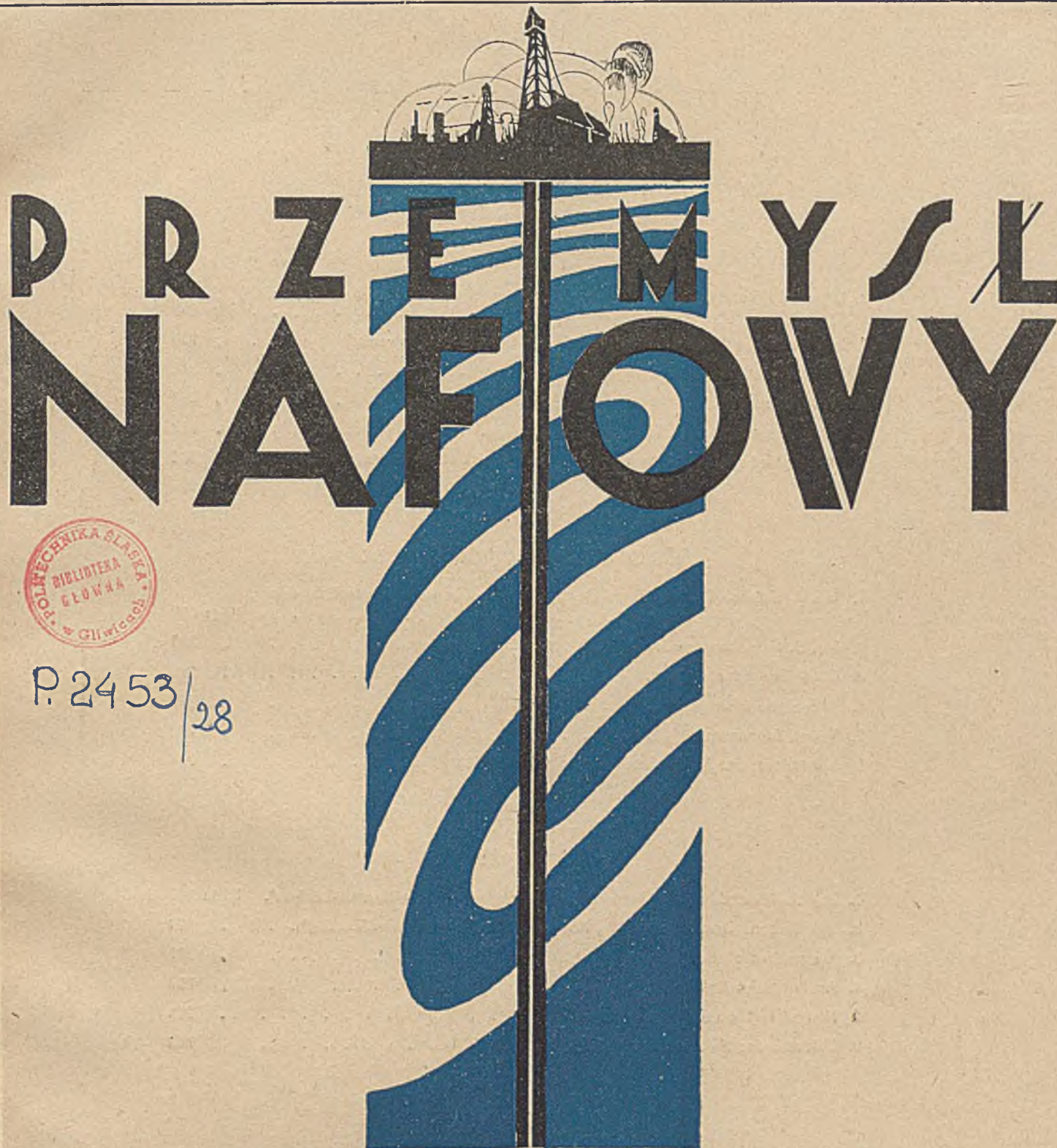


Sign Boye



# PRZE MYSŁ NAFOWY



P. 2453 / 28

DWUTYCODNIK

WYDAWANY NAKŁADEM

KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO

L W O W  
1 9 2 8

## Treść:

1. Inż. Jan Naturski: „Torpedowanie otworów wiertniczych w Zagłębiu Krośnieńskim“ . . . . .	Str. 267
2. Inż. Stanisław Prus Szczepanowski: „O tłokach i tłokowaniu“ . . . . .	„ 269
3. Kronika bieżąca . . . . .	„ 271
4. Przegląd zagraniczny . . . . .	„ 272
5. Życie gospodarcze . . . . .	„ 272
6. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce (marzec 1928) . . . . .	„ 274

## Table des matières:

1. Ing. J. Naturski: „Torpillage des puits dans le bassin petrolifère des Krosno“ . . . . .	Page 267
2. Ing. S. Prus Szczepanowski: „Pistons et pistonage“ . . . . .	„ 269
3. Chronique courante . . . . .	„ 271
4. Chronique étrangère . . . . .	„ 272
5. Revue économique . . . . .	„ 272
6. Statistique des forages en Pologne (Mars 1928) . . . . .	„ 274

## Inhalt:

1. Ing. J. Naturski: „Das Torpedieren der Bohrlöcher in Krosno-Becken“ . . . . .	Seite 267
2. Ing. S. Prus Szczepanowski: „Die Kolben und deren Arbeitsweise“ . . . . .	„ 269
3. Kleine Nachrichten . . . . .	„ 271
4. Ausländische Kronik . . . . .	„ 272
5. Neue Gesetze und Verordnungen . . . . .	„ 272
6. Statistik der Naphtagruben in Polen (März 1928) . . . . .	„ 274

---

---



# 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 :

Dr. Stanisław SCHAETZEL.

## OGŁOSZENIA :

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

Strona zewnętrzna okładki  
 50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń 25%  
 drożej.

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

Inż. JAN NATURSKI

Kraków.

662 (665)  
 (2200 słów)

## Torpedowanie otworów wiertniczych w Zagłębiu Krośnieńskim.

Nawiązując do kilku mych uwag pomieszczonych w zeszycie 8. z listopada 1926 roku Przemysłu Naftowego o torpedowaniu otworów wiertniczych, podaję pokrótce sposób torpedowania kilkunastu otworów w Zagłębiu Krośnieńskim, oraz rezultaty produkcyjne torpedowanych szybów.

W czasie od sierpnia 1927 r. do grudnia 1927 r. przeprowadziłem 19 torpedowań, a to :

4. na kopalni Tow. „Tepege“ w Kobylance.
  12. „ „ Lipa Inż. Klarfelda w Lipnikach.
  2. „ „ Libusza, w Libuszy.
- oraz, 1. „ „ Śląsk R. Rzichy w Szymbarku.

Kopalnie powyższe są w porównaniu z kopalniami Zagłębia Borysławskiego kopalniami płytkimi, poszczególne szyby posiadają głębokość od 100 — 500 m. a w niektórych wypadkach nie osiągają nawet głębokości 100 m. Miąższość warstw roponośnych waha się, od kilku do kilkunastu metrów, w niektórych jednak wypadkach piaskowiec ropny staje się na przemian jużto produktywny, jużto płonny a częstokroć jest również poprzegradzany warstwami łupku.

Nie chcąc chybić przy torpedowaniu, miast umieszczać torpedę za krótką i nie we właściwym miejscu, należy raczej rozmieścić torpedę długą na możliwie całej rozpiętości tych warstw, które według dziennika wiertniczego mieszczą w sobie partje roponośne. — Naturalnie można również taką warstwę rozciągnąć torpedować partjami kilkakrotnie, co jednak w sumie czynność całą podraża wstrzymuje ruch, względnie produkcję kopalni — tak, że o ile nie przemawiają za tym sposobem jakieś specjalne względy ostrożności,

(obawa otwarcia wody, obawa pożaru wskutek zby silnej erupcji ropy i gazów ziemnych) to nie należałoby go stosować.

Na powyższych kopalniach niejednokrotnie ruraconek rurujących warstwy roponośne nie można było usunąć, tak, że odstrzał musiał nastąpić w rurach. O ile rury dało się uruchomić, podciągano je 10—15 m. ponad górną część torpedy. Wszelkie dalsze podciąganie rur nie jest wskazane, gdyż powiększa to tylko zasyp otworu, co jeszcze wyjaśnię dokładniej w dalszym ciągu mego artykułu. Przy powyższych torpedowaniach starano się zawsze możliwie ściągnąć ropę do samego dna szybu i nie dawano przybitki, ze względów, które niżej objaśnię.

### Kobylanka.

Nazwa lub nr. szybu	Data torpedowania i rezultat.	Średnica torpedy w m/m	Ilość zużytego materiału wybuchowego na całą torpedę	Długość zapuszczonej torpedy w metrach
Nr. 6 Skrzyński	9. sierpnia 1927 Dodatni	60 m/m	191.70 kg. dynamit Nr. 1	46 m.
Nr. 8 Skrzyński	3. września 1927 Dodatni	50 m/m	207.50 kg. dynamit Nr. 1	60 m.
Nr. 1 Kormanek	4. październ. 1927 Dodatni	60 m/m	75.91 kg. dynamit Nr. 1	20 m.
Nr. 16 Prokop	25 listopada 1927 Dodatni	60 m/m	100 kg. dynamit Nr. 1	25 m.

Szyby w Kobylance wykazują niejednolite warstwy roponośne poprzegradane bądźto łupkami, bądźto płonnymi piaskowcami, to też torpedy rozmieszczałem na wielkiej przestrzeni. Torpedy posiadały małą średnicę, gdyż torpedowano w rurach o średnicy  $2\frac{3}{4}$ —3.5” (traconkach perforow.)

Natomiast szyby w Lipinkach. Libuszy, oraz w Szymbarku posiadają jednolitą warstwę roponośną o miąższości kilku do kilkunastu metrów tak, że zastosowano torpedy znacznie krótsze a natomiast o większej średnicy, gdyż otwór wiertniczy posiadał tu znacznie większą średnicę od 4”—7” a nawet 10”.

#### Lipinki.

Nazwa lub Nr. szybu	Data torpedowania i rezultat	Długość zapuszczonej torpedy m.	Średnica torpedy w m/m	Ilość zużytego materiału wybuchowego na torpedę
Nr. 181	3. X. 1927 dodatni	7 m.	100 m/m	64.90 kg. Dynamitu 1
Nr. 193	3. X. 1927 dodatni	6 m.	105 m/m	47.60 kg. Dynamitu 1
Nr. 197	17. X. 1927 dodatni	6.5 m.	136 m/m	91.80 kg. Dynamitu 1
Nr. 112	17. X. 1927 dodatni	6 m.	136 m/m	65.90 kg. Dynamitu 1
Nr. 188	17. X. 1927 dodatni	4 m.	136 m/m	60.— kg. Dynamitu 1
Nr. 82	18. X. 1927 dodatni	7 m.	110 m/m	65-80 kg. Dynamitu 1
Nr. 125	18. X. 1927 dodatni	6 m.	80 m/m	30.— kg. Dynamitu 1
Nr. 177	18. X. 1927 dodatni	6 m.	136 m/m	73.10 kg. Dynamitu 1
Nr. 189	5. XI. 1927 dodatni	4 m.	136 m/m	29.5 kg. Dyn. 1 23.5 „ amon. 5
Nr. 167	5. XI. 1927 zero	6 m.	110 m/m	36 kg. mon. 5 2 „ Dyn. 1
Nr. 126	7. XI. 1927 dodatni	7 m.	130 m/m	79.10 kg. Amonitu 5
Nr. 175	7. XI. 1927 zero	7 m.	110 m/m	51.30 kg. Amonitu 5

#### Libusza.

Nazwa lub Nr. szybu	Data torpedowania i rezultat	Długość pop. torpedy	Średnica torpedy	Ilość użytego materiału wybuchowego
Nr. 93	10. XII. 1927 dodatni	5 m.	180 m/m	57.10 kg. Amonitu 5 38.10 „ Dynam. 1
Nr. 104	10. XII. 1927 dodatni	5 m.	160 m/m	27.90 kg. Amonitu 5 36.90 „ Dynam. 1

#### Szymbark.

Nazwa lub Nr. szybu	Data torpedowania i rezultat	Długość pop. torpedy	Średnica torpedy	Ilość użytego materiału wybuchowego
Śląsk Nr. 1	9. XII. 1927 Rezultat na razie niewiadomy	5 m.	180 m/m	75 kg. Amonitu 5 25 „ Dynamitu 1

Jak z powyższych zestawień widać, stosowane na szybach w Kobylance torpedy, posiadają dość znacz-

ną rozciągłość. Jest nader wskazaniem, aby torpeda taka była jednolita, a nie składała się z poszczególnych kawałków poukładanych luźnie jedna na drugiej w otworze. Zwłaszcza jeżeli otwór jest odrutowany na większej przestrzeni, może bardzo łatwo zająć taki wypadek, że w czasie pomiędzy popuszczaniem jednej tuby a następnej, powstanie w otworze zawał, przez usypanie się ze ścian otworu choćby bardzo niewielkiej ilości górotworu, lub przylepionego do ścian błota, a wówczas może zostać spodnia tuba tak dalece odseparowaną od tuby następnej, że nie będzie eksplodować.

W Górnictwie węglowym stwierdzono niejednokrotnie, że nawet dynamit, który jest bardzo wrażliwy, nie eksploduje, jeżeli odległość jednego naboju od drugiego przekroczy 30 cm. a miałem w swej praktyce nawet wypadki, że nie odchodził on nawet przy odległościach krótszych, 15-centymetrowych. Jeżeli jedna, lub więcej takich tub poukładanych ponad sobą w otworze nie eksplodują, to pomijając już sam fakt, że torpedowanie takie chybia celu, gdyż eksploduje znacznie mniejsza ilość materiału wybuchowego jak poprzednio przewidziano i nie na całej przestrzeni, którą przez torpedowanie pragnęło się rozkruszyć — może to mieć jeszcze bardzo ciężkie następstwa przy późniejszym rozwierceniu urobku i łyżkowaniu tegoż. Z tego też powodu przy powyższych torpedowaniach sporządzano zawsze torpedę jednolitą, ciągłą, tak, że mieliśmy tę pewność, że takowa musi albo eksplodować całkowicie, a w wypadku gdyby z jakichś przyczyn nie eksplodowała, n. p. wskutek rozluźnienia się przewodów elektrycznych, krótkiego spięcia, zamknięcia samego materiału wybuchowego (materiały saletrano amonowe) lub zamknięcia zapału elektrycznego, będzie można takową z łatwością wydobyć na powierzchnię, i z zachowaniem wszelkich środków ostrożności, bądźto użyć jeszcze raz w otworze, bądź też zniszczyć na powierzchni. Działanie środków wybuchowych rwących uwydatnia się najintensywniej w kierunku największego oporu, a więc torpeda powinna możliwie na największej powierzchni przylegać do górotworu. Będzie to możliwe przy elastycznej torpedzie, która przy postawieniu jej na spodzie rozwija się wężowato i przylegnie na całej swej rozciągłości do górotworu. Jeżeli miejsce które się ma torpedować ma większą kawernę, zwłaszcza jeżeli szyb był już kilkakrotnie torpedowany, to torpeda sztywna może się tak ułożyć, że będzie dotykać tylko górotworu w podstawie. oraz w swym górnym punkcie oparcia, zatem na dłuższej przestrzeni nie będzie przylegać do górotworu, wskutek czego efekt eksplozji będzie bardzo mały i uwydatni się raczej w kierunku pionowym, zatem w kierunku rur.

Jak z kilku zamieszczonych fotografii jest widocznym, sporządzanie takiej jednolitej torpedy, oraz jej zapuszczanie od otworu odbywa się w nadzwyczaj prosty sposób, a przytem zupełnie bezpieczny. Mianowicie dynamitowe lub inne patrony obwiązuje się na linie konopnej o średnicy 14—20 m/m szpagatem, a tak powiązane patrony obwija się kilkakrotnie jutą, lub impregnowanym płótnem. Taki niejako bandaż wzmacnia się jeszcze przewijając go w odległościach 50—80 cm. sznurkiem 2.5 m.φ. Liny konopne w powyższym wypadku miały długość 4—7 m. lecz można stosować i dłuższe do 10 m. Liny te zaopatrzone są na swych końcach w zaplecione oka, tak aby je łatwo można wiązać szpagatem konopnym tak pomiędzy sobą,

jak i z cienką linką na której się kompletny nabój popuszcza do otworu.

Rys. 7. przedstawia wiązanie dynamitu na linie konopnej na szybie Nr. 8 w Kobylance.

Rys. 2. przedstawia moment zapuszczania jednej gotowej kieszki dynamitowej do otworu, przytrzymanie jej w ściskach i łączenie z kieszką następną.

Można też sporządzić torpedę dowolnej długości, przez wiązanie poszczególnych kieszek dynamitowych.

Na początku pierwszej kieszki dynamitowej przywiązuje się obciążnik sporządzony z rury wiertniczej 1—1,5 m. długiej zakończonej konicznie, a wypełnionej bądźto gliną, bądź też odpadkami z żelaza w celu zwiększenia jej ciężaru. Waga obciążnika wynosi 15—30 kg. Tego rodzaju obciążenie wystarcza zupełnie o ile otwór jest stosunkowo czysty, bądźto próżny, bądź napełniony czystą ropą, lub czystą wodą. Jeżeli jednak otwór jest wypełniony wodą zagęszczoną n. p. solanką, lub zanieczyszczony zawiesinami iłowymi, bądź też o ile otwór wydziela pewną ilość gazów, które mogą przeciwdziałać opuszczeniu torpedy, to wówczas wskazany jest obciążnik znaczniejszej wagi od 50—150 kg. a w niektórych wypadkach i więcej. Przeciętny ciężar gatunkowy liny konopnej wraz z dynamitem wynosi około 1,40, więc o ile woda będzie znacznie zagęszczona solą, bądź też zawiesinami ilo-



Rys. 1.

wemi, różnica ciężarów będzie nieznaczna, tak, że posuwanie się torpedy w dół, można spowodować tylko przy pomocy odpowiednio ciężkiego obciążnika. — Ostatnią kieszkę od góry adjustuje się w zapal elektryczny, przyczem można bądźto prowadzić dwa przewody elektryczne, bądź też, jak to czyniłem w Kobylance, Lipinkach i Libuszy, prowadziłem tylko jeden przewód izolowany, zaś jako drugi przewód stosowałem linę wiertniczą, na której torpedę popuszczano. Ponieważ bezpośrednio pomiędzy torpedą a właściwą liną wiertniczą włącza się 80—100 metrowy kawałek zużytej cienkiej linki, należy baczyć aby połączenie tej linki z liną główną było tego rodzaju, aby stanowiło ono również dostateczny przewód elektryczny. Przy wszystkich powyższych torpedowaniach, z wyjątkiem dwóch, które zawiodły, następowały silne erupcje ropy i gazu, trwające od kilkunastu sekund do kilku minut. Erupcje takie wyrzucały również dość znaczne ilości błota, a nawet kamieni wielkości kurzego jaja, a nawet przy równoczesnym torpedowaniu 2 blisko położonych szybów w Libuszy Nr. 93 i Nr. 104 wybuch wyrzucił kamienie o wielkości 10—12 cm.

Poziomy rury zazwyczaj dźwigał się w torpedowanych otworach, a to 50—150 m. w górę powyżej miejsca torpedowania — również zwiększał się przypływ gazu ziemnego. Ryciny od 4—5 przedstawiają zdjęcia erupcji ropy i gazu bezpośrednio po torpedowaniu.

Przy torpedowaniu szybu Nr. 82 w Lipinkach wybuch ropy i gazu był tak silny, że wyrzucił całą linę na której nabój był popuszczony ponad koronę trójkąta.

Rys. 3. przedstawia skłębioną linę na wierzchołku trójkąta.

Przy powyższych torpedowaniach starano się o ile możności przestrzegać następujących zasad:

1) Rury traconki lub inne, rurujące warstwy roponośne, w miarę możliwości usuwano, względnie podciągano, gdyż pomijając to, że rury takie zmniejszają działanie eksplozji na górotwór, aczkolwiek zostaną rozszarpane na kawałki, utrudnią znacznie późniejsze czyszczenie otworu, które to czyszczenie będzie nieo-



Rys. 2.

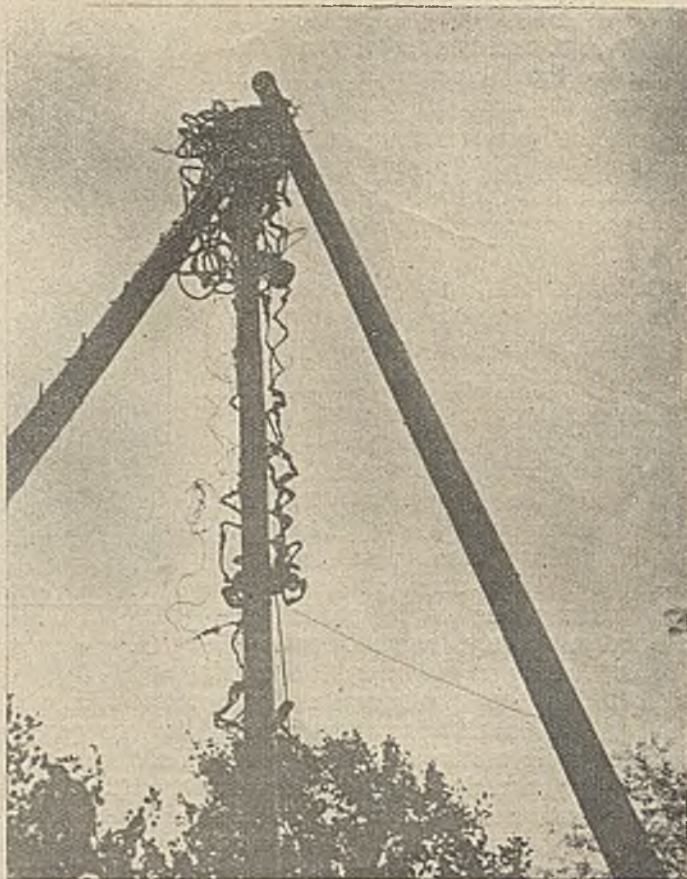
dzownem, jeżeli się pragnie na dłuższy okres czasu utrzymać w otworze wzmózoną produkcję.

2) Rury podciągano 10—15 m. ponad górny koniec torpedy, gdyż zbyt duże podciąganie rur nie jest wskazane, a to z następujących powodów:

Po eksplozji następuje erupcja ropy, gazów powybuchowych, oraz gazów ziemnych, o ile takie przez rozluźnienie górotworu zostały zwolnione. Tak płyn jak i gazy niosą część oderwanych drobnych kamieni i mialu, wszystko to zaś razem, trąc gwałtownie o odrutowane ściany górotworu, pcrywa masę błota i poluzowanych części górotworu z partji odrutowanej, odbywa się tu niejako proces wprawdzie krótkotrwałej, ale gwałtownej erozji ścian górotworu, i dostatecznej, aby zapchać otwór na przestrzeni kilkudziesięciu i więcej metrów.

Udar takiej masy porwanego materiału na rury może być na przykład przy odrutowaniu 100 m. znacznie gwałtowniejszy, aniżeli przy odrutowaniu tylko 20 m. Wchodzi tu bowiem w grę masa oraz szybkość, a te dwa czynniki osiągają swe maksimum nie w miejscu odstrzału, lecz znacznie wyżej. O ile odrutowanej przestrzeni będzie mniej, zwolniony gaz oraz ropa, wydobywając się z górotworu i zmieniając bieg w kierunku otworu, porwie tylko część urobku pochodzącego z odstrzału, a udar porwanej stosunkowo niewielkiej masy urobku na rury sięgające swym końcem (butem) stosunkowo nisko miejsca odstrzału, będzie minimalny.

Jeżeli otwór jest płytki, to taki erodowany urobek łącznie z urobkiem powstałym wskutek eksplozji



Rys. 5.

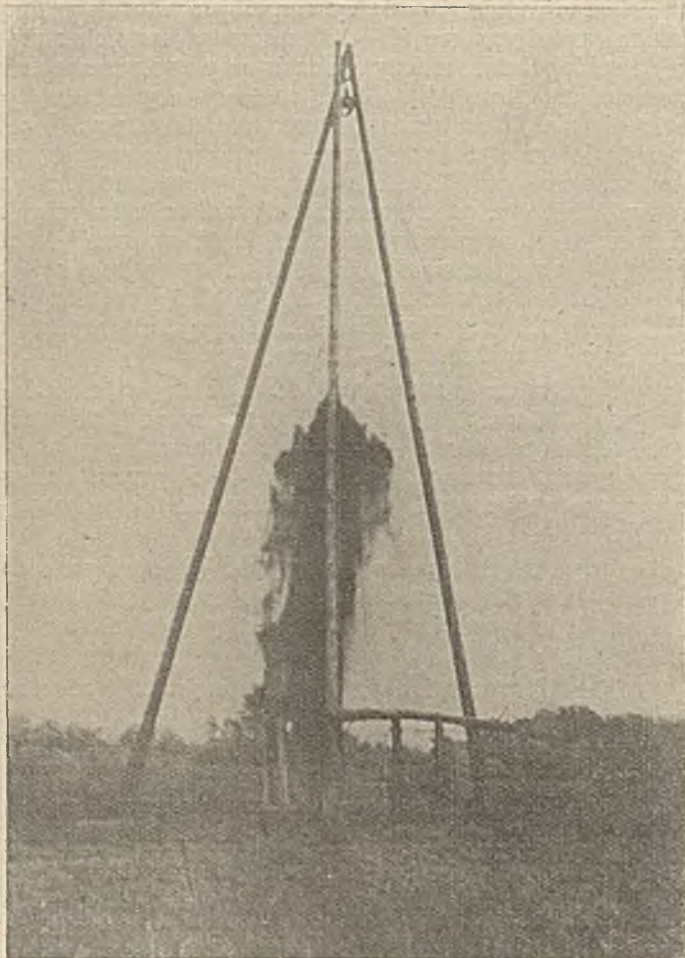
w miejscu odstrzału zostanie w przeważnej części wyrzucony aż na powierzchnię. Jeżeli jednak otwór jest głęboki, to urobek taki osiągnie w otworze maksimum swej chyżości, w miarę wysokości straci jednak swą chyżość i opadnie w otworze zasypując go niejednokrotnie na przestrzeni 100—150 i więcej metrów, co dla późniejszego czyszczenia szybu jest połączone z dużą stratą czasu, produkcji i jest nader kosztowne.

3) Przed torpedowaniem starano się ropę z otworu o ile możliwości ściągnąć i nie dawano tak zwanej przybitki, tak bardzo przestrzeganej w rewirze borysfawskim, a to z następujących powodów:

Proces torpedowania ma następujący przebieg:

Środek wybuchowy, w zasadzie silnie rwący, działa momentalnie i kruszy na miejscu górotwór w kierunku tak szerzenia jak i upadu warstw, względnie powoduje popękanie tegoż. Gazy powybuchowe, które się w trakcie tego wywiązują, mają stosunkowo niewielką objętość, bo n. p. ze 100 kg. dynamitu powstanie 70 m<sup>3</sup> takich gazów. Natomiast wskutek rozluźnienia górotworu, zwalnia się pewna ilość gazów ziemnych oraz porywana przez nie ropa, i ta ilość gazów i ropy może być niepomiernie większa od stosunkowo małej ilości gazów powybuchowych. Otóż te gazy zwolnione w górotworze wraz z ropą wydobywając się gwałtownie jednym krótkotrwałym ruchem, przeczyszczają wszystkie drogi, rysy i szczelinki zbiegające się w warstwie roponośnej ku otworowi.

(Dok. nast.)



Rys. 4.

Inż. STANISŁAW Prus SZCZEPANOWSKI.

621.6 (665)  
(1240 słów)

## O tłokach i tłokowaniu.

W zeszycie 16, naszego czasopisma z dnia 25. sierpnia 1927 r. wydrukowany został referat p. Inż. Górn. Maksymiljana Fingerchuta pod tytułem „Eksploracja złóż ropośnych w Polsce”. Artykuł ten pomieszczony został w zbiorze referatów, p. t. „Technika i Geologia Naftowa”, wydanym naszym nakładem w r. 1928. — Do artykułu tego nadsyła nam p. Inż. Szczepanowski sprostowanie następującej treści:

**B**ędąc obecny na odczycie Inż. M. Fingerchuta p. t. „Eksploracja złóż ropośnych w Polsce” (na Zjeździe Naftowym w lecie 1927) zauważyłem, że prelegent, popełnił szereg omyłek przy przedstawieniu

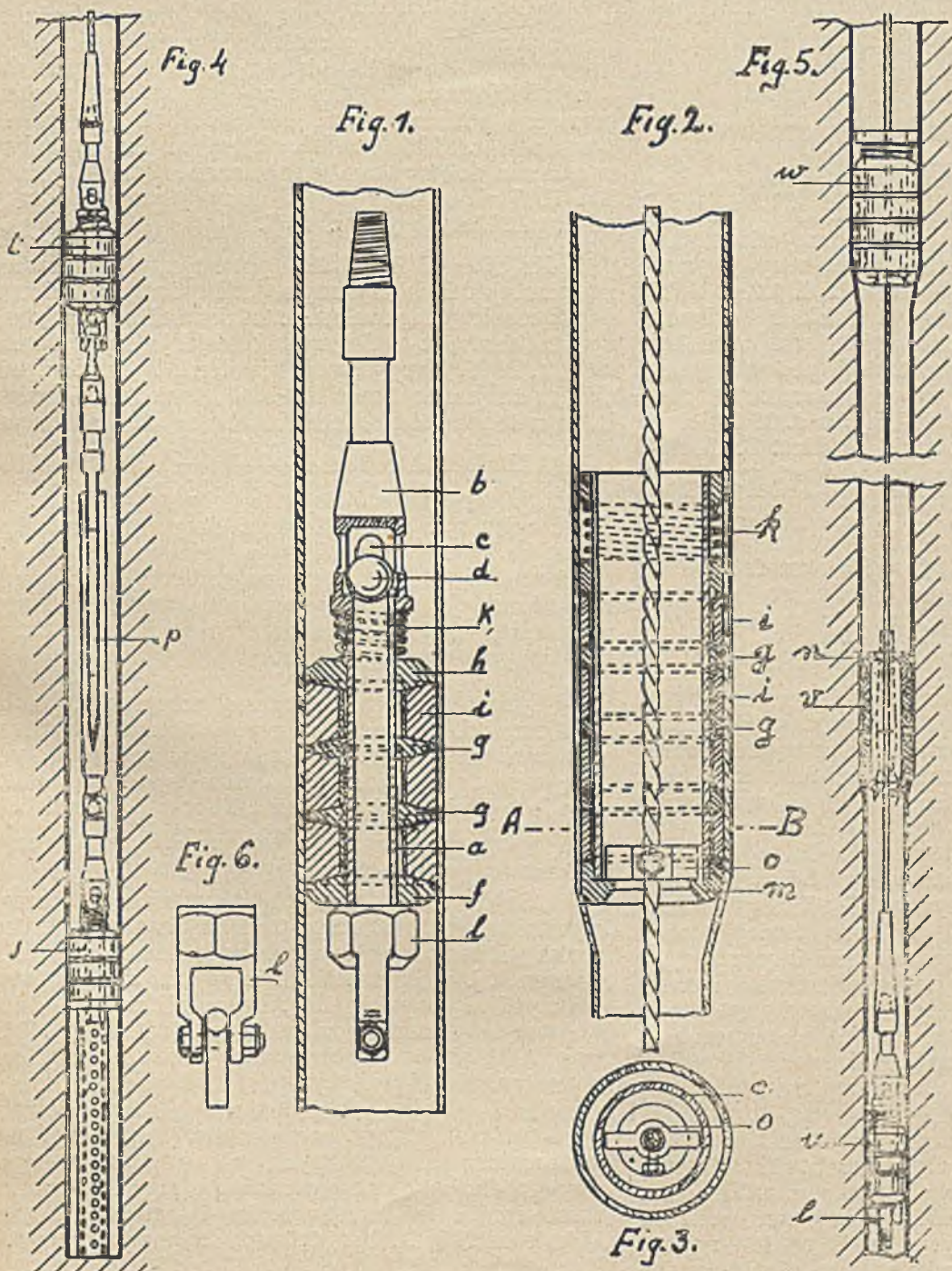
rozwoju historycznego wydobywania ropy za pomocą tłokowania w czasach dawniejszych, a tłokowania z napompowywaniem w czasach nowszych. Odrazu w dyskusji nad tym referatem zaznaczyłem, że okazywane przez prelegenta zestawienie różnych schematów urządzeń do tłokowania, na rysunku, którego napis świadczył, że pochodzi on od Inż. Gawlika, nie odpowiada stanowi faktycznemu sprawy.

Aby przedstawić, jak to rzeczywiście było, podaję obok kopję rysunku austriackiego druku patentowego Nr. 24.938. którym pp. ś. p. Leonowi Mikuckiemu, Juljanowi Krynickiemu i Aleksandrowi Zubrowi został nadany patent na nowe sposoby i urządzenia do wydobywania płynów z odwiertów. Patent ten był nadany dnia 1. marca 1906, zaś zgłoszony dnia 3. października 1905 r.

Tłok ś. p. L. Mikuckiego i tow. z r. 1906, tak jak go przedstawia Fig. 1. ich rysunku jest pierwszym tłokiem w Borysławiu i inż. Fingerchut (na nowym Rys. 1.) popełnia omyłkę, podając rysunek tłoka L. Słotwińskiego, konstrukcji patentowanej w kilka lat później, (guma między dwoma sprężynami) jako pierwowzór tłoków pochodzący z r. 1905.

Myślą przewodnią patentu ś. p. Mikuckiego i tow. jest wydobywanie ropy przy pomocy tych samych rur, w których się wierci, bez zapuszczania specjalnych rur pompowych. — Przyrządem objętym patentem (zastrzeżenie 2) jest przede wszystkim tłok taki, jak go przedstawia Fig. 1. rysunku.

Drugim przyrządem jest „tłok pośredni” (zastrzeżenie 3) przedstawiony na Fig. 2., który przy tłokowaniu w szybie, o lumetowo ku dołowi zmniejszającym się przekroju, nawdziwia się szczelnie (jak to przedstawia Fig. 5.) na tłok zbudowany jak zwykle



Rysunki patentu austriackiego Nr. 24938 ś. p. L. Mikuckiego i tow. zgłoszonego d. 3. paźdz. 1905.

(Fig. 1.) i pozwala na wyniesienie na powierzchnię płynu, zaczerpniętego z głębi przez tenże tłok.

Sposobów użycia tłoków do wydobywania płynu w rurach wiertniczych podaje ten patent dwa:

Pierwszym sposobem, jest nowy sposób tłokowania, to jest zapuszczania tłoka aż poniżej zwierciadła płynu, poczem zaczerpnięty płyn zostaje wydobyty przy wyciąganiu tłoka aż do powierzchni ziemi, albo w jednolitej dymenzji rur (Fig. 1.), albo też przy pomocy tłoków pośrednich, jak pokazane na (Fig. 5.) przy zmieniającej się średnicy rur.

Ten pierwszy sposób jest objęty patentem jako „Verfahren“ w zastrzeżeniu pierwszym.

Drugim sposobem użycia patentowanych tłoków (jak Fig. 1.) jest zestawienie z dwu takich tłoków z wstawionymi pomiędzy nie nożycami, urządzenia zwykłej, znanej pompy wgłębnej, przedstawionej na Fig. 4. rysunku i chronionej zastrzeżeniem 4 jako urządzenie, gdyż starej metody, jak zaznaczone w patencie „trwałego pompowania płynu z odwiertu“, patentować nikt nie chciał ani nie mógł.

Pomysł tłokowania z napompowywaniem, jest natomiast pomysłem zupełnie nowym. Jego zastosowanie doszło pierwszy raz do powszechnej wiadomości w r. 1923, gdy p. Z. Lenduszek zgłosiwszy do opatentowania ten nowy pomysł w dniu 1. lutego 1923 pod nazwą „Kombinacja pompy z tłokiem“, osiągnął przy jego pomocy poważne powiększenie produkcji na kopalni „Pontresina“, pozostającej pod kierownictwem inż. M. Fingerchuta. Gdy się okazało, że analogiczny pomysł znacznie wcześniej bo d. 10 kwietnia 1922 r. zgłosili do opatentowania pp. inż. T. Gawlik i inż. J. Wójcicki pod nazwą „Tłok-pompa“, wynalazcy ci połączyli swe zgłoszenia i przyrząd ich przedstawia Rys. 8. publikacji inż. Fingerchuta.

Wtedy reklamowałem odrazu pierwszeństwo mojego zgłoszenia patentowego i gdy po wydaniu w Polsce Ustawy Patentowej, zaczęto wydawać patenty, okazało się, że pierwszeństwo ma istotnie patent Nr. 554 autora tych słów, zgłoszony dnia 11. lipca 1921, wymieniający między innymi pomysł: „połączenia urządzenia do tłokowania z urządzeniem do pompowania“, które „szczególnie korzystne wyniki daje przy szybach z mniejszym ciśnieniem pokładowym“, zaś swem zastrzeżeniem 4 chroni urządzenia i metody, do tego celu służące. W odnośnym druku patentowym ta metoda i te urządzenia są opisane słowami bez dodania rysunków określających różne sposoby przeprowadzenia tej myśli. Podane przez inż. Fingerchuta Rysunki 7 i 10 przedstawiają dwie, z różnych możliwości przeprowadzenia tego pomysłu w praktyce. Rysunki te nie pochodzą odemnie i nieuzasadnionem jest również twierdzenie, jakoby patent Nr. 554 przewidywał zawór ssawny stale umieszczony w zakończeniu kolumny rur, natomiast istotą pomysłu jest zastosowanie zaworu ssawnego uszczelnionego stale lub niestale w spodzie kolumny rur, a to celem, w miarę potrzeby, dowolnego stosowania okresów pompowania płynu, pomiędzy poszczególnymi wyjazdami tłoka na powierzchnię. Data r. 1924 przy Rys. 10. jest błędna, a także i nazwy tam podanej „tłok-pompa“ nigdy nie używałem. W r. 1924 zgłosiłem natomiast nową konstrukcję (inną niż Rys. 10.)

pod nową i nigdy dotąd nie używaną nazwą „tłoków sprzężonych“.

Tę moją nową nazwę i mój pomysł tłokowania z napompowywaniem przypisał p. Prelegent mylnie patentowi ś. p. L. Mikuckiego z r. 1906. Porównanie Rysunków pp. Fingerchuta i Gawlika z r. 1927 z rysunkiem patentu 24.938, z r. 1906, wykazuje, że Rysunki 5 i 9 są dowolnie zestawione, a napis przy Rys. 4. (również zniekształconym) jest błędny, gdyż odpowiada on Fig. 4. z r. 1905, przedstawiającej, nie tłok do tłokowania, lecz pompę do pompowania.

Przypisując mylnie patentowi ś. p. Mikuckiego z r. 1906 pomysł tłokowania z napompowywaniem, zestawiono na Rys. 9. konstrukcję, w rzeczywistości zupełnie nową.

Widzimy tu więc u góry dwa „tłoki pośrednie“ wedle pomysłu z patentu 24.938 Fig. 5, t. j. z urządzenia do tłokowania, u dołu zaś, nie jak na rysunku z r. 1906 jeden tłok, ale dwa tłoki z wstawionymi pomiędzy nie nożycami, podobnie jak na Fig. 4. rysunku z r. 1906, przedstawiającej zupełnie odrębne urządzenie do trwałego pompowania. Zatem Rys. 9. z r. 1927 nie może być podawany jako pochodzący od ś. p. Mikuckiego z r. 1906.

Na Rys. 5 z r. 1927 pokazuje p. Fingerchut rzekomo, jak świadczy napis, „tłok inż. Mikuckiego o połączeniu przesuwalnym żerdziowem“, z czegoby wynikać miało, że taki przyrząd znajduje się w patencie z r. 1906. Przyjrząwszy się temu rysunkowi, widzimy, że jest to kopja Rys. 10., przedstawiającego jedną z form moich „tłoków sprzężonych“, zaś w patencie ś. p. Mikuckiego z r. 1906 nietylko niema takiego rysunku, jak to w r. 1927 p. Fingerchut przedstawia, ale niema ani śladu podobnego pomysłu. — Tekst opisu z r. 1906 odnośnie do pompy przedstawionej na Fig. 4. pozwalałby jedynie na wstawienie pomiędzy dwa tłoki, zbudowane wedle Fig. 1, zamiast nożyc kanadyjskich, innego podobnego przesuwalnego połączenia, przykręconego od dołu do jednego tłoka, a od góry do drugiego tłoka.

Wykazawszy powyżej szereg pomyłek popełnionych przez p. Fingerchuta w jego odczycie, zamiast prostować również dalsze wywody prelegenta, ograniczę się do przytoczenia opinii wyrażonej w tej sprawie w liście Prof. J. Fabiańskiego z d. 23 kwietnia 1926 r. (do autora tych słów) odnośnie do patentu Nr. 554. Brzmi ona jak następuje:

„Zastosowanie tej myśli tłokowania z napompowaniem, przy pomocy wentyla ssącego, według „moich wiadomości było nowością w chwili zgłoszenia patentu t. j. w lipcu 1921. Nie można identyfikować tej myśli z pomysłem ś. p. Leona Mikuckiego i towarzyszy, wyrażonym patentem austriackim Nr. 24938 „w r. 1906, wprowadzającym dwa tłoki złączone z sobą nożycami, lub w inny sposób, w celu, jak brzmi wyraźnie żądanie tego patentu, zastąpienia pompy, „a więc w celu stałego pompowania. Ten pomysł nie jest równoznaczny z myślą zastosowania wentyla ssącego dla napompowywania ropy przy tłokowaniu, „stanowiącą istotę zastrzeżenia 4 patentu WPana, „którato myśl musi być uważana za pomysł nowy“.



## † Karol Perutz.

W Cieplicach czeskich, swoim mieście rodzinnem zmarł 2. maja b. r. Karol Perutz w 73 roku życia. Ś. p. Zmarły znany i ceniony przemysłowiec naftowy był jednym z pionierów naszego przemysłu naftowego, a nazwisko Jego łączy się chlubnie z wszystkimi fazami, jakie ten przemysł nasz niemal od kolebki swej przechodził. Ś. p. Karol Perutz rozpoczął swą pracę w przemyśle naftowym jeszcze za czasów Adama Trzecieckiego, Łódzińskiego, Łaszcza, Kłobassy i in., a następnie Szczepanowskiego, Wiljama Mac Garveya i Scotta, w czasie gdy z prymitywnego „kopania” przechodzić zaczęto do kanadyjskiego wiertnictwa.

Długie lata przebył ś. p. Zmarły w Zachodniej Małopolsce, gdzie wówczas koncentrował się ruch wiertniczy. Z chwilą odkrycia w Borysławiu obfitych źródeł naftowych, gdy kopalnie zachodnie ze swoją skromną tylko produkcją ropy, wobec stosunkowo wysokiej wydajności borysławskiej — straciły swoje pierwotne znaczenie, ś. p. Zmarły przeniósł się do Lwowa i rozpoczął na szeroką skalę wiercenia w Borysławiu w rozmaitych spółkach, między innymi z ś. p. Inż. Leonem Mikuckim. Ze spółki tej, względnie rozmaitych jej obiektów kopalnianych i przedsiębiorstw powstało Gal. Górnicze Two Akc. Naftowe „Montany”, prowadzone przez szereg lat przez obydwóch wymienionych spółników. We wszystkich niemal organizacjach naftowych, względnie związanych z przemysłem naftowym, jak Krajowe Towarzystwo Naftowe, Związek producentów naftowych, Związek rafinerów, „Ropa”,

„Petrolea” itp. Karol Perutz brał czynny udział, nie szczędząc swej głębokiej wiedzy i rutyny dla dobra tych instytucyj, które o jego współpracę się ubiegały.

Na kilka lat przed wojną światową został Karol Perutz zaangażowany jako Generalny Dyrektor największego rumuńskiego towarzystwa naftowego „Steaua Romana”, na którym to stanowisku ze wszech stron zdobył sobie rzetelne i prawdziwe uznanie. Wskutek choroby ś. p. żony swej i wskutek zmiany osobistych swych stosunków, opuścił Rumunję i przeniósł się napowrót do Lwowa, ciesząc się jednak nadal zaufaniem swych dawnych przełożonych i prowadząc stąd pewien znaczny i ważny odłam ich przedsiębiorstw naftowych. Z wybuchem wojny, jak wielu, wyjechał ś. p. Perutz do Wiednia i tam, związany swą pracą zawodową, narazie osiadł, mając jednak ciągle na myśli powrót do kraju, który jako drugą swą ojczyznę ukochał.

Niestety ciężka i długotrwała choroba nie pozwoliła mu już skutecznie tych zamiarów. W Polsce znany był jako człowiek nadzwyczaj rozumny i wszechstronnie wykształcony, świetny technik i ekonomista, a poza tem wielki miłośnik i znawca muzyki. Był członkiem niezliczonych polskich towarzystw kulturalnych i wspomagał je hojnie i chętnie. Wielu biednych uczniów tylko jemu zawdzięcza możliwość ukończenia studjów. Jakkolwiek niemiec z pochodzenia, ożeniony z polką ś. p. Michaliną z Winnickich, szczerze polaków pokochał i synów swych na dobrych wychował polaków.

## Kronika bieżąca.

**Pan Minister Przemysłu i Handlu Inż. E. Kwiatkowski** przyjął godność Honorowego Prezesa Komitetu Wykonawczego wydawnictwa „Podręcznika Naftowego.

**Inż. Wiktor Hłasko**, Generalny Dyrektor Koncernu Naftowego „Premier” odznaczony został Krzyżem Oficerskim Orderu Polonia Restituta.

**Koło Górniczo-Naftowe** studentów Wyższej Szkoły dla Handlu Zagranicznego we Lwowie zwraca się do przedsiębiorstw naftowych z prośbą o udzielenie kilku praktyk wakacyjnych w biurach działu rafineryjnego i kopalnianego. Zgłoszenia skierować należy bezpośrednio do Zarządu Koła we Lwowie, ul. Boularda.

**Koło Chemików** Szkoły Przemysłowej w Krakowie prosi o przyznanie praktyk wakacyjnych słuchaczom wyższych kursów. Prośba ta dotyczy zarówno praktyk w ruchu lub laboratorjum dla studentów z odpowiednim wykształceniem technicznym, jak też praktyk robotniczych dla dobrze fizycznie rozwiniętych studentów kursów niższych. Zgłoszenia skierować należy do Zarządu Koła Chemików w Krakowie, Aleja Mickiewicza L. 7.

### Wiadomości z zagłębia.

**Produkcja Tow. Naft. „Limanowa” za kwiecień 1928 r.**

Zagłębie Borysławskie:

Produkcja ropy . . . . .	669.7150 kg.
„ gazu . . . . .	5.314.734 m <sup>3</sup>
„ gazoliny . . . . .	34.9881 kg.
Przerobiono gazu . . . . .	4.201.102 m <sup>3</sup>

Strzelbice:

Produkcja ropy . . . . .	15.8550 kg.
--------------------------	-------------

Spółka Akcyjna „Nafta” wyprodukowała w miesiącu kwietniu br. 427.2679 kg. ropy i 2.469.923 m<sup>3</sup> gazu wedle poniższego zestawienia:

Ogólna produkcja w Zagłębiu borysławskim	393.8479 kg.
z tego odtłoczono przez Karpaty	12.2266 kg.
„ „ „ Petroleę	84.8393 „
„ „ „ Galicję	272.6312 „
Równe Rogi . . . . .	33.4200 „
Bitków nieprzetłoczono	7.2200 kg.

razem: 427.2679 kg.

Produkcja gazowa wynosiła:

w Borysł. Zagłębiu	1.648.01 m <sup>3</sup>
w Bitkowie . . . . .	187.141 „
w WinnicyBrzez. . . . .	634.581 „

2.469.923 m<sup>3</sup>

# Przegląd zagraniczny.

## Zaproszenie do składania ofert na wiercenia akordowe w Chile.

Konsulat Polski w Chile komunikuje:

Rząd chilijski (Ministerio de Hacienda) rozpiisał dnia 1. marca b. r. oferty na wykonanie głębokich wierceń za ropą naftową terytorjum cieśniny Magielańskiej. Oferty muszą wpłynąć tutaj najpóźniej do 31. lipca b. r. Zamierza się odwiercić 15—20 tys. metrów w różnych szybach. Należy podać cenę w akordzie za metr odwierconego szybu wraz z rurami w następujących głębokościach: do 700, 900, 1100, 1300 i do 1500 metrów. Czas przybliżony wiercenia. Cenę dodatkową za metr rdzenia odwierconego na żądanie koroną djamentową. Ilość rygów, które zamierza się użyć do wierceń. Wagę ogólną przestać się mającego inwentarza i wagę oraz wymiary większych przedmiotów. Przy podpisaniu ostatecznym kontraktu należy złożyć 5% od wartości kontraktu jako kaucję; oprócz tego obliczać się będzie po 10% od każdego miesięcznych wypłat na tenże sam cel, które będą zwrócone po oddaniu robót.

Fracht rygów, materiałów, ludzi i wylądowania na molo w Punta Arenas idzie na koszt przedsiębiorcy. Z Punta Arenas aż na miejsce wiercenia przewóz rygów, dowóz żywności, woda i opał będą służy na koszt rządu chilijskiego. Teren naogół nie jest zły; przeważają iłolupki i margle gliniaste; w niektórych szybach znajduje się trochę szutru od powierzchni, trochę nie-  
twardych piaskowców, a także zlepienie dość twarde, ale niewielkiej miąższości. Myślę, że byłoby praktycznie wiercić czterema rygami polsko-kanadyjskimi albo kombinowanymi, mając także jeden komplet do wierceń obrotowych z żerdziami płóczkowymi, któreby można użyć z koroną djamentową do wiercenia rdzeni.

Po dawnych wierceniach w Punta Arenas pozostało trochę inwentarza od r. 1918, który możnaby napewno nabyć całkiem tanio. Zima nie jest ostra, ale

deszcz dosyć częsty w niektórych okolicach tego terytorjum. Punta Arenas jest miastem o 15 tys. mieszkańców, są tutaj duże warsztaty mechaniczne dla naprawy okrętów, ale każą sobie drogo płacić.

Robotnika prostego płaci się około 10 naszych Złotych na dzień. Drzewo na budowę rygu lub rygle na wieże wiertnicze trzeba zamówić w tartakach w Punta Arenas, bo nie używają naszych wymiarów. Wyrzynało się tu także ten materiał tarczami ręcznymi, przy użyciu mieszkańców z wyspy Chiloe, bardzo zręcznych do takiej roboty. Ze względu na potrzebę ciągłego przewożenia rygów, praktycznie byłoby jednak mieć wieże żelazne składane, ale bardzo silne (do 1500 metrów). W sprawie jakichkolwiek wyjaśnień proszę się zwrócić do inż. Emila Świerczewskiego, Santiago de Chile — casilla (skrzynka pocztowa) Nr. 805. Jego adres telegraf. „Cambridge-Santiago Chile”. Ofertę dobrzeby było podać w języku angielskim. Korzystać należy z poczty lotniczej, która skraca korespondencję do jednego tygodnia. Pośpiech wskazany wobec licznej konkurencji.

Dla przewozu inwentarza i ażeby uniknąć kosztownych przeładowań w Buenos-Aires lub Valparaiso i bardzo kosztownych frachtów do Punta Arenas, należałoby uzyskać przewóz na linii Pacific- Steam Navigation C-y, która chociaż b. rzadko, ma jeszcze połączenie wprost między Liverpool i Punta Arenas, i dla jakiegoś ładunku 300 do 1000 ton mogłaby zrobić specjalną podróż. A może nowa linja norweska Gdańsk-Valpraiso podjęłaby się kombinacji bez przeładowania?

Zastępować tutaj będziemy bardzo gorąco interesy polskich ofert. Można także wprowadzać zmiany w ofertach. Radzilibyśmy zastrzegać specjalne premje za zamknięcie czy cementowanie wody i za dowiercenie się ropy, co im tutaj b. zaimponuje, również za doprowadzenie wierceń do większych głębokości.

## Życie gospodarcze.

### Płace robotnicze i zmiana umowy zbiorowej.

Pertraktacje, prowadzone między przedstawicielami przemysłowców oraz Związków Zawodowych w sprawie podniesienia płac robotników przemysłu naftowego zakończone zostały dnia 12. maja 1928 r. przez podpisanie umowy, uzupełniającej umowę zbiorową z dnia 24. września 1924 r.

Niezależnie od stwierdzonego wzrostu drożyzny na okres od dnia 29. sierpnia 1927 r. t. j. od terminu ostatniej zmiany mnożnika drożyznianego, do dnia 28. kwietnia 1928 r. w wysokości 2.645%, podwyższone zostały płace robotnicze objęte umową zbiorową o dalsze 2.855% t. j. łącznie o 5,5% z ważnością od dnia 1. maja 1928 r. Wobec powyższego przedstawiają się płace robotników naftowych na miesiąc maj b. r. w następujący sposób:

#### 1. Płace dniówkowe:

		Borysław:	Krosno:	Bitków:
I. kat.	Zł.	8.35	8.16	8.16
II. "	"	6.58	6.27	6.27
III. "	"	4.54	4.21	3.79
IV. "	"	2.66	2.34	2.34

Stróże i furmani na 12 godzin pracy pobierają płacę szychtową II. kategorii.

#### 2. Dodatek dla wiertaczy za odpowiedzialność:

I. kl. Zł. 1.37 II. kl. Zł. 0.68 dziennie

#### 3. Ryczałty miesięczne dla wszystkich zagłębi:

I. kat. Zł. 36.65, II. kat. Zł. 22.02, III. kat. Zł. 21.02, IV. kat. Zł. 7.88. Stróże i furmani za 12 godzin pracy pobierają ryczałt III. kategorii.

#### 4. Dodatki w rafinerjach:

Dodatek do III. kat. pałaczy destylacyjnych, czyszcicieli pras i kotłów Zł. 0.88 za dniówkę.

Dodatek dla robotnic IV. kategorii w świeczkarniach, rozlewniach paratiny i laboratorjach Zł. 0.58 za dniówkę.

#### 5. Relutum węglowe i naftowe.

Relutum węglowe za 100 kg. w Zagłębiu Borysław i Bitków Zł. 5.80, Krosno i Dziedzice 4.64. Relutum za naftę Zł. 0.55 za 1 kg.

Równocześnie zobowiązali się przemysłowcy naftowi wypłacać każdego miesiąca w okresie od maja 1928 r. do

kwietnia 1929 r. po 1% od płac taryfowych na fundusz budowy domów ludowych dla robotników zatrudnionych w przemyśle naftowym. Obowiązek ten wygasa z upływem miesiąca kwietnia 1929 r., z tem iż począwszy od miesiąca maja tegoż roku do-  
datek ten włączony zostanie do bieżących płac robotniczych.

Funduszem budowy domów ludowych dysponować będzie Komitet, składający się w równych częściach z reprezentantów Izby Pracodawców oraz Związków Zawodowych. W Komitecie obowiązywać będzie regulamin ułożony zgodnie przez obydwie strony, który ustali sposób postępowania Komitetu i przeprowadzenia akcji budowlanej. Kosztorysy zamierzonej budowli nie mogą przekraczać granic wpłacić się mających kwot.

W razie różnicy zdań w łonie Komitetu rozstrzygać będzie jako superarbitr delegat Okręgowego Urzędu Górniczego w Drohobyczu.

Za działalność Komitetu nie przynosi przemysł materialnej odpowiedzialności.

Aż do chwili ukonstytuowania się Komitetu wpłacać należy omawiany procentowy dodatek na specjalne konto w Banku Gospodarstwa Krajowego w Drohobyczu do dyspozycji Izby Pracodawców w Borysławiu.

Wszystkie umową dodatkową niezmienione postanowienia umowy zbiorowej pozostają nadal w mocy.

## Ustawodawstwo i rozporządzenia.

### **Podatki i opłaty.**

**Złagodzenie wymiaru podatku społecznego.** Minister Skarbu podpisał w tych dniach okólnik do wszystkich izb i urzędów skarbowych, który częściowo łagodzi wymiar podatku obrotowego i ułatwia płatnikom wpłacenie nałożonych nawet kwot. W okólniku tym Ministerstwo Skarbu wyjaśnia, że 1 procentowa stawka może być stosowana nie tylko do obrotu przedsiębiorstw, prowadzących wyłącznie handel hurtowy, lecz również do wszystkich obrotów hurtowych w rozumieniu ustępu 3-go art. 7 ustawy o państwowym podatku przemysłowym oraz par. 24 rozporządzenia wykonawczego do tej ustawy. Ustalenie sumy obrotów, osiągniętych z transakcji, noszących charakter handlu hurtowego, należy do obowiązków komisji szacunkowych.

Równocześnie Ministerstwo Skarbu poleca naczelnikom urzędów skarbowych sprawdzić, czy materiały, na których podstawie wymierzono podatek od obrotu za rok 1927, zostały należycie wykorzystane. W szczególności należy dokładnie zbadać, czy w wypadkach obliczenia wysokości obrotu na podstawie informacji — ceny jednostkowe towarów zostały przyjęte w odpowiednich kwotach, oraz czy poszczególne transakcje, uwidocznione w informacjach, nie były przez omyłkę liczone podwójnie, np. w wypadku posiadania informacji, dotyczących tych samych transakcji z kolei i firmy lub z dyskonta weksli i t. p. W razie ujawnienia jakichkolwiek błędów winni naczelnicy urzędów skarbowych wystąpić z odpowiednim wnioskiem do izb skarbowych, które jednocześnie upoważnia się do sprostowania w tych wypadkach wymiaru w drodze nadzoru.

Nadto poleca się naczelnikom urzędów skarbowych bądź osobiście, bądź przy współudziale zaproszonych członków komisji szacunkowych, względnie rzeczoznawców — podług wyboru naczelników urzędów skarbowych — przeprowadzić przedwstępne prowizoryczne zbadanie odwołań od wymiaru podatku od obrotu za r. 1927 i — w zależności od otrzymanych wyników — ograniczyć narazie egzekucję podatku do kwot, przypadających od sum obrotów, prowizorycznie ustalonych, wzgl. w wypadkach ujawnienia zastosowania niewłaściwych stawek podatkowych do kwot, prawidłowo obliczonych. W związku z powyższym należy również odpowiednio ograniczyć i wysokość zaliczek kwartalnych na r. 1928.

Wspomnianych wyżej rzeczoznawców należy powoływać przede wszystkim z grona osób, wskazanych przez organizacje, o których mowa w ustępie 2-im art. 59 ustawy \*), o ile według przeświadczenia naczelników urzędów osoby te dają gwarancję lojalnej i rzeczowej współpracy.

Pozatem Ministerstwo Skarbu zwraca uwagę naczelników urzędów skarbowych na uprawnienia komisji szacunkowych w zakresie zwalniania od podatku ubogich płatników, zawarte w końcowym ustępie art. 3 ustawy o państwowym podatku przemysłowym.

W dalszym ciągu p. Minister Skarbu na zasadzie art. 122 ustawy o państwowym podatku przemysłowym zarządził:

1. Różnicę pomiędzy kwotą wymierzonego podatku od obrotu za r. 1927 względnie sumę wymiaru, prowizorycznie skorygowaną w myśl ustępów 3 i 4 niniejszego okólnika, a zaliczkami, przypisanymi na tenże rok, zezwala się uiścić bez ustawowych kar za zwłokę i odsetek za odroczenie w 2-eh równych ratach płatnych do dnia 20. maja i 15. czerwca 1928 r. włącznie. Do terminów tych nie będzie miał zastosowania 14-dniowy termin ulgowy, przewidziany w art. 2 ustawy z dnia 31 lipca 1924 roku (Dz. U. R. P. Nr. 73, poz. 721).

W tych wypadkach, gdy niektóre odwołania nie zostaną prowizorycznie zbadane do dnia 20 maja, należy I. ratę na poczet podatku za rok 1927 ograniczyć do wysokości połowy prawomocnie wymierzonego podatku za r. 1926, podwyższonego o 30 proc.

Nieuiszczone w całości lub częściowo kwartalne zaliczki, przypisane na r. 1927, wymienione w ustępie 2. art. 56 ustawy, podlegają natychmiastowemu przymusowemu ściągnięciu wraz z karą i za zwłokę, licząc od ustawowych terminów ich płatności, oraz z ewentualnymi kosztami egzekucyjnymi, z wyjątkiem oczywiście kwot zaliczek, co do których zostały już poprzednio uznane ulgi w postaci rozłożenia na raty względnie odroczenia terminów płatności.

2. Odracza się również terminy płatności zaliczek na podatek przemysłowy od obrotu za I i II kwartał 1928 r., a mianowicie: zaliczka za I kwartał winna być uiszczona do dnia 15 lipca 1928 r. włącznie, za II zaś kwartał do 15 sierpnia r. b. włącznie. Do terminów tych również nie ma zastosowania 14-dniowy ulgowy termin, o którym mowa była wyżej pod punktem I.

Niedotrzymanie któregośkolwiek z terminów oznaczonych w punkt. I i II niniejszego okólnika pociąga za sobą pozbawienie ulg i natychmiastowe przymusowe pobranie zalegających kwot z karą i za zwłokę, licząc od ustawowych terminów płatności oraz z ewentualnymi kwotami egzekucyjnymi. („A. W.”)

Drobnych Kupców i Handlarzy w Polsce; 5) Centralny Związek Drobnych Kupców Żydów; 6) Związek Rzemieślników Chrześcijańskich w Królestwie Polskim; 7) Centralny Związek Rzemieślników Żydów w Polsce; 8) Związek Polskich Stowarzyszeń Spożywców; 9) Rady Adwokackie; 10) Izby Lekarskie; 11) Zrzeszenie Notariuszów i Pisarzy Hipotecyjnych.

\*) Powyższymi organizacjami są: 1) Związek Centralny Polskiego Przemysłu Górniczego i Finansów; 2) Stowarzyszenie Kupców Polskich; 3) Centrala Związku Kupców; 4) Centrala

Stacja Geologiczna Borysław.

Station Géologique Borysław.

## STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok  
Année III.

Nr. 3.

## Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Marzec 1928  
Mars

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Kopalnia Mine	Głęb. m. Profond.	Uwiercono Mètres forés	Uwagi — Remarques
<b>Okr. Drohobycz</b>					
Mrażnica	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Limanowa	Pasteur 2 Pétain	586 1313	87 18	Wierci w rurach 12". " " 7".
Nahujowice	Izydor Dressler	Millie 1	1032	17	" " 6".
<b>Okr. Jasło</b>					
Biecz	„Kasztelanja“ Ska Mieszcz.-Robotnicza	Merkury Zgoda 1	493 319	— —	Wierci w rurach 7" Zamyka wodę rurami 7",
Harkłowa	Gwar. Naft. „Harkłowa“ Tow. „Grabownica“	Wede 145 Geuzeg-Georg	744 970	14 14	Wierci w rurach 6" Prod. ropy wzrosła na ok. 3300 kg./dzien.
Humniska	„Kryg“ Ska naft. Dr. Dawid Rothblum	Elżbieta 1 Anna 1	406 446	2 29	Prod. ropy ok. 500 kg./dziennie Wierci w rurach 7"
Kryg	„Spójnia“ Ska naft. z o. p.	Kazimierz Tęcza 1	234 118	14 83	" " 9" " " 12"
Męcina Mała	„Siła w jednośc“ Ska z o. p.	Skarb 1	320	23	" " 7"
Rozenbark	„Sobniów“ — Przem. Naft. „Galicja“	Belarm 1 Strachocina	1021 534	— 45	Po dłuższej stójce podjęto instr. Wierci w rurach 5"
Siary	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Granat 119	376	44	Otwór w wierceniu i produkcji
Węglówka					
<b>Okr. Stanisławów</b>					
Berezów Niżny	Józef Margulies	George 1	547	—	Czasowo zastanowiony
Dźwiniacz	E. Ch. Griffel i F. Liebsmann	Babeta 1	1168	8	Prod. gazów ok. 3,5 m <sup>3</sup> /min.
Kosmacz ad Ros.	Franc.-Polskie Tow. Górń.	Kitwan 1	727	34	Wierci w rurach 7"
Krzywiec	„Majdan“ Tow. naft.	Krzywiec 1	933	1	Instrumentacja
Majdan	„Masna“ Ska naft.	Marysieńka 1	270	—	Prod. ropy ok. 600 kg. dziennie
"	„Segil“ Tow. naft.	Szczęść Boże 2	182	62	W głęb. 177 m. — silne ślady ropy
"	Wilhelm Zuckerberg i Ska	Amalja 2	—	—	W montowaniu
"	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Anna 2	105	83	Wierci w rurach 10"
Niebyłów	Ska Akc. Standard-Nobel	Janina 1	721	—	Instrumentacja
Pasieczna	Teodor Kozak	Łaszcz 1	1599	—	Prod. gazów ok. 30 m <sup>3</sup> /min.
Rosulna	Ska Akc. „Premier“	Kozak 2	171	4	Prod. ropy wzrosła na ok. 2500 kg./dz.
Starunia		Starunia	344	38	Wierci w rurach 12"

## Objaśnienie znaków: Explication des signes :

Stan szybu: W = wierci syst. kanad. — fore syst. canad. T = tłokuje — pistonne, G = gazowy — à gaz  
 État du puits: W<sub>L</sub> = „ „ pensylw. — „ „ pensilv. Ł = łyżkuje — extraction en cuillère M = montowany — en montage,  
 W<sub>Km</sub> = „ „ kombin. — „ „ comb. Ł<sub>R</sub> = „ ręcznie — extraction à main S = stójka — arrêté,  
 W<sub>K</sub> = „ „ kulow. — „ „ aux billes P = pompuje — pompe, X = ogólna rekonstr. — reconstr. génér.  
 E = samoczynny — éruptif, I = instrumentuje — en instrum., X<sub>1</sub> = wyciąga rury — tire les tubes.

## Zestawienie ogólne — Revue générale.

Marzec 1928  
Mars

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre des puits										Prod.ropy Production d'huile	oddano Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko Manco	Zapas na kop. z dn. 31. III. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz	
	Wieronych En forage	prod. rop Tłok. • En piston Łyżk. • En cuillère	Wyłącznie 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	Uwiercono metr. Mètres forés	w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs. par mois						in <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys/mies. milles par mois
Okr. Drohobycz	12	123	46	32	9	21	243	—	139	735	1316.2571	1227.4148	10.4232	101.5679	197.5590	158.5	7.077
Boryslaw	23	63	33	3	15	6	143	5	28	1690	1659.7137	1617.3101	4.4166	102.4849	93.4566	205.1	9.156
Mrażnica	15	159	11	53	7	12	257	2	111	705	1522.3638	1429.3043	1.3928	105.4567	174.5177	165.7	7.396
Tustanowice																	
Razem	50	345	90	88	31	39	643	7	278	3130	4498.3346	4274.0292	16.2326	309.5095	465.5333	529.3	23.629
kop. poza Boryslawiem	24	8	777	6	6	3	824	6	186	1668	657.0114	626.9642	3.1680	13.0218	278.1871	161.4	7.205
Razem	74	353	867	94	37	42	1467	13	464	4798	5155.3460	4900.9934	19.4006	322.5313	743.7204	690.7	30.834
	+7	+14	-7	-7	-1	-	+6	-7	+6	+625	+289.3966	+398.4127	-8.4847	-18.3098	-87.5793	-21.8	+1.079
Okr. Jasło	42	18	742	23	19	6	850	9	255	1980	608.2979	634.3042	3.7011	2.0825	275.8007	88.2	3.937
	+1	-3	+2	-1	-	-3	-4	-	+4	+81	+33.3512	+82.4412	+1.5041	-7.0752	-31.7899	-7.8	-7.2
Okr. Kraków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Okr. Stanisławów	20	74	106	9	10	3	222	8	65	1334	352.4200	384.8290	4.1390	3.9224	313.2955	119.7	5.336
	-2	-	-2	-	+2	+2	-	+1	+3	+518	+11.9360	+37.0871	+0.5140	+1.0644	-40.4704	-13.1	-207
Razem w całej Polsce	136	445	1715	126	66	51	2539	30	786	8112	6116.0639	5920.1266	27.2407	328.5362	1332.8166	898.6	40.107
I—III 1928 r.	+6	+11	-7	-8	+1	-1	+2	-6	+13	+1224	+334.6838	+517.4910	-6.4666	-24.3206	-159.8396	-42.7	+800
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2311	18236.7246	17372.0255	99.4826	1024.8036	-	-	123.348
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-875	+1068.1817	+1292.3807	-251.4611	+93.6420	-	-	+14.919

## Wykaz poszczególnych kopalń — Mines de Pétrole.

Określone Drohobycz (z wyjątkiem rejonu boryslawskiego)

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

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 Tłok. • En piston Łyżk. • En cuillère	Wyłącznie 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	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit. — kgs. par mois			in <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys/mies. milles par mois			
Daszawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Basiówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Daszawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.8	1.065	—	"
Księża Pole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	1.739	—	"
Polmin 2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—	Państwowe Zakłady Naft.
Razem Daszawa	1	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	62.8	2.804	—	"
Duba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1.3330	2.0000	0.2	9	—	—	Pol.-Fr.Tow.Naft. „Rypne“
" III.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2.4800	4.0610	1.4	65	—	—	Inż. Dunka de Sajo
Paryż	1	2	2	—	—	—	—	—	—	65	13.0500	10.3690	1.5	67	—	—	Gal. Karp.Tow.Naft. Akc.
Podlasie	3	—	8	—	1	—	—	—	—	241	43.5200	47.5252	—	—	—	—	Ska Akc. „Alfa“
Razem Duba	4	2	12	—	1	—	—	—	—	306	60.3830	63.9552	3.1	141	—	—	"
Gelsendorf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Pilsudczyk	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.8	3.607	—	Gazolina
Polmin 1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Państwowe Zakłady Naft.
Razem Gelsendorf	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.8	3.607	—	"
Hołowicko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	T. i E. Tabora
Kropiwnik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Karpathia	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	0.9770	0.9770	—	—	—	—	Gazolina
Łodyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Kościuszko	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1.3820	—	—	—	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna“
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Marusia	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2000	—	—	—	—	—	Ks. Jednaki
Millie 1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	Izyd. Dresler
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Standard Nobel
"	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1.1200	—	—	0.3	11	—	Zakłady Ropne
Razem Nahujow.	1	3	—	1	—	—	—	—	—	2	1.3200	—	—	0.3	11	—	"

## Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

Mieszcowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits								Uwiercono metrow Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop En piston	Wiązanie 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				w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /min.	
Opaka	—	—	5	—	—	5	—	1	—	6.2000	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Bravo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orów	1	—	2	—	—	3	—	2	19	0.2780	—	—	—	Ska Akc. „Gazolina“
Fanny-Utan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paszowa	—	—	25	—	—	25	—	1	—	4.2700	—	0.1	5	Standard-Nobel
Paszowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perehińsko	—	—	2	—	—	2	—	1	—	0.9300	—	—	—	Ska Akc. „Premier“
Perehińsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Popiele	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lux	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Łuzer Katz
Midland	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.0000	—	—	—	Klara Wechselberg
<b>Razem Popiele</b>	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1.0000	—	—	—	—
Polana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polana-Ostre	1	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—
Rajskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łuh	1	—	8	—	—	8	1	2	36	2.4829	0.3649	—	—	Tow. Przem. Ropnych
Ropienka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropienka	—	—	66	—	—	66	—	—	—	17.3920	17.0150	0.4	18	Polska Nafta
Rosochy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	„Hokapema“
Rypne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hannibal-Serhów	1	—	21	—	—	22	1	1	203	43.7450	51.2030	1.9	85	Ska Akc. „Alfa“
Homotówka	2	—	23	1	1	27	—	1	256	35.2900	48.4710	4.6	206	—
Polonja	—	—	5	—	1	6	—	—	113	8.7980	8.1630	1.2	52	Polsk.-Franc. Tow. „Rypne“
Tepege	—	—	3	—	—	3	—	1	—	4.6750	—	—	—	Ska Akc. „Alfa“
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	3	—	—	—	2.4980	1.9900	—	—	Inż. Wł. Dunka de Sajo
<b>Razem Rypne</b>	3	—	55	1	2	61	1	3	572	95.0060	109.8270	7.7	343	—
Schodnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Artur	—	—	2	—	—	2	—	—	—	3.7000	2.6895	0.1	6	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	26	—	—	26	—	—	—	21.6000	21.0918	—	—	—
Blanka	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4560	—	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	4	—	—	—	3.0882	2.9560	0.1	2	Sam. Birnbaum
Galicja	1	—	38	—	—	39	—	1	29	67.6110	66.1323	—	—	Galicja
Hanna	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0765	0.0900	—	—	Eric Birnbaum
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	15	—	1	—	11.0000	10.4178	0.2	11	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4000	—	—	—	Ida Backenroth i Gärtner
Labor	—	—	2	—	—	2	—	1	—	0.1000	—	—	—	—
Longchamps <sup>o)</sup>	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Schod. Tow. Górn. Naft.
Marja	—	—	5	—	—	5	—	—	—	0.9000	1.5538	—	—	I. Leib i M. Backenroth
Pasieczki	—	—	13	—	—	13	—	—	—	17.2000	9.9678	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz
Podwawel	—	—	6	—	—	6	—	—	—	0.9104	0.8749	—	—	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	5	—	—	5	—	1	—	1.0000	1.0961	—	—	Leichtmann i Ambach
Schodnica	3	—	168	—	2	173	2	43	64	138.0379	121.9865	2.5	109	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.
Tryumf	—	—	1	—	—	1	—	2	—	0.8000	1.0095	—	—	Spitzmann i Kammermann
Ulan	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1.1000	1.4009	0.1	2	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	2	—	—	2	—	1	—	0.4000	1.0012	—	—	Ska Naft. „Silva Nowa“
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.5300	0.9622	—	—	Abt. Hauptmann i Ska
Zygmunt	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2000	—	—	—	Spitzmann i Kammermann
<b>Razem Schodnica</b>	5	—	294	—	2	301	2	50	93	269.1100	243.2303	3.4	150	—
Strzelbice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strzelbice	—	—	21	—	—	21	—	38	—	13.9500	13.9500	0.2	9	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	3	—	—	3	—	1	—	2.1000	2.1000	—	—	—
Zofja	1	—	3	—	—	4	—	—	106	1.7428	1.6628	—	—	Ska. „Zofja“
<b>Razem Strzelbice</b>	1	—	27	—	—	28	—	39	106	17.7928	17.7128	0.2	9	—
Tarnawa dolna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tarnawa	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	Feliks Szymański
Truskawiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Livia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Inż. Machnicki i inż. Ślącza
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turgenjew	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0981	0.0931	—	—	Inż. St. Dudek
Urycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rudolf	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.8000	0.9805	0.1	3	M. Backenroth i Ska
Urycz	—	—	16	—	—	16	—	3	—	5.4745	5.4745	—	—	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.
„	2	—	91	—	1	94	1	3	156	59.7100	57.9375	0.4	20	Urycka Ska
Wschodnia Karp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.2250	0.4200	—	—	Raf. Frymeta Drohobycz
Zamojski	—	—	7	—	—	7	—	—	—	3.9000	3.7704	—	—	Br. Backenroth i Ska
<b>Razem Urycz</b>	2	—	119	—	1	122	2	6	156	70.1095	68.5829	0.5	23	—

## Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	Samopł. Kąpiotis Tłok. En piston Łyk. En cuillère	prod. rop. 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				m <sup>3</sup> /min. m <sup>3</sup> /mies. par mois	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois	
Wańkowa, Brel.-Leszcz. Brelików Kiczery Leszczowate Wańkowa <b>Razem Wańkowa</b>	— — 3 — — 3	— — — — — —	69 26 28 19 142	— — — — —	— — — — —	69 26 31 19 145	— — — — —	8 1 6 3 18	— — 270 — 270	108.2801 — — — 108.2801	— — 105.2060 — 105.2060	— — 2.1 — 2.1	— — 94 — 94	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc. " "	
17 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—
<b>Razem - Total</b>	24	8	777	6	6	3	824	6	186	1668	657.0114	626.9642	161.4	7205	

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

Uwagi patrz str. 280.

## Okręg Jasło — District de Jasło.

Marzec 1928  
Mars

Białkówka-Brzezówka Jasiołka Małgorzata Olga <b>Razem Białk. Brzez.</b>	— 1 — — 1	— 1 — — 1	— — 4 2 7	1 — — — —	— — — — —	1 6 2 — 9	— — — — —	— — — — —	— 24 — — 24	— 6.6000 — — 6.6000	— 7.3440 — — 7.3440	11.2 16.1 — — 27.3	499 719 — — 1218	Ska naft. „Jasiołka” Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa” "
Biecz Jedność Merkury Romania Zgoda <b>Razem Biecz</b>	— 1 — 1 2	— — — — —	1 — — — 2	— — — — —	— — — — —	1 1 1 1 4	— — — — 1	1 — — — 1	— — — — —	4.3100 — 1.5100 — 5.8200	4.6218 — 0.9900 — 5.6118	— — — — —	— — — — —	S-ka z o. p. w Bieczu Tow. naft. „Kasztelanja” Ska z o. p. „Horta” „Zgoda” Ska z o. p.
Bóbrka Opal Brzezówka Gaz Sekcja II. Mieczysław <b>Razem Brzezówka</b>	— — 1 — 1	— — — — —	28 — 1 — 1	— — — — —	— — — — —	28 3 1 — 4	— — — — —	— — — — —	— 91 — — 91	7.0913 1.1900 0.3930 — 1.5830	7.0913 1.1560 0.5200 — 1.6760	— 2.5 — — 2.5	— 109 — — 109	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Zach.-Małop. Ska naft. Ska naft. „Jasiołka”
Brzozów Młynki Dobrucowa Gaz Sekcja III. Znicz <b>Razem Dobrucowa</b>	— — — — 1	— — — — —	2 — — — —	— — — — —	— — — — —	2 1 1 — 3	— — — — —	— — — — —	— — — — 14	1.0000 — 1.0550 0.3600 1.4150	4.4588 — 2.7830 — 2.7830	— — 14.3 — 14.3	— — 638 — 638	Dr. A. Dobrowolski Zach.-Małop. Ska naft Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Dominikowice Tadeusz Grabownica starz. Gaten Graby Henryk <b>Razem Grabown.</b>	— — 2 2 — 4	— — — 1 — 3	9 — 4 — — 5	— — — 1 — 4	— — — — — 1	9 8 3 1 17	— — — — — 1	— — — — — 1	— — — — — 1	1.4500 33.6700 31.9225 — 65.5925	1.4500 26.7930 34.2528 — 61.0458	— — — — —	— — — — —	Franciszek Rziha Gal. Ska naft. „Galicja” „Grabownica” Tow. we Lw.
Harkłowa Locarno Ropita Wedé, Böhmko, Minerwa <b>Razem Harkłowa</b>	1 1 2 — 4	— — — — —	1 11 76 — 88	— — — — —	— — — — —	2 13 78 — 93	1 3 — — 4	— — — — 37	58 100 77 235	2.1000 31.1510 30.3610 63.6120	2.9150 92.6162 7.6570 103.1882	— — — —	— — — —	Włod. Jasiński i Ska Tow. naft. „Ropita” „Harkłowa” Gwar. naft.
Humniska Geupeg Iwonicz Antoni Elin Roman <b>Razem Iwonicz</b>	— — — — 1 1 2	— — — — — — —	17 — — — — — —	2 — — — — — —	1 — — — — — —	20 4 5 — 19	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	11.8077 — — — — — —	12.6767 — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	„Grabownica” Tow. wiertn. „Ostoja” Ska naft. Lenartowicz i Br. Rylscy Polski Przemysł Naft.

## Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. En piston Lok. - En piston Lyk. - En caillere	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 montag	Zastanow Arrêtés	Uwierciono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	m <sup>3</sup> min.	
Jaszczew	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2.4000	0.1000	6.0	269	Zach.-Małop. Ska Naft. „Ziembank“
Gaz Sekcja I. Maksymilian	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	338	
<b>Razem Jaszczew</b>	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2.4000	0.1000	13.6	607	
Klęczany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pol.-Fr. Gw. „Dąbrowa“ „Nafta Borysławska“
Elżbieta-Ida Karolina Teresa-Gródek	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Razem Klęczany</b>	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	0.1050	—	—	—	
Klimkówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Griffel Benjamin Zaluscy i Mazurkiewicz „Ostoja“ Ska naft. Herax i Ska „Minka“
Emma	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1.5800	1.6737	—	—	
Iza	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2.2050	—	—	—	
Klementyna	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1.6900	1.5321	—	—	
Minia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0.3100	—	—	—	
Minka	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	3.1000	2.5700	—	—	
<b>Razem Klimkówka</b>	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	8.8850	5.7758	—	—	
Kobylanka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Samuel Kohn Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Tepege
Michał	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0.4000	0.4000	—	—	
Światło	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	4.0500	4.0500	—	—	
Wiktor-Eugenja	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	5.0721	5.0721	—	—	
<b>Razem Kobylanka</b>	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	9.5221	9.5221	—	—	
Kobylany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sulimirscy
Berta	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1.4500	1.3260	—	—	
Korczyzna-Biecz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wład. Długosz
Stanisław	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	17.4405	17.4405	—	—	
Krosno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“ „Nawag“
Poznań	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	7.7500	7.2440	—	—	
Krościenko Niżne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Soc. Fr. des Pétr. de Potok Małop. Przem. Naft.
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1.0987	0.8636	—	—	
Kronem-Arnold	1	—	24	—	2	—	—	—	184	—	61.4842	59.3747	—	—	
Mac-Allan	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	3.5400	3.5400	—	—	
<b>Razem Krościenko</b>	1	—	32	—	2	—	—	—	184	—	65.1229	63.7783	—	—	
Kryg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dr. D. Rothblum „Kryg“ Ska Naft. z o. p. L. Unikiel i J. Schmeer Krośnieńska Nafta i Gaz „Mazowsze“ Ska naft. z o. o. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „
Anna	1	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	
Elżbieta 4)	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1.5000	1.5000	—	—	
Henryk	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0.1500	—	—	—	
Kinga	1	1	9	—	—	—	—	—	—	—	3.4976	3.3776	—	—	
Piłsudski	—	—	—	—	1	—	—	—	9	—	1.9000	1.9000	—	—	
Roma	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0.2400	—	—	—	
Sobieski	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1.9100	1.9100	—	—	
<b>Razem Kryg</b>	2	1	22	—	2	—	—	—	40	—	9.1917	8.6876	—	—	
Libusza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Libusza“ Dr. L. Weidmann
Adam	1	—	63	—	—	—	—	—	93	—	14.0750	13.9229	—	—	
Ludwika	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0.3900	—	—	—	
<b>Razem Libusza</b>	1	—	64	—	—	—	—	—	93	—	14.4615	13.9229	—	—	
Lipinki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R. Morgenstern i J. Schmeer inż. S. Klarfeld Rozalja Morgenstern „Rużycza“ Ska Dr. Witold Wittig
Jutrzenka	1	—	14	—	—	—	—	—	198	—	15.7600	15.0830	—	—	
Lipa	1	—	106	—	—	—	—	—	94	—	36.2570	35.7937	—	—	
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	0.7050	—	—	—	
Rużycza	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1.2000	—	—	—	
Skarbiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Talizman	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zorza	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Razem Lipinki</b>	3	—	137	—	—	—	—	—	292	—	53.9220	50.8767	—	—	
Lubatówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Wiktor Ciołkorz Ochała Stanisław
Ramzes	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4.6595	4.0313	—	—	
Łęki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Wiktor Ciołkorz Ochała Stanisław
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rubin	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0.0389	0.9620	—	—	
<b>Razem Łęki</b>	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0.0389	0.9720	—	—	
Męcina Mała	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Spójnia“ Fellner L. i C. Morgenstern
Kazimierz	1	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	
Męcina wielka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fellner L. i C. Morgenstern
Fellnerówka	—	—	1	—	1	—	—	—	24	—	4.3190	4.2217	—	—	
Męcinka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	10	Gartenberg i Schreier Małop. Przem. Naft. „Nafta Borysławska“
Gizjan	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	82	
Lucjan	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2.2000	1.5460	7.6	341	
Wulkan	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	7.3507	8.3172	—	—	
<b>Razem Męcinka</b>	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	9.5507	9.8632	9.6	433	





## Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. • Eruptifs Tłok. • En piston Łyżk. • 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 metrow Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois		m <sup>3</sup> /min.
Węglówka															
Granat	2	—	50	—	1	1	54	—	22	67	23.8900	30.5000	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Macher H. — Spadkob. Dr. Wittig i Ska
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	—	12	—	3	—	3.2066	3.2066	—	—	
-Wittig	—	—	7	—	—	—	7	—	2	—	2.4730	2.4730	—	—	
Pory	1	—	5	—	—	—	6	—	—	—	2.2560	1.9121	—	—	„Tepege“ Dunikowski i Dydejczyk
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
<b>Razem Węglówka</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>74</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>67</b>	<b>41.8256</b>	<b>38.0917</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
Wielopole	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	Dr. Uszer Bretholz
Konstanty	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wietrzno	1	—	2	—	—	—	3	—	—	—	6.2901	6.2516	—	—	„Alma“ Ska w Wiedniu Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Alma	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	1.1538	1.1396	—	—	
Radjum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Razem Wietrzno</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7.4439</b>	<b>7.3912</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
Wójtowa	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.7165	0.5915	—	—	„Lux“, Ska Naft.
Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wulka	1	—	18	—	—	—	19	—	5	50	9.1630	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Flora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zagórz	—	1	2	—	—	1	4	—	11	—	0.8450	3.7630	—	—	„Zagórz“ Ska z o. p.
Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	Wacław Piękoś
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rozenbark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tęcza	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	
<b>Razem - Total</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>742</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>850</b>	<b>9</b>	<b>255</b>	<b>1980</b>	<b>608.2979</b>	<b>634.3042</b>	<b>88.2</b>	<b>3937</b>	

## Prowincja.

## 1. Dobrucowa.

Karpaty 4. W głęb. 960 m. nawiercono w pierwszych dniach kwietnia około 8.000 kg. dziennie. Ostatnio produkcja wzrosła do 8.600 kg. dziennie przy tłokowaniu.

## 2. Duba.

Podlasie 10. Dnia 12. III. b. r. w głęb. 560,9 m. dowiercono produkcję: za marzec 8,1 cyst.

## 3. Krościenko Wyżne.

Karpaty 8. Dnia 10. V. b. r. w głęb. 770 m. nawiercono gazy w ilości około 45 m<sup>3</sup>/min.

## 4. Kryg.

Elżbieta. Dnia I. V. b. r. w głęb. 410 m. uzyskano 2.000 kg. dziennie.

## 5. Potok.

Józef. W głęb. 570 m. uzyskano około 2.000 kg. dziennie.

## 6. Schodnica.

Longchamps 1. Ostatnio głębokość 549 m; ślady ropy w eocenie dolnym.

## Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

Marzec 1928  
Mars

Berezów Niżny	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Józef Margulies
George	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Karol Rogawski Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Bitków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6335	0.5871	—	—	
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	107.2993	119.4578	34.7	1548	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Dąbrowa	3	36	11	4	—	—	54	1	13	254	—	—	5.0	223	
” Płoski	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel“ Jakob Hirsch Comp. Fr.-Pol. des Pétr. S-té Industr. de Galicie
Edith	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5336	8.0365	—	—	
Elsa	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0600	0.0600	—	—	Ska Akc. „Nafta“ Ska Akc. „Standard-Nobel“ Tow. dla Przem. Naft.
Gargoyle	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1700	—	0.2	9	
Gold	—	—	—	—	1	—	—	—	2	10	0.3185	0.3185	—	—	Ska Akc. „Nafta“ Ska Akc. „Standard-Nobel“ Tow. dla Przem. Naft.
Gusher	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1.1	50	
Hanka	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	3.2877	—	1.8	81	Ska Akc. „Standard-Nobel“ Tow. dla Przem. Naft.
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Italia	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—	3.9910	4.0980	0.3	11	Pol.-Włoska S. A. Bonariva Polski Przem. Naft.
Kiernica	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1.1604	1.0604	0.2	11	
Korfanty	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	1.1703	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel“ M. Weinstock i J. Stern S-té Industr. de Galicie
Ludwik	—	2	—	—	1	—	—	3	—	40	13.4439	3.4610	—	—	
Oil Spring	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	0.9300	—	—	—	Ska Akc. „Nafta“ Polski Przem. Naft.
Paryż	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	27.3065	27.3065	—	—	
Photonafta	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—	7.7500	17.1481	3.3	147	
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.
Polanka	1	2	—	—	—	—	—	3	—	33	7.0606	6.7606	1.0	45	

## Okręg Stanisławów. — District de Stanisławów.

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
	Wieronych En forage	prod. rop. En pomp.		Wylądnie 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				m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mies milles par mois	
		Samopl. Tłok. — En piston	Lyżk. — En cuillère												
Polopetrol	—	3	—	1	1	—	5	—	—	22	20.6605	56.9798	6.0	268	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Prizer	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	4.1600	9.5786	5.3	236	
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	19.7660	21.3900	8.5	373	Tow. Naft. „Segil“
Ropex	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Stefan	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1.7900	0.9760	2.0	90	Ska Akc. „Fanto“
Stella	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	8.9150	8.8256	1.1	49	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflower	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3.4100	—	1.0	45	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.7565	1.0067	0.3	11	Krak-Bitk. S-ka Naft.
„Płoski	1	—	—	—	—	—	1	—	—	41	—	—	—	—	Tow. górń. „Tepege“
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	6.0	268	Ska Akc. „Standard-Nobel“
Viribus Unitis	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.1570	—	1.9	85	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Zofja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12.8650	12.8555	1.0	45	Tow. dla Przem. Naft.
<b>Razem Bitków</b>	5	68	14	8	5	—	100	2	19	435	259.5955	299.9067	80.7	3595	
Dzwiniacz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Babeta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	8	—	—	3.5	156	E. Ch. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pespen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.
Kosmacz, p. Boherod.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kitwan	1	—	—	—	2	—	3	1	—	72	1.9570	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Kosmacz, p. Peczeniżyn	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2.1100	3.1220	—	—	
Kosmacka ropa	—	—	3	—	1	—	4	—	—	8	4.4600	3.4730	0.5	22	Ska „Kosmacka Ropa“
Premier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Premier“
<b>Razem Kosmacz P.</b>	—	—	7	—	1	—	8	—	—	8	6.5700	6.5950	0.5	22	
Krzywiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krzywiec	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Majdan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anna	1	—	2	—	—	—	3	—	—	83	2.7000	2.4637	—	—	W. Zuckerberg i Ska
Amalja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Tow. Naft. „Segil“
Marysieńka	1	—	1	—	—	—	2	—	—	63	1.6010	1.4680	—	—	Tow. Naft. „Majdan“
Nowa Siła	1	—	—	—	—	—	1	—	—	75	—	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła“
Szczęść Boże	1	—	1	—	—	—	2	—	—	62	1.7230	1.6507	—	—	Majdańska Ska Naft. „Masna“
<b>Razem Majdan</b>	4	—	4	—	—	—	8	1	—	284	6.0240	5.5824	—	—	
Niebyłów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Janina	1	—	—	—	—	1	2	—	—	56	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Pasieczna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ampère	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	Wit Sulimirski i Ska
Chrobry	1	2	—	—	—	1	4	—	—	82	28.3800	25.3446	4.5	201	Ska Naft. „Premier“
Danusia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	13	—	—	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.
Esperance	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.7550	—	—	—	Wit Sulimirski i Ska
L. i T. Gorgon	—	—	2	—	—	—	2	—	8	—	0.1050	—	—	—	Leon i Tomasz Gorgon
Spadk. Griffila	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2752	0.7854	—	—	Spadk. L. Griffila
Italica	—	1	12	1	1	—	15	—	13	1	6.0370	6.1320	0.5	22	Pol.-Włoska Ska „Bonariva“
Kozarki II.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Wit Sulimirski i Ska
Lotty	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.1085	0.1183	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.
Łaszcz	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	30.0	1339	Ska Akc. „Standard-Nobel“
Józef Mehr	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	0.6116	1.1011	—	—	Józef Mehr
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Verdun	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3200	—	—	—	Wit Sulimirski i Ska
<b>Razem Pasieczna</b>	3	4	22	1	1	1	32	—	27	96	36.5923	33.4814	35.0	1562	
Pniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bitumen	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1.9375	1.8888	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Fanto“
<b>Razem Pniów</b>	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1.9375	1.8888	—	—	
Rosulna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kozak	1	—	1	—	1	—	3	—	—	109	14.5850	14.2720	—	—	Teodor Kozak
Zofja	2	1	8	—	—	—	11	4	2	200	8.4510	6.2477	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
<b>Razem Rosulna</b>	3	1	9	—	1	—	14	4	2	309	23.0360	20.5197	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	5.2700	5.4500	—	—	Aron Rosenkranz i Tow.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	2.2120	—	—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1600	—	—	—	„
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.5700	2.9580	—	—	„
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	„
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1100	—	—	—	„
Premier	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.1500	1.4950	—	—	Ska Naft. „Premier“
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	6.1557	6.9520	—	—	„Słoboda Rungurska“ Ska z o. o.
<b>Razem Słob. Rung.</b>	—	—	50	—	—	—	50	—	1	—	16.7077	16.8550	—	—	

**Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.**

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	Samopł. Erupcyj. Tłok. En piston Luzki. En culière	Prod. rop. En pomp.	Wyłączenie 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 <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois	
Sołotwina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pét. Ska Akc. „Premier“
Sylbia	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	
Starunia	1	—	—	—	—	1	—	—	—	38	—	—	—	—	
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska Akc. „Premier“
Otwory zastanow. *) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	20	74	106	9	10	3	222	8	65	1334	352.4200	384.8290	119.7	5336	

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

**Okręg Kraków — District de Cracovie.**

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

**Wosk ziemny — Ozokerite.**

Marzec — Mars 1928.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapas z dnia Réserve en 1. III. 1928.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław . . . . .	46.850	55.325	112.885	266
Topiarnia-Borysław . . . . .	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec . . . . .	—	—	—	—
Dzwiniacz . . . . .	22.503	25.000	52.033	156
Starunia . . . . .	—	—	10.520	—
Razem - Total . . . . .	69.393	80.325	176.556	422

**Gazolina — Gazoline.**

Marzec — Mars 1928.

Okręg — District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m <sup>3</sup> Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
				w kilogramach — en kilogrammes		
Drohobycz . . . . .	16	18,492.833	2,332.869	2,234.021	71.152	2,305.173
Stanisławów . . . . .	2	2,667.240	233.451	249.545	—	249.545
Razem -Total	18	21,160.073	2,566.320	2,483.566	71.152	2,554.718

Marzec 1928  
Mars

## BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercano Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.—III. 1928	FIRMA Société
						Cyst.—kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tysmies. milles par mois		
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	—	—	1.0	44	—	Dr. St. Freund Limanowa
Aleksander 1	—	1352	5"	S - 1547	" dolny	—	—	—	—	—	"
Aleksander 2	—	1529	6"	T	Piask. jamn.	18.1984	18.9117	—	—	60.1862	"
Aleksander 3	—	1536	6"	T	"	12.6975	11.6877	2.5	112	42.3077	"
Alzacja 1	—	867	6"	I	Eocen	—	—	—	—	—	Dr. Sz. Herschdorfer Dr. Marjan Rosenberg Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Aniela	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	"
Apollo 1	—	1523	6"	P	Eocen górny	5.1500	5.1034	0.5	23	13.5880	"
Apollo 2	—	1505	5"	T	Piask. bor.	15.7700	15.1098	0.7	33	43.3452	"
Artur	—	270	9"	S	—	—	—	—	—	—	"
Baku	—	1240	5"	S - 1686	Piask. bor.	—	—	—	—	—	"
Barbara 3	2	1516	5"	WT	Piask. jamn.	0.5000	—	0.2	10	—	"
Barber	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	"
Beck 2	—	—	5"	S - 1146	—	—	—	—	—	—	"
Bernard 2	—	1499	6"	WT	Eocen dolny	6.0190	5.8411	0.7	31	23.3817	"
Berta 1	—	1411	6"	T	" górny	5.8854	7.3142	—	—	16.4053	"
Blanka 1	—	1513	5"	T	Piask. jamn.	10.7863	9.1809	1.5	67	35.5467	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	7.1100	7.0822	0.7	30	14.3534	Nafta
Blochówka 2 )	—	1345	5"	T	" "	13.0984	12.7527	1.3	57	18.1067	Jakób Weiss
Blochówka 3	—	1327	6"	T	" "	7.4736	8.1026	0.8	37	17.2426	Nafta
Bojko	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Bernard Unschuld
Bornet	—	760	—	S	—	—	—	—	—	0.2040	Dr. Bornet
Borysław 1 (16)	—	1514	5"	T - 1514	Eocen dolny	0.3696	0.3549	1.0	45	1.2847	Galicja
" 2 (14)	—	1319	5"	T	—	0.2696	0.2550	—	—	1.0563	"
" 3	—	1547	4"	I	Piask. jamn.	0.5067	0.4691	0.1	4	2.3834	"
" 9	—	1560	9"	G	" "	—	—	0.8	37	—	"
Borysławski 1	—	1572	5"	T - 1662	" "	4.2257	4.0200	—	—	11.8413	Kornhaber, Erdheim i Ska
" 2	—	1551	4"	T	" "	3.1747	3.4806	—	—	12.8033	"
Boxal	—	1365	6"	T	Eocen dolny	12.3640	12.0794	0.1	6	34.4830	"
Brunner 5	—	1467	7"	G	" "	—	—	0.2	9	—	Premier
Camus 4	—	1375	6"	T	Piask bor.	10.8200	10.1394	0.7	31	31.8349	Standard-Nobel
Celina	—	1367	6"	T	Eocen dolny	4.5000	4.7000	2.6	116	15.7795	"
Cesia	—	1368	6"	T	Eocen górny	8.3190	7.7130	0.1	6	25.4268	"
Charlotta	—	700	7"	ŁR	—	0.5010	0.5010	—	—	1.1630	Dr. M. Rosenberg
Dawidmann 2	—	1330	4"	T	Eocen dolny	3.1000	2.2863	—	—	6.7566	Fanto
" 3	—	1490	4"	T	" "	3.1000	2.3073	—	—	7.0089	"
Diamant 1	—	1389	5"	T - 1398	" "	8.0000	4.8048	—	—	6.2064	L. Diamandstein i S-ka
Donamon 1	—	1549	4"	I	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1571	6"	T	" "	19.1000	—	4.8	215	66.6203	"
" 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	3.1000	—	—	—	—	"
Dora 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	"
Drasch 7	—	1377	7"	S - 1389	Piask. bor.	—	—	—	—	—	inż. Wiśniewski
Eglon 2	—	1078	4"	T	" "	20.4700	19.1155	—	—	54.7288	Standard-Nobel
Eintracht 2	—	850	4"	S	—	—	—	—	—	0.2800	Premier
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	12.9388	11.2755	—	—	34.4368	R. Steuermann i Tow.
" 3	5	1370	6"	W	—	—	—	—	—	—	Equivalent
" 5	—	1321	7"	T	Piask bor.	16.0704	15.7428	—	—	41.6106	"
Ernuška	—	1534	5"	S	Piask. jamn.	0.2400	—	—	—	1.0449	Fanto
Eros 2	5	1002	6"	WT	Eocen górny	1.0000	1.8887	—	—	4.4688	B. Goldberg
Estera	—	1206	5"	T - 1208	Piask. bor.	—	—	—	—	—	L. Diamandstein i Ska
Felicjan 1	—	1575	4"	T - 1607	Piask. jamn.	0.7000	0.8835	0.2	10	2.7440	Marek Seemann
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	7.1200	6.4913	—	—	20.1373	Standard-Nobel
Gal. Kasa Oszcz. 3	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	H. Einschlag i Tow.
" 12	—	600	7"	ŁR	—	0.4840	0.4840	—	—	1.0470	"
Gartenberg 4	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0300	D. S. Karp i R. Löwenherz
Georg	—	1506	4"	T	Piask jamn.	15.9547	15.0473	0.5	22	42.9837	Scott-Buber
Gertl 1	—	1651	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	0.9282	Koritschoner et Brück i Ska
" 2	—	1509	6"	I - 1599	Piask. jamn.	2.1000	—	1.5	67	2.2722	"
Giusel Perutz 2	2	1176	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.1	4	—	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Goplana 1	—	1357	4"	T	—	6.8500	8.6918	0.1	3	19.3613	J. Schiffer
Gottesmann 4	—	990	5"	T - 1083	Łupki menil.	0.7800	0.1000	0.2	9	1.0771	Browak
Hekla 1	—	—	—	Ł	—	0.1750	0.1750	—	—	0.4702	H. Mendelsohn i Tow.
" 2	—	1000	5"	I	—	—	—	—	—	0.2450	"
" 3	—	800	7"	Ł-1470	—	0.1965	0.1965	—	—	0.6270	"
" 4	—	1200	5"	Ł	—	0.4962	0.4962	—	—	0.6962	"
Helena	—	1346	5"	X	Eocen dolny	0.0250	0.0250	—	—	0.0250	"
Henryk	—	1640	5"	T - 1799	" "	2.7105	2.5664	—	—	7.9400	Iriag i Dr. Goldhammer
Hunt 11	110	1314	7"	W <sub>km</sub>	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Standard-Nobel
Ignacy	—	1486	5"	I	Eocen dolny	—	—	—	—	2.6088	Klara Wechselberg
Januś	—	1015	4"	T - 1206	Łupki menil.	4.4991	1.2183	0.3	15	9.4380	"
Jasienicki Mały	—	1572	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	M. Metanomski
" Wielki	—	944	—	P	—	0.4680	0.4680	—	—	1.0210	J. Jasienicki i Tow.

\*) Liczby podane w tej rubryce oznaczają głębokość pierwotną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.  
Les chiffres dans cette colonne presentent la profondeur primitive du puits. — La formation géolog. se rapporte à la profondeur actuelle.

## BORYSŁAW.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury -Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.—III. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit.—kgs.	—miesięcz. —par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois		
Jerzy (Nafta) *)	10	1920	6"	WT	Piask. jamn.	3.4500	—	1.0	45	8.7563	Nafta
Jerzy 9 (Nobel)	—	1427	6"	T	Piask. bor.	38.5200	36.6615	—	—	106.9965	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol) *)	—	1511	6"	T - 1531	Piask. jamn.	22.0970	19.8250	0.2	8	19.8250	Fanto
Józefina na Chot.	—	—	—	T	—	2.3525	1.9317	—	—	5.8474	Iriag
Jurek	—	1000	4"	S	—	—	—	—	—	0.8100	Filip Trapp
Jutrzenka	—	1219	6"	T - 1230	Piask. bor.	7.8400	7.4357	—	—	19.9062	„Belweder“ Ska naft. z o. o.
Kamilla 1	33	1485	5"	WT	Eocen dolny	1.8816	1.7895	—	—	5.3929	Comp. Int. des Pétr.
" 3	—	1667	4"	T	Spąg fałdu	2.0776	1.9645	—	—	6.2049	—
Kanada 1	—	1232	6"	I	—	—	—	1.1	48	—	Stanisław Gilowski
Na Kanaku	—	1178	—	LR	—	0.3600	0.3600	—	—	1.0200	Józef Miczak
Karpaty 9	—	1056	—	S	—	—	—	—	—	0.2150	M. H. Kaiser i Tow.
" 10	—	—	—	LR	—	0.0400	—	—	—	—	Wiljam Robson
" 12	—	45	20"	LR	—	0.3330	0.3330	—	—	0.5884	Isaak Dawidmann
" 14	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Jakób Weiss
" 15 (Francia)	—	885	—	LR	—	0.9000	0.9000	—	—	0.9000	Halpern, Wegner i Ska
" 17	—	888	—	S	—	—	—	—	—	—	—
" 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0225	—
" 26	—	815	—	S	—	—	—	—	—	—	Dr. M. Tiegermann i Tow.
" 36	—	650	6"	S	—	—	—	—	—	0.0850	Limanowa, dzierz. Hacker
" 39	—	1000	—	S	—	—	—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
Na Kleinerze	—	1058	—	S	—	—	—	—	—	—	Samuel Teicher
Kmicic	—	600	7"	S	—	—	—	—	—	—	Mozes Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. bor.	31.0000	31.3606	—	—	83.5324	Nafta
" 2	—	1414	6"	T	" "	21.7000	21.9022	—	—	59.5149	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	112.2000	114.7569	2.3	102	307.3225	"
Koppel 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Łapajówker i Zimand
" 2	—	600	7"	G	—	—	—	0.2	9	—	—
Kornhaber 11	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Salomon Kornhaber
Kościuszkó 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	2.7500	2.6206	0.6	28	5.0479	Limanowa, dzierz. Hacker
Na Kostmanie 1	—	620	6"	LR	—	0.2000	0.2000	—	—	0.8701	Kostman i Tow.
" 2	—	30	9"	S	—	—	—	—	—	0.0490	—
Kozak " *)	—	1525	5"	E	Piask. jamn.	55.6868	52.7417	7.8	348	113.5760	"Limanowa"
Krakus	—	1502	5"	T	" "	19.1820	21.2491	—	—	47.7318	S-té des Redevences
Kralup	—	1354	6"	I	Eocen dolny	—	—	0.5	22	—	Tow. „Bloch“
Lenaryl 2	—	1100	4"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	0.3000	Lenartowicz i Br. Rylscy
" 3	—	1070	5"	T	" "	5.7548	5.4140	0.2	10	9.5621	—
Lotaryngia 1	—	—	—	I	—	1.2000	1.2000	—	—	2.1970	Dr. Sz. Hirschdörfer
Lubomirska 5	—	300	—	LR - 1300	—	0.0500	0.0550	—	—	0.2450	Salo Luks
Ludwik	—	1179	5"	S	—	—	—	—	—	—	Fanto
Lusia	—	1106	6"	S - 1110	Eocen górny	—	—	—	—	—	Kostenbaum i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	LR	Spąg fałdu	0.1000	—	—	—	—	M. Lang i Ska
" 2	—	320	10"	LR - 926	—	0.0500	0.1700	—	—	0.3700	—
" 3	—	880	7"	L - 927	—	0.0200	—	—	—	—	—
Majer Feliks	—	—	—	LR	—	0.0450	0.0450	—	—	0.1500	Becher i Ska
Marek 1	—	—	—	LR	—	0.1050	0.1050	—	—	0.2550	Rothenberg i Tiegermann
Marja 2	—	874	6"	Ł	—	0.4560	—	—	—	—	Bracia Leckerzy
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	5.7100	4.2092	0.5	22	17.4487	Nafta Borysławska
" 2	—	503	9"	P	—	2.1700	1.8929	—	—	5.9497	" "
" 3	—	1576	5"	E-1783	Eocen dolny	0.6200	—	6.5	289	—	" "
" 5	—	425	5"	Ł	Nasunięcie	7.4500	7.1784	0.5	22	21.3264	" "
" 6	32	659	7"	W	"	—	—	—	—	—	" "
Marysienka 1	—	960	5"	P - 1246	—	0.1000	—	—	—	1.9170	"Dienstag Herman
Mateusz	—	1510	6"	T - 1593	Eocen dolny	4.1025	3.2260	—	—	10.2231	Iriag
Maurycy	—	1595	4"	X	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	M. Metanomski
Melanja	—	1380	6"	T	Eocen dolny	13.5000	6.7687	1.0	44	22.8676	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	T	Piask. jamn.	12.4000	11.9859	6.8	305	42.3575	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen górny	6.8200	6.7542	0.1	4	19.1570	—
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	2.0000	1.9737	—	—	5.0119	Limanowa, dzierz. Hacker
Nafta 6	—	—	—	LR	—	0.2260	0.2260	—	—	0.7505	Gmina Chrześcianańska
" 9	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Isaak Horowitz
" 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Beno Gartenberg
" 30	23	1487	6"	W	Spąg fałdu	—	—	6.7	297	—	Nafta
" 31	—	1561	5"	WT	W. inoceram.	1.3500	1.2919	3.5	158	3.1314	"
" 32	—	1576	6"	W	Spąg fałdu	—	—	0.3	14	—	"
" 33 S	—	1151	7"	Ł	Eocen górny	0.7750	—	0.8	33	1.4099	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	Eocen dolny	2.1700	2.0744	0.5	22	5.8315	"
" 30 S (Paweł)	—	896	6"	T	Piask. borysł.	4.1300	3.0613	0.5	25	18.2957	"
" 31 S	—	917	7"	Ł	Eocen górny	1.5500	1.4894	—	—	4.4084	"
Natan 1	—	1326	4"	S	" dolny	—	—	—	—	—	Pierw. Gal. Tow. Akc. Raf. Spr.
" 2	—	1491	4"	T - 1526	" "	6.0000	5.9202	1.6	74	19.5187	"
Nobel Ratoczyn 1	33	1570	6"	WT	" górny	3.0844	2.3229	0.7	31	8.3617	Standard-Nobel
Odra 1	—	846	6"	T	—	0.5006	0.4635	—	—	1.3861	Filip Trapp
" 2	—	916	4"	T	—	0.5006	0.4635	—	—	1.3861	"
" 3	—	—	—	LR	—	0.0150	0.0150	—	—	0.0900	Ch. Eskeles i Sz. Ires

**BORYSLAW.**

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres Forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-III. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit.-kgs.	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	tys mieś. milles par mois		
Odrodzenie	—	1040	5"	ŁR		0.2000	0.2000	0.1	4	0.8630	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	G - 1442	Eocen górny	—	—	0.2	11	3.9058	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oil Star	—	1324	5"	T	" górny	9.9910	9.6579	1.9	85	17.7558	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T	Piask. jamn.	2.5600	1.5322	0.2	8	12.6081	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. borysl.	—	—	0.7	30	—	"
Oskar	13	1482	5"	WT	Eocen dolny	1.6200	—	—	—	5.2600	Rella-Mella
Perkins	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0150	Becher i Ska
Petlura	—	500	—	ŁR	—	0.2000	0.2000	0.1	2	0.4980	Ks. Liszczyński
Petromonte	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	9.7949	7.6428	2.0	90	25.5200	E. Finkel, Sussman i S-ka
Piłsudski 1	—	1529	5"	T	" "	6.8183	3.0190	4.7	207	17.1258	Fanto
" 2	—	1531	5"	T	" "	34.1886	30.2499	2.7	122	92.1354	"
Piotr 1	—	1199	—	Ł - 1207	—	0.5000	—	0.6	27	—	Bertold Goldberg
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	2.5000	3.1661	—	—	8.2949	"
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	11.5000	11.0306	2.7	114	31.1376	Polska Nafta
Poniatowski 1	—	1244	7"	G	Eocen	—	—	2.0	89	0.9220	Bertold Goldberg
Pontresina 1	—	1434	5"	P	Eocen górny	3.0298	2.8488	0.1	2	9.2560	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	18.2870	17.5751	0.9	40	53.2997	"
" 3	—	1389	5"	T	Piask. borysl.	28.7028	27.3892	0.2	7	72.1584	"
" 4	—	1414	6"	P	" "	5.3482	5.2702	0.1	4	17.7939	"
" 5 5)	—	1503	5"	WT	Eocen dolny	14.6170	15.7761	1.9	85	49.5271	"
" Franc.	—	1541	5"	T	Eocen "	8.5970	9.7113	—	—	19.7296	Weber i Beer
Port Artur 1	—	1285	5"	G	Eocen "	—	—	2.2	98	—	Fanto
" 3	24	1203	5"	WT	Piask. borysl.	0.3154	1.2757	—	—	1.2757	B. Hoffner i Ska
Br. Ralli 2	—	1337	7"	G-1876	" "	—	—	0.2	8	—	Standard-Nobel
Ratoczyn 1	—	1428	5"	G	Piask. jamn.	—	—	3.1	140	—	Limanowa
" 3	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	"
" 4	—	1538	4"	E	" "	13.2216	12.7643	31.2	1390	47.0068	"
" 5	—	1361	6"	S	" "	—	—	—	—	—	"
" 6	3	1650	4"	WT	" "	18.7726	17.9316	3.2	143	43.2892	"
" 7	43	1024	6"	W-1094	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T	Piask. borysl.	1.2724	1.4287	—	—	4.1395	"
" 9	—	1582	5"	T	W. inoceram	4.1376	3.1839	0.4	17	12.4798	"
" 10	—	1624	5"	T	Piask. jamn.	0.5425	0.8481	0.4	16	2.6456	"
" 11	—	1369	6"	T-1405	Piask. borysl.	7.0492	6.4944	0.8	36	21.1025	"
" 12	—	779	12"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	3.3459	3.3815	—	—	8.6815	"
" 16	16	1587	4"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	—	"
" 24	—	1659	6"	Ł	Spąg fałdu	1.6192	0.9322	1.4	62	6.3850	"
" 25 5)	—	1058	7"	T	Piask borysl.	68.4278	66.1403	1.0	47	91.1155	"
" 26	200	727	12"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	—	—	1.9800	1.8688	0.7	33	5.1525	Record
Ratocz. Karp. 54	—	1545	6"	G	Spąg fałdu	—	—	2.1	94	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 55	—	1368	6"	Ł	Piask. jamn.	3.4000	3.7813	—	—	3.7813	"
Regina I	—	1431	5"	G	—	—	—	1.0	45	—	L. Diamandstein i Ska
Rena 8	—	1360	6"	G-1492	Piask. borysl.	—	—	0.6	27	—	Standard-Nobel
Renia 1	—	1607	6"	G	Spąg fałdu	—	—	0.5	22	—	Despi
Ropa 1	—	1514	6"	T	Eocen dolny	6.0000	2.3104	0.9	38	15.1514	Tow. „Bloch“
Sadler 12	—	1462	6"	T	Piask. borysl.	35.3000	33.4578	—	—	97.2788	Standard-Nobel
Na Schutzmanie I.	3	1143	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	—	M. Blumenkranz
" 2	—	1282	4"	S	" "	—	—	1.4	63	—	"
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	10.8419	10.6162	3.1	137	32.9418	Fanto
" 2	—	1629	6"	T	" "	16.0124	15.1895	0.7	31	45.7321	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask borysl.	9.5700	9.1788	—	—	25.3162	"
" 4	—	1046	—	S	—	—	—	—	—	—	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	0.9818	Limanowa, dzierż. P. Hacker
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen górny	5.4656	4.7148	—	—	14.3879	Limanowa
" 2	—	1364	6"	T-1523	Eocen "	3.6666	3.0473	—	—	10.4064	"
" 3	—	1778	4"	T	Piask. jamn.	2.9697	2.5155	—	—	8.4015	"
" 4	—	1367	7"	S	Piask. borysl.	—	—	—	—	—	"
" 5	—	1543	6"	T	Eocen dolny	2.9954	2.7110	—	—	8.4683	"
" 6	—	1347	7"	S	" górny	—	—	—	—	—	"
" 7	—	1566	7"	T	" dolny	1.3279	1.2293	—	—	3.5329	"
" 8	—	1224	9"	G	Piask. borysl.	—	—	1.8	59	0.8262	"
" 9	—	1369	6"	T	Eocen górny	2.0287	1.8116	—	—	5.4534	"
" 10	—	1723	6"	T	Spąg fałdu	2.0487	1.6821	—	—	5.2886	"
" 11	—	1344	6"	T	Piask. borysl.	24.9423	23.9354	—	—	54.7762	"
" 12	—	1379	6"	T	" "	23.5811	22.7302	—	—	66.1261	"
" 13	—	1579	6"	T	Eocen dolny	0.9504	—	—	—	2.4070	"
" 14	—	1435	7"	Ł	" górny	0.8405	—	—	—	—	"
" 16	—	1686	7"	Ł	Spąg fałdu	1.1773	2.3553	—	—	3.5058	"
" 17	—	1313	7"	T	Piask. borysl.	8.8176	7.8313	—	—	23.4753	"
" 18	—	1335	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	"
" 19	—	1436	6"	T	" "	13.8664	13.5825	—	—	38.5684	"
" 20	—	1375	7"	T	Piask. borysl.	15.8322	15.3493	—	—	44.3455	"

**BORYSLAW.**

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						cyst.—kg. cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois	I.—III. 1928 r.			
Silva Plana 21	25	1483	7"	WT	Eocen dolny	7.6797	7.6268	—	—	—	—	29.5168	Limanowa
" " 22	111	1378	7"	WKm.	" górny	—	—	—	—	—	—	1.2020	
Sobieski 1	—	1553	6"	I	Piask. jamn.	—	2.0932	—	—	—	—	6.1132	Tow. dla Przem. Naft. w Krakowie
Staś	—	901	4"	LR		0.5500	0.5500	0.5	21	—	—	1.3500	Moses Blumenkranz
Stefan 1	—	1022	5"	S-1387	Piask. borysl.	—	0.9680	—	—	—	—	0.9680	Br. Sasyk i S-ka
Stefanja 7	—	945	6"	G		—	—	—	1.2	53	—	—	Dr. St. Freund
Sydney 7)	—	1665	5"	T-1728	Piask. jamn.	27.7815	25.8107	1.6	74	—	—	60.6748	Premier
Syndykat 4	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	0.4275	Hersch Ber Garfunkel
" " 10	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	—	Kowalscy i Zubikowie
" " 18	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	—	" "
" " 23	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	0.0255	" "
Szczęść Boże 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	7.3200	3.0317	0.2	8	—	—	21.3772	"Tow. Bloch"
Szczur 1	—	1302	4"	S	" "	—	—	—	—	—	—	—	Rella Mella
" " 2	—	1246	6"	I-1432	" "	—	—	0.2	9	—	—	—	" "
Tatra	—	1645	5"	T-1717	Piask. jamn.	1.0790	0.9647	—	—	—	—	2.7749	" Despi
Tomasz 1	—	1381	5"	T		0.6420	0.8510	—	—	—	—	2.7865	Br. Lecker
Tośka 1	—	1258	6"	S	Eocen	—	—	—	—	—	—	1.0100	Ska "Pokucie"
Tyśmienica 9	—	—	—	LR		0.1600	0.1600	—	—	—	—	0.2550	Tow. "Tyśmienica"
Union 1	—	—	—	S		0.0900	0.0900	—	—	—	—	0.2700	B. Kleist i M. Nestler
" " 2	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	—	Pawel Compes
Ural 1	—	1336	5"	WT	Eocen dolny	0.8767	0.6461	1.0	45	—	—	4.8480	Omnium
Vanderbergh	—	1342	5"	T	" górny	2.6770	2.5296	0.3	11	—	—	12.4065	Premier
Wanda (Bloch)	—	1392	5"	T	" dolny	11.5014	10.5365	—	—	—	—	31.2783	S. Bloch i S-ka
Wanda 1	—	1827	6"	T	Piask. jamn.	11.8547	11.1774	1.8	80	—	—	29.3706	Galicja
" " 2	—	1362	6"	L	Łupki menil.	1.2825	1.2312	—	—	—	—	3.6242	" "
" " 3	—	477	10"	S		—	—	—	—	—	—	—	" "
Na Weinbergerze	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	—	Dr. A. Friedmann
Wezuwusz 1	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	—	Klara Wechselberg
" " 2	—	900	—	P		0.2825	0.2825	—	—	—	—	0.7605	" "
Wiarą 2	—	1292	7"	T	Piask. borysl.	37.0700	35.9149	0.2	9	—	—	101.1506	" Limanowa
Wiljam Robson	—	790	—	X		—	—	—	—	—	—	—	Wiljam Robson
Willy 1	8	1556	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	—	Despi
Wit 1	—	1488	5"	S-1517	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	—	—	inż. R. Machnicki i inż. P. Leniecki
Władysław 7)	—	300	9"	I		—	—	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Kop. wosku	—	—	—	—		0.2000	0.2000	—	—	—	—	0.2200	Tow. "Borysław"
Wrocław	—	1442	6"	T-1555	Eocen dolny	4.4330	4.9983	—	—	—	—	10.6067	S-té des Redevences
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1455	Piask. borysl.	8.5800	8.3182	1.7	77	—	—	21.9630	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" " 2	—	1305	6"	T-1505	" "	4.6200	4.2105	0.6	26	—	—	11.8506	" "
Wulkan 1	—	448	—	LR-		0.1000	0.1000	—	—	—	—	0.3900	Sara Kasser i Tow.
Zdzisław 1	—	982	7"	G-1006		—	—	0.1	6	—	—	—	Filip Trapp
" " 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	6.4174	6.0180	0.6	28	—	—	71.9910	" "
Zgoda 1	—	1507	6"	X		—	—	—	—	—	—	0.1000	S. H. Pollak
" " 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. borysl.	5.0000	5.1254	—	—	—	—	14.0872	" "
Zofja 3	—	1012	6"	LR		0.6420	0.7107	—	—	—	—	1.2776	" " "
14 otw. gaz.	—	—	—	G		—	—	4.3	194	—	—	—	Br. Lecker
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	5.1313	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—		0.6580	0.6247	—	—	—	—	0.6247	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—		21.3120	9.1838	—	—	—	—	35.9272	"Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—		0.2275	0.3218	—	—	—	—	1.2025	Glas, Zuckerberg, Löwenherz,
<b>Uzupełnienia:</b>													
Karpaty 22	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	0.0135	
Pomorski	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	0.1977	
Razem - Total	735	—	—	—	—	1316.2571	1227.4148	158.5	7077	—	—	3403.6689	

- Blochówka 2.** Wzrost produkcji z 5, 3 na 13 t. j. o 7, 7 cyst. z powodu podjęcia tłokowania w lutym (patrz „Statystyka“ Nr. 2 luty 1928 str. 43 [230]).
- Jerzy (Nafta).** Po przerobieniu systemu kanadyjskiego na kombinowany podjęto dalsze wiercenie.
- Johanna 3.** Wskutek podjęcia na nowo tłokowania w lutym (patrz „Statystyka“ Nr. 2, luty 1928 str. 43 [230]), produkcja za marzec wzrosła z 3,6 na 22,1 t. j. o 18,5 cyst.
- Kozak.** Po podwierceniu w piaskowcu jamneńskim o 30 cm. (patrz „Statystyka“ Nr. 2, luty 1928 str. 43 [230]), produkcja za marzec wzrosła z 47,8 na 55,7 t. j. o 7,9 cyst.
- Pontresina 5.** Wskutek zastosowania pompy amerykańskiej produkcja wzrosła z 21,5 na 28,7 t. j. o 7,2 cyst.
- Rafoczyn 25.** Wskutek dowiercenia w poprzednim miesiącu (patrz „Statystyka“ Nr. 1, styczeń 1928, str. 15 [168] i Nr. 2, luty 1928 str. 43 [230]) produkcja wzrosła z 23,8 na 68,4 t. j. o 44,6 cyst.

- Sydney.** Po ponownym torpedowaniu w piaskowcu jamneńskim produkcja wzrosła z 18,6 na 27,8 t. j. o 9,2 cyst.
- Władysław.** Uruchomiony w ostatnim czasie uzyskał silne wybuchy po przecięciu rur w głęb. około 300 m.

**Omyłki druku (w „Statystyce Naftowej“ № 2, luty 1928)**

- Str. 32 (219) Zestawienie kop. poza Borysł. wyłącznie gazowych zamiast 8 ma być 7.
- " " " " okr. Stanisławów prod. gazów m<sup>3</sup>/min. zamiast 13,28 ma być 132,8.
- " " " " razem Daszawa gazy m<sup>3</sup>/min. zamiast 71,6 ma być 71,5
- " " " " 35 (222) razem Kłęczany oddano zamiast 0.1050 ma być.—.
- " " " " Krościenko Niżne - Kronem Arnold oddano zamiast 63.6262 ma być 63.6263.
- " " " " 40 (227) Celina oddano zamiast 5.0000 ma być 5.1000.
- " " " " 44 (231) Filip 2 oddano zamiast 1.9494 ma być 1.4994.



## TUSTANOWICE.

Marzec 1928  
Mars

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury — Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod ropy Prod d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.—III. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit. kgs.	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> / min	m <sup>3</sup> tys. mies. milles par mois		
Aba	—	950	5"	G		—	—	0.7	33	—	S. Spitzman i Ska
Adela	—	1142	6"	E		0.4810	0.4810	—	—	1.2010	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5"	T	Łupki menil.	1.2796	1.1790	0.3	13	3.9013	Halpern, Wegner i Ska
Albion	—	1111	6"	I-1118		—	—	—	—	—	"Albion"
Alfred	—	1148	6"	P-1448	Piask. bor.	1.1332	0.9426	1.5	68	0.9426	"Galicja"
Annen 1	—	—	—	ŁR		0.1000	0.1000	—	—	0.3500	Ozjasz Halpern
Aurora	—	48	10"	P	Form. solna	0.5000	—	—	—	2.1251	Tow. „Bloch"
Babycz 6	—	1142	9"	Ł-1453	Eocen dolny	0.1700	0.3599	—	—	0.4751	Fanto
Bank 18	—	1436	5"	S	" "	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 19	—	1419	5"	T	" "	3.3300	2.7032	4.0	177	7.3023	" "
Bank of England	—	1058	7"	I-1168	" "	—	—	—	—	1.6000	Hulles-Stern
Banknot	—	1220	5"	T		1.4330	0.8500	—	—	6.4508	Grunwald, Scheinfeld i Ska
Banzay	—	1536	4"	T	Spąg fałdu	7.5542	7.3630	0.7	30	23.5829	Scott-Buber
Batory 1	—	—	—	S		—	—	—	—	—	L. Sauszek
Bawarja	—	1173	6"	T-1306	Eocen górny	0.3550	0.9450	—	—	1.6263	Lamet i Ska
Bitum	—	—	—	G		—	—	0.3	15	—	Eidikus Kraft i Arnold
Bohemia	—	1240	5"	T-1260		5.7000	4.3246	—	—	12.6487	Joachim Schiffer i Ska
Borak 1	—	1240	5"	T-1285	Eocen górny	2.4800	2.3823	0.5	23	7.6441	Premier
Bronisław	—	1303	4"	T-1505	" "	21.9101	20.9054	0.2	7	62.3476	Tegen
Bukowice 21	—	1325	4"	T	" "	3.1600	2.9648	0.4	17	13.8497	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 22	—	1316	5"	T-1325		13.7912	13.0026	1.9	83	42.1986	Inż. Machnicki i Leniecki
" 24	—	1281	4"	T-1316	Piask. bor.	51.6000	45.2674	1.0	45	117.4991	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 26	—	1284	5"	T	" "	15.3589	12.8006	5.5	244	40.3204	" "
" 27	—	1357	5"	T	Eocen górny	6.6100	5.4033	—	—	16.2500	" "
" 30	—	1263	5"	T	Piask. bor.	7.9400	7.2763	—	—	21.6814	" "
" 38	—	1511	6"	WKm.	Eocen dolny	—	—	—	—	—	" "
" 39	—	—	—	M		—	—	—	—	—	" "
Carlos	—	1518	6"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	Karol Niezabytowski i Ska
Cecylia	—	1375	4"	T	" "	1.8939	3.9069	0.7	30	5.9125	Józef Haas
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	6.0500	5.6279	0.3	11	18.8044	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1378	5"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	" "
Clay 1	—	1028	5"	G-1525		—	—	0.3	13	—	Inż. Natan Hecht i Ska
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	33.0000	32.4362	—	—	90.8185	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 5	—	1327	6"	ŁR	" górny	2.0000	1.0047	—	—	4.3353	Inż. Machnicki i Leniecki
" 6	—	1366	5"	Ł	" dolny	1.5000	0.9637	—	—	—	" "
" 7	—	1524	4"	X	" "	—	—	—	—	—	" "
" 8	—	1356	6"	T	" górny	29.7000	27.1079	1.6	70	84.8668	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 9	—	1422	5"	S	" "	—	—	—	—	—	" "
" 10	2	1469	5"	WK	" dolny	—	—	—	—	—	" "
" 11	11	1479	7"	WT	" górny	0.6150	2.6799	—	—	3.1725	" "
" 12	—	—	—	M		—	—	—	—	—	" "
Daisy 3	—	1354	6"	S		—	—	—	—	—	Fanto
Dembowski	—	1316	6"	G	Eocen	—	—	1.8	80	—	Gazolina
Derezyce 3	—	1592	4"	T	Piask. jamn.	11.1300	10.8363	3.1	139	31.0270	Premier
" 4	—	1346	7"	T	Eocen górny	6.7000	6.1883	0.3	16	32.6893	" "
Długosz 3	—	1241	6"	T	" "	6.5100	6.1618	2.0	88	17.9029	" "
Dorrit 6	—	1262	6"	T	" "	1.7300	1.6818	1.0	45	4.0888	" "
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	12.3128	10.7915	1.0	45	33.2856	Omnium
Edison 1	—	1010	4"	T-1394	Łupki menil.	0.2721	1.2303	—	—	2.9234	Tow. „Bloch"
" 2	10	1229	6"	WK T	Piask. bor.	4.0195	3.9135	—	—	7.8446	" "
Edna 9	—	1312	5"	T-1395	Eocen górny	0.9300	0.9014	0.1	4	2.8063	" Premier
Edyta	—	—	—	S		—	—	—	—	—	Aron Hopfinger i Ska
Eileen 5	—	1278	5"	T	Eocen górny	5.3100	5.1027	0.4	20	15.6026	Premier
Elda	—	1234	6"	T	" "	3.9111	2.0000	—	—	4.2121	F. Gartenberg i Ska
Eleonora	—	1227	5"	T	" "	12.4700	12.2584	0.2	7	34.5200	Premier
Elgin	—	1205	4"	T-1261	" "	6.0296	5.4225	0.5	22	18.5778	Scott-Buber
Elsa	—	1416	5"	T	" "	5.5250	5.5339	0.4	19	16.3017	Premier
Elzbieta	—	1229	5"	T	Piask. bor.	34.1914	32.2229	2.2	98	96.9568	Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen górny	1.9700	1.9024	0.7	31	5.4561	Premier
Erna 4	—	710	4"	E		0.8600	1.4647	0.3	15	1.4647	Roman Terlecki
Ernest	—	1447	—	G		—	—	0.1	6	—	Eksplloatacja
Eruptio 2	—	—	—	S		—	—	—	—	—	" "
Ewa	—	1312	5"	T-1326	Eocen górny	13.0000	11.7774	—	—	39.3140	S. Teicher i M. Kriegel
Faust	—	1055	6"	G-1325		—	—	1.5	69	1.0145	Halpern, Wegner i Ska
Felicja	—	1400	4"	S-1432	Eocen	—	—	—	—	—	Gazolina
Felicjan 1	—	1406	6"	S-1420	" dolny	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
" 2	—	1332	5"	I-1600	" "	—	—	—	—	—	" "
Feliks	—	—	—	S		—	—	—	—	—	Stebek i Ska
Feuerstein 2	—	520	10"	T-1513		0.2640	0.2441	0.2	10	1.3826	Józef Haas
" 4	—	1160	6"	T	Eocen górny	1.0883	1.0000	—	—	3.1000	" "
" 5	—	1190	6"	T-1315	" "	1.5504	1.5000	—	—	3.8000	" "
" 6	—	1150	6"	T-1273	" "	1.0431	1.0000	—	—	3.6994	" "
Filip 2	—	1280	6"	T	" "	6.1500	5.7773	—	—	16.3312	Fanto
" 4	—	1214	5"	T	" "	0.6400	0.4821	—	—	2.2316	" "

## 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	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société	
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Expédié			
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois		m <sup>3</sup> /min.	tys/mies. milles par mois	I.-III. 1928 r.		
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. bor.	0.4500	0.4205	2.2	96	1.2243	Dr. J. Rubinstein	
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	1.3771	1.3179			4 2050	J. Rothenberg	
Flora	45	867	9"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
Fortuna 1	—	1377	5"	T-1514	Piask. bor.	1.8420	1.7433	0.5	23	5.7424	" "	
" 2	—	1533	6"	T	" "	13.2954	12.7432	2.0	88	37.0033	" "	
" 3	—	1445	5"	T-1493	" "	3.4154	3.3220	0.3	11	7.3780	" "	
" 4	62	1232	7"	WKm	W. polanickie	—	—	—	—	—	" "	
Fortuna Gunkel	—	1320	4"	T-1598	Eocen dolny	2.9000	2.0383	0.1	1	6.3534	Joachim Schiffer i Ska	
Franciszka	—	1206	7"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Fanto	
Frania	—	1230	6"	T-1314	Eocen górny	13.3920	10.0465	1.9	87	30.9965	E. Lockspeiser	
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spąg fałdu	4.1020	4.1119	1.3	57	15.9882	Fanto	
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T-1442	Eocen górny	0.7750	0.7421	1.1	48	2.1756	Premier	
" " 4	—	1224	5"	T-1250	Eocen górny	0.6200	0.6777	0.9	39	2.0622	" "	
Gartenberg	—	1469	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	Urycka Ska	
Genia	—	1480	4"	T	" "	2.6900	4.4946	0.9	41	7.4304	E. Lockspeiser	
Georg 17	—	1283	6"	T	Eocen górny	7.7900	7.4977	0.8	34	19.4909	Premier	
Glinik 34	—	1469	6"	G	" dolny	—	—	0.2	10	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
" 35	—	949	6"	T	Łupki menil.	0.3000	—	—	—	1.3715	" "	
" 36	—	1123	6"	P	Piask. bor.	10.4850	10.7219	0.6	27	30.2769	" "	
Gliński 1	—	1250	5"	T-1284	Eocen	9.2100	9.6099	—	—	24.1787	Fanto	
Gwiazda półn.	—	1223	5"	S	" "	—	—	—	—	1.4440	Rella-Mella	
Hala	—	—	—	LR	" "	1.0000	0.7576	—	—	3.7562	Eisig Scheinfeld	
Halka	—	1465	4"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	I-szy Stryjski Młyn Par.	
Haller	66	1666	6"	WKm	Łupki menil.	0.8125	0.7453	—	—	0.7450	Fanto	
Harding 1	—	1060	5"	Ł-1592	" "	5.0517	4.8212	0.8	37	17.0403	N. Harz i Ska	
" 2	—	1102	4"	T-1182	" "							
" 3	—	1255	6"	T	" "							
Helena	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	Madfes-Kammermann	
Henry 8	—	1560	5"	T	Piask. jamn.	8.3800	7.1066	0.7	30	24.8441	Premier	
Henryk 1	—	1816	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.8	34	—	Inż. Wł. Skoczyński	
" 2	—	—	—	Ł	" "	0.7300	0.6000	—	—	0.6000	" "	
Herta 1 (Emilja 1)	—	1242	5"	S	" "	—	—	—	—	0.1020	L. Diamandstein i Ska	
" 2	63	349	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	" "	
Herzfeld 1	—	1324	6"	T-1377	Piask. bor.	17.0500	15.1629	0.2	9	45.5598	Fanto	
" 2	—	1380	6"	T-1392	" "	23.2500	20.8493	—	—	62.8565	" "	
" 3	—	1357	7"	T	" "	26.3500	25.3929	4.1	183	70.7976	" "	
Hilda	—	1290	5"	T	Eocen górny	11.3600	9.9028	0.9	42	30.3773	Teicher, Kriegel i Ska	
Hohburg	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.1000	" "	
Hubicze 2	—	1269	5"	T-1290	Eocen górny	2.4800	2.3819	1.0	44	7.4592	Premier	
Hucul	—	—	—	I	" "	—	—	0.5	21	—	" "	
Hungarja	—	730	6"	Ł-1350	" "	0.5010	0.4000	—	—	1.4000	Anna Bergwerk i Ska	
Inflanty	—	1590	5"	G	Spąg fałdu	0.9450	0.0450	0.7	29	0.0450	Tegen	
Jadwiga	—	1350	5"	G	" "	—	—	1.5	67	—	Urycka Ska	
Jan Kanty 8	—	1343	5"	T	Piask. bor.	9.2500	8.6552	0.3	11	28.1588	Nafta	
" " 9	—	1383	5"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	" "	
" " 10	—	1344	4"	T	Piask. bor.	9.9000	8.7350	—	—	23.0452	" "	
Jawa	—	1224	4"	T-1303	" "	6.0412	5.7560	2.5	112	22.2866	Halpern i Wegner	
Jenny 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.3000	Ska „Occident“	
" 2	—	—	—	Ł	" "	0.4000	0.4000	—	—	0.4000	Jakób Sonenthal	
Joanna 2	—	—	—	X	" "	2.3400	—	0.6	28	—	Premier	
Juljusz	—	—	—	Ł	" "	0.3751	0.3763	0.3	12	0.3763	Fanto	
" 3	3	1578	4"	WT	Piask. jamn	0.3175	0.3036	—	—	0.3036	Galicja	
Jutrzenka	—	1216	4"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	Kramer	
Kalifornia 2	—	1315	4"	T	" "	7.7700	7.1883	2.5	110	22.1389	Premier	
Karol 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.4240	Stebek i Ska	
Katarzyna	—	1315	6"	G	" "	—	—	0.1	5	—	Premier	
Kate (Matkowski) 1	—	1283	5"	T	Piask. bor.	24.3100	19.8840	1.5	66	59.5028	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
Kinga 1	—	1415	4"	T	Eocen dolny	8.1540	7.8218	—	—	19.4323	Inż. Kielesński i Ska	
" 2	12	1204	6"	WT	" górny							
Klismet	—	1248	6"	G	" "	—	—	0.2	11	—	" " Iriag "	
Klara	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	Teicher i Unikel	
Kniep 1	—	1263	6"	T-1274	Piask. borysl.	24.8000	23.3953	1.9	84	68.2120	Fanto	
Kolumbia	—	1582	5"	T	Eocen dolny	9.3347	14.5086	0.6	27	19.0287	Browak	
Kopernik 1	—	1088	5"	T	Piask. bor.	8.5667	8.2452	—	—	25.6798	Hulles - Stern	
" 2	—	1208	6"	P	Spąg fałdu	5.3000	4.8112	—	—	14.1978	" " Iriag "	
Krakowianka	—	1086	6"	T	Piask. bor.	10.0225	8.3017	—	—	27.4870	" "	
Ks. Józef	—	917	9"	Ł	W. polanickie	0.2180	0.2000	0.2	8	1.6866	Berta i Jakób Próchnik	
Kujawy	—	1227	5"	T-1247	Eocen górny	7.7500	7.7509	1.6	70	21.6577	Premier	
Las 5	—	—	—	G-1370	" "	—	—	0.5	3	—	Las Szlachecki w Tustan.	
" 6 (Belweder)	—	—	—	T-1365	" "	1.8919	1.7532	—	—	4.0054	Inż. L. Rutkowski	
" 7	—	1083	—	Ł-1200	" "	0.1000	—	0.2	9	0.9751	Las Szlachecki w Tustan.	
" 9	—	1156	—	Ł-1237	" "	0.4000	0.9148	0.2	8	3.2665	" "	
Laura	11	1656	5"	WT	Eocen dolny	4.3900	4.1283	0.3	13	8.0365	" Premier "	
Leon	—	1426	5"	T-1610	" górny	7.7573	7.4351	0.6	27	24.2794	Eksploatacja	

## TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów.		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société	
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Expédié			
						cyst.-kg. miesięcz. Cit.—kgs. par mois.			m <sup>3</sup> /min. tys. mies. milles par mois	I.—III. 1928 r.		
Lesław	—	1186	5"	G-1362	Eocen	—	—	2.3	101	—	Licht i Bäcker	
Lilien	—	1352	5"	W	Eocen	—	—	—	—	—	Lipe Lazar	
Liljom 1	—	1228	5"	T-1298	Piask. bor.	9.3000	8.1125	—	—	23.5691	Fanto	
Litwa 2	—	1026	4"	T	Piask. bor.	6.4651	6.1032	—	—	15.0522	Piotr Gilowski i Tow.	
" 3	—	1060	5"	G	Eocen górny	—	—	1.9	83	—	"	
Lohengrin	—	1264	6"	T	" "	42.8000	39.0548	—	—	117.0129	"A. S." Globus	
Los. Angelos	—	768	6"	Ł-1445	" "	1.7753	1.6531	—	—	1.6531	M. Bein	
Lucky Star 1	—	1443	4"	T	Piask. bor.	0.5000	0.4000	—	—	1.8000	Gustaw Langermann	
" 2	—	1381	4"	S	" "	—	—	2.8	123	—	"	
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	12.4000	11.2395	0.2	11	34.7282	E. Lockspeiser	
Lusia 11	—	1351	5"	T	Eocen górny	7.1200	6.7605	0.1	4	19.4907	Premier	
Łaszcz	—	1544	4"	T	" dolny	7.0494	10.6200	0.7	33	20.1890	Despi	
Magdalena 15	—	1277	6"	T	Piask. bor.	3.5500	3.7814	0.8	34	19.4590	Premier	
Mamcia	—	308	—	Ł-1265	" "	0.6500	0.6500	—	—	2.0885	Henryk Bard i Ska	
Marcel I	—	1222	5"	T	Piask. bor.	10.7000	9.8963	3.5	157	28.4332	Premier	
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	21.7200	20.9033	0.6	28	53.1956	"	
Marja	—	1205	5"	W-1212	" "	—	—	1.9	84	15.1712	Fanto	
Marja Teresa 1	—	1244	5"	Ł-1324	Eocen górny	0.1500	0.1749	—	—	0.4334	Premier	
" 2	—	1322	4"	T	" "	49.6000	47.4439	0.9	41	135.2861	"	
" 3	—	1198	4"	T	Piask. bor.	3.0800	2.9228	2.2	99	15.3233	"	
" 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	9.2100	8.9955	1.2	56	27.5979	"	
" 5	—	1316	4"	T-1353	" "	1.2400	1.2027	0.5	24	3.3502	"	
Marta	—	1415	4"	T	Spąg fałdu	2.7000	2.6112	0.3	15	9.8875	S. Spitzmann	
Marysia 1	—	1214	5"	S-1231	Eocen	—	—	—	—	—	Józef Madfes i Ska	
" 2	—	1296	5"	G	" "	—	—	1.4	64	—	"	
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.0969	—	0.3	14	3.9002	Reg. Zucker i Tow.	
Meta 2	—	1375	5"	T-1423	Eocen	1.6000	1.9304	1.0	45	3.7428	Fanto	
Mina	—	1681	4"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Premier	
Minerwa	—	1388	5"	T-1399	" "	7.1800	6.4681	0.5	23	21.8089	Gartenberg, Teicher i Ska	
Moneta 1	—	1139	5"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Tow. „Bloch“	
" 2	—	186	12"	S	Form. solna	—	—	—	—	—	"	
Mukden 1	—	1244	5"	T	Eocen dolny	3.0248	2.8373	0.8	35	9.2393	Mukden	
" 2	—	1320	4"	G	" "	—	—	0.6	25	—	"	
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	0.9635	0.7709	0.9	40	1.6238	E. Scheinfeld i Broniowski	
" 2	—	1314	5"	T-1325	" dolny	3.8811	3.5660	1.5	69	12.1314	"	
" 5	—	1294	5"	T	" górny	9.3401	8.0269	—	—	21.5426	"	
" 11	—	1328	6"	T	" dolny	3.1856	2.9314	0.8	34	7.7480	"	
Nelson	—	1100	5"	T-1420	Piask. bor.	2.0500	2.0328	0.3	12	5.5443	L. Diamandstein i Ska	
Niagara	—	1246	6"	T-1377	" "	0.3100	0.5394	1.8	82	1.1396	Premier	
Oleum	—	1636	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	Despi	
Opeg 2	—	1161	7"	S-1328	Piask. bor.	—	—	0.3	14	—	Fanto	
Oswald	—	1026	6"	Ł-1318	Łupki menil.	1.0000	1.3595	1.7	75	1.3595	„Oswald“	
Otylja	—	1606	4"	T	Spąg fałdu	9.8820	4.4568	0.6	29	12.5578	E. Lockspeiser	
Pannonja	—	1550	6"	G	" "	—	—	0.6	27	1.2076	Hulles-Stern	
Parsifal	—	1260	6"	T-1323	Piask. bor.	5.9200	5.7515	—	—	11.5330	A. S. Globus	
Paryż 2	—	1325	5"	T	Eocen górny	8.7500	7.4290	0.2	9	22.1327	E. Lockspeiser	
Paulus	—	1247	6"	T	" "	2.4800	1.9224	0.2	9	6.0417	Fanto	
Paweł	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.4000	tebek i Ska	
Pax	—	1253	5"	T	Piask. bor.	81.4000	78.9251	1.4	64	230.3336	Fanto	
Perła	—	1200	4"	T-1510	Eocen	1.4000	0.7000	—	—	2.6000	J. Ellenberg	
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. bor.	56.0037	54.0227	—	—	164.4481	J. Rothenberg	
" 2	23	1256	7"	W	Eocen górny	—	—	—	—	—	"	
" 3	81	1139	9"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"	
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	21.8485	20.7598	0.9	39	59.4393	Scott-Buber	
Plon	—	1224	7"	G-1291	Piask. bor.	—	—	11.2	501	—	„Plon“	
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	7.7500	8.1017	2.1	94	21.8954	Premier	
Popper 2	—	1281	5"	T	" "	7.7500	7.3831	0.1	5	21.9990	"	
Praga 1	—	66	14"	ŁR-100	Form. solna	0.4000	0.4000	—	—	1.4000	J. Gartenberg	
" 2	—	54	10"	P	" "	0.4650	0.3150	—	—	1.6750	"	
" 3	—	45	10"	S	" "	—	—	—	—	—	"	
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	0.9000	—	1.7	76	4.8451	Gazolina	
Robert	—	1732	6"	WT	Piask. bor.	9.6000	9.8031	1.9	83	28.0404	Fanto	
Rockefeller 1	—	1149	—	I	" "	—	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych	
Roman	—	1214	5"	T-1334	Eocen	1.3000	1.3778	0.5	24	4.1602	F. Gartenberg i Ska	
Rosa Renta	—	1440	4"	T	Spąg fałdu	2.3715	2.0969	1.4	62	6.6385	J. Bloch i J. Metanomski	
Rossberger 9	—	1431	6"	P	" "	0.9900	1.0125	—	—	3.1866	Fanto	
Rozwadów	—	1330	6"	Ł	Eocen dolny	0.1000	—	0.3	13	0.1000	L. Diamandstein i Ska	
Rudolf	—	—	—	G	" "	—	—	0.2	7	—	Eksploatacja	
Sabina	—	1374	7"	S	" "	—	—	—	—	0.0300	Fanto	
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.9	40	—	Premier	
Sezam 1	—	1392	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	0.9590	Stare Tustanowice	
" 2	—	1084	5"	Ł	" "	0.8000	—	0.1	4	0.4990	"	
" 3	5	1184	5"	WT	" "	0.6000	—	0.2	9	1.3860	"	
Simonshal 1	—	1267	—	S	" "	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	

## 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	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Prod. des gaz		
						cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiecz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois	I.-III. 1928 r.	
Stotwinka	—	1664	—	LR	Spąg fałdu	0.7000	0.7000	0.6	29	1.9967	Eidikus, Kraft i Arnold
Spitzmann 1	—	—	5"	S-1443	—	—	—	—	—	—	Aron, Eljasz, Dr. Leon Spitzmann
" 2	—	700	5"	L	—	2.3000	2.3000	—	—	7.8780	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Stanisław	—	1241	5"	T	Piask. bor.	15.6037	13.6772	—	—	36.7277	Inż. Machnicki i Leniecki
Steland 2	—	1340	5"	X	Eocen górny	—	—	—	—	—	"
" 3	—	1482	5"	X	" dolny	—	—	0.2	8	—	"
" 4	—	1315	7"	G	" górny	—	—	0.3	13	—	Premier
" 5	—	1414	5"	T	" dolny	4.0000	3.6112	0.4	19	11.6813	"
" 6	—	1294	6"	T	Piask. bor.	68.2000	65.1122	0.8	34	194.1008	"
" 10	—	1507	6"	T	"	32.9500	32.3488	3.4	153	96.4234	"
" 11	—	1314	5"	T	"	52.0500	50.3452	1.0	45	147.0888	"
" 12	—	1369	5"	T	"	21.7000	20.7115	0.4	19	60.6415	"
" 15	—	1376	5"	T	"	40.4000	39.0645	0.9	40	115.4443	"
" 16	—	852	10"	S	W. polaniczkie	—	—	—	—	0.4803	"
" 17	31	1239	7"	WL	"	—	—	—	—	—	"
" 18	—	1539	5"	T	Piask. bor.	36.2000	34.4146	2.2	97	91.7462	"
" 19	63	1407	6"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 20	101	1052	9"	WL T	W. polaniczkie	0.9000	0.7719	—	—	0.7719	"
Stefa 1	—	912	7"	S	—	—	—	—	—	—	Hulles-Stern
" 2	—	1325	6"	T	Eocen	5.2000	5.3153	—	—	13.7154	"
Stefanja	—	1677	—	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	A. Kalmann
Stella	—	1185	6"	T-1246	Piask. bor.	1.2400	0.8197	1.1	47	2.0616	J. Bloch i J. Metanomski
Sumatra	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	"
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Eocen górny	—	—	1.7	76	—	Galicja
" Alfa	—	1220	6"	I-1580	"	0.0750	0.0244	0.6	27	0.0244	Premier
Tamiza 1	—	560	9"	LR	—	0.6540	0.6540	—	—	2.1030	Mojżesz Wiksel
Terlecki 7	—	1430	5"	T	Spąg fałdu	3.8300	3.1685	1.0	44	4.2962	Bracia Terleccy
" 10	—	1098	5"	I-1392	Łupki menil.	—	—	0.7	29	—	"
Tryumf 1	—	1250	4"	T	—	7.0000	8.1970	0.3	13	25.1473	„Unikel i Tow
" 2	—	1319	5"	S	—	—	—	—	—	—	Premier
" 3	—	1617	6"	G	—	—	—	1.3	58	—	"
Vera 2	—	1212	4"	T-1224	—	1.3732	1.1149	0.6	26	3.4324	Omnium
Wagmann 2	—	1285	4"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	—	Eksplloatacja
" 4	85	625	10"	W	W. polaniczkie	—	—	—	—	—	"
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. bor.	31.6600	30.0303	—	—	98.6903	Premier
Walka	—	1384	4 1/2"	T	Eocen górny	46.5000	44.1379	1.2	52	128.7890	"
Warszawa 1	20	1307	5"	W	"	—	—	3.1	137	0.1970	Maks. Weinstock i Ska
Wawel	—	600	9"	LR	—	0.2500	0.2500	—	—	1.3000	Dawid Krug
Wiktor	—	1180	5"	T-1315	—	3.5700	3.4021	1.2	55	9.0847	H. Roth i inż. Fedorski
Wiljam 1	—	1230	4"	I	—	—	—	1.3	59	—	Galicja
Wilno 1	—	1190	5"	G	Eocen górny	—	—	1.2	52	—	J. Rothenberg
" 2	—	1437	6"	G	—	—	—	—	—	—	"
Wisła	—	1268	4"	T-1321	Eocen górny	0.9300	1.0624	0.3	14	3.1964	Premier
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. bor.	2.4800	2.4099	—	—	9.4550	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1351	5"	T-1424	"	3.6500	3.8250	1.9	84	11.0277	"
" 3	—	1327	4"	T	"	7.7500	7.3593	—	—	21.4555	"
" 4	—	1486	6"	G	Eocen dolny	—	—	0.8	36	—	"
Zeus	—	1198	5"	T-1219	" górny	3.0500	1.5812	0.9	39	6.4550	Fanto
Znicz	—	1363	5"	T	Eocen dolny	6.4600	4.8206	0.3	15	14.2547	Dr. A. Milch i Tow.
Zuzia	—	1464	5"	G	Spąg fałdu	—	—	1.7	77	—	E. Lockspeiser
17 otworów gaz.	—	—	—	G	—	—	—	4.2	224	—	"
Łapaczki Tustan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Uzupełnienia:											
Bank 31	—	—	—	X	—	1.0000	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Popielanka	—	—	—	L	—	0.0400	0.0400	—	—	0.0400	Henryk Schlesinger
Razem—Total	705	—	—	—	—	1522.3638	1429.3043	165.7	7396	4212.6416	—

## Tustanowice.

1. Parsifal. Po zabiciu wody produkcja wzrosła z 0,4 na 5,7 t. j. o 5,3 cyst.

Mrażnica. (Dalszy ciąg ze str. 293)

6. Ludwik. Po zainstalowaniu spodu otworu wzrost produkcji z 13,5 na 22 t. j. o 8,5 cyst.; ostatnio (16. V.) około 11.000 kg. dziennie.

7. Nobel-Mrażnica I. Podjęto pogłębienie otworu w celu poszukiwania ropy eocenskiej.

8. Pasteur 2. W głęb. 664 m, w warstwach inoceramowych nasunięcia ukazała się ropa. Od 4. V. — 12. V. uzyskano około 3 cyst., 14. V. 8.500 kg, 15. V. 3.500 kg. Ropę ściąga ją nieregularnie, stąd produkcja jeszcze nie ustalona.

9. Pétain. Po zamknięciu wody 7" w głęb. 1312,5 m. pojawiła się ropa; płyn utrzymuje się około 700 m. od spodu nie ściągają.

10. Union 4. Wzrost produkcji dnia 2. III. br. po podwierceniu do 1320 m. w piaskowcu borysławskim (patrz „Statystyka“ Nr. I, styczeń 1928, str. 22 (175) i Nr. II, luty 1928, str. 50 [237]). Za marzec produkcja wzrosła z 10 na 46,5 t. j. o 36,5 cyst.; ostatnio przy 8-godzinnem rozszerzaniu 4.760 kg. dziennie.

11. Union 5. Po podwierceniu w piaskowcu borysławskim wzrost produkcji (patrz „Statystyka“ Nr. I styczeń 1928 str. 22 [175] i Nr. II, luty 1928 str. 50 [237]); za marzec z 29,1 na 40,5 t. j. o 11,4 cyst.; ostatnio (16. V.) około 12.000 kg. dziennie.

## MRAŹNICA.

Marzec  
Mars 1928

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-III. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.—kgs. par mois	mięsięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois		
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.3190	—	—	—	—	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1472	6"	T - 1506	Łupki menil.	12.4890	12.1357	13.2	591	36.9165	Galicja
" 3	24	1339	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Andrzej	19	1921	5"	W	W. inoceram	—	—	—	—	—	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask. boryst.	43.5000	42.7345	1.2	54	121.1936	Rella-Mella
Bertold 1	26	1438	6"	WT	Eocen górny	1.8000	2.7034	0.6	28	15.7474	Fanto
" 3	1	1968	6"	WT	Piask. boryst.	30.0780	26.5383	4.6	204	87.5925	Fanto
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	15.5000	11.5796	3.2	144	33.1801	Fanto
Edyta (Ella 2)	35	1474	6"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"Jadwiga", Ska Naft.
Fanto 58	—	1466	6"	T	Piask. boryst.	71.0278	65.5007	0.2	10	210.8074	Fanto
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	19.2000	18.1726	2.9	130	56.7261	"
" Horod. 1 <sup>4</sup>	49	287	12"	WKm.T	Nasunięcie	7.6231	7.3688	—	—	7.3688	"
" 2	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	"
Faustyna (stary)	—	258	5"	P	Nasunięcie	0.1200	—	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	0.4734	—	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	1.3700	2.2576	—	—	7.0259	"
" 3	—	200	9"	P	"	0.1800	—	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.1460	—	—	—	—	"
Foch 1	—	1504	4"	T	Piask. boryst.	32.9960	31.3362	0.7	31	59.0012	Limanowa
Fotogen 1	—	1346	6"	S - 1531	"	—	—	—	—	—	Nafta
" 2	—	1416	5"	T	"	13.9600	14.2633	—	—	39.0960	"
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	9.3000	9.9502	0.5	21	25.2439	"
" 4	—	1502	6"	T	"	10.9600	11.8092	1.2	53	29.9230	"
" 5	—	1069	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 10	—	1494	5"	T	Piask. boryst.	10.6185	15.2275	0.9	42	32.0354	"
" 11	—	1725	6"	S	Eocen dolny	0.3200	—	—	—	—	"
" 12	25	1420	8 1/2"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Gottfryd 1	—	1427	5"	G	Eocen górny	—	—	3.8	170	1.5566	Limanowa
" 2	—	1366	5"	T	Piask. boryst.	3.5604	6.0788	1.2	52	17.1902	"
" 3	—	1478	5"	T	"	35.3970	32.5506	3.0	146	117.8343	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	"
" 5	—	1226	6"	T - 1374	Łupki menil.	6.8870	5.9414	—	—	5.9414	"
" 6	—	1298	5"	G - 1381	Piask. boryst.	—	—	1.2	52	—	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	4.9461	3.7223	0.3	13	14.2633	"
" 8	—	1440	5"	T	"	6.1977	8.3709	—	—	15.3683	"
" 9	—	1419	6"	T	"	13.6391	13.0384	1.0	45	41.0646	"
" 10	9	1453	5"	WT	Eocen górny	0.5828	1.0512	—	—	1.4669	"
" 11	24	1539	9"	WKm.T	Łupki menil.	1.3034	0.8748	—	—	0.8748	"
" 12	18	1610	6"	WKm.T	Eocen górny	0.4090	1.0476	—	—	8.3272	"
Guido	—	1579	6"	T	Piask. boryst.	31.6100	31.1188	1.6	72	91.4199	"Bonariva"
Halina	7	1621	6"	WT	Eocen górny	25.6500	28.2817	2.4	106	64.6556	Nafta
Haller	—	323	10"	Ł	Nasunięcie	0.4200	0.3000	—	—	1.3000	Ska dla Ruclu Wiertn.
Horodyszczce 1	—	1467	6"	T	Piask. boryst.	6.8176	5.7340	1.5	68	20.0032	Galicja
" 2	—	465	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
" 3	—	1444	5"	T	Piask. boryst.	11.7218	11.4520	1.0	46	42.6295	"
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny	6.9092	6.7565	—	—	23.0597	"
" 5	—	1470	6"	Ł - 1881	Piask. boryst.	1.0000	0.9669	—	—	3.7563	"
" 7	8	1414	7"	W	Łupki menil.	—	—	20.8	927	—	"
" 8	—	1434	7"	T	Piask. boryst.	73.9846	71.6964	3.9	176	205.4121	"
" 9	68	905	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 10	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	Nasunięcie	0.9314	0.8644	—	—	3.2752	Backenroth-Horn
Jakób II <sup>1/2</sup>	6	1572	5"	WT	Łupki menil.	5.0000	5.4151	2.8	124	5.4151	Nafta
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	7.7500	1.9204	—	—	12.1930	Emil Ringel
" 2	—	1458	6"	T	Eocen dolny	4.4000	0.6129	0.5	22	6.5481	"
" 3	—	1329	6"	G	górný	—	—	3.9	175	—	M. Metanomski
Joffre 1	—	1504	5"	E	Piask. boryst.	18.0502	18.3805	17.5	782	62.0144	Limanowa
" 2	5)	1464	6"	E	"	178.6800	178.4379	36.4	1626	576.4399	"
" 3	—	177	10"	S	Nasunięcie	0.0003	—	—	—	—	"
" 5	57	1167	9"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. boryst.	58.0884	56.6828	3.1	138	185.5728	Galicja
" 2	58	1372	7"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 3	—	1609	6"	T	Piask. boryst.	22.7462	21.6878	—	—	91.4609	"
" 4	—	55	20"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
Karla 1	—	1163	5"	T-1400	"	0.8000	—	—	—	1.7323	Dr. Segil i S-ka
" 2	—	1444	6"	T	Eocen górny	19.0000	6.7985	—	—	19.4136	"
" 3	—	1324	6"	S	"	—	—	—	—	—	"
Katarzyna A B	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	0.0500	Eskeles i Freifeld
Kniaź 2	96	735	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	"Gizela"
Lindenbaum 17	—	324	9"	Ł	Nasunięcie	6.3834	5.9242	—	—	20.4677	Astorja
Linka 1	—	432	5"	P	"	0.3200	—	—	—	—	Reg. Zucker i Tow.
" 3	—	377	9"	P	"	0.0800	—	—	—	—	"

## MRAŻNICA.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury— Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.—III. 1928 r.	FIRMA Société
						Cyst.—kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies. milles par mois		
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	9.8800	8.9830	1.6	72	27.1096	"Bonariva"
Lów (Gwiazda)	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Meilech Horn
Lucy (Niunia)	—	213	12"	W	"	—	0.1437	—	—	0.1437	Tow. Naft. "Delta"
Ludwik <sup>9)</sup>	—	1527	6"	T	Piask. boryst.	22.0800	20.7565	2.6	116	50.4882	Nafta
Mac Edward	—	710	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Dr. Sz. Herschdörfer
Mela	20	1464	6"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Rella-Mella
Milano 1	—	1593	6"	T	Spąg fałdu	1.9300	—	0.2	9	—	Tow. Przem. Ropnych
" 2	20	1443	6"	WT	Eocen dolny	1.3800	—	0.9	40	—	"
" 3	—	1360	6"	T	" górny	3.3330	13.5607	0.1	5	53.2647	"
" 6	—	1398	6"	T	"	8.8916	—	—	—	—	"
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	1.4484	1.3919	—	—	3.9147	"Union" Oil Trust
" 2	—	235	9"	P	"	—	—	—	—	—	"
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	6.0000	—	—	—	—	"Gizela"
" 2	—	1615	4"	T	" dolny	8.5000	31.9202	—	—	68.5336	"
" 3	—	1348	5"	T	" górny	10.0000	—	—	—	—	"
" 4	—	1455	7"	S	" dolny	—	—	—	—	—	"
Mrażnica (Łaszcz)	—	215	9"	LR - 380	Nasunięcie	0.1031	0.1000	0.1	4	0.4000	Zofja Lisicka
Nobel Horod. 2	—	1448	5"	T	Piask. boryst.	28.5760	28.3850	5.3	237	77.4748	Standard-Nobel
" 4	93	1067	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" Mrażn. 1 <sup>7)</sup>	27	1559	6"	WT	Eocen górny	3.5100	3.4763	0.3	14	18.6553	"
" 2	—	1525	6"	T	Piask. boryst.	48.4800	47.9368	7.1	316	172.9984	"
" 3	59	1411	6"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 4	13	1663	6"	WL T	Eocen górny	2.9400	2.7969	—	—	4.6326	"
" 6	2	1698	5"	WKm. T	Piask. boryst.	2.4000	2.4062	0.5	21	4.2448	"
" 12	—	1566	6"	T	"	69.6500	69.9883	7.9	353	228.0297	"
Norbert	84	953	10"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	Nafta
Oil Spring 1	—	1380	5"	T	Eocen górny	6.0790	6.8480	1.5	65	18.8515	"
" 2	—	1359	6"	T - 1501	"	2.9000	3.6335	—	—	12.5915	"
" 3	—	1330	6"	T	Piask. boryst.	9.3000	10.3611	—	—	25.9862	"
Oskar	—	1313	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Pasteur 1	17	786	10"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2 <sup>8)</sup>	87	586	12"	WKm.	"	—	—	—	—	—	"
Pétain <sup>9)</sup>	18	1313	7"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	—	Limanowa
Piśsudski 3	—	1341	7"	T	Eocen górny	9.0610	7.7884	0.5	22	17.7464	Fanto
Pogoń	—	1408	6"	T	"	10.7400	9.6276	0.3	13	31.2861	"Pogoń" Ska Naft.
Polska Nafta 1	—	410	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Polska Nafta
Promień	—	165	14"	S	"	—	—	—	—	0.1750	Tow. "Columbia"
Rela	2	1529	5"	WT	Eocen dolny	10.4900	8.5654	0.3	13	26.1234	Rella-Mella
Sassyk 6	55	768	7"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Sfinks	20	1425	6"	WT	Eocen górny	11.8600	15.4639	0.6	26	32.9472	Nafta
Skarb 1	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	1.9868	1.8962	—	—	3.9281	Harnik i Herz
" 3	—	145	7"	P	"	—	—	—	—	—	"
" 2	—	205	7"	S-238	"	—	—	—	—	—	"
Sosnkowski Kazim.	—	426	10"	P	"	0.3000	0.3000	—	—	0.9000	T. Łaszcz i H. Suchestow
" 2	—	452	5"	P	"	0.1500	0.1000	0.3	13	0.5400	"
" 4	—	426	5"	P	"	0.1500	0.1500	—	—	0.5100	"
Standard 1 (Maguire 1)	200	947	9"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	0.7310	"Standard-Nobel"
" 2 (" 2)	—	1480	6"	T	Piask. boryst.	194.0878	184.1730	12.3	548	658.1509	"
" 3 (Blochi)	16	741	10"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"
" 7	118	184	16"	WL	"	—	—	—	—	—	"
Temida 1	—	350	7"	L	"	0.2000	—	—	—	—	Grzegorz Iwańczuk
" 2 (Pol. Nafta 5)	—	280	10"	L-307	"	0.9000	1.1000	—	—	3.3000	"
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	"	2.9181	2.8190	0.2	7	7.6575	Backenroth Horn
Toniusin 3	—	509	10"	P	"	0.8000	0.8000	—	—	0.8000	"Astorja"
Tryskaj 1	—	1492	6"	T	Piask. boryst.	13.4500	13.7493	2.2	98	41.7768	"Gizela"
" 2 (Tadzio)	—	1471	6"	T	"	13.1500	12.3421	2.4	107	32.7870	"
Ullmann	—	1541	6"	T	"	50.4500	50.9597	6.8	303	142.4442	"Nafta"
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	33.0671	38.5010	1.0	45	115.2956	Limanowa
" 3	—	1481	5"	T	"	3.1065	3.3370	—	—	10.5537	"
" 4 <sup>10)</sup>	10	1329	5"	WT	Piask. boryst.	46.5671	43.6871	6.6	293	64.8148	"
" 5 <sup>11)</sup>	—	1374	6"	T	"	40.4887	37.7762	0.2	7	98.7970	"
" 6	93	1062	9"	WKm.	W. polanickie	0.2240	—	—	—	—	"
Violetta	—	166	7"	P	Nasunięcie	0.8239	0.7588	—	—	1.4683	Backenroth-Horn
Wezuwusz 1	—	158	14"	P	"	0.2600	0.7409	—	—	0.7409	Tow. Naft. "Delta"
Willa 5 (Monte Carlo 5)	—	1340	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	"Gizela"
Wołodjowski	—	—	—	LR	Nasunięcie	1.3000	1.3000	—	—	3.0350	J. Lenartowicz
Wybuch 1	—	160	7"	P	"	1.0922	1.0518	—	—	3.2157	D. Harnik
" 2	—	165	6"	P	"	—	—	—	—	—	"
Zawisza Czarny	2	1505	6"	T	Piask. boryst.	28.7600	32.8304	1.0	47	81.3753	"Nafta"
Zofja 1	2	1595	4"	T	"	12.9994	12.5347	0.2	7	50.7851	"Galicja"
" 2	—	1513	5"	T	"	15.6817	14.9334	0.2	11	49.0872	"
" 3	—	1534	5"	T	"	26.5543	26.6121	0.2	11	86.9252	"
" 4	—	1580	6"	I	"	—	—	—	—	—	"

## MRAŻNICA.

S Z Y B 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—III. 1928 r.	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiącz. par mois	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	tys.mies. milles par mois		
Zofja 5	21	1637	5"	WT	Eocen górny	4.3546	4.1903	0.9	42	15.8014	Galicja
" 6	—	1602	6"	T	Piask. boryśt.	20.8566	19.9756	3.1	137	58.1292	"
" 8	—	1676	7"	T	" "	20.2564	19.2737	2.6	106	57.0573	"
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Limanowa
<i>Uzupełnienia :</i>											
Horodyszcze 11	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	"Galicja"
Nobel Mrażn. 14	82	82	18"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Standard-Nobel
Gustaw	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	"Nafta"
Standard 8	10	10	20"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Standard-Nobel
Fryderyk	91	91	18"	WKm	"	—	—	—	—	—	"Bitumen"
Gdańsk	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	Limanowa
Ropa	—	703	9"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Czestaw	—	—	—	X	"	—	—	—	—	—	Łaszcz i Suchestow
<b>Razem Total</b>	<b>1690</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1659 7137</b>	<b>1617.3101</b>	<b>205.1</b>	<b>9156</b>	<b>4924.7723</b>	

1. Aldona 3. W głęb. 1378,3 m, w stropie łupków menilitowych ukazała się ropa; 7. IV. b. r. plyn podniósł się na 850 m. od spodu. Do 17. IV. otrzymano ogółem około 6—7 cyst. po podwierceniu 60 cm. produkcja dochodziła do 1 cyst. dziennie; ostatnio (16. V.) około 0,7 cyst. dziennie.

2. Andrzej. Stał się obecnie najgłębszym szybem naftowym w Europie i liczy 1921 m.

3. Bertold 1. Podjęto pogłębianie celem poszukiwania ropy eocenijskiej.

4. Fanto-Horodyszcze 1. 22. III. b. r. w głęb. 283 m, w warstwach inoceramowych nasunięcia otrzymano produkcję,

pierwszego dnia 2 cyst., ogółem za marzec 7,6 cyst.; wiercą dalej.

5. Joffre 2. Od 30. IV. produkcja ropy i gazów po ruszeniu rurami zaczęła się podnosić. Dnia 28. IV. 55.000 kg.

" 29. IV. 55 000 "

" 30. IV. 60.000 "

" 1. V. 95 000 "

" 2. V. 102.000 "

" 3. V. 101.000 "

produkcja utrzymuje się dalej; ostatnio (16. V.) około 90.000 kg. gazy około 40 m<sup>3</sup>/min. (d. c. str. 290)

## Wykaz poszczególnych otw. na kopalniach produkujących ropę płytka.

État de puits sur les mines de pétrole peu profond.

## Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

Marzec 1928  
Mars

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury -Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz m <sup>3</sup> /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesiącz. par mois			
<b>Schodnica</b>										
Artur 3	—	313	4"	p	K r e d a	0.2118	0.2118	0.1	50.7813	Br. Backenrotli i Ska
" 5	—	396	3"	p		3.6125	3.5328			" "
" 6	—	380	3"	p		0.2053	0.2053			" "
" 7	—	420	4"	p		0.2583	0.2582			" "
Armand	—	416	4"	p		0.3045	0.3045			" "
Babiak 10	—	396	4"	p		2.4638	2.2493			" "
" 12	—	399	3"	p		0.8004	0.7830			" "
" 16	—	386	4"	p		1.8270	1.6878			" "
" 18	—	414	4"	p		1.1136	1.0962			" "
" 30	—	406	4"	p		2.8035	2.4465			" "
" 31	—	324	4"	p		0.1392	0.1392			" "
" 39	—	398	4"	p		0.0596	—			" "
" 40	—	401	3"	p		1.8496	1.8330			" "
" 41	—	386	3"	p		0.8700	0.5655			" "
" 44	—	386	3"	p		0.6090	0.6090			" "
" 46	—	335	4"	p		0.0870	0.0870			" "
Ilko	—	461	4"	p		0.2666	0.2666			" "
Łacia	—	389	4"	p		0.1914	0.1914			" "
Łaka	—	180	6"	p		0.0706	0.0706			" "
Neustein 9	—	462	4"	p		2.6795	2.6384			" "
" 10	—	458	4"	p	1.0206	0.9657	" "			
Słucki 2	—	368	4"	p	0.3750	0.3750	" "			
" 3	—	407	4"	p	0.1417	0.1416	" "			
" 5	—	382	3"	p	1.0687	1.0187	" "			
" 48	—	396	4"	p	1.9663	1.7997	" "			
Tadzio	—	406	4"	p	0.3045	0.3045	" "			

## Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. n. 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 <sup>3</sup> /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				
Blanka 2	—	342	7"	P	Piask. jamm.	0.4560	—	—	6.8828	S. Helfer i Ska
" 3	—	349	6"	S	"	—	—	—	3.2757	"
Fela 1	—	319	6"	P	Eocen-Kreda	—	—	—	13.3325	Sam. Birnbaum
" 2	—	317	7"	P	"	—	—	—	6.3885	"
" 4	—	313	7"	P	"	3.0882	2.9560	0.1	6.5774	"
" 5	—	334	6"	P	"	—	—	—	1.4926	"
Michałków 1	—	454	4 1/2"	P	Eocen	—	0.5000	—	4.9330*)	"Galicja"
" 4	—	402	4"	P	"	—	10.1549	—	140.5141	"
" 6	—	413	4"	P	"	—	1.3000	—	10.1157	"
" 9	—	440	—	P	"	—	1.9000	—	12.3644	"
" 10	—	378	—	P	"	—	2.0500	—	20.5330	"
" 11	—	412	5"	P	"	—	0.9800	—	21.0776	"
" 13	—	602	3"	P	"	—	0.9500	—	7.5135	"
" 14	—	513	4"	S	"	—	—	—	1.1945	"
" 15	—	445	5"	P	"	—	1.8000	—	20.7797	"
" 16	—	440	4"	P	"	—	0.6000	—	46.5755	"
" 17	—	402	9"	P	"	—	7.4751	—	56.0003	"
" 19	—	419	5"	P	"	—	3.4608	—	20.4764	"
" 20	—	401	7"	P	"	—	7.7766	—	92.2722	"
" 21	—	408	5"	S	"	—	—	—	—	"
Machowate 4	—	474	5"	P	"	—	3.0000	—	28.1740	"
" 6	—	411	4"	P	"	—	3.1000	—	32.8118	"
" 9	—	320	4"	P	"	—	0.0385	—	0.4220	"
" 11	—	552	4"	P	"	—	0.4000	—	3.4605	"
" 13	—	443	5"	P	"	—	0.6000	—	2.9000	"
" 14	—	479	3"	P	"	—	0.2000	—	0.8502	"
" 15	—	524	6"	P	"	67.6110	0.0800	—	1.5205	"
" 16	—	440	4"	P	"	—	0.6300	—	2.4700	"
" 19	—	528	5"	P	"	—	1.2512	—	8.2000	"
" 21	—	556	5"	P	"	—	1.1000	—	0.7716	"
" 22	—	458	4"	P	"	—	0.2000	—	1.0490	"
" 23	—	452	5"	P	"	—	0.5000	—	2.6418	"
" 24	—	473	5"	P	"	—	0.2000	—	1.3157	"
" 25	—	465	—	P	"	—	1.7000	—	10.1755	"
" 26	—	456	4"	P	"	—	1.3000	—	3.6873	"
" 27	—	577	5"	P	"	—	1.4500	—	7.2317	"
" 29	—	465	5"	P	"	—	3.0000	—	35.6285	"
" 30	—	436	6"	P	"	—	2.6000	—	13.2000	"
" 31	—	460	6"	P	"	—	1.5000	—	6.6750	"
" 33	—	462	6"	P	"	—	0.3350	—	0.9500	"
" 34	—	484	—	P	"	—	2.0000	—	15.3214	"
" 35	29	29	12"	W	"	—	—	—	—	"
Petrol Co 1	—	160	3"	P	Eocen	—	0.0700	—	0.8450	"
" 3	—	182	6"	P	"	—	0.0300	—	0.8450	"
" 4	—	429	5"	P	"	—	1.1411	—	11.8170	"
Otylja 4	—	352	4"	P	"	—	0.2591	—	2.7179	"
" 10	—	509	3"	P	"	—	1.5000	—	14.3368	"
Hanna	—	460	10"	P	"	0.0765	0.0900	—	1.3542	Eric Birnbaum
Helena 4	—	510	5"	P	"	1.2000	—	—	14.4000	S. R. Backenroth
" 5	—	520	5"	P	"	1.5200	—	—	18.1200	"
" 13	—	495	5"	P	"	0.5400	—	—	6.4800	"
" 16	—	518	5"	P	"	0.9000	—	—	10.8000	"
" 18	—	495	5"	P	"	0.5400	—	—	6.4800	"
Maryla 7	—	502	5"	P	"	0.1300	—	—	0.3600	"
" 11	—	515	5"	P	"	1.1000	—	—	13.3200	"
" 12	—	516	5"	P	"	0.6200	10.4178	0.2	7.4400	"
Perutz 1	—	530	3"	P	"	1.4000	—	—	16.8000	"
" 5	—	498	5"	P	"	0.2000	—	—	2.4000	"
" 6	—	518	3"	P	"	0.2000	—	—	2.4000	"
" 19	—	580	4"	P	"	0.2700	—	—	3.2400	"
Zosia 1/2	—	540	5"	P	"	0.6000	—	—	7.2000	"
" 8	—	480	5"	S	"	0.1500	—	—	1.8000	"
" 1/2	—	520	5"	P	"	1.6300	—	—	19.5600	"
Kozeńczuk 3	—	500	—	P	"	0.4000	—	—	4.6500	Ida Backenroth i Gärtner
Labor 1	—	280	—	P	Eocen	0.1000	—	—	0.9750	"
" 3	—	520	—	P	"	—	—	—	1.5250	"
Longchamps 1	—	440	9"	W	"	—	—	—	—	Schodnickie Tow. Gór. N.
Marja 1	—	400	—	P	Eocen-Kreda	—	—	—	—	I. Leib i M. Backenroth
" 5	—	380	—	P	"	—	—	—	—	"
" 10	—	300	—	P	"	0.9000	1.5538	—	18.2000	"
" 11	—	400	—	P	"	—	—	—	—	"
" 12	—	300	—	P	"	—	—	—	—	"

\*) Produkcja całkowita ropy za rok 1927 F-my „Galicja” — jest produkcja netto.



**Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.**

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 <sup>3</sup> /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1927 Prod. totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				
Pasieczki 1	—	395	—	P	Eocen — Kreda	17.2000	9.9678	0.4	198.8000	P. Brzozowski i H. Winiarz
" 2	—	—	—	P						
" 5	—	—	—	P						
" 6	—	—	—	P						
" 7	—	—	—	P						
" 8	—	—	—	P						
" 14	—	—	—	P						
" 16	—	—	—	P						
" 20	—	—	—	P						
" 23	—	—	—	P						
" 31	—	—	—	P						
" 34	—	—	—	P						
" 39	—	—	—	P						
" 40	—	—	—	P						
Podwawel 1	—	193	5"	P	Eocen	0.9104	0.8749	—	12.1489	J. H. Bergmann
" 2	—	280	5"	P	"					
" 3	—	297	5"	P	"					
" 4	—	290	4"	P	"					
" 5	—	293	5"	P	"					
" 6	—	276	5"	P	"					
Roza Rózia 1	—	301	5"	P	"	1.0000	1.0961	—	10.6300	Leichtmann i Ambach
Jolan 2	—	302	7"	P	"					
Wanda 3	—	186	9"	P	"					
Jakób 4	—	327	7"	P	"					
Jan 5	—	—	—	S	"					
Amalja 6	—	187	9"	P	"					
Tryumf 4	—	403	5"	P	—	0.8000	1.0095	—	1.8595	Spitzmann i Kammermann
" 5	—	400	5"	S	—	—	—	—	—	"
" 6	—	380	5"	S	—	—	—	—	—	"
Ułan 1	—	—	—	S	—	1.1000	1.4009	0.1	17.4492	P. Brzozowski i H. Winiarz
" 2	—	—	—	P	—					
Uniwersum 1	—	280	4"	P	Eocen	0.4000	1.0012	—	5.4200	Ska "Naft. Silwa Nowa"
" 3	—	263	6"	P	"					
" 4	—	275	7"	S	"					
Zeitleben (Azja)	—	110	—	P	"	0.5300	1.0012	—	5.3480	Abr. Hauptmann i Ska
Zygmunt 1	—	322	7"	P	—	0.2000	—	—	7.2128	Spitzmann i Kammermann

**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	
	marzec	kwiecień
Premier . . . . .	787.2600	
Limanowa . . . . .	797.4453	669.7150
Gal. Karpackie Tow. Naftowe . . . . .	726.1497	
Galicja . . . . .	506.5850	476.7900
Fanto . . . . .	475.2730	441.4045
Nafta . . . . .	486.0946	403.1171
Standard-Nobel . . . . .	439.7329	373.5426
Ska dla Przem. Naft. i Gazów Ziemych	127.4610	136.0400
Rella-Mella . . . . .	60.9275	96.3558
Tow. Przem. Rop. . . . .	43.4618	33.4169
Urycka Ska . . . . .	57.9375	57.9400
Gizela . . . . .	58.0116	
Różni . . . . .	1,353.7867	
Razem . . . . .	5,920.1266	

**KONCERN  
NAFTOWY**

**„PREMIER”**

**i NAFTOWY PRZEMYSŁ MAŁOPOLSKI**

**PARYŻ**

89 Boulevard Hausmann

**L W Ó W**

BATOREGO 26.  
Telef. Nr. 363, 364, 4460, 915.

**WARSZAWA**

Senatorska 42.  
Telef. Nr. 109-01.

**Kopalnie :** Borysław, Tustanowice, Popiele, Rypne, Kosmacz, Słoboda Rungurska, Pasieczna, Kobylany, Perehińsko, Krościeńko, Męcinka etc.

**Tłocznie :** Borysław, Tustanowice, Mrażnica, Schodnica, Pereprostyna, Wielopole Krosno.

**Rafinerje :** W POLSCE: Trzebinia, Drohobycz, Peczeniżyn.  
W CZECHOSŁOWACJI: Maehrisch Schoenberg (Sumperk.)

**ORGANIZACJE SPRZEDAŻY w Polsce :** „OLEUM” Tow. z ogr. por., Centrala, Lwów, Batorego 26.

**Składy :** Biała Podlaska, Białystok, Bielsko, Brody, Brześć n. Bugiem, Bydgoszcz, Chełm, Chrzanów, Częstochowa, Drohobycz, Grodno, Grudziądz, Jędrzejów, Kalisz, Klejce, Kotomyja, Kraków, Lida, Lublin, Lwów, Łomża, Łowicz, Łódź, Łuków, Miechów, Peczeniżyn, Pińsk, Piotrków, Poznań, Przemyśl, Rejowiec, Równe, Sosnowiec, Stryj, Tarnopol, Tomaszów Mazowiecki, Warszawa, Wilno, Włocławek, Włoszczowa, Zamość, Złoczów.

**Reprezentacje :** w Niemczech: „AMIA G” Sp. Akc. Berlin, IV. W. Schirbaurdamm 56.  
we Francji: „PREMIER” Paryż, 89 Boulevard Hausmann.  
inne kraje Europy: „GALLIA” Sp. Akc. Wiedeń I, Renngasse 6.

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) dwusuwne pionowe, 4, 8, 12 i 16 KM.
- b) czterosuwne, poziome od 25 do 60 KM.
- c) systemu Diesla, pionowe od 40 do 600 KM.

**Specjalne typy dla przemysłu naftowego**

z możliwością łatwej zmiany popędu paliwem płynnym na popęd gazem ziemnym.

Przeszło 6000 silników różnego typu w pracy. Daleko idąca gwarancja dobroci budowy, prawidłowości ruchu oraz ekonomiczności działania silników.

Dogodne warunki kredytowe.

II. Armatura dla pary, gazu i wody.

III. Odlewy wysokojakościowe żeliwne i metali półszlachetnych.

PRZEDSTAWICIELSTWO

na woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

**KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN**

Lwów, ul. Nabelaka 20. — Tel. 47-09.

**W. FITZNER** Sp. z o. o.

SIEMIANOWICE G. ŚI.

Rok zał. 1869.

I. Wroby spawane z blachy żelaznej. Rury o średnicy od 200 mm do 3000 mm, w długościach do 48 m. Kształtowniki. Słupy do lamp. Bębny do wirówek. Warniki dla celulozy. Zbiorniki dla gazów, płynów, sprężonego powietrza i t. p. Beczki do składów piwa. Lejnice do cynku. — Bębny młyńskie. Zlewniki. Walce grzejne i t. p.

II. Kotły parowe wszelkich systemów. Płomienicowe. Cyrkulacyjne z opłomkami Glognera. Komorowo-opłomkowe. Bateryjne. Dupuis. Dwupłomienicowe. Lokomobilowe. Stożące i in. Ekonomajzery. Oczyszczacze wody. Paleniska. Ruszty. Rury płomienne i rury Gallova'y'a. Przegrzewacze i odoliwiacze pary. Kominy. Zbiorniki do wież ciśnień. Konstrukcje żelazne.

III. Przewody rurowe na wysokie ciśnienia.

IV. Warsztaty mechaniczne i reparacyjne dla parowozów, wagonów i urządzeń maszynowych.

PRZEDSTAWICIELSTWO

na Woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

**KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN**

LWÓW, UL. NABELAKA 20. — TEL. № 47-09.

# Górnośląskie Zjednoczone Huty KRÓLEWSKA i LAURA

SPÓŁKA AKCYJNA GÓRNICZO-HUTNICZA

Zarząd Centralny: Katowice, Konckiego 1-3. Tel. 8-99,

Dostarcza dla

## PRZEMYSŁU NAFTOWEGO i CHEMICZNEGO:

Kanadyjsko-polskie rygi wiertnicze z konstrukcją drewnianą lub żelazną.

Pensylwańskie rygi wiertnicze.

Płuczkowe rygi wiertnicze.

Wieże wiertnicze żelazne.

Maszyny parowe wiertnicze.

Wyciągi parowe do tłokowania ropy.

Pompy i kompresory tłokowe.

Kotły parowe.

Rury zwykłe, ocynkowane i łączniki kute.

Wężownice, chłodnice przeciw-prądowe, kondensatory.

Rury wiertnicze nitowane.

Żerdzie wiertnicze i pompowe.

Zbiorniki żelazne do największych pojemności na ropę, wodę, oleje etc. zwykłe lub metalizowane.

Beczki żelazne malowane i ocynkowane, do transportu i przechowania ropy, nafty, benzyny, olejów etc.

Zbiorniki dla sprężonego powietrza i specjalne, nitowane lub spawane.

Parniki, zlewniki, warniki.

Stacje płynów łatwopalnych z kompletnym patent. urządzeniem.

Urządzenie do odkurzania, zwilżania, ogrzewania powietrza, odciągania dymów i gazów.

Ekshaustory i wentylatory odśrodkowe do 200 m/m stupa wodnego.

Urządzenie chłodni.

Przełożniki pneumatyczne dla ciał sypkich.

Cysterny kolejowe, nowe i naprawa starych.

Wszelkie części wagonowe, kute i tłoczone.

Konstrukcje żelazne wszelkiego rodzaju.

Odlewy stalowe i żeliwne.

Koła zębate, frezowane do największych wymiarów.

---

PRZEDSTAWICIELSTWO NA POLSKĘ i WOLNE MIASTO GDAŃSK:

**TOWARZYSTWO DLA PRZEMYSŁU ROLNEGO**

WARSZAWA, UL. SEWERYNÓW 3. :: :: :: Tel. 221-44, 247-54, 247-66.

Skrót telegr.: EMROT WARSZAWA.

**ODDZIAŁ WE LWOWIE, UL. HETMAŃSKA 8, tel. 46-90.**

Skrót telegr.: EMROT LWÓW.

Rok założenia 1885.

# Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim i Mac Garvey

Fabryka maszyn i narzędzi wiertniczych, Glinik marjampolski, <sup>(Mało -</sup> <sub>polska)</sub>

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 DŁUGOLETNIICH DOŚWIADCZEŃ NA KOPALNIACH WŁASNYCH NASZEGO TOWARZYSTWA, (obecnie 468 szybów w wierceniu i eksploatacji):

## a) W dziale budowy maszyn:

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

## b) W dziale kopalnianym:

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

## c) W dziale rafineryjnym:

Maszyny, aparaty, przybory, prasy sączkowe, płyty i ramy do 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,  
Kuznie polowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe,  
Imadła równoległe,  
Palniki i urządzenia do opał u płynnego i gazowego,  
Wyroby kute (żelazne i stalowe) w stanie surowym lub obrobionym.

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