżesz Wiksel
Terlecki 7	—	1430	5"	T	Spąg fałdu	2.2750	1.9226	0.7	29	17.7014	Bracia Terleccy
" 10	—	1127	5"	I-1392	Łupki menil.	—	—	0.5	23	—	
Tryumf 1	—	1250	4"	X		—	—	0.2	9	56.3876	L. Unikel i Tow.
" 2	—	1319	5"	S		—	—	—	—	—	"
" 3	—	1360	4"	T-1617		20.0000	20.4825	1.1	48	144.5784	"
Vera 2	—	1212	4"	T-1224		1.1300	0.9414	0.4	16	10.2685	"
Wagmann 2	—	1285	4"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Omnium
" 4	47	994	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	Eksplatacja
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. bor.	32.0600	30.2675	—	—	299.7622	Premier
Walka	—	1384	4 1/2"	T	Eocen górny	47.0000	43.5828	1.2	51	394.3360	
Warszawa 1	—	1308	5"	G	"	—	—	4.0	174	1.9998	Maks. Weinstock i Ska
" 2	—	1713	5"	X		—	—	—	—	3.1500	Dawid Krug
Wawel	—	600	9"	ŁR		0.2000	0.2000	—	—	—	H. Roth i inż. Fedorski
Wiktor	—	1176	5"	T-1315		2.1300	3.6192	1.3	58	24.5534	Leon Rosner
Wiljam 1	—	1230	5"	I		0.7654	1.2047	2.0	89	3.1868	J. Rothenberg
Wilno 1	—	1190	5"	G	Eocen górny	—	—	1.0	41	—	"
" 2	—	1437	6"	G		—	—	—	—	8.3336	Premier
Wiśła	—	1268	4"	T-1321	Eocen górny	0.9000	0.8398	0.2	11	22.1204	Gal Karp. Tow. Naft. Akc.
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. bor.	3.0000	2.9200	1.1	47	23.9387	"
" 2	—	1354	5"	T-1424	"	0.9900	1.5261	1.2	53	65.6409	"
" 3	—	1327	4"	T	"	7.5000	7.0548	2.2	97	—	"
" 4	—	1486	6"	G	Eocen dolny	—	—	0.7	30	—	Fanto
Zeus	—	1205	5"	T-1219	" górny	0.9000	0.7879	1.3	56	12.8550	Dr. A. Milch i Tow.
Znicz	—	1366	5"	T-1371	Eocen dolny	4.6200	5.8140	0.3	15	50.6131	E. Lockspeiser
Zuzia	—	1464	5"	G	Spąg fałdu	—	—	1.2	51	—	"
20 otworów gaz.	—	—	—	G		—	—	4.9	212	—	"
Łapaczki Tustan.	—	—	—	—		1.5474	1.5474	—	—	1.5474	"
Ropa zbierana	—	—	—	—		—	—	—	—	0.1980	"
Uzupełnienia:											
Erdölwerke 11 (Locarno)	—	1175	6"	W		0.2000	0.2000	—	—	0.2000	Domberger
Kismet	—	1247	—	G		—	—	0.1	6	0.0600	Iriag
Oil City	—	1142	5"	G		—	—	0.9	41	1.1160	Licht i Bäcker
Bank 8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	Inż. Machnicki i inż. Leniecki
Dąbrowa 3	—	1303	5"	X		—	—	—	—	—	
Jaśko	—	—	—	T		1.0170	1.0170	—	—	1.0170	
Gertruda	—	—	—	T		2.5000	2.5000	—	—	2.5000	
Razem—Total	1033	—	—	—	—	1747.8993	1660.5576	196.3	8480	13266.6445	

- 1) Banzay. Po zabiciu 6 m. ilem wzrost produkcji za wrzesień z 5.3 na 11 t. j. o 5.7 cyst.
- 2) Edison 2. Przy dalszym podwiercaniu w czołowej partii piaskowca borysławskiego wzrost produkcji za wrzesień z 3.3 na 7.7 t. j. o 4.4.
- 3) Fortuna 4. Wskutek dowieńczenia dnia 9. IX. 1928 w głęb. 1496 m w piaskowcu borysławskim (patrz „Statystyka nr. 7

- lipiec 1928 str. 169 [520] i nr 8 sierpień 1928 str. 193 [584]) wzrost produkcji za wrzesień z 6.1 na 19.6 t. j. o 13.5 cyst.; ostatnio (16 XI.) 5000 kg. ropy dziennie i 3.8 m³/min gaz.
- 4) Frania. Po torpedowaniu dnia 18. XI. 1928 w głęb. 1230 m (patrz „Statystyka“ nr. 8 sierpień 1928 str. 193 [584]) produkcja wzrosła z 1800 na 5000, a ustaliła się na 3000 kg dziennie.
(C. d. na str. 654)

MRAŻNICA.

Wrzesień 1928
Septembre 1928

SZYB PUITS	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		Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois		m ³ /min. m ³ /min.	m ³ /mies. milles par mois		
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.2400	—	—	—	—	1.2168	Urycka S-ka Galicja
Aldona 1	—	1472	7"	T - 1506	Łupki menil.	11.9971	11.3043	11.0	474	—	98.0969	
" 3	—	1378	7"	T	"	7.6098	7.1850	0.8	36	—	76.2989	
Andrzej	—	1710	6"	X ₁ -2011	"	—	—	—	—	—	3.7513	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask. boryst.	47.2000	40.3320	1.2	52	—	364.9052	Rella-Mella Fanto
Bertold 1	—	1503	6"	T	Eocen górny	16.6000	15.1263	1.7	74	—	61.5911	
" 3	—	1370	6"	T	Piask. boryst.	9.0000	8.6079	4.5	196	—	179.8416	"
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	8.5300	3.9543	2.6	112	—	79.5826	"
Czesław	34	621	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	Łaszcz i Suchestow „Jadwiga“, Ska Naft. Fanto
Ella 2 (Edyta)	3	1519	6"	WT	Piask. boryst.	19.9830	21.7571	1.0	43	—	82.4184	
Fanto 58	—	1466	6"	T	"	68.2500	61.9626	0.2	7	—	564.7339	"
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	11.9000	10.7965	1.4	62	—	134.6514	"
" Horod. 1	42	738	10"	W _{Km.}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	16.2185	"
" 2	73	568	10"	W _{Km.}	"	—	—	—	—	—	—	"
Faustyna A (stary)	—	258	5"	P	"	0.2000	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	0.4000	—	—	—	—	—	
" 2	—	167	10"	P	"	1.2500	4.2936	—	—	—	19.3414	
" 3	—	200	9"	P	"	0.1312	—	—	—	—	—	
" 4	—	181	7"	P	"	0.1000	—	—	—	—	—	"
Foch 1	—	1505	4"	T	Piask. boryst.	27.9883	26.1015	0.7	32	—	268.5150	Limanowa Nafta
Fotogen 2	—	1416	5"	T	"	11.9600	12.9565	—	—	—	113.8487	
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	9.0000	7.0893	0.2	10	—	76.3286	"
" 4	—	1502	6"	T	"	9.0000	9.0252	0.8	36	—	85.2216	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. boryst.	8.9600	10.1088	2.2	97	—	86.7103	"
" 11	—	—	—	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	1.5507	"
" 12	22	1643	5 1/2"	W _{Km.} T	Piask. bor.	2.0500	3.7964	1.1	46	—	5.9729	"
Fryderyk	55	708	10"	W _{Km.}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	„Bitumen“ Limanowa
Gdańsk	97	378	14"	W _{Km.}	"	—	—	—	—	—	—	
Gottfryd 1	—	1350	5"	G - 1427	Piask. boryst.	—	—	2.0	85	—	1.5566	"
" 2	—	1366	5"	T	"	3.0607	2.8591	0.5	22	—	35.8363	"
" 3	—	1479	4"	T	"	18.0428	15.8786	1.3	58	—	248.7405	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	0.5789	"
" 5	—	1225	6"	T - 1374	Łupki menil.	1.9339	2.1398	—	—	—	25.3912	"
" 6	—	1298	9"	S - 1381	Piask. boryst.	—	—	—	—	—	0.2239	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	0.4700	—	0.3	13	—	31.7124	"
" 8	—	1440	5"	T	"	8.2295	6.8859	—	—	—	54.8565	"
" 9	—	1423	6"	T	"	11.4905	9.5612	0.5	21	—	104.6304	"
" 10	—	1348	6"	S - 1472	Łupki menil.	—	—	—	—	—	6.3017	"
" 11	—	1189	9"	S - 1602	"	—	—	—	—	—	5.8914	"
" 12	—	795	10"	S - 1641	"	—	—	—	—	—	8.3272	"
Guido	—	1579	6"	T	Piask. boryst.	32.3900	30.2708	1.8	78	—	274.3424	„Bonariva“ Nafta
Gustaw	118	700	10"	W _{Km.}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	
Halina	—	1621	6"	T	Eocen górny	13.6100	14.4563	2.1	93	—	160.2255	"
Haller	—	323	10"	P	Nasunięcie	0.2500	0.1000	—	—	—	2.7000	"
Horodyszcze 1	—	1469	6"	T	Piask. boryst.	15.3127	14.6264	1.5	65	—	79.1773	Ska dla Ruchu Wiern. Galicja
" 3	—	1444	5"	T	"	6.3870	6.1231	0.7	30	—	97.8869	
" 4	28	1650	5"	WT	Eocen dolny	6.7357	6.4716	—	—	—	57.4665	"
" 5	—	1481	6"	Ł - 1881	Piask. boryst.	0.6765	1.2106	—	—	—	9.9972	"
" 7	—	1458	7"	T	"	188.4523	181.8148	19.2	828	—	604.4042	"
" 8	—	1438	7"	T	"	56.7989	56.7740	1.6	68	—	585.9363	"
" 9	12	1179	6"	W _{Km.}	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	"
" 10	140	547	12"	W _{Km.}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	"
" 11	180	504	14"	W _{Km.}	"	—	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	"	1.3603	1.2817	—	—	—	11.0648	Backenroth-Horn Nafta
Jakób II/2	10	1623	5"	WT	Piask. boryst.	10.0500	11.9144	5.3	228	—	63.4130	
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	6.5100	2.1104	—	—	—	47.4053	Emil Ringel
" 2	—	1458	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	14.5340	
" 3	—	1329	6"	G	" górny	—	—	3.0	128	—	—	"
Joffre 1	—	1505	5"	E	"	17.6392	16.5199	13.2	570	—	156.5201	M. Metanomski Limanowa
" 2	—	1464	6"	E	Piask. boryst.	124.0058	117.7064	33.6	1451	—	1738.0359	
" 5	26	1304	6"	WL	Łupki menil.	—	—	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. boryst.	53.8799	50.5591	1.8	78	—	493.3657	Galicja
" 2	—	1605	7"	T	Eocen górny	4.1888	3.9501	3.3	141	—	19.9649	
" 3	—	1613	6"	T	Piask. boryst.	19.3029	18.1432	1.9	84	—	282.6617	"
Karla 1	—	1163	5"	S-1400	"	—	1.3150	—	—	—	6.7024	Dr. Segil i S-ka
" 2	—	1444	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	41.4137	
Katarzyna A B	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	0.1400	Eskeles i Freifeld „Gizela“ Galicja
Kniaź 2	—	911	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	
Kołataj 2	74	474	14"	W _{Km.}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	"
Lindenbaum 17	—	324	9"	P	"	6.2563	5.7176	—	—	—	52.2391	„Astorja“ Reg. Zucker i Tow.
Linka 1	—	432	5"	I	"	—	—	—	—	—	2.6190	
" 3	—	377	9"	P	"	0.0700	—	—	—	—	1.6810	"
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	3.2300	3.3323	1.1	48	—	61.3434	"

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 Cyst.—kg. miesięcz. Cit.—kgs. par mois	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz m ³ /min. tys./mies. milles par mois	Oddano ropy Expédié I.-IX. 1928 r.	FIRMA Société
Lów (Gwiazda)	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Meilech Horn
Ludwik	—	1527	6 1/2	T	Piask. boryst.	26.4500	24.0410	2.7	117	Nafta
Mac Edward	—	710	—	ŁR	Nasunięcie	0.4500	0.4500	—	—	Terlecki
Mela	—	1481	6"	T	Piask. boryst.	53.1000	50.2511	0.6	26	Rella-Mella
Milano 1	—	1593	6"	T	Spag fałdu	5.3000	—	1.0	41	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1448	6"	ŁR	Eocen dolny	—	16.9184	—	—	" "
" 3	—	1360	7"	Ł	" górny	3.3000	—	—	—	" "
" 6	—	1398	6"	T	" "	9.0000	—	—	—	" "
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	1.1718	1.1500	—	—	" Union Oil Trust
" 2	—	235	9"	P	" "	—	—	—	—	" "Gizela"
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	4.5000	—	—	—	" "
" 2	—	1616	4"	T	" dolny	6.0000	19.5967	—	—	" "
" 3	—	1348	5"	T	" górny	10.5000	—	—	—	" "
Mrażnica (Łaszcz)	—	249	9"	I-380	Nasunięcie	—	—	0.2	8	Zofja Lisicka
Nobel Horod. 2	—	1450	5"	T	Piask. boryst.	76.1241	74.3761	10.6	457	Standard-Nobel
" 3	85	85	18"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	" "
" 4	21	1463	6"	WT	Piask. boryst.	2.3990	2.2719	1.8	77	" "
" Mrażn. 1	—	1614	6"	T-1665	Eocen górny	6.2000	5.9005	0.7	32	" "
" 2	—	1525	6"	T	Piask. boryst.	23.4840	22.2729	4.7	203	" "
" 3	—	1610	6"	T	Eocen górny	13.9350	13.0655	0.7	30	" "
" 4	—	1634	6"	T-1696	" "	1.2600	1.1336	—	—	" "
" 6 7)	—	1656	5"	T-1749	" "	4.3800	3.9211	2.7	118	" "
" 12	—	1566	6"	T	Piask. boryst.	58.1060	55.3005	4.8	207	" "
" 14	27	523	12"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	" Nafta
Norbert	38	1305	7"	WKm	W. polanickie	—	—	—	—	" "
Oil Spring 1	—	1384	5"	T-1501	Eocen górny	25.6598	18.3550	2.0	89	" "
" 2	—	1359	6"	Ł-1501	" "	1.4300	0.3300	—	—	" "
" 3	—	1330	6"	T	Piask. boryst.	—	—	—	—	" "
Oskar	13	1422	6 1/2	WKm	W. polanickie	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Pasteur 1	67	1121	7"	WKm	" "	—	—	—	—	" "
" 2	125	836	10"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	Limanova
Pétain	60	1589	6"	WL T	Łupki menil.	1.3637	2.6872	—	—	Fanto
Piłsudski 3	—	1347	7"	T	Eocen górny	3.3800	5.4960	1.1	46	"Pogoń" Ska Naft.
Pogoń	8)	1344	6"	T-1408	Piask. bor.	5.3700	3.9691	0.1	5	Tow. "Columbia"
Prezydent	—	—	—	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Rella-Mella
Promień	—	165	14"	P	W. polanickie	0.5600	0.2800	—	—	E. Lockspeiser
Rela	3	1563	5"	WT	Eocen dolny	12.3500	12.9339	0.3	13	J. Rothenberg
Ropa	—	703	9"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Nafta
Sassyk 6	64	1009	7"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	Harnik i Herz
Sfinks	14	1547	6"	WT	Eocen dolny	11.5400	10.6127	0.1	2	" "
Skarb 1	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	—	—	—	—	T. Łaszcz i H. Suchestow
" 2	—	205	7"	S-238	" "	1.1071	1.0429	—	—	" "
" 3	—	172	7"	P	" "	—	—	—	—	" "
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	X	" "	—	—	—	—	" "
" 2	—	452	5"	S	" "	—	—	—	—	" "
" 3	145	516	12"	WKm	" "	—	—	—	—	" "
" 4	—	426	5"	S	" "	—	—	—	—	" Standard-Nobel
Standard 1	52	1322	7"	WL	Łupki menil.	—	—	—	—	" "
" 2	—	1484	6"	T	Piask. boryst.	87.5668	82.8755	15.0	649	" "
" 3	—	1217	7"	I	W. polanickie	—	—	—	—	" "
" 7	60	743	10"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	" "
" 8	44	337	12"	WL	" "	—	—	—	—	" "Gizela"
Tadzio	—	1473	6"	T	Piask. boryst.	14.2000	6.5557	1.3	56	Grzegorz Iwańczuk
Temida 1	—	350	7"	Ł	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	" "
" 2 (Pol. Nafta 5)	—	280	10"	Ł-307	" "	1.1900	1.3900	—	—	Backenroth-Horn
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	" "	4.3822	4.1539	0.2	11	"Astorja"
Toniusin 3	—	509	10"	P	" "	0.6600	0.3000	—	—	"Gizela"
Tryskaj	—	1492	6"	T	Piask. boryst.	7.9700	4.5767	1.3	56	"Nafta"
Ullmann	—	1541	6 1/2	T	" "	38.9500	38.9805	4.6	200	Limanova
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	31.2356	31.5486	0.5	22	" "
" 3	—	1481	5"	S	" "	—	—	—	—	" "
" 4	—	1325	5"	T	Piask. boryst.	5.5386	9.0351	3.4	147	" "
" 5	—	1375	6"	T	" "	25.1666	26.5370	0.4	19	" "
" 6	9)	1372	6"	WKm,T	" "	0.7339	0.9060	3.7	162	" "
" 7	38	223	14"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	Backenroth-Horn
Violetta	—	166	7"	P	" "	1.0677	1.0089	—	—	Tow. Naft. "Delta"
Wezuwusz 1	—	162	14"	P	" "	0.7650	0.7650	—	—	" "
Władysław	—	213	14"	S	" "	—	—	—	—	J. Lenartowicz
Wołodysławski 1	—	—	—	Ł	" "	0.4700	0.4700	—	—	" "
" 2	—	—	—	M	" "	—	—	—	—	D. Harnik
Wybuch 1	—	160	7"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"Nafta"
" 2	—	165	6"	S	" "	—	—	—	—	" "
Zawisza Czarny	—	1505	6"	T	Piask. boryst.	26.2100	25.7538	—	—	" "

MRAŻNICA.

SZYB PUITS	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-IX. 1928 r.	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ /mies. milles par mois		
Zofja 1	—	1595	4"	T	Piask. boryśl.	14.3528	13.0263	0.7	32	127.5154	Galicja
" 2	—	1513	5"	T	" "	22.1472	20.7813	1.3	56	144.8724	
" 3	—	1534	5"	T	" "	18.1560	17.7360	—	—	204.1171	
" 4	—	1580	6"	T	" "	7.5181	6.2346	—	—	35.0563	
" 5	16	1782	5"	WT	Eocen dolny	0.0070	0.9465	—	—	22.1143	
" 6	—	1602	6"	T	Piask. boryśl.	15.9159	14.5587	2.3	99	158.8953	
" 8	1	1677	7"	WT	" "	10.3100	10.5984	1.1	49	154.7435	
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	" "	3.3557	2.8669	—	—	7.5607	
Uzupełnienia: Standard 4	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Razem Total	2841	—	—	—	—	1589.1727	1504.0811	194.3	8392	14513.3530	

- 1) **Aldona 1.** Po wyrobieniu zasypu wzrost produkcji za wrzesień z 8.4 na 11.9 t. j. o 3.5 cyst.
 2) **Ella 2. (Edyta)** Przy podwiercaniu w piaskowcu borysławskim w głęb. 1517 m. wzrost produkcji; za wrzesień z 13.9 na 19.9 t. j. o 6 cyst.
 3) **Fanto 58.** Po skończonej instrumentacji wzrost produkcji za wrzesień z 58.4 na 68.2 t. j. o 9.8 cyst.
 4) **Horodyszcz 7.** Szyb ten ostatnio (16. XI) a więc przeszło 5 miesięcy po dowierceniu, wciąż jeszcze jest najlepszym szybem produkcyjnym rejonu borysławskiego mając przeszło 5 cyst. ropy dziennie i ok. 19 m³/min gazu.
 5) **Joffre 2.** Po wyrobieniu zasypu i podczyszczeniu otworu dnia 29. IX. 1928 wzrost produkcji z 2.5 na 6.5, następnego dnia 7 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 8 sierpień 1928 str. 196 [587]). Produkcja spada zwolna, ostatnio (16. XI)

4.8 cyst. ropy dziennie i ok. 30 m³/min gazu; jest to więc drugi po Horodyszczu 7 najbardziej produktywny szyb rejonu borysławskiego.

- 6) **Joffre 5.** Nawiercenie gazów w stropowej partii łupków menilitowych dnia 14. X. 1928 w głęb. 1356.2 m było 10.8 m³/min (patrz „Statystyka“ nr. 8 sierpień 1928 str. 196 [587]). Przy dalszym podwiercaniu produkcja gazów wzrosła stopniowo, osiągając w głęb. 1375 m. 28.5 m³/min; ostatnio zaś (16. XI.) przy głęb. 1407 m. wynosi ok. 60 m³/min.
 7) **Nobel-Mrażnica 6.** Po cofnięciu się z powrotem do formacji menilitowej wzrost produkcji za wrzesień z 1.5 na 4.3 t. j. o 2.8 cyst.
 8) **Pogoń.** Cofnięto się z powrotem do piaskowca borysławskiego i podjęto próbne tłokowanie. (C. d. na str. 654)

Wykaz poszczególnych otw. na kopalniach produkujących ropę płytka.

État de puits sur les mines de pétrole peu profond.

Okręg Jasło — District de Jasło.

Wrzesień 1928
Septembre 1928

SZYB 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				
Krosno	—	—	—	—	Z	0.9000	8.3440	—	10.9500	Gal. Ska Naft. „Galicja“
Poznań 1	—	284	7"	P		1.2000		—	19.0900	
" 2	—	300	5"	P		0.9000		—	17.0200	
" 5	—	303	6"	P		0.6000		—	17.0300	
" 9	—	373	5"	P		0.6000		—	10.0900	
" 11	—	342	4"	P		1.2000		—	24.4900	
" 13	—	280	6"	P	W	5.4000	8.3440	—	98.6700	„Nawag“
Razem Krosno	—	—	—	—		—		—	—	
Krośnice Niżne	—	—	—	—	O	0.8400	1.3417	—	10.9958	Soc. Fr. des Pétr. de Potok
Dunikowski 1	—	416	6"	P		0.2100		—	4.7463	
" 4	—	461	7"	P		0.5892		—	7.4833	
Kronem-Arnold 6	—	580	5"	P		0.3969		—	6.7138	
" 9	—	516	5"	P		2.4029		—	31.4828	
" 12	—	560	5"	P		1.3717		—	16.4057	
" 13	—	380	6"	P	O	0.4260	40.0864	—	6.0109	„Nawag“
" 14	—	527	4"	P		0.6685		—	7.3229	
" 15	—	484	4"	P		0.8350		—	12.9750	
" 16	—	548	4"	P		0.4123		—	7.4438	
" 18	—	511	4"	P		0.5431		—	8.3242	
" 21	—	623	3"	P		0.5472		—	6.6447	
" 22	—	569	4"	P	W	0.7450	—	—	9.2504	„Nawag“
" 28	—	248	10"	P		1.7952		—	22.1726	
" 29	—	480	9"	P		1.2850		—	17.3515	
" 30	—	657	6"	P		—		—	—	

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				
Kronem-Arnold 31	—	602	6"	P	Z E O O E	2.5970		—	36.8905	Soc. Fr. des Pétr. de Potok
" 40	—	641	5"	P		3.6465		—	38.1971	"
" 41	—	524	7"	P		0.9382		—	21.8165	"
" 42	—	597	6"	P		2.1781		—	34.2928	"
" 43	—	518	5"	P		8.7420		—	68.7650	"
" 44	—	619	5"	P		6.1115		—	47.3635	"
" 45	—	515	6"	P		8.0650		—	129.9850	"
" 46	—	638	5"	P		3.0485		—	56.2698	"
" 47	—	497	7"	P		3.7553		—	—	"
" 49	—	107	14"	W		—		—	—	"
" 104	—	503	6"	P		0.4644		—	5.6756	"
" 105	—	101	6"	P		0.4320		—	7.5872	"
" 106	—	623	5"	P		1.5650		—	22.2350	"
" 108	65	742	6"	W		—		—	—	"
Mac-Allan 1	—	410		P		1.8150		—	29.1350	Małop. Przem. Naft.
Mikołaj 2	—	506		P		0.1300		—	1.6700	"
Marja 3	—	416		P		0.9350	3.2260	—	10.9250	"
Wanda 4	—	410		P		0.1680		—	1.6850	"
Luiza 5	—	296		P		0.0600		—	0.6295	"
Denis 6	—	339		P		0.1180		—	1.6830	"
Razem Krościenko Niżne	65					57.8275	44.6541	—	690.1292	
Kryg	30	533	6"	W	Z E O E	—	—	—	—	Dr. D. Rothblum
Anna	—	404	9"	T		4.0500	4.0500	—	—	"Kryg" Ska Naft. z o. p.
Elżbieta	—			P		0.0360	0.0360	—	—	L. Unikiel i J. Schmeer
Henryk	—	160	5"	P		0.0500		—	1.0567	Krośnieńska Nafta i Gaz
Kinga 9*)	—	170	5"	P		0.0540		—	1.3000	"
" 10	—	300	5"	P		0.0690		—	0.9600	"
" 12	—	515	4"	P		0.0510		—	1.1140	"
" 16	—	500	4"	P		0.1600		—	1.9800	"
" 17	—	540	4"	P		0.1350	1.6709	—	1.7500	"
" 18	—	500	4"	P		0.0640		—	0.9400	"
" 19	—	500	4"	P		0.1460		—	2.4000	"
" 20	—	540	4"	P		0.1550		—	2.6718	"
" 21	—	630	5"	P		0.1687		—	6.1447	"
" 23	—	693	5"	T		2.4200		—	28.8110	"
Henryk	—	529	5"	WT		0.1975	0.4675	—	—	"Mazowsze" Ska N. z o. o.
Piłsudski	—	185	4"	P		—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Roma 1	—	200	4"	P		0.2400	—	—	3.4300	"
" 2	—	186	4"	P		—	—	—	—	"
" 3	—	580	4"	P		—	—	—	—	"
Sobieski 4	—	493	5"	P		—	—	—	—	"
" 5	—	576	3"	P		—	—	—	—	"
" 7	—	564	3"	P		1.7900	2.1400	—	25.0000	"
" 8	—	421	4"	P		—	—	—	—	"
" 9	—	457	5"	P		—	—	—	—	"
" 11	—	742	3"	P		—	—	—	—	"
" 12	—	557	5"	P		—	—	—	—	"
" 13	—	598	6"	P		0.3500	—	—	5.0200	"
" 14	—					—	—	—	—	"
Razem Kryg	30						8.3644	—	82.5782	
Libusza	—	250	5"	P	Eocen-Kreda	0.7200		—	9.0500	"Libusza"
Adam 60	—	252	5"	P		0.2800		—	3.7700	"
" 61	—	108	6"	P		0.2200		—	3.0800	"
" 62	—	86	6"	P		0.1500		—	2.1300	"
" 63	—	257	5"	P		0.3100		—	4.1500	"
" 65	—	255	5"	P		0.3500		—	4.7200	"
" 66	—	253	6"	P		0.7600		—	9.6500	"
" 67	—	83	6"	P		0.1200		—	1.7400	"
" 70	—	81	6"	P		0.1400		—	1.9200	"
" 71	—	256	5"	P		0.6000	12.3514	—	7.8000	"
" 72	—	258	5"	P		0.2200		—	3.0600	"
" 74	—	276	5"	P		0.7700		—	9.7600	"
" 75	—	347	4"	P		0.2800		—	3.9800	"
" 77	—	251	5"	P		0.3050		—	4.0500	"
" 78	—	262	5"	P		0.3800		—	5.1200	"
" 79	—	256	5"	P		0.2200		—	2.9900	"
" 80	—	404	5"	P		0.1800		—	2.3400	"
" 81	—	263	5"	P		0.2700		—	3.4200	"
" 83	—	155	5"	P		0.1700		—	2.2900	"
" 84	—					0.1500		—	2.2500	"
" 86	—							—		"

*) Produkcja ropy z kop. Kinga podana za sierpień.

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				
Adam 88	—	236	5"	P	E O C E N — K R E D A	0.1900		—	2.7200	"Libusza"
" 92	—	254	5"	P		0.1600		—	2.3500	"
" 93	—	122	8"	P		0.1800		—	4.6800	"
" 94	—	143	5"	P		0.1400		—	2.0100	"
" 96	—	84	8"	P		0.1100		—	1.8800	"
" 97	—	162	7"	P		0.1100		—	1.7600	"
" 98	—	101	7"	P		0.1000		—	1.7500	"
" 99	—	135	6"	P		0.1050		—	1.6400	"
" 101	—	90	9"	P		0.1200		—	1.7600	"
" 102	—	81	6"	P		0.1030		—	1.4950	"
" 103	—	81	7"	P		0.5200		—	8.5600	"
" 104	—	105	6"	P		0.3300		—	6.7700	"
" 105	—	130	9"	P		0.1200		—	2.0800	"
" 107	—	80	7"	P		0.0900		—	1.4200	"
" 108	—	74	7"	P		0.0950		—	1.6400	"
" 109	—	73	7"	P		0.0900		—	1.5400	"
" 111	—	134	9"	P		0.0800		—	1.3200	"
" 112	—	61	7"	P		0.1000		—	1.7200	"
" 113	—	81	7"	P		0.0900		—	1.5300	"
" 114	—	146	6"	P		0.1100		—	1.6800	"
" 116	—	51	6"	P		0.1300		—	2.0100	"
" 117	—	55	6"	P		0.0850		—	1.3700	"
" 120	—	64	6"	P		0.0850		—	1.4800	"
" 123	—	98	6"	P		0.0300		—	0.8000	"
" 124	—	257	5"	P		0.4500		—	0.3250	"
" 127	—	323	6"	P		0.5800		—	—	"
" 128	—	101	7"	P		0.1000		—	—	"
" 4	—	320	5"	P		0.0900		—	1.1800	"
" 6	—	180	6"	P		0.2000		—	2.6200	"
" 7	—	161	6"	P		0.0950		—	1.3500	"
" 8	—	179	6"	P		0.0950		—	1.3300	"
" 9	—	199	6"	P		0.0900		—	1.2100	"
" 10	—	204	6"	P		0.0950		—	1.3600	"
" 12	—	207	5"	P		0.0950		—	1.3300	"
" 6.1	—	245	4"	P		0.0950		—	1.3100	"
" 7.1	—	251	5"	P		0.1200		—	1.6700	"
" 11	—	248	4"	P		0.0900		—	1.2200	"
" 14	—	213	7"	P		0.0850		—	1.1900	"
" 15	—	243	5"	P		0.0900		—	1.2500	"
" 16	—	208	6"	P		0.0900		—	1.2300	"
" 18	—	305	5"	P		0.0900		—	1.2600	"
" 20	—	235	4"	P		0.0850		—	1.1800	"
" 3	—	86	6"	P		0.4500		—	5.7200	"
" 10	—	80	7"	P		0.2400		—	3.1300	"
Ludwika 1	—	180	7"	P		0.3500	0.4700	—	4.9250	"
Razem Libusza	—					13.3500	12.8214	—	178.0250	Dr. L. Weidmann

W Y K A Z

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	
	wrzesień	październik
Premier	963.6430	923.0517
Limanowa	562.7006	591.2316
Gal. Karpackie Tow. Naftowe .	699.1023	709.6764
Galicja	669.2618	630.2034
Fanto	498.6333	479.3608
Nafta	373.8239	331.0774
Standard-Nobel	340.3227	315.6499
Ska dla Przem. Naft. i Gazów Ziennych	182.4915	205.8513
Rella-Mella	107.4861	104.5851
Tow. Przem. Rop.	30.2938	35.3898
Urycka Ska	70.1672	64.6623
Gizela	31.5667	30.8183
Różni	1,273.2361	
Razem	5,802.7290	

UWAGI.

Borysław.

- 1) **Ratoczyn 16.** Wskutek dowiercenia dnia 23. VIII. 1928 w głęb. 1630 w piaskowcu jamneńskim i dalszego zwiększenia się produkcji przy następnym pogłębianiu (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 199 [590]) wzrost produkcji za wrzesień z 6 na 12.6 t. j. o 6.6 cyst.
- 2) **Stefan 2.** Uruchomiony 25. IX. 1928; dawniej Galicja 27.
- 3) **Vanderbergh.** Podczas wiercenia w eocenie górnym wzrost produkcji w głęb. 1380 m; za wrzesień z 1 na 3.5 t. j. o 2.5 cyst.

Tustanowice. (dalszy ciąg ze str. 648).

- 5) **Herzfeld 3.** Po torpedowaniu dnia 2. IX. 1928 w głęb. 1345 — 1356 m, w piaskowcu borysławskim, osiągnięto produkcję blisko 5 cyst. dziennie (patrz „Statystyka” nr. 7 lipiec 1928 str. 176 [527] i nr. 8 sierpień 1928 str. 193 [584]). Za wrzesień wzrost produkcji z 15.3 na 108.8 t. j. o 93.5 cyst. Ostatnio (16. XI.) 32000 kg. dziennie. Jest to najlepszy wynik torpedowania, jaki osiągnięto w rejonie borysławskim.
- 6) **Magdalena 15.** Wzrost produkcji podczas wiercenia w eocenie górnym w głęb. 1333 m. z 1000 na 5500 kg, ustaliło się na 3000 kg. Za wrzesień wzrost ten wynosi z 3.9 na 9.7 t. j. o 5.8 cyst.
- 7) **Marja Teresa 1.** Wskutek dowiercenia dnia 24. VIII. 1928 w eocenie górnym w głęb. 1316.1 m (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 193 [584]) wzrost produkcji za wrzesień z 5.9 na 12.2 t. j. o 6.3 cyst.; ostatnio (16. XI.) 4200 kg. dziennie.
- 8) **Petrol 1.** Po rozszerzeniu wzrost produkcji za wrzesień z 49 na 53.4 t. j. o 4.4 cyst.; ostatnio (16. XI.) 1.55 cyst. dziennie.
- 9) **Petrol 2.** W głęb. 1314 m podjęto tłokowanie w piaskowcu górno-eoceńskim z początkową produkcją 3000 kg. ropy na 5 cyst. płynu dziennie. Następnie przy tej samej głębokości ilość ropy wzrasta bezwzględnie i procentowo. Ostatnio (16. XI.) 9000 kg. ropy na 1.8 cyst. płynu dziennie.
- 10) **Roman.** Po zamknięciu wody i oczyszczeniu otworu produkcja za wrzesień wzrosła z 3.5 na 7 t. j. o 3.5 cyst.
- 11) **Stateland 20.** Dowiercony dnia 4. XI. 1928 w górno-eoceńskim piaskowcu z produkcją 7500 kg. ropy dziennie; produkcja ta utrzymuje się.
- 12) **Stateland 21.** Dnia 21. IX. 1928 dowiercenie horyzontu ropnego w warstwach polanickich w głęb. 933.8 (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 199 [590]). Ogółem z horyzontu tego szyb wyprodukował 13 cyst.

Mrażnica. (dalszy ciąg ze str. 651).

- 9) **Union 6.** W piaskowcu borysławskim dnia 6. X. 1928 w głęb. 1376.8 przyszło 8000 kg. dziennie, 18. X. w głęb. 1374.4 produkcja wzrosła na 16000 kg. dziennie, zaś 14. XI. w głęb. 1384.7 na 28000 kg. dziennie i na tym poziomie trzyma się; gazów ok. 5 m³/min. Ostatnie to dowiercenie potwierdza w dalszym ciągu produktywność „grzbietu Joffre’a”.

Prowincja.

Bitków.

Guenot 4. W 1638 m nawiercono nowy horyzont ropny, początkowo 2 cyst. dziennie (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 200 [591]). Następnie produkcja ustaliła się na 1.25 cyst. dziennie.

Daszawa.

- 2) **Polmin 2.** Dowiercony dnia 22. X. w głęb. 757 m, w rurach 6", z produkcją, podobnie jak na otworze nr. 1, t. j. ok. 200 m³/min; gazy suche wydobywały się przy bardzo silnym huku. Zostały one szybko po dowierceniu zamknięte, przy czym ciśnienie ustaliło się na przyszło 63 atm. Po dowierceniu tego otworu musimy uważać, że zagadnienie zdobycia własnych gazów opałowych dla rafinerji Polmin w Drohobyczu zostało definitywnie rozwiązane.

Duba.

- 3) **Podlasie 12.** Dnia 28. VIII. 1928 nawiercono w głęb. 670 produkcję 2000 kg. dziennie; wzrost produkcji za wrzesień z 0.9 na 3.6, t. j. o 2.7 cyst.

Gelsendorf.

- 4) **Polmin 1.** Dowiercenie wielkiej produkcji gazowej, dochodzącej przeszło 200 m³/min, dnia 8. X. 1928 w głęb. 777 m (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 200 [591]).

Łódyna.

- 5) **Kościuszk.** Szyb dowiercony dnia 19. IX. 1928 w głęb. 510.35, z początkową produkcją 1000 kg. dziennie, która następnie ustaliła się na 500 kg.

Pasieczna.

- 6) **Chrobry 3.** Dowiercenie ropy wybuchowej w łupkach me-nilitowych w głęb. 1129 m, początkowo 2.5 cyst. dziennie, z końcem września 1.6 cyst. (patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1928 str. 200 [591]).

Rajskie.

- 7) **Łuh 6.** W czasie wiercenia począwszy od 190 m. nieco produkcji; wzrost za wrzesień z 0.8 na 4.7 t. j. o 3.9 cyst.

OMYŁKI DRUKU

w „Statystyce Naftowej” Nr. 8, sierpień 1928.	
Str. 178 (569)	Zestaw. ogólne Mrażnica-Oddano zamiast 1740.1599 ma być 1749.1599
" " (") "	" " Metry uwiercone - razem w całej Polsce zamiast 7832 ma być 7852
" " (") "	" " Produkcja ropy - razem w całej Polsce zamiast 6517.5730 ma być 6517.5130
" 179 (570)	Orów-Ulan. Produkcja ropy zamiast 0.8597 ma być 0.8596
" " (") "	Stara Sól-Valesca. Ilość otw.-razem w ruchu zamiast 1 ma być —
" — (") "	Urycz-Urycz (Urycka Ska). Ilość otw.-razem w ruchu zamiast 95 ma być 96
" — (") "	Razem Urycz. Ilość otw.-razem w ruchu zamiast 12 ma być 125
" 180 (571)	Okr. Drohobycz Razem prod. gazu m ³ tys./mies. zamiast 49.06 ma być 4906
" " (") "	Brzozów-Młynki. Ilość otw. w montowaniu zamiast — ma być 1
" 181 (572)	Razem Krościenko Niżne-metry uwiercone zamiast 159 ma być 150
" " (") "	Łęki-Rubin. Oddano zamiast 3.4269 ma być 0.4269
" 182 (573)	Ropianka-Ropianka. Prod. ropy zamiast 1.4400 ma być 1.4460
" 186 (577)	Donamon-oddano ropy I-VIII 1928 zamiast 155.4321 ma być 155.4221
" 188 (579)	Silva Plana 11-oddano ropy I-VIII 1928 zamiast 182.9262 ma być 182.9269
" 189 (580)	Staś-oddano ropy I-VIII 1928 zamiast 5.2830 ma być 5.5830
" " (") "	Ropa zbierana prod. ropy zamiast 3.8127 ma być 3.8172
" " (") "	Synge na Potoku-oddano ropy I-VIII 1928 zamiast — ma być 0.2200
" 190 (581)	Champagne 2-prod. ropy zamiast 0.5200 ma być 0.5250
" 191 (582)	Juljusz (Fanto)-oddano ropy I-VIII 1928 zamiast 0.3768 ma być 0.3763
" 192 (583)	Liljom 1-prod. ropy zamiast 1.7000 ma być 7.7000
" 194 (585)	Andrzej — stan szybu zamiast X ma być XI
" 195 (586)	Union 4 — prod. ropy zamiast 6.6793 ma być 9.6793
" " (") "	Wołodyjowski 1 — oddano ropy I-VIII 1928 zamiast 4.8300 ma być 4.8800
" 198 (589)	Razem Kobylany-prod. ropy zamiast 0.4560 ma być 1.4560
" 199 (590)	Wykaz odtłoczonej ropy-wrzesień „Galicja” zamiast 699.2618 ma być 669.2618
" 200 (591)	Uwagi — Humniska zamiast George ma być Genpeg.

—OO—

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA
w BORYSŁAWIU.

- | | | |
|--|-----|------|
| K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. | zl. | 1.20 |
| Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. | " | 0.60 |
| K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mrażnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mrażnica em 1923). Biuletyn 3, 1924. | " | 3.— |
| St. Krajewski. Szkic geologiczny okolic Opaki. (Esquisse géologique des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. | " | 2.40 |
| K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et des eaux | | |

- souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. (wy-
czerpane) „ 5.—
- E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat
fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des
Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925 „ 3.60
- B. Świderski. Budowa geologiczna Karpat Po-
kuckich. (Geological structure of the Pokucie
Carpathians). 1/2 Biuletyn 7, 1925 „ 3.40
- K. Tołwiński. Geologia Skolskich Karpat brzeż-
nych ze szczególnym uwzględnieniem regionu
borysławskiego. (La géologie des Karpates de
Skole particulièrement de la région de Borysław).
Biuletyn 8, 1925 „ 6.—
- B. Bujalski. Geologia obszaru Bitków-Nadwórna.
(Die Geologie der Umgebung von Bitków und
Nadwórna). Biuletyn 9, 1925 „ 5.30
- B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński
i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich
Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym
K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates
polonaises orientales 1:200.000 avec texte expli-
catif de K. Tołwiński). Biuletyn 10, 1925-1927 „ 5.—
- K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększenia wy-
dajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'aug-
mentation de la productivité de gisements pétro-
lifères). Biuletyn 11, 1924 „ 0.60
- H. de Cizancourt. O budowie przedgórz pol-
skich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur
l'avant-pays des Karpates polonaises orientales).
Biuletyn 12, 1925 „ 2.50
- K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów
przy robotach wiertniczych w Karpatach i na przed-
górz, właściwego prowadzenia notatek w dzien-
nikach oraz układania geologicznych profilów
szybowych. (Indications pour la détermination
des couches pendant le forage dans les Karpa-
tes et sur l'avant-pays). Biuletyn 13, 1925 „ 0.50
- W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce.
(Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 14,
1926 „ 4.50
- H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Pol-
sce. (Gisement de pétrole en Pologne). Biuletyn
15, 1927 „ 6.—
- Mémoire de la Rère Réunion de l'Association Kar-
patique en Pologne. 1927 „ 22.—
- K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obsza-
rów Polski w Karpatach i na przedgórz 1:500 000
z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pé-
trolifères et gazeuses de la Pologne dans les
Karpates et sur l'avant-pays, 1:500.000 avec texte
explicatif). Biuletyn 16, 1928 „ 9.—
- Inż. Karol Katz. Analizy solanek wglębnych
i wód rzecznych regionu borysławskiego. (Analy-
ses des eaux salées profondes et des eaux de
rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17,
1928. (W druku).
- Kopalnie Nafty i Gazów Ziemych
w Polsce. Pod redakcją K. Tołwińskiego.
(Mines de pétrole et de Gaz Naturels en Pologne.
Sous la rédaction de K. Tołwiński). Biuletyn 18:
Zeszyt (Livraison) I. Słoboda Rungurska, Kosmacz,
Pasieczna z ilustracjami (avec l'illustrations) „ 3.—
Zeszyt (Livraison) II. Brzeźna strefa karpacka
(Zone bordière des Karpates), Bitków, Majdan,
Rypne, Nahułowice, z ilustracjami i tablicami
(avec l'illustrations et tableaux) „ 4.—

Powyższe wydawnictwa posiada na składzie:

Karpacka Stacja Geologiczna, Borysław., Księgarnia Gebethner
i Wolff, Warszawa. Kasa Mianowskiego, Warszawa. Księgarnia
Naukowa, Lwów. Księgarnia B. Połonieckiego, Lwów. Księgarnia
Naukowa, Drohobycz.

—OO—

Wyd.: Krajowe Towarzystwo Naftowe.

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

Odp. Redaktor: Inż. Stefan Sulimirski.

PETROLEUM

CZASOPISMO POŚWIĘCONE SPRAWOM
PRZEMYSŁU NAFTOWEGO I HANDLU
PRODUKTAMI NAFTOWEMI.

WYCHODZI TRZY RAZY MIESIĘCZNIE.

Czasopismo przynosi artykuły
najwybitniejszych przedstawi-
cieli sfer naukowych i przemysł.

24-ty ROK WYDAWNICTWA

PRENUMERATA ROCZNA:

40 Marek. — 60 Fr. Szw. — 12 Dol. — 68 Szyl.

VERLAG für FACHLITERATUR G. m. b. H.

BERLIN, W 62, COURBIERSTRASSE 3.
WIEN XIX, WEGAGASSE 4.

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 pół-
szlachetnych.

Części zamienne stale na składzie.

Dogodne warunki kredytowe.

—C—

PRZEDSTAWICIELSTWO

na woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN

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

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.

Pocztą 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
DŁUGOLETNICH 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 mo-
torami spalinowymi,
Pompy parowe, transmisyjne i ręczne,
Młoty parowe, przenośne nastawialne, do uderza-
nia w kierunku pionowym i skośnym.**b) W dziale kopalnianym:**Kompletne urządzenia wiertnicze wszelkich syste-
mów,
Żurawie wiertnicze polsko-kanadyjskie, pensyl-
wańskie i kombinowane,
Żurawie płuczkowo-udarowe i „Rotary“,
Żurawie wiertnicze przewożne,
Wszelkie narzędzia, przybory, maszyny i aparaty,
wchodzące w zakres wiertnictwa,
Urządzenia pompowe, grupowe i pojedyncze,
oraz przybory do pompowania,
Kompletne gazolinie, ⁿⁱ
Aparaty „Metan“ do oczyszczania emulsji metodą
ciągłą.**c) W dziale rafineryjnym:**Maszyny, aparaty, przybory, prasy sączkowe,
płyty i ramy do tychże 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 opał plynnygo i gazo-
wego,
Wyroby kute (żelazne i stalowe) w stanie suro-
wym lub obrobionym.Wykonujemy również wszelkie naprawy maszyn i urządzeń wchodzących w zakres
kopalnictwa naftowego i rafinerij 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 POLSCE :-

(Koncern „Premier“, Koncern „Karpaty-Dąbrowa“, Twa Akc. „Fanto“ „Nafta etc.)

PARYŻ

89. Boulevard Hausmann

LWÓW

Batorego I. 26,
Pl. Marjacki 8.

WARSZAWA

Senatorska 42.

Adres telegraficzny:

„OMPETROLMO“

„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.

Gazoliniarnie:

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 AUSTRII: „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 AUSTRII: „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.