

sign. 3090 e.

Rok IV.

Zeszyt 14.

PRZEMYSŁ NAFTOWY



P. 2453 | 29 DWUTYCODNIK
WYDAWANY NA KŁADEM
KRĄKOWIEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO



Treść:

1. Inż. Jan Naturski: „Torpedowanie otworów wiertniczych“	Str. 429
2. Kronika bieżąca	„ 432
3. Przegląd zagraniczny	„ 434
4. Życie gospodarcze	„ 435
5. Piśmiennictwo	„ 435
6. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce (maj)	„ 436

Table des matières:

1. Ing. J. Naturski: „Torpillage des puits“	Page 429
2. Chronique courante	„ 432
3. Revue de l'industrie à l'étranger	„ 434
4. Vie économique	„ 435
5. Bibliographie	„ 435
6. Statistique des forages en Pologne (Mai)	„ 436

Inhalt:

1. Ing. J. Naturski: „Über das Torpedieren der Bohrlöcher“	Seite 429
2. Kleine Nachrichten	„ 432
3. Ausländische Kronik	„ 434
4. Neue Gesetze und Verordnungen	„ 435
5. Bibliographie	„ 435
6. Statistik der Naphtagruben in Polen (Mai)	„ 436

DWUTYGODNIK

wydawany nakładem
KRAJOWEGO TOWARZY-
STWA 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
oraz Stowarzyszenie Polskich
Inżynierów Przem. Naftowego

Redaktor odpowiedzialny:

Inż. Stefan SULIMIRSKI.

PRZEMYSŁ NAFTOWY

PRENUMERATA:

w kraju:
rocznie Zł. 42
półrocznie „ 25
kwartalnie „ 15

zagranicą:
rocznie Fr. szw. 36
półrocznie „ 20
kwartalnie „ 12

Pojedynczy zeszyt
Zł. 2.50. (2 Fr. szw.)

OGŁOSZENIA:

$\frac{1}{1}$ str. Zł. 120 $\frac{1}{2}$ str. Zł. 70
 $\frac{1}{4}$ „ „ 40 $\frac{1}{8}$ „ „ 25

Strona zewnętrzna okładki
50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń
25% drożej.

Redakcja i Administracja Lwów, ul. Akademicka 17, gmach Izby Handlowej i Przemysłowej. — Telefon Nr. 5-48
Konto czekowe P. K. O. Nr. 153.208. Rachunek bieżący w Akcyjnym Banku Hipotecznym we Lwowie.

Inż. Jan NATURSKI

w Krakowie.

Torpedowanie otworów wiertniczych.

Referat wygłoszony na Zjeździe Naftowym w Jedliczu, dnia 29 września 1928.

(Dokończenie)

Jakie należy stosować środki wybuchowe, oraz jakie ilości w danym wypadku?

Dla torpedowania otworów należy stosować środki silnie bryzantyczne, a więc działające raptownie i krusząco. Ponieważ górotwór roponośny jest ze wszystkich stron zamknięty, więc nie może być mowy, aby jakikolwiek środek progresywny mógł go rozluźnić, podobnie jak to ma miejsce w górnictwie tam, gdzie otwory strzelnicze są płytkie, a powierzchnia górotworu odślonięta. Nie mniej ważnym jest również, aby środek wybuchowy nawet przy znacznie większej gęstości Δ detonował. Znanym jest zjawisko, że pewne materiały wybuchowe, a pomiędzy nimi saetrzano-amonowe, a więc amonity, lignozyty i t. p. przy nieznacznym wzroście gęstości przestają detonować. Taki wzrost gęstości, powstaje wskutek nadmiernego ciśnienia gazów, powstających w czasie eksplozji. Zjawisko to nazwano „Zacichaniem fali detonacyjnej“*)

Takie środki nie nadają się bezwarunkowo dla celów torpedowania, gdyż wskutek wielkiej bezwładności, jaką stawia górotwór ze wszystkich stron zamknięty, ciśnienie gazów wybuchowych w czasie eksplozji może tak dalece się spotęgować, że środek wybuchowy zostanie do najwyższego stopnia zgnieciony i fala detonacyjna ulegnie zdlawieniu, innemi słowy część ładunku nie będzie eksplodować.

Natomiast związki nitroglicerynowe, a więc żelatyna wybuchowa, wszelkiego rodzaju dynamity nie okazują tej skłonności, tak że następuje zawsze kompletny wybuch. Wprawdzie jak dowiodły badania Dautriche'a, dynamit w miarę zwiększania swej gęstości, zwiększa również swą szybkość detonacji, która przy gęstości $\Delta = 1,62$, jest maksymalną i wynosi 6.794 m sek. —, a następnie w miarę zwiększania gęstości szybkość detonacji maleje, tak że przy gęstości 1.77, dynamit nie wybuchuje. Jest jednak wprost wykluczeniem, aby nawet

w górotworze, ze wszystkich stron zamkniętym, ciśnienie gazów wybuchowych mogło doprowadzić gęstość dynamitu do tej maksymalnej cyfry. Można zatem liczyć napewno, że przy eksplozji dynamitu, jeżeli ładunek jest ciągły, i nie składa się z luźnych kawałków, poprzegradzanych urobkiem lub zbyt od siebie oddalonych, eksplozja będzie kompletna.

Z krajowych środków nitroglicer nowych, nadaje się dla celów torpedowania najlepiej żelatyna wybuchowa, oraz dynamit Nr. 1. wyrabiany jedynie przez Towarzystwo „Lignoza“ na Górnym Śląsku.

Na tablicy zał. uwidocznione są dane techniczne, żelatyny wybuchowej oraz dynamitu fabrykatu Lignozy. Dynamit ma tą słabą stronę, że nitrogliceryna posiada wysoki punkt marznięcia. Sama nitrogliceryna żółtawa, olejowata masa, krzepnie już przy temperaturze $+ 12,3^{\circ}\text{C}$., zaś zamarza, przemieniając się w kryształki około temperatury $+ 8^{\circ}\text{C}$. Dynamit nie jest równoznaczny z nitrogliceryną, gdyż jak wiadomo posiada on jeszcze pewien procent, tak zwanej czynnej przymieszki, t. j. bawełny kolodjalnej, saetry sodowej i mączki drzewnej, ewentualnie innych składników. Ta czynna przymieszka, a zwłaszcza bawełna kolodjalna wchłania nitroglicerynę tworząc z nią jednolitą plastyczną masę. Przy temperaturze poniżej $+ 8^{\circ}\text{C}$., a zazwyczaj dopiero około 0°C ta masa krzepnie — staje się sztywną, przyczem nitrogliceryna może się wydziełać z ogólnej masy (t. j. z czynnej przymieszki) w postaci kryształków. Tworzenie się kryształków nitroglicerynowych, jest bardzo niebezpieczne, gdyż są one bardzo wrażliwe i wszelkie ich ugniatanie, pocieranie, gwałtowne podgrzanie może spowodować eksplozję. Jeżeli dynamit jest w stanie twarde, należy przez powolne ogrzanie doprowadzić go do normalnego stanu. Jeżeli nawet wytworzyły się już kryształki nitrogliceryny, takowe topnieją i zostają pochłonięte (wessane) przez masę aktywnej przymieszki. Podgrzewanie dynamitu

*) Inż. Tadeusz Urbański, Przegląd Górn.-Hut. Nr. 7/1926

powinno odbywać się w specjalnie na ten cel sporządzonych naczyniach o podwójnych ścianach, z blachy cynkowej; naczynie wewnętrzne powinno być wyłożone filcem. Przez wlanie wody ciepłej do naczynia zewnętrznego, której temperatura może dochodzić nawet do 60°C wytwarza się w naczyniu wewnętrznym jednolita temperatura 30—35°C, która doprowadza dynamit do pierwotnego stanu. Z braku takich naczyń można przetrzymać dynamit w miejscu bezpiecznym ogrzaniem do temperatury 25—30°C przez czas dłuższy (1—1,5 doby), pozostawiając go w normalnym opakowaniu. Jednak nie należy nigdy dynamitu gwałtownie podgrzewać, kładąc go bezpośrednio na rozgrzanych kafkach, lub kaloryferach. Niemiłą właściwość zamarzania dynamitu, można złagodzić przez dodanie dinitromonochlorhydriny, która sama jako taka zamarza dopiero przy temperaturze poniżej — 30°C.

Podczas ubiegłej zimy wyrabiała „Lignoza“ dla celów eksportowych tak zwany dynamit II z przymieszką 3% dinitromonochlorhydriny który nadawał się znakomicie do użytku przy temperaturze poniżej 0°C nawet do — 10°C. Dynamit ten stosowano również dla celów torpedowania otworów naftowych.

Żelatyna wybuchowa ulega również zamarzaniu, natomiast jest ona mniej wrażliwa na uderzenie i tarcie a w zupełności odporna na wilgoć i działanie wody. Wskutek swej małej wrażliwości wymaga silniejszego detonatora. Zazwyczaj przy użyciu żelatyny wybuchowej stosuje się specjalny nabój pobudzający, składający się z 1/2—1 kg dynamitu adjustowanego sponką No. 8.

Tam gdzie warstwa roponośna jest rozciąglą, a otwór wiertniczy o dost. średnicy, aby móc skoncentrować odpowiednią dawkę dynamitu, środek ten będzie wystarczającym. Gdzie warstwa roponośna jest o małej miąższości, a otwór świdrowy o małym przekroju, należy stosować środek silniejszy, to jest żelatynę wybuchową, silniejszą około 35% od dynamitu Nr. 1.

Ładunek dynamitowy należy rozmieścić możliwie wzdłuż całej warstwy roponośnej. Jeżeli warstwa taka jest o bardzo wielkiej miąższości, a otwór świdrowy ma dużą średnicę, to naturalnie trzeba się ograniczyć tylko do umieszczenia ładunku na pewnej przestrzeni tej warstwy, którą uważamy za najbardziej produktywną, gdyż stosowanie zbyt wielkich ładunków będzie zbyt kosztowne i będzie wywoływać sprzeciw sąsiadów oraz władz górniczych ze względów bezpieczeństwa.

Jeżeli uwzględnimy, że otwory wiertnicze zwłaszcza głębokie osiągają ropę mniejszymi wymiarami, to w grę będą wchodzić głównie dymensje 4", 5", 6" i 7" bardzo rzadko 9".

Na 1. m. b. otworu powyższych dymensyj można pomieścić dynamitu:

przy 4" dymensji otw.: 4—5 kg. przyjmując średn. torp. 70—75 mm	
" 5" " " 7—8 " " " 100—105 "	
" 6" " " 13—15 " " " 115—120 "	
" 7" " " 17—20 " " " 130—150 "	
" 9" " " 30—35 " " " 170—180 "	

Grubość torpedy przy tej samej dymensji otworu, będzie cokolwiek mniejsza lub większa, zależnie od wyboru średnicy liny konopnej, oraz od warunków, w jakich dany otwór się znajduje. Jeżeli bowiem stan rur w otworze jest dobry, a otwór sam wyczyszczony, to torpeda może być dość syta; w przeciwnym razie przeszerzeń pomiędzy rurami a torpedą powinna być dość duża, tak aby torpeda mogła się z łatwością poruszać w dół otworu wiertniczego. Jeżeli z otworu wydobywa się silny gaz, to w tym wypadku należy użyć torpedy cienkiej, tak aby różnica średnicy otworu oraz torpedy wynosiła co najmniej 20 m/m.

W każdym wypadku gdzie zachodzi pewna trudność w poruszaniu się torpedy w spód otworu, (nierówne rury, zanieczyszczony ilet lub mułem otwór, przeciwdziałanie gazów) należy torpedę dość mocno obciążyć, zaopatrzyć ją na końcu obciążnikiem wagi 50—150 kg.

Z teoretycznie obliczonej siły materiału wybuchowego, przypada na faktycznie uzyskaną użytkową pracę w górnictwie, (tam gdzie celem strzelania jest rozbicie skały na mniejsze i większe kawałki), zaledwie 20%. Przy torpedowaniu stopień działania jest znacznie większy, gdyż poza wywiązującem się ciepłem, które nie będzie mieć większego znaczenia, pracę użytą na wszystkie powyżej opisane sfery, należy uznać jako użytkową.

Czy przy torpedowaniu należy stosować przybitkę płynną, czy też stałą?

Przybitka płynna, jaką się zazwyczaj stosuje u nas, nie jest wskazana, nie spełnia bowiem swego zadania, a w pewnych wypadkach może być nawet szkodliwa.

Przybitka ma za zadanie:

- 1) Zwiększyć szczelność ładunku Δ , a temsamme

NAZWA MAT. WYBUCHOWEGO	ZELATYNA WYBUCHOWA	DYNAMIT ZELATYNOWY N.1.	
Skład chemiczny	93% nitrogliceryny 7% bez kolodjaln	63% nitrogliceryny 18% bez kolodjaln 27% saletru siodek 80 mg zki drzewn	
Gęstość normalna Δ	1,43	1,54	
Ciepło wybuchu w kaloryjach $Q_p - Q_p + 0,002 \cdot T$	1554,46	1268,17	
Temperatura wybuchu w °C $t = \frac{R \cdot V \cdot 481000}{28} ; t_p = \frac{273 - 0,273 \cdot V \Delta}{1,033 \cdot V \Delta}$	4361	3741	
Pojemność gazów powybuchowych jednego kg w litrach [przy 15/760]	751,09	638,49	
Szybkość detonacji V m/sek	7800	6300	
Ciśnienie gazów wybuch. 21kg w kg/cm ² Specyficzna energia albo sita materiału wybuchowego $f = 8 \cdot 84,3T$ lub $f = 273 \cdot 1033 \cdot VT$	13170	9698	
sita wybuchu mierzona	w Bloku Trauzla cm ² netto	600	400
	Ciśnienie gazów w atm w przyrządzie Kasta	32,70	28,39
	Brylantyczność według Kasta B·f· Δ v	146898	94090
Zgięcie prętów żelaznych 15% ϕ /Trojnitrotol. uol. 100.2/	198	88	
Energja potencjalna $\Delta v 422$ HP	8847	7220	
Ciśnienie w kg na 1 cm ² skały /sita absolutna/ $p = \frac{f}{\Delta \cdot \alpha}$ albo $p = \frac{84,3T}{R \Delta - 22,32}$	$\alpha = 0,7$ /kow. spec/ $\Delta = 0,5$ p = 8780 $\Delta = 1,00$ p = 43800	$\alpha = 0,5$ /kow. spec/ $\Delta = 0,5$ p = 6460 $\Delta = 1,00$ p = 19396	

zwiększyć działanie materiału wybuchowego na górotwór.

- 2) Zapobiedz, by odłamki skały pod wpływem eksplozji nie poruszały się swobodnie w kierunku otworu, a więc w kierunku rur, które wskutek silnego udaru masy rumowiska, mogą ulec zniszczeniu, jak rozerwaniu, zgnieceniu, zwłaszcza w swej dolnej części (but).

Zadania powyższego przybitka płynna nie spełnia. Wypełnienie otworu cieczą nie zwiększa zbytnio szczelności ładunku Δ gdyż ciecz mając możliwość poruszania się swobodnego w kierunku osi otworu, aczkolwiek jest nieściśliwą, nie stanowi twardego (elastycznego) połączenia torpedy z górotworem. Miałoby to miejsce, gdyby taka płynna przybitka, posiadała w swej górnej części szczelne zamknięcie w postaci odpowiedniego kilkumetrowego korka, sporządzonego z ilitu i żwiru. Jeżeli uwzględnimy wielką siłę wybuchu, oraz stosunkowo małą masę wodnej przybitki, to przybitka taka nie stanowi żadnej zapory przeciwko możliwości udaru odłamków skały i rumowiska, powstałego podczas wybuchu o spód rur. Temu niebezpieczeństwu należy w inny skuteczniejszy sposób zapobiedz, — co poruszę w dalszym ciągu powyższego referatu. — Natomiast w pewnych wypadkach taka płynna przybitka może mieć bardzo fatalny wpływ na rury, a to w następujących okolicznościach:

Jeżeli rury wiszą wolno w otworze, a poza rurami znajduje się wolna przestrzeń a—a (zdz. 5. fig. 4) wypełniona w danym wypadku cieczą, to może zajść następujący wypadek. Bezpośrednio po eksplozji rumowisko, wraz ze skłębioną ciekłą linką (kotem) może zatkać szczelnie wylot rur wolnowiszących. (fig. 4/b.) Wówczas to, cieczy wypełniającej szczelnie otwór, a więc i przestrzeni poza rurami, a—a, może udzielić się bardzo wielkie ciśnienie, jakie jeszcze istnieje w miejscu eksplozji, a które w danym momencie, może jeszcze wynosić kilkaset a nawet kilka tysięcy atmosfer.

Ta ciecz jest niejako tym dobrym przewodnikiem ciśnienia, które może zgnieść rury na wewnątrz. Takie jednostronne raptowne ciśnienie może być w skutkach znacznie gorsze, aniżeli udar rumowiska lub też udar raptownie z górotworu zwolnionych gazów.

Jeżeli nie zachodzi obawa uszkodzenia rur, a zwłaszcza rur zamykających wodę, a będzie to miało miejsce tam, gdzie górotwór niema skłonności do usypu, n. p. w twardych piaskowcach, oraz jeżeli średnica otworu pozwala na pomieszczenie odpowiedniej dawki dynamitu, tak, że nieszczelność ładunku zostanie zrekompensowaną jego wagą, to należy wogóle przybitki zaniechać. W tym wypadku gazy zwolnione w górotworze, mogą z impetem wydobyć się i przecyzyszczać pory i szczeliny, a również sfera druzgotu i sfera zgniecenia ulegnie większemu rozluźnieniu.

Jeżeli zachodzi obawa uszkodzenia rur zamykających wodę, lub też wogóle rur gdy takowe nie dadzą się dostatecznie podciągnąć, to wówczas należy zrobić przybitkę lecz suchą, z ostrego piasku lub żwirku, która wypełni szczelnie miejsce puste pomiędzy torpedą a otworem oraz osiadzie się szczelnie ponad torpedą, tworząc niejako szczelny korek. Korek taki powinien mieć 6—10 m. długości.

Taka przybitka zwiększy szczelność ładunku Δ , a tem samem zwiększy działanie na górotwór.

$$p = \frac{f}{\frac{1}{\Delta} - a}$$

Taka sztywna (twarda) przybitka nie może ulec w czasie eksplozji gwałtownemu wyrzuceniu w kierunku rur, gdyż nawet największe ciśni nie rozłoży się za pośrednictwem korka stożkowato w kierunku ścian uszczelnego przybitką otworu. (zdz. 5. fig. 5.).

Wszędzie tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia rur, wskutek za małej ich odległości od ładunku wybuchowego, lub też gdzie górotwór jest spływy, tak, że zbytnie podciągnięcie rur może spowodować przedwczesny zasyp, należy stosować taką twardą przybitkę.

W Piązie zrobiono następujące doświadczenie:

W bloku odsłoniętym z trzech stron o miąższości 13 m. odwiercono również otwór δ “, 13 m. głęboki. Odległość otworu od ścian odsłoniętych wynosiła 10 m. W otworze umieszczono również w spodzie na przestrzeni 3,20 m. torpedę 120 m/m. ϕ , zawierającą 50 kg. dynamitu. Po umieszczeniu torpedy, otwór zasypano dokładnie piaskiem, tak, że wypełnił on szczelnie miejsca pomiędzy torpedą a ścianami otworu, oraz całą część otworu ponad torpedą, aż do wierzchu. Wskutek eksplozji rozleciał się cały kompleks na szereg wielkich brył, a szczeliny, których zasięg wyniósł również 8—10 m. (ϕ 16—20 m.) posiadają szerokość kilkudziesięciu centymetrów. Korek z ostrego piasku (przybitka) został nienaruszony.

Wskutek odsłonięcia górotworu z trzech stron, najbardziej uwydatniła się tutaj sfera 3 i 4-ta. Jeżeli górotwór roponośny będzie silnie krasowy, to torpedowanie, spowoduje rozbitcie kompleksu, otaczającej otwór skały w sposób podobny. Przy rozbitciu kompleksu skały, odegrało wielką rolę także szczelne wypełnienie przestrzeni wolnej pomiędzy torpedą a ścianami otworu, zatem zwiększenie szczelności ładunku Δ . O ile przy stosowaniu materiałów silnie bryzantycznych tak zwana przybitka, zatem uszczelnienie otworu ponad ładunkiem nie odgrywa większej roli, to jednak zwiększenie szczelności ładunku Δ wpływa bardzo dodatnio na efekt. Dlatego należałoby wprowadzić również przy torpedowaniu, jednak nie w każdym wypadku, przybitkę stałą (twardą) z ostrego piasku lub żwirku.

Co powoduje zasyp w rurach, sięgający niejednokrotnie nawet 200 m., który bardzo utrudnia czyszczenie otworu po torpedowaniu i jak temu zapobiedz?

Jeżeli górotwór jest twardy, n. p. piaskowiec, niesypliwy, to ściany torpedowanego otworu zostaną na przestrzeni kilkudziesięciu centymetrów druzgotane, następnie partja górotworu zostanie na przestrzeni kilkudziesięciu centymetrów zgniecioną, poczem następuje sfera skraszenia i spękania, sięgająca kilku do kilkunastu metrów. Tak gazy powybuchowe, jak i gazy zwolnione z górotworu, uniosą ze sobą tylko małą ilość powstałego rumowiska, które bądź to zostanie wyrzucone aż na powierzchnię przy małej głębokości otworu, bądź też opadnie w otworze, zasypując takowy ponad górną częścią torpedy. Taki zasyp nie może być wielkim, niejednokrotnie

wynosi parę metrów, a zazwyczaj waha się pomiędzy 10—20 m.

Z początkiem września ub. r. torpedowałem w Boryslawiu szyb Herzfeld III. Górotwór roponośny był bardzo twardy i niesypliwy piaskowic. Do torpedowania użyto 175 kg. dynamitu No. 1. Rury podciągnięto 40 m. Po torpedowaniu nie stwierdzono prawie żadnego zasypu, a produkcja ropy podniosła się odrazu z 5.000 kgH na 50.000 kg. dziennie, a po kilku dniach ustaliła się na 38.000 kg. dziennie.

Jeżeli jednak ponad torpedą odrurujemy zbyt wiele, n. p. jak to niejednokrotnie się zdarza nawet 100 m, a jeżeli przytem górotwór jest usypliwy, to po eksplozji gazy powybuchowe, oraz gazy zwolnione z górotworu wraz z niewielką ilością porwanego rumowiska z miejsca strzału zabiorą taką wielką ilość błota, odłamków skały i t. p. ze ścian odruruwanej partji, że ta wystarczy aby zapchać rury na bardzo znacznej przestrzeni. W tym wypadku im więcej partji odruruwanej, tem większy zasyp w rurach.

Uniknąć zatem bardzo niepożądanego zapchania rur na wielkiej przestrzeni można tutaj w ten jedyny sposób, że rury podciągnięte się bardzo nieznacznie ponad górną część torpedy około 15—20 m. Jeżeli zachodziłaby możliwość uszkodzenia tych rur, jeżeli te rury odgrywają ważną rolę, (n. p. zamykają wodę, służą do tłokowania) to raczej nie podciągać ich zbyt, a zastosować twardą przybitkę z ostrego piasku lub żwirku, a z pewnością czas wyrobienia przybitki oraz rumowiska w miejscu strzału będzie znacznie krótszy od tego czasu, który

jest potrzebnym na nadzwyczaj mozolne i wymagające wielkiej ostrożności wyrabianie wielkiego zasypu w rurach, zwłaszcza w rurach wolnowiszących w otworze (które łatwo mogą przy zbytнім udarze świdra uleść oberwaniu).

W innych wypadkach tam gdzie górotwór był sypliwy, a otworu odruruowano zawiele ponad 30 m. zasyp w rurach osiągnął 100, a nawet więcej metrów. Zasyp w rurach będzie jeszcze większy, jeżeli zamiast elastycznej torpedy, która dolega do ścian górotworu, zastosuje się torpedy blaszane, sztywne które dotykają górotworu zaledwie w dwóch miejscach w dolnem i górnem. Wskutek wielkiej nieszczelności ładunku, oraz nieprzylegania ładunku bezpośrednio do ścian otworu, działanie eksplozji będzie więcej posuwające (progresywne). Pomiając już sam fakt mniejszego efektu rozluźnienia górotworu, takie działanie progresywne spowoduje silniejszy ruch rumowiska, oraz błota i odłamków kamienia ze ścian otworu w kierunku rur.

Jeżeli górotwór jest sypliwy (słaby) to masy te mogą być takich rozmiarów, że uderzenie w spód rur może poważnie je uszkodzić, a już w każdym razie rury aczkolwiek wysoko podciągnięte, zostaną zapchane rumowiskiem na bardzo wielkiej przestrzeni nieraz nawet 200 m.*).

Taka poruszająca się masa rumowiska może także spowodować poruszenie się w górę całej kolumny rur, w skutkach niejednokrotnie bardzo szkodliwym. Dlatego, jeżeli górotwór jest usypliwy (słaby) to należy raczej zastosować przybitkę stałą, a podciągnięcie rur ograniczyć do minimum.

—oo—

Kronika bieżąca.

P. Prezydent Rzeczypospolitej w zagłębiu naftowym.

Przemysł naftowy gościł w dniu 22-go b. m. Pana Prezydenta Rzeczypospolitej w historycznej miejscowości, będącej kolebką przemysłu naftowego, gdzie żył i działał wielki pionier i wynalazca Ignacy Łukasiewicz. Przejazd p. Prezydenta przez tę część kraju był jedną wielką manifestacją na cześć Głowy Państwa.

Wjazd p. Prezydenta na tereny naftowe nastąpił o godz. 12. Wśród świstu syren samochód p. Prezydenta zatrzymał się przed kopałnią Rogi przy bramie tryumfalnej, wybudowanej na wzór wieży wiertniczej. Po entuzjastycznych powitaniach przemówił do p. Prezydenta prezes Krajowego Towarzystwa Naftowego sen. Długosz, wiążąc Dostojnego Gościa imieniem Przemysłu Naftowego i wszystkich jego organizacji. Z kolei przemawiał wiertacz szybowy Kucza, oraz w imieniu duchowieństwa i społeczeństwa ks. proboszcz Głódowski. Po powitaniach Dostojny Gość udał się do nowego szybu Równy, gdzie nastąpiło uroczyste otwarcie szybu. Do p. Prezydenta przemówił dyrektor generalny Tow. Naftowego „Małopolska“ inż. Hłasko, prosząc p. Prezydenta, by pozwolił nazwać szyb swoim imieniem. Po przecięciu wstęgi i pusz-

czeniu maszyn, zapuszczono świder. Następnie p. Prezydent udał się pod pomnik Ignacego Łukasiewicza, gdzie przemówił prof. inż. Zygmunt Bieński.

W Krośnie powitał p. Prezydenta burmistrz m. poseł Krukierok. Następnie wygłosił przemówienie przedstawiciel duchowieństwa katolickiego ks. Nowakowski i przedstawiciel duchowieństwa greckokatolickiego ks. dziekan Moren, poczem p. Prezydent przeszedł przed frontem kompani honorowej 3. p. Strzelców podhalańskich i udał się do lokalu Rady powiatowej, gdzie powitał go przedstawiciele miejscowych władz, duchowieństwa i ludności.

W gmachu Koncernu „Małopolska“ odbył się na cześć Dostojnego Gościa obiad, w czasie którego przemówienie wygłosił dyrektor generalny koncernu inż. Hłasko, wznosząc w zakończeniu okrzyk na cześć p. Prezydenta podchwycony z niebывałym entuzjazmem przez zgromadzonych. Orkiestra odegrała Hymn Narodowy a chór parafjalny odśpiewał specjalnie ułożoną na cześć p. Prezydenta kantatę. P. Prezydent wyszedł na balkon, gdzie ze wzniesieniem przyjmował hołd ludności. O godz. 15 opuścił p. Prezydent Krosno, udając się w dalszą drogę. (PAT.)

—oo—

*) Inż. Witold Rutkowski torpedowanie otworów wiertniczych Przemysł Naftowy Zeszyt 21/1927. szyb Barber.

Osobiste. Wicedyrektor Izby Przemysłowo Handlowej we Lwowie i dyrektor biura Krajowego Towarzystwa Naftowego p. Ryszard Dittrich objął z dniem 1. bm. stanowisko dyrektora Izby Przemysłowo-Handlowej w Sosnowcu.

—xx—

Doniosły wynik analiz ropy borysławskiej w laboratorium Politechniki Lwowskiej.

W ciągu serii analiz prowadzonych od dłuższego czasu z inicjatywy prof. Stanisława Piłata dla użytku Komitetu Redakcyjnego „Podręcznika Naftowego“ w laboratorium technologii nafty Politechniki lwowskiej a wykonanych przez inż. dr. Antoniego Szajnę stwierdzono, że ropa pobrana wprost z szybu wykazuje około 20% benzyn rektyfikowanych. Rezultat ten opiera się na badaniach ropy z następujących otworów świdrowych: Pax i Herzfeld III w Tustanowicach, Joffre V w Mrażnicy, Konard IV w Borysławiu (Horodyszcze), wszystkie produkujące z piaskowca borysławskiego i Boxall w Borysławiu dowiercony w ocenie. W szczególności zawierają one 17,3 do 21,3% wagowych benzyny automobilowej o ciężarze gat. około 0,755 (do 120° destyluje najmniej 38% objętościowych a 96% obj. przechodzi najdalej do 187°) lub 23 do 26% wag. benzyny rolniczej odpowiadającej normom Sekcji Olejów Mineralnych Pol. Komitetu Normalizacyjnego.

Podając powyższe wyniki które niewątpliwie w wysokim stopniu zainteresują koła naftowe zapowiadamy w jednym z następnych zeszytów opublikowanie szczegółów technicznych analiz oraz dalszych wyników badań.

—xx—

Międzynarodowy Kongres Wiertniczy w Paryżu.

Podjęte przez Polski Komitet Wiertniczy prace związane z organizacją polskich sfer wiertniczych w Kongresie Wiertniczym w Paryżu rozwijają się pomyślnie. — Na ręce Komitetu zgłoszono 8 referatów, obejmujących swym zakresem najaktualniejsze zagadnienia wiertnictwa, eksploatacji i geologii naftowej jak również problem międzynarodowej współpracy na dziedzinie statystyki wiertniczej.

Ministerstwa Przemysłu i Handlu biorą udział w Udziale w Kongresie zgłosiło 29 osób. Z ramienia Kongresu, naczelnik Wydziału Nafty dr. Friedberg oraz naczelnik Wydziału Salin inż. Chrzęszczewski.

Komitet poczynił już odpowiednie starania o przyznanie ulg kolejowych i paszportowych. O wy-

niku starań powiadomieni zostaną uczestnicy Kongresu pisemnie.

—xx—

Budżet tymczasowego Zarządu Powiatowego w Drohobyczu. Izba Pracodawców w Borysławiu wniosła w dniu 12-go kwietnia br. zarzuty przeciwko budżetowi Wydziału powiatowego w Drohobyczu, nakładającemu na przemysł naftowy bardzo uciążliwe i nieuzasadnione opłaty.

Wydział powiatowy uwzględnił tylko częściowo zarzuty Izby Pracodawców, obniżając wysokość opłat za rurociągi z 20 groszy od metra i cala na 10 groszy t. j. o łączną kwotę 45.000.— zł. i podatki na utrzymanie dróg o kwotę 133.280.— zł.

Przeciw tej decyzji wniosła Izba w dniu 13-go maja rekurs do Województwa lwowskiego.

Urząd Wojewódzki uwzględniając w dalszym ciągu częściowo te zarzuty, obniżył podatek kopalniany od ropy z kwoty 400.270.— zł. na kwotę 340.000.— zł. t. j. o 60.270.— zł.; a część wydatków na drogi, obciążających dotąd przemysł naftowy kwotą 89.531.— zł., przerzucił na wszystkich płatników powiatu oraz obniżył pobór dodatku do państwowego podatku gruntowego z proponowanych przez Wydział 150% na 100% czyli o 25.000.— zł.

Mimo powyższych opuszczeń, obciążenia przemysłu podatkami samorządowymi są nadal jeszcze niezmiernie wysokie.

Zagłębie naftowe było dotąd zupełnie zaniedbane przez Wydział powiatowy. Dołychemczasowy stan dróg który w tak ruchliwym zagłębiu powinien stanowić największą troskę Zarządu drogowego, narażał nas na płacenie drugiego podatku we formie stałej naprawy zniszczonych wozów i aut ciężarowych i marnotrawstwa czasu wskutek niemożności rozwinięcia odpowiedniej szybkości przy transportach.

Przemysł w ciągu 3 ostatnich lat wypłacił Wydziałowi powiatowemu miljon złotych tylko z podatku od kopalni; że za te pieniądze nic nie zrobiono, świadczy stan dróg w Borysławiu, które, co przyznać należy, nowy Wydział pod kierownictwem P. Starosty Porambalskiego w przyspieszonym tempie naprawia.

—xx—

Nowe dowiercenie w zagłębiu borysławskim. Dnia 22. bm. otrzymano na otworze „Fanto Horodyszcze“ 1. (Małopolska) po dowierceniu do głębokości 1422,50 m. produkcję ropy w wysokości 3,5 cysterny na dobę oraz 60 m³ gazu na minutę.

—xx—

WYKAZ

odtłoczonej ropy przez większe Towarzystwa Naftowe za poszczególne miesiące.

w cysterno-kilogramach

F I R M A	1 9 2 9	
	maj	czerwiec
Premier	796.4901	943.8174
Limanowa	691.6580	629.2192
Gal. Karpackie Tow. Naftowe	639.3152	669.0797
Galicja	488.1489	495.5973
Fanto	376.5723	375.8996
Nafta	334.8481	315.4417
Standard-Nobel	395.1559	347.7931
Ska dla Przem. Natt. i Gazów Ziemych	233.5429	162.5716
Rella-Mella	100.5576	—
Tow. Przem. Rop.	24.9140	—
Urycka Ska	71.1533	73.8169
Gizela	27.5693	43.3391
Harkłowa	59.3640	72.0373
Różni	1551.4581	—
Razem	5750.7477	—

Obrady Syndykatu Przemysłu Naftowego odbyły się w dniach 16. do 19. bm. we Lwowie. Program obrad obejmował sprawy związane z konsolidacją rynku wewnętrznego i eksportowego, sprawy organizacyjne, ropne, kontyngentowe, taryfowe, wreszcie zagadnienia rynkowe w związku z kwestją małych rafinerij. Omawiano również sprawy dotyczące kooperacji polskiego eksportu parafinowego z producentami światowymi, zasady konwencji z kartelem czeskim, zagadnienia pozostające w związku z konkurencją rumuńską, sprawy unormowania zastępstw zagranicznych, a w szczególności zastępstw we Francji i Italji.

Rozmaitości.

Komunikacja samochodowa i drogi. Rozwój względnie zmiany w taborze samochodowym w ostatnich dwóch latach przedstawia się następująco:

	1. I. 1927	1. I. 1928	1. I. 1929
Samochody osobowe	13.588	18.316	24.527
w tem:			
prywatne i rządowe	9.606	12.799	15.670
zarobkowe (dorożki)	2.970	3.973	6.016
samochody ciężarowe	2.966	3.494	4.896
Ogółem:	16.554	21.810	29.423

Powyższe cyfry odnoszą się jednak tylko do samochodów prywatnych i rządowych oprócz samochodów wojskowych.

W poniższym zestawieniu uwzględnione są województwa, w których zarejestrowano ponad 1.000 samochodów (stan z dnia 1 I. 1929 r.)

	Ogółem samochodów	W tem ciężarowych	1 samochód na mieszkańc
Warszawa	6.492	1.083	164
Województwo poznańskie	4.762	548	470
" śląskie	2.851	707	445
" łódzkie	2.336	386	1.096
" warszawskie	2.315	436	1.038
" pomorskie	2.219	441	480
" krakowskie	2.020	404	1.120
" kieleckie	1.687	335	1.709
" lwowskie	1.662	188	1.858

Z pierwszej tabeli widzimy, że w ciągu roku wzrost taboru samochodowego w Polsce wynosił 24%, w r. 1928 — 26%. Przypatrując się jednak cyfrom poszczególnych grup samochodów widzimy, że od 1 stycznia 1927 do 1 stycznia 1929 ilość samochodów osobowych prywatnych i rządowych wzrosła o 39%, ilość dorożek o 51%, autobusów o 181%, samochodów ciężarowych o 40%.

Wynika z tego, że samochód osobowy jest na-

W dziedzinie organizacji wewnątrz-krajowej zajmowano się kwestją racjonalizacji sprzedaży benzyny ze stacji pompowych i postanowiono w tym celu powołać do życia specjalną organizację dla całej Polski. W łączności z kwestją benzynową omawiano sprawę mieszanki spirytusowo-benzynowej i upoważniono komisję do podjęcia odpowiednich porozumień w tej sprawie. W kwestji t. zw. kontyngentów lokalnych ustalono zapotrzebowanie naftę na poszczególne rejony, powiaty i miejscowości w całym kraju.

Termin następnego posiedzenia Syndyka'u ustalono na dzień 8. września b. r. w Poznaniu.

dal w Polsce luksusem a jego rozpowszechnienie zależy od ogólnego stanu gospodarczego względnie dobrobytu. Silniejszy rozwój dorożek zarobkowych oraz autobusów i samochodów ciężarowych wskazuje, na gospodarczo uzasadnioną potrzebę tych środków lokomocji przy naszej niedość silnie rozwiniętej komunikacji kolejowej.

Gdy się zważy, że jeden samochód przypada w Polsce na 1.037 mieszkańców a we Francji na 42 mieszkańców, nie ulega wątpliwości, że widoki rozwoju automobilizmu w Polsce są pomyślne.

Produkcja samochodów w Ameryce osiągnęła obecnie swój punkt kulminacyjny, a nasycenie rynku amerykańskiego samochodami jest zupełne. Z natury rzeczy fabryki samochodów w Ameryce poczynią wysiłki aby ulokować swoją produkcję w krajach europejskich. Połatanie samochodów wpłynie na jego rozpowszechnienie.

Jak dowiadujemy się z dzienników, podróż Forda do Europy miała na celu zbadanie rynków europejski. Narazie General Motors nabył za 125 milionów marek Opelwerke. Ford Motor Co. w Berlinie podwyższyła swój kapitał z 3 na 7 milionów marek, które to transakcje przyniosą w następstwie wzmoczoną produkcję samochodów w naszym najbliższym sąsiedztwie.

Znaczną przeszkodą dla intensywniejszego rozwoju automobilizmu w Polsce stanowi zły stan dróg. Stosunek ilości samochodów w województwie poznańskim i pomorskim do innych województw w Polsce nie jest tylko wyrazem większego dobrobytu tamtejszej ludności, ale wpływa z dobrego stanu i dogodnej sieci tamtejszych dróg.

Produkty naftowe stanowią nie tylko energję dla napędu motorów, lecz mogą mieć szerokie zastosowanie przy budowie i konserwacji dróg. Byłoby wskazane, aby zainteresowane w problemie komunikacji samochodowej czynniki, w pierwszym rzędzie rząd i przemysł naftowy intensywniej zajęły się tą sprawą w bieżącym roku.

(Kronika Naftowa Syndykatu Przem. Naft.)

PRZEGLĄD ZAGRANICZNY.

Rosja.

Produkcja ropy w Rosji wykazuje dalszy wzrost. W I. półroczu roku gospodarczego 1928/29 wyprodukowano 6,322.000 ton ropy, podczas gdy w analogicznym okresie ubiegłego roku wynosiła produkcja 5,388.000 ton, zaś w roku gospodarczym 1926/27 — 4,964.000 ton.

—oo—

Rumunja.

Nowe rokowania kartelowe w przemyśle naftowym. Berlińska „Börsen-Zeitung“ donosi, że między grupami „Steaua Romana“ a „Romana-Americana“ dojsz do porozumienia, w myśl którego rozbitý w ubiegłym roku kartel naftowy w Rumuni ma być znowu powołany do życia. Inne towarzystwa naftowe, a w szczególności „Creditul Minier“ i „In-

dustria Romana de Petrol“ postawiły jednakowoż warunki, które nie zostały przyjęte. Jeśli towarzystwa te warunków swoich nie zmieniają, ma powstać kareel ograniczony do wspomnianych wyżej tylko dwu grup.

Kapitał zagraniczny w przemyśle naftowym. Z ogólnej produkcji ropy w Rumunii w r. 1928 przypadało na przedsiębiorstwa o kapitale obcym 1,754.000 ton, czyli 41,5% całkowitej produkcji, na przedsiębiorstwa o kapitale mieszanym 1,461.000, tj. 34% produkcji, zaś na przedsiębiorstwa o kapitale krajowym 1,041.000 ton, t. j. 24,5% produkcji. — W stosunku do lat ubiegłych wykazuje produkcja przedsiębiorstw krajowych znaczny wzrost jeszcze bowiem w r. 1925 wynosiła ona tylko 734.000 ton, procentowy jednak udział w całkowitem wydobyciu spadł równocześnie o 4%.

—xx—

Stany Zjednoczone A. P.

Nowe pole naftowe w Texas odkryło Tow. „Phillips Petroleum Company“. Pierwszy odwiart

o głębokości 1367 stóp daje 300 baryłek produkcji dziennej.

—xx—

Dzienna produkcja ropy w Stanach Zjednoczonych A. P. wynosiła pierwszym tygodniu b. m. 2,857.000 baryłek wobec 2,815.000 baryłek w tygodniu poprzednim. W odpowiadającym tygodniu ubiegłego roku produkcja ta wynosiła 2,383.000 baryłek.

—oo—

Nowości techniczne.

Przy krótko-perjodycznej metodzie wydobywania sprężonym powietrzem zastosowano automatyczny aparat dla włączania szybów do eksploatacji. Aparat ten wyrabia National Tank Co. w Tulsa.

—xx—

W połączeniu z indykatorami wiertniczymi dla wierceń rotacyjnych Drillometer Co. wypuściła na rynek automatyczny aparat do popuszczania przewodu, przy pomocy wentyli sterowanych elektrycznie.

ŻYCIE GOSPODARCZE.

Zwolnienie pracodawców od prowadzenia specjalnych wykazów do podatku dochodowego od uposażeń. Na mocy rozporządzeń Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 16 marca 1928 r. o umowie o pracę pracowników umysłowych i robotników (Dz. U. R. P. Nr. 35, poz. 323 i 324) oraz rozporządzeń wykonawczych z dnia 8 listopada oraz z dnia 10. grudnia 1928 r. (Dz. U. R. P. Nr. 96, poz. 847. i Nr. 102, poz. 909) obowiązani są pracodawcy do prowadzenia dla celów ustaw socjalnych m. i. wykazów płacy pracowników umysłowych oraz ksiąg płacy względnie wykazów wypłat robotniczych.

Powyższe wykazy i księgi płacy wzgl. wykazy wypłat robotniczych zawierają wszelkie dane, niezbędne władzom skarbowym dla wykonywania nadzoru nad spełnianiem przez służbodawców potrącania podatku dochodowego od uposażeń służbowych, emerytur i wynagrodzeń za najemną pracę, oraz sprawdzania prawidłowości dokonanych potrąceń z tytułu podatku dochodowego.

Wobec powyższego Ministerstwo Skarbu zarządziło, aby władze i organa skarbowe nie żądały od pracodawców prowadzenia odrębnych wykazów potrąceń wzgl. odpisów list płacy specjalnie dla celów podatku dochodowego, pobieranego w myśl przepisów działu 11 ustawy o państwowym podatku dochodowym (art. 112 ust. 2 ustawy), o ile pracodawcy ci prowadzić będą wspomniane wykazy i księgi płacy wzgl. wykazy wypłat robotniczych w sposób przewidziany w wymienionych na wstępie rozporządzeniach.

Powyższe zarządzenie Min. Skarbu, jako dotyczące jedynie sposobu prowadzenia tych wykazów i ksiąg, nie zwalnia pracodawców od ciążącego na nich, w myśl powołanego art. 112 ustawy, obowiązku przedstawiania w ustawowym terminie odpisów i ksiąg właściwym władzom (organom) skarbowym.

—xx—

Ulgi celne dla maszyn, aparatów i t. zw. walczków. W Dzienniku Ustaw z dnia 30. czerwca 1929 r. Nr. 48. poz. 399, ogłoszone zostało rozpo-

ządzenie Ministrów: Skarbu, Przemysłu i Handlu i Rolnictwa z dnia 12. czerwca 1929 r. o ulgach celnych dla maszyn, aparatów i t. zw. walczków, niewyrabianych w kraju.

Obniżenie wkładek do Funduszu Bezrobocia i podwyższenie zasiłków. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Opieki Społecznej z dnia 12. czerwca 1929 r. (Dz. U. R. P. Nr. 48, poz. 401) obniżone zostały wkładki zakładów pracy do Funduszu Bezrobocia o 10% przy równoczesnym podwyższeniu o 10% zasiłków na wypadek braku pracy.

Wysokość więc całej wkładki Zakładu pracy będzie wynosiła 1,8%, z czego przypada do zapłaty przez robotnika 0,45%, na pracodawcę zaś 1,35%.

Rozporządzenie niniejsze wchodzi w życie z dniem 1-go lipca 1929 r.

Piśmiennictwo.

Nakładem Powszechnej Wystawy Krajowej ukazała się ostatnio jako odbitka z tomu I wydawnictwa „Bilans Gospodarczego Dziesięciolecia Polski Odrodzonej“ pracy dr. Stefana Bartosiewicza p. t. „Przemysł naftowy w Polsce“. W pracy tej podaje autor zarys historyczny rozwoju przemysłu naftowego w Polsce jak również charakterystykę obecnej sytuacji przemysłu naftowego. Publikacja zawiera liczne zestawienia i tabele statystyczne za okres 10-lecia. Wydawnictwo to jest cennym nabytkiem w literaturze gospodarczej i przyczyni się niezawodnie w znacznej mierze do do zaznajomienia szerokiego rzesz społeczeństwa z całokształtem zagadnień przemysłu naftowego.

Nakładem Izby Pracodawców w Przemysle Naftowym w Boryslawiu ukazało się Sprawozdanie statystyczne z sytuacji przemysłu naftowego w roku 1928 w opracowaniu pp. Czesława Załuskiego i Władysława Stanisławskiego. Sprawozdanie to zawiera bogaty materiał statystyczny, dotyczący ruchu kopalnianego, wydobycia ropy, gazu i wosku ziemnego, przeróbki ropy, wytwórczości produktów naftowych, konsumpcji, eksportu, jak również stanu zatrudnienia w przemyśle kopalnianym i rafineryjnym, oraz płac i cen.

—oo—

Stacja Geologiczna Boryslaw.

Station Géologique Boryslaw.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok IV.
Année

1929

Nr. 5.

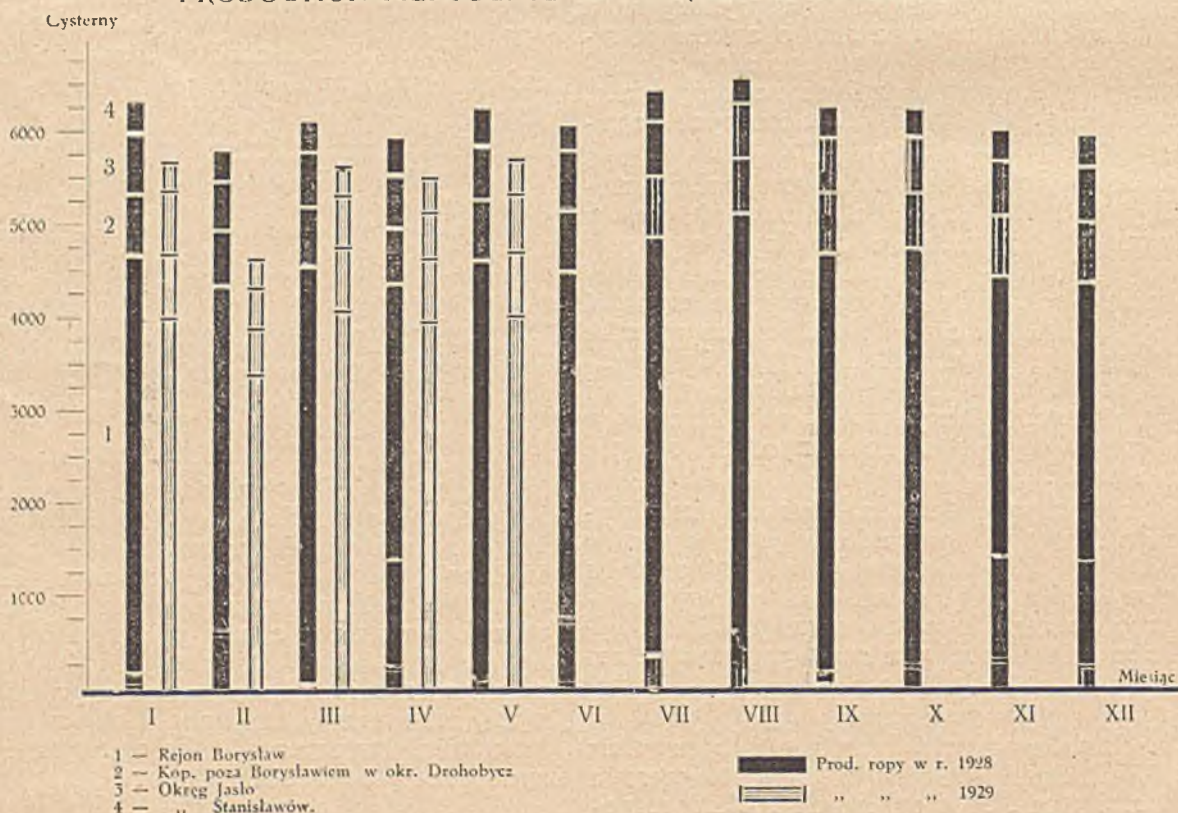
Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Maj 1929
Mai

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques	Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques
Okr. Drohobycz					Okr. Stanisławów				
Berehy Dolne	„Hildor“	Helena	301	rury 7"	Krościenko N.	Małopolska	Arnold 108	843	rury 5"
Manasterzec	Miremont	Branzin 1	348	czas. zastan.	Kryg	J. Schmer	Anna 1	659	" 4"
Mrażnica	Małopolska	Pasteur 2	1406	rury 7"	Łężany	Ska »Szczęść Bożec«	Katarzyna	315	rury 9"
„	Limanowa	Pélain	1691	Prod. 78 cyst. m.	Męcina Mała	„Spójnia“	Kazimierz	364	instrum.
Rypne	Małopolska	Homotówka 26	1050	czas. zastan.	Nowosielce	Dr. M. Silberberg	Wilno	757	rury 7"
Schodnica	S. A. dla Przem. Naft.	Dinar	811	Instrum.	Sobniów	„Sobniów“	Belarim 1	1021	instrum.
„	„	Sym 2	705	rury 7"	Swierchowa	Małopolska	Zygmunt 1	464	rury 7"
Okr. Jasło									
Bratkówka	Małopolska	Henryk	345	rury 10"	Dźwiniacz	Griffel-Liebermann	Babela 1	1186	instr. 14,2 m ³ . min. gazu
Brzezówka	„	Gaz VII.	873	" 7"	Kosmacz od Ros.	Franc. Pol. Tow. Gór.	Kitwan 1	933	czas. zastan.
Głęboka	»Borówka« Ska z o. p.	Borówka 1	864	" 7"	Krzywiec	„	Krzywiec 1	1117	rury 6"
Harkłowa	„Harkłowa	Wede 145	934	" 9"	Niebyłów	Małopolska	Marja 1	836	czas. zastan.
Humińska	Grabownica	Georg	986	" 4"	Pasieczna	„	Chrobry 5	1063	rury 7"
					Starunia	„	Starunia 1	649	zam. wodę rur. 7"

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY W POLSCE PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Maj 1929

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. V. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz		
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. Éruptions Tłok. En piston Łyżek. 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. en cit. — kgs. par mois						m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Okr. Drohobycz																		
Borysław	8	143	28	30	11	8	228	1	165	357	1119.8042	1029.2223	4.5872	69.8169	166.1405	122.1	5.450	
Mrażnica	23	87	13	—	7	9	139	3	40	1473	1422.9466	1306.7017	1.8425	87.8027	144.1499	175.0	7.814	
Tustanowice	8	143	25	54	8	12	250	1	124	591	1540.0422	1447.0104	0.2646	98.4369	170.4449	228.6	10.205	
Razem	39	373	66	84	26	29	617	5	329	2421	4082.7930	3782.9344	6.6943	256.0565	480.7353	525.7	23.469	
Kop. poza Borysławem	+9	+23	-18	-10	-5	+8	+7	-1	-3	—	+120.5172	+57.3483	-9.0379	-8.4566	+37.1078	+5.4	+996	
Razem	16	2	862	8	8	2	898	2	190	1229	693.0862	861.4130	2.9444	12.2300	413.4279	157.0	7.010	
Razem	55	375	928	92	34	31	1515	7	519	3650	4775.8792	4644.3474	9.6387	268.2865	894.1632	682.7	30.479	
Okr. Jasło	49	28	802	18	10	14	921	7	192	2523	662.8241	746.7012	2.2421	1.6108	255.7129	107.2	4.786	
Okr. Kraków	-1	+6	-1	-1	-	+3	+6	-4	-87	+586	+19.8657	+133.9314	-3.6274	-5.2011	-87.7300	+18.9	+972	
Okr. Stanisławów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Razem w całej Polsce	115	492	1847	121	53	51	2679	23	771	7017	5802.6798	5790.7477	14.5210	274.5644	1443.7084	870.2	38.848	
I.-V. 1929 r.	+10	+29	-16	-10	-1	+8	+20	-6	-108	-855	+208.5042	+237.2774	-13.3562	-14.2538	-277.1533	-17.5	+501	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30275	27436.5346	25815.3216	243.1648	1358.7137	—	—	193.669	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-8105	-2956.2003	-2941.0079	+110.1727	-401.7132	—	—	+29.748	

Wykaz poszczególnych kopalń — Mines de Pétrole.

Okręg Drohobycz (z wyjątkiem rejonu borysławskiego)

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

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société		
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. Éruptions Tłok. En piston Łyżek. En cuillère	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz.	Wierconych 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			m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois			
Berehy Dolne																	
Helena	1	—	—	—	—	—	1	—	1	22	—	—	—	—	—	—	Pol.-Szwajc. Ska „Hildor“
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	9.7	433	—	—	”
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	12.2	546	—	—	”
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	2	—	—	36	—	—	34.0	1.518	—	—	Państwowe Zakłady Naft.
Polmin	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Gazolina“
Władysław 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	”
Za Rzeką	1	—	—	—	—	—	1	—	—	73	—	—	—	—	—	—	”
Razem Daszawa	2	—	—	5	—	—	7	—	—	109	—	—	55.9	2.497	—	—	”
Duba																	
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.8650	1.0300	0.2	8	—	—	Pol.-Fr.Tow. Naft. „Rypne“
III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.0150	2.0120	—	—	—	—	Inż. Dunka de Sajo
Paryż	—	—	5	—	1	—	6	—	—	24	17.2100	16.3560	1.5	65	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Podlasie	1	—	12	—	—	—	13	—	1	176	45.8900	39.0263	2.0	95	—	—	Ska Akc. „Alfa“
Razem Duba	1	—	19	—	1	—	21	—	1	200	66.9800	58.4243	3.7	168	—	—	”
Gelsendorf																	
Piśsudczyk	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	49.0	2.185	—	—	Gazolina
Polmin	1	—	—	1	—	—	2	—	—	85	—	—	34.0	1.518	—	—	Państwowe Zakłady Naft.
Razem Gelsendorf	1	—	—	2	—	—	3	—	—	85	—	—	83.0	3.703	—	—	”
Holowiecko																	
Babina	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	0.0900	—	—	—	—	T. i E. Tabora
Kropiwnik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Karpathia	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	0.3810	0.3810	—	—	—	—	Gazolina
Lodyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kościszko	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	2.3493	1.0824	—	—	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna“
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.2850	1.0000	—	—	—	—	Ks. Jednaki
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	Zakłady Ropne
Razem Nahujow.	—	1	—	—	—	—	1	—	5	—	0.2850	1.0000	—	—	—	—	”

Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wieronych En forage	prod. rop. En pomp.	Wyłączenie gaz. Exlus. à gaz.	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cil. — kgs. par mois	m ³ m ³ /min.		tyś/mies. milles par mois
Rozenbark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Tęcza“ Ska z o. p. w Bieczu	
Tęcza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Leopold Hirschfeld	
Rudawka Rym. Opteg I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Sądkowa Kraj	1	—	2	—	—	3	—	—	7	—	—	13.7	612	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Sękowa Cwiartka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P. Tumidajski i H. Augustynowa	
Egert et Schreiner	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E. Egert i M. Schreiner	
Fred	1	—	3	—	—	4	—	—	—	0.8450	0.5390	—	—	„Przyszłość“ Ska	
Kamila	—	—	4	—	—	4	—	—	1	0.6670	0.6670	—	—	Wł. Długosz	
Magdalena	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Dr. Witold Wittig	
Paul	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Paweł Kazanowski	
Razem Sękowa	2	—	7	—	—	9	—	11	59	1.5120	1.2060	—	—		
Siary Helena	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1.5000	1.5000	—	—	Ska z o. p. „Tliebe“	
Marja	—	—	5	—	—	5	—	—	—	0.5803	—	—	—		
Ropa	—	—	—	—	1	1	—	—	—	0.5813	0.5813	—	—		
Wiktoria	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—		
Razem Siary	—	—	10	—	1	11	—	2	—	2.6621	2.0813	—	—		
Sobniów Belarm	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	„Sobniów“ Przemysł Naft.	
Starawieś Edward	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.2000	0.4208	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tuśt.	
Kucharski	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„ „ „ „	
Razem Starawieś	1	—	2	—	—	3	—	4	69	0.2000	0.4208	—	—		
Strachocina Strachocina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska naft. „Galicja“	
Świerchowa Zygmunt	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Małopolska	
Szymbark Bystrzyca	1	6	2	—	—	9	—	—	10	0.9730	1.4686	—	—	„Bystrzyca“ T. N. z o. p. w Jasle	
Śląsk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4500	0.4500	—	—	Franciszek Rzilla	
Razem Szymbark	1	6	3	—	—	10	—	4	10	1.4230	1.9186	—	—		
Tokarnia Jerzy	—	—	6	—	—	6	—	—	—	3.9500	2.8000	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.	
Toroszówka Bronisława	—	—	2	—	—	2	—	—	—	2.6300	3.2517	—	—	Przeds. g. n. „Toroszówka“ Ska z o. p.	
Trześniów Irena	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4000	—	—	—	Polski Przemysł Naft.	
Turzepole Nadgrabcem	1	—	20	—	—	21	—	—	16	11.8145	18.3845	—	—	Mantzke et Comp.	
Ryszoldo	1	—	1	—	—	2	—	—	14	0.5000	—	—	—	„Oterna“ Ska Naft. z o. p.	
Szczęście Boże	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1.3756	1.4740	—	—	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Boryslawiu	
Razem Turzepole	2	—	22	—	—	24	—	1	30	13.6901	19.8585	—	—		
Węglówka Granat	2	—	52	—	—	54	—	—	22	32.0000	32.0000	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Kiczary-Machier -Wittig	—	—	12	—	—	12	—	—	3	3.1816	3.1816	—	—	Macher H. — Spadkob.	
Pory	—	—	7	—	—	7	—	—	2	3.3208	3.3208	—	—	Dr. Wittig i Ska	
Węglówka	—	—	5	—	—	5	—	—	1	2.6340	1.9121	—	—	„Tepege“	
Razem Węglówka	2	—	76	—	—	78	—	29	143	41.1364	40.4145	—	—	Dunikowski i Dydejczyk	
Wielopole Konstanty	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dr. Uszer Bretholz	
Wietrzno Alma	1	—	2	—	—	3	—	—	6	7.9047	7.9047	—	—	„Alma“ Ska w Wiedniu	
Radjum	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.5944	2.5944	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Razem Wietrzno	1	—	7	—	—	8	—	1	6	10.4991	10.4991	—	—		
Witryłów Barbara	—	—	2	—	1	4	—	—	9	3.0850	3.0100	—	—	„Meteor“ Ska Naft. z o. p. w Jasle	
Wójtowa Lux	—	—	4	—	—	4	—	—	—	0.5475	—	—	—	„Lux“, Ska Naft.	
Wulka Flora	—	—	18	—	—	18	—	—	9	6.9700	17.0651	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Zagórz Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	„Zagórz“ Ska z o. p.	
Zmiennica Polski Przem. Min.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	Wacław Piękoś	
Razem - Total	49	28	802	18	10	14	921	7	279	2523	662.8241	746.7012	107.2	4786	

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. En piston Lysak-En caillere		Pomp. En pomp.	Wyłączenie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés			Uwiercono metrów Mètres forés	m ³ / min.	
Spadk. Grifflla	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2851	0.5745	—	—	Spadk. L. Grifflla Pol.-Włoska Ska „Bonariva“ W. Zuckerberg i Ska Ska Naft. Bitków-Pasiecz. Ska Akc. „Standard-Nobel“ Józef Mehr Inż. Roman Kulicki W. Zuckerberg i Ska
Italica	1	2	12	1	—	—	16	—	12	146	4.0040	5.1090	0.2	9	
Kozarki II.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.4140	—	—	—	
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0700	—	—	—	
Łaszcz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Rudolf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	0.4165	—	—	—	
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Verdun	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.1420	—	—	—	
Razem Pasieczna	1	6	27	2	2	—	38	1	22	209	51.9492	52.2870	6.9	310	
Pniów	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.1886	1.0090	—	—	R. Jurkiewicz i tow. Karol Rogawski
Bitumen	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2.9981	2.9417	—	—	
Maurycy	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Pniów	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	4.1867	3.9507	—	—	
Rosulna	—	—	3	—	—	—	3	1	—	—	4.9600	4.1902	—	—	Teodor Kozak Franc.-Polskie Tow. Górn.
Kozak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zofja	1	2	12	—	1	—	16	2	—	11	14.5100	13.2441	—	—	
Razem Rosulna	1	2	15	—	1	—	19	3	—	11	19.4700	17.4343	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	5.2600	4.3880	—	—	Aron Rosenkranz i Tow. Dr. St. Vincenz Berl Lantner „ „ „ „ „Słoboda Rungurska“ Ska z o. o.
Aron Rosenkranz	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	2.0700	2.4720	—	—	
Bukowiec	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	1.8960	—	—	—	
Erekcja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.2000	—	—	—	
Kühnlówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.5500	2.6670	—	—	
Margulies	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	
Salpeter	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1000	—	—	—	
Vincenz	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	3.8748	3.1594	—	—	
Słoboda Rung.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Słob. Rung.	—	—	51	—	—	—	51	—	1	—	14.0308	12.6864	—	—	
Starunia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	36	—	—	—	—	Ska Akc. „Premier“
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Otwory zastanow.*) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
Razem - Total	11	89	117	11	9	6	243	9	58	844	363.9765	399.6991	80.3	3583	

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

Uwagi patrz str. 459.

Okręg Kraków — District de Cracovie.

Maj — Mai 1929.

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

Wosk ziemny — Ozokerite.

Maj — Mai 1929.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapas z dnia Réserve en 31. V. 1929.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	54.050	81.620	80.335	344
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	—	—	—	—
Dzwiniacz	15.018	20.000	13.431	219
Słaunia	—	—	—	—
Razem - Total	69.068	101.620	94.884	563

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	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié l.-v. 1929 r.	FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Expédié		
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois			m ³ /min. m ³ tys./mies. milles par mois		
Jasienicki Mały	—	1579	4"	T	Spąg fałdu	0.5600	1 1000	—	—	3.9503	Wł. H. Fiebert
Na Jasienickim	—	540	—	LR - 944	—	0.1830	0.1830	—	—	2.2650	J. Jasienicka i Tow.
Jerzy (Nafta)	—	1513	7"	S-1946	Eocen górny	—	—	—	—	—	Nafta
Jerzy 9 (Nobel)	1	1439	6"	T	Piask borysl.	83.4800	80.1524	—	—	219.5430	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	—	1511	6"	S - 1531	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Fanto
Józefina na Chot.	—	1216	5"	T	Piask bor.	0.4200	0.2643	—	—	0.4250	Iriag
Jurek	—	1000	4"	S	—	—	—	—	—	—	Filip Trapp
Jutrzenka	—	1224	6"	S - 1230	Piask. bor.	—	—	—	—	—	„Belweder“ Ska naft. z o. o.
Kamiła 1	—	1609	5"	S	W. inoceram.	—	—	—	—	—	Comp. Int. des Pét.
„ 3	—	1667	4"	T	Spąg fałdu	—	—	0.6	27	5.4299	—
Kanada 1	—	1232	6"	I	Eocen górny	—	—	1.1	47	—	Stanisław Gilowski
Na Kartaku	—	1178	—	S	—	—	—	—	—	0.1250	Józef Miczyk
Karpaty 9	—	1056	—	LR	—	0.0650	0.0650	—	—	0.3780	M. H. Kaiser i Tow.
„ 10	—	—	—	LR	—	0.1000	0.1000	—	—	0.1000	Wiljam Robson
„ 11	—	—	—	LR	—	0.1000	0.1000	—	—	0.4920	St. Michałuk
„ 12	—	45	20"	LR	—	0.0750	0.0750	—	—	0.4250	Isaak Dawidmann
„ 14	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Jakób Weiss
„ 15 (Frania)	—	885	—	LR	—	0.2620	0.2620	—	—	0.9085	Halpern, Wegner i Ska
„ 21	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—
„ 22	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—
„ 28	—	—	—	LR	—	0.0825	0.0825	—	—	0.1350	—
„ 36	—	650	6"	LR	—	0 1000	0.1000	—	—	0.2994	Limanowa, dzierz. Hacker
Kaukaz	24	1240	5"	WT	Eocen górny	0.2700	0.3700	—	—	0.5700	—
Kazimierz	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Samuel Tetcher
Na Kleinerze	—	1058	—	S	—	—	—	—	—	—	Moses Blumenkranz
Kmicic	—	600	7"	S	—	—	—	—	—	—	Nafta
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. bor.	22.5000	21.3037	—	—	97.9427	—
„ 2	—	1418	5"	T	„ „	15.0000	14.2663	—	—	80.8955	—
„ 4	—	1472	6 1/2"	T	„ „	84.3000	78.7532	—	—	446.3418	—
Koppel 2	—	—	—	G	—	—	—	0.2	11	—	Łapajówker i Zimand
Kościszko 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0940	—
„ 2	—	1140	4"	T	Spąg fałdu	2.0000	1.9688	0.1	5	8.5279	Limanowa, dzierz. Hacker
Na Kostmanie 1	—	620	6"	LR	—	0.2500	0.2500	—	—	0.2500	Kostman i Tow.
„ 2	—	30	9"	S	—	—	—	—	—	—	—
Kozak	—	1525	5"	T	Piask. jamn.	36 3855	32.5259	1.8	81	154.1259	„Limanowa“
Krakus	3)	1502	5"	T	„ „	10.4000	—	—	—	3.8055	S-té des Redevances
Kralup	—	1341	6"	T - 1357	Eocen dolny	7.0045	6.6175	0.5	23	31.9875	Tow. „Bloch“
Landesberger	—	—	—	LR	—	0.3260	0.3260	—	—	0.3260	—
Lenaryl 2	—	1100	4"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	0.2000	Dawid Wilf i Ska
„ 3 (Tytus)	—	1132	5"	T	„ „	6.0388	5.6671	0.3	12	25.0866	„Ziemnafta“
Lotaryngja 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Dr. Sz. Herschdörfer
Lubomirska 5	—	300	—	S - 1300	—	—	—	—	—	0.2840	Salo Luks
Ludwik	—	1179	5"	S	—	—	—	—	—	—	Tow. „Boryslaw“
Lusia	—	1106	6"	S - 1110	Eocen górny	—	—	—	—	—	Köstenbaum i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	I	Spąg fałdu	0.0960	0.0960	—	—	0.0960	M. Lang i Ska
„ 2	—	320	10"	S-926	—	—	—	—	—	0.0893	—
„ 3	—	880	7"	S - 927	—	—	—	—	—	—	—
Majer Feliks	—	—	6"	S	—	—	—	—	—	—	Becher i Ska
Marek 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.1500	Rothenberg i Tiegermann
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	6.1000	6.1194	0.5	22	32.5928	Nafta Boryslawska
„ 2	—	503	9"	P	—	1.4900	1.3360	—	—	7.5950	—
„ 3	—	1576	5"	Ł-1783	Eocen dolny	0.6600	0.5517	3.7	166	3.6594	„ „
„ 5	—	428	6"	P	Nasunięcie	6.0600	6.7119	0.5	22	28.0044	„ „
Marysienka 1	—	960	5"	P - 1246	—	0.3000	—	—	—	3.4025	„Dienstag“ Herman
Mateusz	—	1510	4"	T - 1593	Eocen dolny	3.4000	2.5801	—	—	6.5619	Iriag
Maurycy	—	1327	5"	S - 1595	—	—	—	—	—	—	M. Metanowski
Melanja	—	1390	6"	T	„ „	6.3183	5.5463	0.7	34	31.7471	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	T	Piask. jamn.	8.2400	7.5285	2.9	128	35.5233	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen dolny	6.6000	6.8767	0.1	4	28.8167	—
Minna 9	—	1165	6"	S	—	—	—	—	—	—	Dr. Freund
Montana 1	4)	1076	5"	T	Spąg fałdu	2.0500	1.9896	—	—	8.9516	Limanowa, dzierz. Hacker
Nafta 3	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.2505	Z. Schutzmann
„ 6	—	—	—	S	—	—	—	0.1	6	0.5180	Gmina Chrześcijańska
„ 30	—	1564	6"	G	W. inoceram.	—	—	1.6	72	—	Nafta
„ 31	—	1561	6"	T	„ „	0.9000	0.9434	1.6	71	5.9853	—
„ 32	—	1576	6"	T	Spąg fałdu	1.5000	1.1321	0.9	38	5.1947	—
„ 33	—	1151	7"	Ł	Eocen górny	0.7500	0.6873	0.7	30	4.0212	—
„ 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	„ dolny	1.8000	1.6981	0.6	27	8.0389	—
„ 30 S (Paweł)	—	900	6"	T	Piask. borysl.	9.0000	8.7991	0.7	30	41.8093	—
„ 31 S	—	917	7"	Ł	Eocen górny	1.8000	1.6981	—	—	4.6612	—
Natan 2	—	1520	4"	I - 1526	„ dolny	1.1000	1.1655	0.5	22	3.1195	Pierw. Gal. Tow. Akc. Raf. Spr.
Nobel Ratoczyn 1	—	1664	6"	T	„ „	3.2540	3.0894	0.6	27	16.2959	Standard-Nobel
Odra 1	1)	1021	6"	WT	Łupki menil.	6.6764	5.5828	—	—	14.6193	Filip Trapp
„ 2	—	916	4"	S	„ „	—	—	—	—	—	—
„ 3	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0600	Ch. Eskeles i Sz. Ires

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié	FIRMA Société
						Prod. d'huile cyst.—kg. miesięcz. Cit.—kgs. par mois	Expédié	Prod. des gaz m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois		
Odrodzenie	—	1034	5"	S		—	—	0.1	3	1.1468	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	T-1442	Eocen górny	5.1400	5.0049	0.3	12	16.7945	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oil Star	—	1324	5"	T	" górny	6.2000	5.0008	2.2	97	23.8463	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T-1687	Piask. jamn.	2.1950	2.1419	0.1	4	10.2920	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. boryst.	—	—	0.6	27	—	
Oskar	11	1695	4"	WT	Piask. jamn.	0.0300	—	—	—	—	
Parana-Tyran 1	—	—	—	S		—	—	—	—	—	Rella-Mella
Perkins	—	—	—	S		—	—	—	—	—	Jakób Silberbach i Ska
Pellura	—	500	—	ŁR		0.1985	0.1985	0.1	1	0.7764	Becher i Ska
Petromonte (L. Goldberg)	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	6.3327	4.5672	1.0	44	19.3859	Ks. Liszczyński
Piłsudski 1	—	1530	5"	T	" "	5.4100	4.2978	0.5	21	17.3310	Livia Goldberg
" 2	—	1531	5"	T	" "	21.4500	18.8538	0.6	28	86.2628	Fanto
Piotr 1	—	1199	—	T-1207		0.5000	2.9428	0.3	13	9.0706	Bertold Goldberg i Ska
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	2.5000	—	—	—	—	"
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	3.5834	3.8437	1.6	70	16.7939	Polska Nafta
Pomorski	—	—	—	S		—	—	—	—	—	
Poniatowski 1	—	1223	5"	G-1244	Eocen	—	—	3.0	135	—	Bertold Goldberg i Ska
Pontresina 1	—	1434	5"	P	Eocen górny	2.1794	2.0696	—	—	10.2490	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	19.5261	18.9898	0.5	21	82.2087	"
" 3	—	1389	5"	P	Piask. boryst.	28.7145	27.8575	—	—	121.3084	"
" 4	—	1414	6"	P	" "	6.1273	7.6131	0.1	4	25.0086	"
" 5	—	1503	5"	P	Eocen dolny	3.6644	3.9630	0.3	15	18.1335	"
" Franc.	—	1541	5"	T	Eocen "	10.4940	7.5184	0.3	14	36.2775	"Deteha"
Port Artur 1	—	1285	5"	G	Eocen górny	—	—	1.1	48	—	Fanto
" 3	—	1222	5"	T	Piask. boryst.	0.1150	0.1150	—	—	0.2550	B. Hofner i Ska
Ratoczyn 1	—	1451	4"	T	Piask. jamn.	5.9271	5.8839	16.8	749	6.4364	Limanowa
" 4	—	1539	4"	G	" "	—	—	13.0	583	25.5266	"
" 5	—	1361	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	"
" 6	5	1658	4"	WT	Piask. jamn.	5.2474	4.8755	0.2	9	49.5821	"
" 7	—	1200	6"	S-1376	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T	Piask. boryst.	2.4289	2.2218	—	—	4.0884	"
" 9	—	1531	5"	T-1582	Piask. jamn.	1.2435	1.3074	0.6	27	14.1000	"
" 10	—	1520	6"	S-1624	" "	—	—	—	—	—	"
" 11	—	1369	6"	T-1405	Eocen górny	6.2021	6.2773	0.7	30	25.0220	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	2.4442	2.2385	—	—	12.3104	"
" 16	—	1640	4"	T-1672	Piask. jamn.	9.3952	10.0187	8.9	395	50.4413	"
" 24	—	1659	6"	Ł	Spąg fałdu	1.2750	1.4967	—	—	2.5423	"
" 25	—	1058	7"	T	Piask. boryst.	24.7334	22.9180	1.2	55	114.4281	"
" 26	—	1459	7"	W _{Km.} T	Eocen dolny	1.3828	1.0272	—	—	4.0246	"
" 27	182	803	10"	W _{Km.}	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 28	—	—	—	M	" "	—	—	—	—	—	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	P	" "	0.1000	—	1.1	51	2.6760	Record
" 54	—	1545	6"	T	Spąg fałdu	0.2500	—	1.5	67	0.8439	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 55	—	1368	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	"
Regina 1	—	1431	5"	G	" "	—	—	1.5	65	—	L. Diamandstein i Ska
Rena 8	—	880	7"	S-1492	W. polanickie	—	—	—	—	2.7858	Standard-Nobel
Renia 1	—	1607	6"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	1.4755	"Despi"
Ropa 1	—	1405	6"	T-1517	Eocen dolny	4.0445	3.9136	0.9	39	19.8921	Tow. „Bloch"
Sadler 12	—	1462	6"	T	Piask. boryst.	28.2523	27.2029	—	—	131.4566	Standard-Nobel
Na Schutzmanie 1	—	1152	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	M. Blumenkranz
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	12.1000	11.5061	2.4	107	59.7588	Fanto
" 2	—	1629	6"	T	" "	17.5200	17.0773	—	—	76.6560	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask. boryst.	6.8600	6.6877	—	—	33.5238	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	1.9439	Limanowa, dzierz. P. Hacker
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen górny	4.4398	5.0609	0.2	9	22.3334	Limanowa
" 2	—	1364	6"	T-1523	Eocen "	3.4125	3.3436	0.2	9	11.3190	"
" 3	—	1535	6"	T-1778	Eocen dolny	4.3667	3.8793	—	—	22.7670	"
" 4	—	1337	7"	G	Piask. boryst.	—	—	0.2	9	—	"
" 5	—	1543	7"	Ł	Eocen dolny	3.8702	3.6338	0.3	13	12.1800	"
" 6	—	1347	7"	Ł	" górny	0.6930	—	—	—	—	"
" 7	—	1566	7"	Ł	" dolny	1.2635	1.3473	—	—	3.9021	"
" 8	—	1224	9"	G	" górny	—	—	0.9	42	—	"
" 9	—	1376	6"	T	" "	1.8579	1.6687	—	—	6.6413	"
" 10	5)	1723	7"	Ł	Spąg fałdu	0.3556	0.9728	—	—	1.1337	"
" 11	—	1344	6"	T	Piask. boryst.	21.2744	19.4360	—	—	90.0180	"
" 12	—	1380	6"	T	" "	21.6455	19.5937	—	—	88.3544	"
" 13	—	1578	7"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	"
" 14	—	1435	7"	Ł	" górny	1.3195	0.5609	0.7	30	3.3162	"
" 16	—	1686	7"	Ł	Piask. jamn.	1.9090	1.9428	—	—	7.7833	"
" 17	—	1313	7"	T	" boryst.	7.0104	7.8212	—	—	34.4824	"
" 18	—	1335	7"	Ł	Eocen górny	0.5790	—	—	—	—	"
" 19	—	1436	6"	T	" "	13.5766	11.4115	—	—	56.2963	"
" 20	—	1377	6"	T	Piask. boryst.	10.7903	9.7195	—	—	43.2558	"
" 21	—	1573	6"	T	" jamn.	12.7786	11.7558	—	—	54.1904	"
" 22	5)	1593	4"	T	" "	25.4566	24.5458	3.0	132	67.8088	"

BORYSŁAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-V. 1928 r.	FIRMA Société
						cyst.—kg. cit.—kgs.	mięsięcz. par mois	m ³ /min.	tysiąc. milles par mois		
Sobieski 1	—	1553	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft. w Krak. wie
Stanisław	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—
Stas	—	800	7"	S-900	—	—	—	—	—	0.4035	Moses Blumenkranz
Stefan 1	—	147	9"	S-1387	—	—	—	—	—	0.2792	Br. Sassyk i S-ka
" 2	—	910	7"	ŁR	—	0.1450	0.1450	0.5	22	0.1450	"
" 3	—	960	7"	I	—	—	—	—	—	1.9403	"
Stefanja 7	—	945	6"	G	—	—	—	1.1	50	—	Dr. St. Freund
Sydney	—	1674	5"	T-1728	Piask. jamn.	30.5200	29.5637	3.2	145	146.1225	Premier
Syndykat 4	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.0750	Hersch Ber Garfunkel
" 22	—	—	—	ŁR	—	0.3900	0.3900	0.1	1	1.9426	J. Silberbach i Ska
" 23	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Kowalscy i Zubikowie
Syngie na Potoku	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Jakób Becher
Szczęść Boże 3	—	1368	5"	T-1375	Eocen dolny	4.1193	5.3447	0.7	30	18.2324	Tow. „Bloch“
Szczur 2	28	1546	6"	W	—	—	—	0.4	18	2.8281	Rella-Mella
Tatra	—	1645	5"	T-1717	Piask. jamn.	1.5577	1.2965	—	—	3.8301	„Despi“
Tomasz 1	—	1386	5"	T	Eocen	0.5716	—	—	—	2.4174	Br. Lecker
" (Marja) 2	—	874	6"	S	—	—	—	—	—	2.0524	"
" (Zofja) 3	—	1012	6"	S	—	—	—	—	—	—	"
Tośka 1	—	1258	6"	S	Eocen	—	—	—	—	—	Ska „Pokucie“
" 2	—	—	—	ŁR	—	0.1400	0.1400	—	—	0.3449	"
Tyśmienica 9	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.1625	Tow. „Tyśmienica“
Union 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.2453	B. Kleist i M. Nestler
" 2	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Pawel Compes
Ural 1	11	1403	5"	WT	Eocen dolny	4.3885	3.7234	0.8	34	21.4520	„Omnium“
Vanderbergh	16	1507	5"	WT	" "	3.2000	2.9217	0.2	9	14.8593	Premier
Wanda (Bloch)	—	1390	5"	T-1404	" "	7.4360	6.5145	0.6	28	27.1682	S. Bloch i S-ka
Wanda 1	—	1827	5"	T	Piask. jamn.	12.9340	11.9333	1.2	56	63.9246	Galicja
" 2	—	1362	6"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
Na Weinbergerze	—	—	—	ŁR	—	0.0630	0.0600	—	—	0.2380	Dr. A. Friedmann
Wezuwusz 2	—	900	—	Ł.	—	0.0850	0.0850	—	—	1.0011	Klara Wechselberg
Wiara 2	—	1292	7"	T	Piask. borysl.	32.3652	28.6432	—	—	144.0883	Limanowa
Wiljam Robson	8	973	5"	W	Eocen górny	—	—	—	—	0.4620	Wiljam Robson
Willy 1	5	1621	5"	W	" dolny	—	—	—	—	—	„Despi“
Wit 1	—	1473	5"	S-1517	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Inż. R. Machnicki i inż. P. Leniecki
Władysław 1	—	300	9"	S	—	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
" 2	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	"
Kopalnia wosku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3450	Tow. „Borysław“
Wrocław	—	1442	6"	T-1572	Eocen dolny	4.6600	—	—	—	13.4827	S-té des Redevances
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1454	Piask. borysl.	7.8000	6.9394	1.2	53	36.5983	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	—	1483	6"	T-1505	" "	4.2000	4.0665	0.7	30	19.1696	"
Wulkan 1	—	448	—	ŁR	—	0.0980	0.0980	—	—	0.4780	Sara Kasser i Tow.
Zdzisław 1	—	982	9"	G-1006	—	—	—	0.1	6	—	Filip Trapp
" 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	6.7370	5.8625	0.6	28	18.0771	"
Zgoda 1	—	1507	6"	S	—	—	—	—	—	—	S. H. Pollak
" 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. borysl.	4.0855	3.9851	—	—	19.5173	"
" 3	—	474	7"	I	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
12 otw. gaz.	—	—	—	G	—	—	—	3.5	178	—	"
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—	—	1.4744	1.3893	—	—	3.1061	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—	—	14.3760	13.8159	—	—	41.0603	„Tekrin“
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	2.9206	2.3125	—	—	4.3276	Glas, Zuckerberg i Löwenherz
Uzupełnienia:											
Torosiewicz (Manisaly)	—	—	—	ŁR	—	0.3000	0.3000	—	—	0.6660	—
Feniks 1	—	932	5"	X	—	—	—	—	—	—	—
Sieghardt 4	—	1046	9"	I	—	—	—	—	—	0.9122	„Fanto“
Mickiewicz	—	—	—	ŁR	W. polanickie	0.0500	0.0500	—	—	0.0500	—
Razem - Total	357	—	—	—	—	1119.8042	1029.2223	122.1	5450	4560.8486	—

1) Barbara 3. Po dołaniu gorącej wody do otworu wzrost produkcji za maj z 3.9 na 11.7 t. j. o 7.8 cyst.

2) Cesia. Dnia 4. VI. w głęb. 1728 m. uzyskano w stropie piaskowca jamneńskiego produkcję, dochodzącą maksymalnie do około 5.8 cyst. dziennie i 5 m³/min. gazu (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 89 [392]). Produkcja ta utrzymywała się dłuższy czas na wysokości 5 cyst. dziennie; za pierwszy miesiąc produkcji (od 4. VI. — 4. VII.) uzyskano 138.4 cyst. Ostatnio (9. VI. 1929) produkcja wynosi 4 cyst. dziennie i 7—8 m³/min. gazu. Jest to obecnie najlepszy szyb w rejonie borysławskim.

3) Krakus. Wzrost produkcji za maj z 1.6 na 10.5 t. j. o 8.9 cyst.

4) Odra 1. Dnia 2. V. 1929 po podwierceniu w łupkach menilitowych w głęb. 1020 m. produkcja podniosła się z 700 na 2000 kg.; za maj z 4.3 na 6.7 t. j. o 2.4 cyst. Obecnie (9. VII. 1929) produkcja utrzymuje się na ostatnio osiągniętej wysokości 2000 kg.

5) Silva Plana 11. Samoczynny wzrost produkcji za maj z 13.5 na 21.2 t. j. o 7.7 cyst.

6) Silva Plana 22. Dalszy samoczynny wzrost produkcji za maj z 19.2 na 25.4 t. j. o 6.2, w porównaniu z marcem o 12.3 cyst. (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]).

TUSTANOWICE.

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	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié I. V. 1929 r.	FIRMA Société	
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz	Prod. des gaz			
						Cyst.- kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois			m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois		
Feuerstein 4	—	1160	6"	T	Eocen górny	1.0900	1.0000	—	—	4.0000	Józef Haas	
" 5	—	1190	6"	T-1315	" "	1.4505	1.3106	—	—	5.5106	" "	
" 6	—	1150	6"	T-1273	" "	1.0922	1.0000	—	—	4.0687	" "	
Filip 2 (Ernestius)	—	1172	6"	I-128J	" "	0.1000	0.1800	—	—	1.9500	Jakób Binzer	
" 4	—	1214	5"	S	" "	—	—	—	—	—	Fanto	
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. bor.	0.7515	0.7208	2.2	100	3.6813	Dr. J. Rubinstein	
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	4.4950	4.3100	—	—	14.8865	" "	
Flora	3	1123	7"	WT	Piask. bor.	2.1014	2.0152	—	—	7.3191	J. Rothenberg	
Fontana	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Despi	
Fortuna 1	—	1320	5"	T-1514	Piask. borysl.	1.3160	1.3348	0.8	35	5.7763	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
" 2	—	1533	6"	T	" "	11.8500	11.2254	2.7	120	49.1499	" "	
" 3	—	1434	5"	T-1493	" "	2.4000	2.3205	1.0	46	12.2010	" "	
" 4	—	1498	6"	T	" "	11.5000	11.9112	2.5	113	57.6462	" "	
Fortuna Gunkel	—	1320	4"	T-1598	Eocen dolny	1.7000	1.5509	—	—	7.0497	Joachim Schiffer i Ska	
Frانيا	—	1230	6"	T-1314	Piask. bor.	17.8560	15.4669	2.2	97	58.8531	E. Lockspeiser	
Freudenheim 11	—	1412	4"	T-1418	Spąg fałdu	3.2500	1.9558	0.2	9	18.7754	Fanto	
Galic. Spk 2	—	1217	5"	G-1442	Eocen górny	—	—	1.0	44	—	Premier	
" " 4	—	1253	5"	G	" "	—	—	0.8	34	—	" "	
Gartenberg 1	—	1469	5"	Ł	Spąg fałdu	—	—	—	—	2.2755	Urycka Ska	
Genia	—	1480	4"	T	—	2.6400	2.4844	0.7	30	10.5198	E. Lockspeiser	
Georg 17	—	1275	6"	T-1316	Eocen górny	0.9050	0.8418	—	—	3.6389	Premier	
Gertruda	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	" "	
Glinik 34	—	1469	6"	X	" dolny	0.3064	—	0.2	8	2.3434	Inż. Wł. Zdanowicz	
" 35	—	942	6"	T-949	Łupki menil.	1.0500	0.7565	—	—	2.2394	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
" 36	—	1123	6"	T	Piask. bor.	13.3000	12.0229	0.6	28	62.7784	" "	
Gliński 1	—	1245	5"	T-1284	Eocen	3.2930	—	0.4	18	23.2237	" "	
Gwiazda półn.	—	1223	5"	S	—	—	—	—	—	0.1200	Fanto	
Hala	—	—	—	Ł _R	—	0.0750	0.0750	—	—	0.2750	Werner	
Haller	—	1819	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	Eisig Scheinfeld	
Henry 8	—	1560	5"	T	Piask. jamn.	5.6100	5.4929	0.6	29	22.1296	Fanto	
Henryk 1	—	1816	4"	G	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	Premier	
" 2	—	—	—	T	—	4.1101	3.8003	1.1	50	19.0517	Inż. Wł. Skoczyński	
Herta 1 (Emilja) 1	—	1242	5"	S	—	—	—	—	—	—	" "	
" 2	—	682	7"	T	—	3.9000	3.5657	2.8	127	16.3217	L. "Diamandstein" i Ska	
Herzfeld 1	—	1324	6"	T-1377	Piask. bor.	8.9000	8.4191	0.5	22	41.4059	Fanto	
" 2	—	1380	6"	T-1392	" "	17.7000	16.6936	0.2	9	88.6585	" "	
" 3	—	1356	7"	T-1363	" "	83.6500	79.6873	1.8	82	407.5244	" "	
Hilda	—	1290	5"	G	Eocen górny	—	—	1.3	60	11.9010	Pol. A. S. Görn. „Petropol“	
Holburg	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	" "	
Hubicze 2	—	1269	5"	T-1290	Eocen górny	1.8400	1.7174	0.9	41	6.7399	Premier	
Hucul	—	—	—	G	—	—	—	0.3	14	—	Inż. T. Wyżykowski	
Hungarja	—	730	6"	Ł-1358	—	0.5000	0.5000	—	—	1.6140	Anna Bergwerk i Ska	
Ignacy	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Lipa Schutzmann	
Inflanty	—	1590	5"	G	Spąg fałdu	—	—	0.5	21	—	Tegen	
Jadwiga	—	1350	5"	G	—	—	—	1.5	67	—	Urycka Ska	
Jakób 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	0.7265	Józef Ausländer	
Jan Kanty 8	—	1343	5"	T	Eocen górny	4.8000	3.8900	0.8	34	21.0019	Nafta	
" 10	—	1344	4"	S	—	—	—	—	—	—	" "	
Jawa	—	1224	4"	T-1303	" "	7.8668	7.5110	—	—	25.2748	Halpern i Wegner	
Jenny 1 (Barcelona 1)	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	Ska „Occident“	
" (Barcelona 2)	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	" "	
Joanna 2	—	1488	5"	G	—	—	—	0.6	26	—	Hiszp.-Polska Ska Naft.	
Juljusz	—	—	—	Ł	—	0.3000	0.2990	0.2	8	0.2990	Premier	
Kalifornja 2	—	1643	5"	I	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	Fanto	
Karol 1	—	1315	4"	T	Eocen górny	3.9000	4.1918	1.4	61	19.3965	Galicja	
Katarzyna	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Premier	
Kate (Matkowski) 1	—	1315	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	Stebek i Ska	
Kinga 1	—	1283	5"	T	Eocen górny	19.4000	18.6321	1.6	71	92.0046	Premier	
" 2	—	1415	4"	I	Piask. bor.	—	—	1.3	59	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Kismet	—	1242	6"	T	Eocen dolny	4.8703	4.5211	—	—	13.7660	Inż. Kieleski i Ska	
Kniep 1	—	1247	6"	S	" "	—	—	—	—	—	" "	
Kolumbja	—	1263	6"	T-1274	Piask. borysl.	19.0000	17.6276	1.5	66	96.4552	Iriag	
Kopernik 1	—	1582	4"	T	Eocen dolny	6.7298	6.4930	—	—	32.7001	Fanto	
" 2	—	1088	5"	T	Piask. bor.	4.1505	4.3702	—	—	23.4439	Eksplatacja	
Krakowianka	—	1208	5"	P	Eocen górny	2.8690	2.6460	—	—	13.6600	Hulles - Stern	
Ks. Józef	—	1090	6"	T	Piask. bor.	6.7300	7.5342	—	—	33.5845	Krakowianka	
Kujawy	—	917	9"	P	W. polanickie	0.3900	0.3900	0.2	7	1.6454	Krakowianka	
Las 5	—	1235	5"	T-1247	Eocen górny	3.3800	3.1762	0.6	25	16.8011	Berta i Jakób Próchnik	
" 6 (Belweder)	—	—	—	G-1370	—	—	—	0.3	11	—	Premier	
" 7	—	—	—	S-1365	—	—	1.1140	—	—	1.1140	Las Szlachecki w Tustan.	
" 9	—	1083	—	Ł-1200	—	—	—	0.3	11	0.6181	Gmina Tustanowice	
Laura	—	1156	—	Ł-1237	—	0.5000	0.9282	0.2	9	1.9098	Las Szlachecki w Tustan.	
" 1746	—	1365	5"	T-1746	Eocen dolny	1.9000	1.8018	0.1	5	2.1802	Premier	

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury- Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów. Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I. V. 1929 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois.	m ³ /min.	m ³ tys. mies. milles par mois		
Leon	—	1426	5"	T-1610	Eocen górny	7.2068	6.9459	0.6	26	40.9359	Ekspluatacja
Lesław	—	1186	5"	G-1362		—	—	2.0	92	—	Licht i Bäcker
Liljen	—	1352	5"	T	Eocen	1.0200	0.9729	—	—	1.4729	Lipe Lazar
Liljom 1	—	1228	5"	T-1298	Piask. bor.	4.4800	6.7630	0.7	31	23.3975	Fanto
Litwa 2	—	1026	4"	T		7.4000	4.6686	2.3	104	20.7379	Piotr Gilowski i Tow.
" 3	—	1060	5"	G	Eocen górny	—	—	—	—	—	" A. S. "Globus"
Lohengrin	—	1225	6"	T - 1264	Piask. boryst.	32.2000	36.2284	—	—	134.1700	Domberger i Ska
Locarno (Erdölv. 11)	—	1220	6"	T - 1238	Eocen dolny	1.0000	—	0.7	32	3.6754	M. Bein
Los Angeles	—	510	6"	S - 1445		—	—	—	—	—	Gustaw Langermann
Lucky Star 1	—	1443	4"	G		—	—	2.3	103	0.1000	
" 2	—	1383	4"	T		0.4000	0.3250	—	—	1.4265	
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	13.0000	12.6008	0.3	11	54.7121	E. Lockspeiser
Lusia 11	—	1351	5"	T	" górny	4.8000	4.3813	0.1	1	22.3230	Premier
Łaszcz	—	1544	4"	T	" dolny	—	0.9181	0.7	33	1.8863	Despi
Magdalena 15	—	1341	6"	T	" górny	9.5700	8.9533	0.6	27	48.0446	Premier
Mamcia	—	308	—	ŁR-1265		0.7000	0.7000	—	—	3.4000	Henryk Bard i Ska
Marcel 1	—	1222	5"	T	Piask. bor.	7.6000	7.3674	3.5	158	36.0803	Premier
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	15.0000	13.9535	0.1	6	53.2649	
Marja 9)	—	1214	5"	T	" "	27.0000	25.9422	1.8	82	61.6289	Fanto
Marja Teresa 1	—	1322	5"	T-1324	Eocen górny	8.9200	8.6784	0.8	35	43.8879	Premier
" " 2	2	1324	4"	I	" "	8.1300	10.0272	0.5	22	107.0044	"
" " 3	—	1228	4"	T	Piask. bor.	7.8200	7.4807	2.0	91	37.2496	"
" " 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	6.9000	6.6167	1.3	59	32.6576	"
" " 5	—	1316	4"	T-1353		1.2000	1.1511	0.4	18	5.5083	"
Marta (Tryumf 4)	—	1415	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	0.6000	L. Unikel i Tow.
Marysia 2	—	1296	5"	G	Eocen	—	—	1.3	58	—	Józef Madfes i Ska
Merkur	—	1208	6"	G	Spąg fałdu	0.8888	—	0.2	11	3.8054	Reg. Zucker i Tow.
Meta 2	—	1294	5"	S-1423	Eocen	—	—	—	—	1.3899	Fanto
Minerwa	—	1388	5"	T-1399		8.4000	8.0211	0.9	39	32.1522	Brzozowski i Winiarz
Moneta 1	—	1139	5"	S	Piask. bor.	—	—	—	—	1.1994	Tow. "Bloch"
Mukden 1	—	1244	5"	T - 1326	Eocen dolny	1.1627	—	1.5	65	5.7465	Mukden
" 2	—	1320	4"	I	" "	—	—	1.0	44	—	
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	0.2500	—	0.7	29	1.1499	E. Scheinfeld i Broniowski
" 2	—	1314	5"	T-1325	" dolny	1.1000	—	0.2	8	5.2500	"
" 5	—	1251	5"	T-1294	" górny	9.9150	—	—	—	29.5688	"
" 11 (Erha)	—	1328	6"	T	" dolny	4.2450	3.5155	1.2	54	8.1477	Ska "Erha"
Nelson	—	1100	5"	T-1420	Piask. bor.	1.8000	1.7900	0.3	14	7.3513	L. Diamandstein i Ska
Niagara	—	1246	6"	T-1377	" "	2.0930	2.1241	1.3	57	2.1241	Premier
Oil City	—	1142	5"	G	Eocen	—	—	1.3	58	—	Licht i Bäcker
Oleum	—	1234	4"	T-1636		7.4869	4.8915	—	—	6.8424	Despi
Opeg 2	—	1161	7"	G-1328	Piask. bor.	—	—	0.5	21	3.1690	Fanto
Oswald	—	1265	4"	P	Eocen górny	4.7800	3.2245	5.0	221	16.6880	"Oswald"
Otylja	—	1606	5"	T	Spąg fałdu	2.5567	4.4117	1.7	78	20.3739	E. Lockspeiser
Pannonja	—	1550	5"	G	" "	1.0000	0.8820	0.7	33	0.8820	Hulles-Stern
Parcifal	—	1260	6"	T-1323	Piask. bor.	4.5000	4.7625	—	—	17.1829	A. S. Globus
Paryż 2	—	1312	6"	T-1325	Eocen górny	9.7800	8.2916	1.9	83	47.1320	E Lockspeiser
Paulus	—	1247	6"	G	" "	2.6000	2.3753	0.3	13	4.4920	Fanto
Paweł 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	2.9840	Stebek i Ska
Pax	—	1252	5"	T	Piask. bor.	76.6500	73.2708	0.6	29	355.8832	Fanto
Pera	—	1200	4"	T - 1510	Eocen	0.3900	0.1950	0.3	12	0.8110	J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. bor.	35.2800	—	—	—	—	J. Rothenberg
" 2	—	1315	5"	T	Eocen górny	12.3700	53.3635	—	—	231.4499	"
" 3	—	1297	7"	T-1415	Piask. bor.	8.3440	—	—	—	—	"
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	18.1213	17.4954	0.5	23	81.4704	Scott-Buber
Płon	—	1236	7"	G-1291	Piask. bor.	0.0400	—	7.7	344	—	Premier
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	1.3800	1.6033	1.3	56	16.5960	
Popielanka	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	Henryk Schlesinger
Popper 2	—	1277	5"	T-1281	Eocen górny	4.4840	4.4109	1.0	43	20.7926	Premier
Praga 1	—	66	14"	ŁR-100	Form. solna	0.3030	0.3030	—	—	1.5794	J. Gartenberg
" 2	—	54	10"	P	" "	0.1800	0.2000	—	—	0.7485	Dr. Neuman i Krug
" 3	—	100	6"	P	" "	0.1900	0.1900	—	—	0.9085	"
" 10	—	—	—	M	" "	—	—	—	—	—	J. Gartenberg
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	3.2708	2.9856	1.2	55	11.8681	Gazolina
Robert	—	1732	6"	T	Piask. bor.	5.3900	5.1509	0.2	9	34.9597	Fanto
Rockefeller 1	—	1170	6"	S		—	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych
Roman	—	1242	5"	T-1334	Eocen	11.3500	10.4345	0.4	18	39.4040	W. Gartenberg i Ska
Rosa Renta	—	1440	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	1.4016	J. Bloch i J. Metanomski
Rosberger 9	—	1431	6"	Ł		0.4000	0.4000	—	—	3.7142	Fanto
Rozwadów	—	1330	6"	Ł	Eocen dolny	0.1000	0.3000	0.2	7	0.4920	L. Diamandstein i Ska
Sabina	—	1374	7"	S		—	—	—	—	—	Fanto
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.7	30	—	Premier
Sezam 1	—	1392	5"	Ł	Eocen dolny	0.0800	—	—	—	2.0245	Stare Tustanowice
" 2	—	1084	5"	Ł		0.4000	—	0.1	4	1.9261	"
" 3	—	1273	5"	WT	Eocen dolny	1.4500	—	0.2	9	4.4898	"
Śląsko	—	1272	—	G	Spąg fałdu	—	—	0.5	20	1.3350	"

TUSTANOWICE.

S Z Y B P U I T S	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 l.-v. 1929 r.	FIRMA Société
						Prod. d'huile cyst.-kg. Cit.-kgs.	Expédié miesiecz. par mois	m ³ /min.	tysimies. milles par mois		
Slotwinka	—	1664	—	Ł	Spąg fałdu	—	—	0.5	20	0.2278	Eidikus, Kraft i Arnold
Stanisław	—	1242	5"	T	Piask. bor.	20.0100	20.3647	0.5	22	89.8828	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Stateland 2	—	1260	5"	Ł - 1340	Eocen górny	0.6241	0.6871	0.3	12	1.6934	Inż. Machnicki i Leniecki
" 3	—	1482	5"	—	" "	—	—	0.5	22	—	"
" 5	—	1385	5"	T - 1414	" dolny	3.5800	3.2716	0.4	16	16.1757	Premier
" 6	—	1294	6"	T	Piask. bor.	61.9000	58.0284	0.5	22	290.1502	"
" 10	—	1507	6"	T	" "	18.0500	17.5270	3.5	159	90.1299	"
" 11	—	1314	5"	T	" "	60.8900	57.7991	0.8	36	285.3199	"
" 12	—	1369	5"	T	" "	21.8900	20.0973	0.4	19	113.5417	"
" 15	—	1377	5"	T	" "	42.1200	40.0509	0.7	29	196.2048	"
" 16	—	852	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 17	—	1501	6"	G	Eocen górny	—	—	2.2	99	—	"
" 18	—	1539	5"	T	Piask. bor.	28.7200	27.7676	1.4	62	124.8104	"
" 19	—	1543	6"	T	" "	70.0500	66.7963	1.8	81	352.9844	"
" 20	—	1543	6"	T	Eocen górny	12.3000	11.5373	1.8	80	68.7813	"
" 21 5)	38	1352	6"	W _{Km} T	Łupki menil.	9.4000	9.1329	2.3	101	27.9074	"
" 22	84	1178	7"	W _{Km}	W. polanickie	0.8000	0.7153	0.1	4	9.6108	"
" 23	33	1390	6"	W _{Km}	Eocen górny	8.2000	7.8283	1.7	74	16.0846	"
" 24	81	732	9"	W _{Km}	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 25	51	1004	9"	W _{Km}	" "	—	—	—	—	—	"
Stefa 2	—	1325	6"	T	Eocen	5.8967	5.6007	—	—	30.0372	Hulles-Stern
Stefanja	—	1677	—	T	Spąg fałdu	1.3620	1.3317	—	—	4.3570	A. Kalmann
Stella	—	1185	6"	T-1246	Piask. bor.	0.9600	—	1.0	44	0.8913	J. Bloch i J. Metanomski
Sumatra	—	—	—	ŁR	" "	0.1000	0.1000	—	—	0.7000	Eisig Scheinfeld i S-ka
Tadusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Eocen górny	—	—	1.2	55	—	Galicja
" Alfa	—	1194	10"	G-1580	" "	—	—	0.1	5	—	Premier
Tamiza 1	—	560	9"	T	" "	0.9606	0.9606	—	—	3.2461	Mojżesz Wiksel
Terlecki 7	—	1430	5"	T	Spąg fałdu	1.7240	1.2200	0.7	31	4.0939	Bracia Terleccy
" 10	—	1127	5"	T-1392	Łupki menil.	1.2500	1.2276	0.7	30	4.2567	"
Trymf 1	—	1250	4"	T	" "	9.0631	7.8753	0.3	13	29.5460	L. Unikel i Tow.
" 3	—	1360	4"	T-1617	" "	3.7500	—	1.1	48	30.6899	"
Vera 2	—	1212	4"	T-1224	" "	1.1600	1.1032	0.4	18	5.3037	"
Wagmann 4	40	1262	6"	W _{Km}	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Omnium "
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. bor.	35.3900	33.3770	—	—	163.4554	Eksploatacja
Warka	—	1324	4 1/2"	T-1384	Eocen górny	44.9500	43.1775	1.2	53	206.0021	Premier
Warszawa 1	—	1308	5"	G	" "	1.3661	1.1472	3.0	135	2.4785	Maks. Weinstock i Ska
" 2	—	1500	5"	G - 1713	" dolny	—	—	—	—	—	"
Wawel	—	600	9"	ŁR	" "	0.3000	0.3000	—	—	1.3000	Dawid Krug
Wiktor 1	—	1120	4"	T-1315	" "	1.2971	—	1.4	64	4.9004	H. Roth i inż. Fedorski
Wiljam 1	—	1230	5"	I	" "	1.9254	1.8380	1.9	84	5.1159	Leon Rosner
Wilno 1	—	1190	5"	G	Eocen górny	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
" 2	—	1437	6"	G	" "	—	—	1.3	57	—	"
Wisła	—	1268	4"	G-1321	Eocen górny	0.6000	0.4494	0.2	8	0.4494	Premier
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. bor.	4.5400	4.0642	1.3	56	14.7439	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	—	1351	5"	T-1424	" "	2.3200	2.0520	1.1	49	10.1050	"
" 3	—	1307	4"	T-1327	" "	7.8200	7.3639	2.8	126	31.5246	"
" 4	—	1486	6"	G	Eocen dolny	—	—	0.3	14	—	"
Zeus	—	1205	5"	T-1219	" górny	1.8260	1.6592	0.7	30	3.3953	Farto
Znicz	—	1355	5"	G-1371	Eocen dolny	—	—	0.9	41	1.0800	Dr. A. Milch i Tow.
Zuzia	—	1464	5"	G	Spąg fałdu	—	—	1.5	65	—	E. Lockspeiser
20 otworów gaz.	—	—	—	G	" "	—	—	4.9	235	—	"
Łapaczki Tustan.	—	—	—	—	" "	4.4223	4.4223	—	—	4.4223	"
Ropa zbierana	—	—	—	—	" "	—	—	—	—	—	"
Uzupełnienia :											
Kellog 1	—	540	5"	ŁR - 1413	" "	—	—	—	—	—	Br. Spitzmann
" 2	—	700	5"	ŁR	" "	0.6000	1.6442	—	—	5.0636	"
(Margot) 5)	199	199	12"	W	Form. solna	—	—	—	—	—	"
Paryż 1	—	1413	—	S	" "	—	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Klaria 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.3630	"
Lena	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—	"
Jutrzenka 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	0.1000	H. Kramer
Magda 1 4)	117	117	12"	W	Form. solna	—	—	—	—	—	"
Stary otwór wosk.	—	—	—	—	" "	—	—	—	—	0.1000	Abr. Horszowski
Henriette	—	—	—	ŁR	" "	0.1835	0.1835	—	—	0.1835	"
Razem—Total	591	—	—	—	—	1540.0422	1447.0104	175.0	7814	6828.0414	—

1) Albion. P. podwierceniu otworu do głęb. 1312,4 m. w piaskowcu górno-eoceńskim poczynszy od 15. III. 1929 stały wzrost produkcji, która maksymalnie dochodziła 8. V. do 16000 kg. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 2 luty 1929 str. 45 [237], nr. 3 marzec 1929 str. 69 [289] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 93 [396]). Wzrost produkcji unaoczniła następująca tabelka :

Miesiąc	Produkcja
II	2.0 cyst.
III	12.1 "
IV	31.7 "
V	39.0 "

(Ciąg dalszy patrz str. 459).

MRAŻNICA.

Maj
Mai 1929

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-V. 1929 r.	FIRMA Société
						cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	tys. milles. par mois		
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.4700	—	—	—	1.5521	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1472	6"	T - 1506	Łupki menil.	9.3925	9.3006	6.3	281	47.0644	Galicja
" 3	—	1479	7"	T	"	0.6144	0.4935	8.9	399	3.9923	"
Andrzej	—	1710	6"	S-2011	Eocen dolny	—	—	—	—	2.0748	"
Beno	—	1384	6"	T	Piask. boryśl.	33.0000	31.9612	—	—	141.1457	Rella-Mella
Bertold 1	—	1503	6"	T	Eocen górny	12.2000	11.5020	0.8	38	56.6127	Fanto
" 3	—	1370	6"	T	Piask. boryśl.	1.8300	1.6840	1.7	74	13.0482	"
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	5.6700	5.8639	2.4	108	29.2922	"
Czesław ^{a)}	64	1372	7"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	—	T. Łaszcz i H. Suchestow
Ella 2 (Edyta) ^{a)}	—	1519	6"	T	Piask. boryśl.	19.9100	21.6592	1.0	45	68.1792	"Jadwiga", Ska Naft.
Fanto 58	—	1466	6"	T	Eocen górny	33.5000	31.1846	0.1	2	192.9175	Fanto
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	8.9500	9.0957	2.1	92	42.5222	"
" Horod. 1 ^{a)}	54	1291	6"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
" 2 ^{a)}	55	1224	6"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
Faustyna A (stary)	—	258	5"	P	Nasunięcie	0.1000	—	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	0.1800	—	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	0.7000	—	—	—	4.9803	"
" 3	—	200	9"	P	"	0.0800	—	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.0600	—	—	—	—	"
Foch 1 ^{b)}	—	1509	4"	T	Piask. boryśl.	30.5000	28.3099	0.7	33	111.1149	Limanowa
Fotogen 2	—	1416	5"	T	"	8.3800	7.7034	—	—	39.6325	Nafta
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	5.7400	5.2596	0.4	18	31.8708	"
" 4	—	1502	6"	T	"	7.2000	6.5857	0.4	16	35.5220	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. boryśl.	6.9800	6.3475	1.0	46	33.8622	"
" 12	—	1671	5 1/2"	T	Eocen górny	8.9600	8.0400	2.6	116	42.1339	"
Fryderyk 4	83	1041	6 1/2"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	"Bitumen"
Gdańsk ^{b)}	146	845	12"	WKm.T	"	6.3601	6.9495	—	—	10.0319	Limanowa
Gottfryd 1	—	1350	5"	G - 1427	Piask. boryśl.	0.0500	—	3.0	134	—	"
" 2	—	1366	5"	T	"	3.2664	2.3441	0.5	22	12.8641	"
" 3 ^{b)}	—	1481	4"	T	"	18.5318	11.2725	1.0	45	68.8361	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	—	"
" 5	—	1225	6"	Ł - 1374	Łupki menil.	1.1969	0.6975	—	—	2.5306	"
" 6	—	1298	9"	S - 1381	Piask. boryśl.	—	—	—	—	—	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	2.9042	2.0478	0.5	22	12.6034	"
" 8	—	1440	5"	T	"	10.0704	7.4297	—	—	40.1737	"
" 9	—	1423	6"	T	Eocen górny	8.5680	7.0551	0.7	31	36.2613	"
" 10	—	936	6"	S - 1472	"	—	—	—	—	—	"
" 11	—	441	9"	S - 1602	"	—	—	—	—	—	"
" 12	—	795	10"	S - 1641	"	—	—	—	—	—	"
Guido	—	1579	6"	T	Piask. boryśl.	30.5800	29.2277	1.2	56	131.1966	"Bonariva"
Gustaw	101	1033	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	Nafta
Halina	—	1621	6"	T	Eocen górny	13.9623	12.9178	1.6	71	65.1130	"
Haller	—	323	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Ska dla Ruchu Wiertn.
Horodyszcze 1	—	1469	6"	T	Piask. boryśl.	13.9532	12.6675	1.0	43	69.1201	Galicja
" 3	—	1444	5"	P	"	4.4049	4.1226	0.3	13	16.8234	"
" 4	—	1691	5"	T	" jamn.	19.4341	20.5682	0.8	36	73.4602	"
" 5	—	1481	7"	I - 1881	Piask. boryśl.	—	—	—	—	—	"
" 7	—	1458	7"	T	"	78.2469	75.9053	4.8	213	461.9110	"
" 8 ¹⁰⁾	—	1438	7"	T	"	33.3044	32.5159	—	—	146.0432	"
" 9 ¹¹⁾	40	1443	6"	WKm. T	"	5.7077	5.8308	1.1	48	38.8880	"
" 10	5	1238	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	"
" 11 ¹²⁾	72	1437	7"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b.	—	—	—	P	Nasunięcie	0.5376	0.5117	—	—	2.8132	Backenroth-Horn
Jakób II/2	—	1627	5"	T	Eocen górny	9.6800	8.8060	2.8	127	42.4565	Nafta
Janina 1	—	1337	5"	T	"	5.4000	6.1801	—	—	30.3768	M. Metanomski
" 2	—	1581	7"	I	" dolny	—	—	—	—	—	"
" 3 ¹³⁾	9	1381	5"	W	" górny	—	—	1.4	64	—	"
Joffre 1	3	1581	5"	WL T	"	1.3720	2.3378	0.1	1	18.2980	Limanowa
" 2 ¹⁴⁾	—	1464	6"	E	Piask. boryśl.	82.5800	69.1459	16.4	731	433.9630	"
" 3	—	177	10"	P	Nasunięcie	0.3080	0.2934	—	—	1.7314	"
" 5	—	1454	6"	E	Piask. boryśl.	140.3146	120.8170	35.6	1591	557.2723	"
Józef 1	—	1521	5"	T	"	37.7851	36.0001	1.3	58	199.4291	Galicja
" 2	—	1605	7"	T	Eocen górny	6.1865	2.4368	1.3	82	20.9732	"
" 3	—	1613	6"	T	Piask. boryśl.	14.2195	9.5434	1.4	64	70.5886	"
Karla 1	—	1220	5"	T-1400	"	—	—	—	—	—	D. Harnik i M. Herz
" 2	—	1440	6"	T-1444	Eocen górny	0.4380	0.4165	—	—	16.8365	"
Katarzyna A B	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Eskeles i Freifeld
Kołątaj 2	59	1007	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—	Galicja
Lindenbaum 17	—	324	9"	P	Nasunięcie	4.7775	4.3762	—	—	21.8155	"Astoria"
Linka 1	—	432	5"	I	"	—	—	—	—	—	Reg. Zucker i Tow
" 3	—	377	9"	I	"	—	—	—	—	—	"
Livia 2	—	1516	6"	T	Eocen górny	4.6800	4.0083	1.1	49	21.3465	"Bonariva"

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		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I. V. 1929 r.	FIRMA Société
						Cyst.—kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys mies. milles par mois				
Ludwik	—	1527	6 1/2	T	Piask. boryst.	21.2500	18.2766	1.1	50	78.4914		Nafta	
Mac Edward	—	710	—	ŁR	Nasunięcie	0.2000	0.2000	—	—	0.2000		Terlecki	
Mela	—	1481	6"	T	Piask. boryst.	22.9000	22.1450	—	—	136.0630		Rella-Mella	
Milano 1	—	1595	6"	W	Spąg fałdu	—	—	—	—	—		Tow. Przem. Ropnych	
" 2	—	1448	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—		" " "	
" 3	—	1360	6"	T	" górny	2.9100	8.2825	0.9	39	56.6540		" " "	
" 6	—	1398	6"	T	" "	5.8800	—	0.2	10	—		" " "	
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" Union Oil Trust "	
" 2	—	235	9"	P	" "	1.2487	1.1937	—	—	5.1878		" " "	
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	" Eocen górny	4.5000	—	0.3	15	—		" " "	
" 2	—	1616	4"	T	" dolny	4.5000	17.8052	0.5	24	75.2747		" " "	
" 3	—	1348	5"	T - 1364	" górny	10.0000	—	—	—	—		" " "	
Mrażnica (Łaszcz)	—	280	9"	I-380	Nasunięcie	0.2000	0.2000	0.2	8	0.2000		Zofja Lisicka	
Nobel Horod. 2 ¹⁵⁾	—	1453	5"	T	Piask. boryst.	45.0583	42.7920	4.2	189	149.1766		Standard-Nobel	
" " 3	98	768	10"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" " "	
" " 4	—	1498	6"	T	Piask. boryst.	30.5000	29.2935	2.6	117	194.5935		" " "	
" Mrażn. 1	—	1522	5"	T - 1665	" "	7.3000	6.8671	0.6	25	21.9503		" " "	
" " 2	—	1530	6"	T	" "	12.3120	11.5716	1.8	36	53.7746		" " "	
" " 3	—	1610	5"	T	Eocen górny	5.9730	5.3928	0.3	15	28.2527		" " "	
" " 4	—	1516	6"	S - 1696	Łupki menil.	—	—	—	—	—		" " "	
" " 6	—	1618	5"	T - 1749	" "	3.1600	3.2409	2.2	99	13.9189		" " "	
" " 12	—	1566	6"	T	Piask. boryst.	37.7840	37.6388	4.1	182	223.8584		" " "	
Norbert	—	1632	6 1/2	T	Łupki menil.	23.6000	24.5404	5.9	263	36.0113		" Nafta "	
Oil Spring 1	—	1384	5"	T	Eocen górny	—	—	1.5	67	—		" Oil Spring "	
" 2	—	1350	7"	S - 1501	Piask. boryst.	18.6200	16.2377	—	—	63.9607		" " "	
" 3	—	1330	6"	T	" "	—	—	—	—	—		" " "	
Oskar	27	1592	6 1/2	WKm.	" "	11.4000	10.6539	4.4	197	63.9437		Nafta	
Pasteur 1	17)	1389	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—		Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
" 2	110	1406	7"	WKm.	" "	—	—	—	—	—		" " "	
Pétain	18)	1691	5"	Wl. T	Łupki menil.	78.0000	68.0938	7.9	353	217.4759		Limanowa	
Piśsudski 3	—	1347	7"	Ł	Eocen górny	3.6724	3.7931	1.3	57	15.1839		Fanto	
Pogoń	—	1401	6"	T - 1408	" "	7.5000	7.0803	0.7	31	37.3772		" Pogoń " Ska Naft.	
Prezydent	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" " "	
Promień	—	165	14"	P	" "	0.0900	0.0940	—	—	0.5110		" Columbia "	
Rela	10	1622	5"	WT	Eocen dolny	6.7000	6.1351	0.1	4	29.4878		Rella-Mella	
Ropa	30	1007	7"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—		E. Lockspeiser-Limanowa	
Sassyk 6	10)	1347	6"	WKm.	Łupki menil.	—	—	37.1	1656	—		J. Rothenberg	
Sfinks	20)	1347	6"	T-1547	Piask. boryst.	3.6700	4.4560	0.1	5	20.0215		Nafta	
Skarb 1	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	—	—	—	—	—		Harnik i Herz	
" 2	—	205	7"	S - 238	" "	0.9843	0.9341	—	—	2.7803		" " "	
" 3	—	172	7"	P	" "	—	—	—	—	—		" " "	
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	S	" "	—	—	—	—	—		T. Łaszcz i H. Suchestow	
" 2	—	452	5"	S	" "	—	—	—	—	—		" " "	
" 3	36	1123	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	—		" " "	
" 4	—	426	5"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" " "	
Standard 1	21)	1438	6"	T	Piask. boryst.	38.9630	42.4090	25.8	1152	286.1360		" Standard-Nobel "	
" 2	—	1484	6"	T	" "	38.5818	37.9988	5.4	241	281.6187		" " "	
" 3	22)	40	1458	6"	WL	—	—	4.5	202	—		" " "	
" 4	—	631	12"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" " "	
" 7	113	1190	7"	WL	W. polanickie	—	—	—	—	—		" " "	
" 8	55	805	9"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	—		" " "	
Tadzio	—	1473	6"	T	Piask. boryst.	11.8500	5.9104	1.3	56	48.8261		" Gizela "	
Temida 1	—	350	7"	Ł	Nasunięcie	—	—	—	—	—		Grzegorz Iwańczuk	
" 2 (Pol. Nafta 5)	—	280	10"	Ł-307	" "	1.1000	1.1000	—	—	5.2000		" " "	
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	" "	5.1614	4.9151	0.2	9	18.0898		Backenroth Horn	
Toniusin 3	—	509	10"	P	" "	1.1000	—	—	—	—		" Astorja "	
Tryskaj	—	1492	6"	T	Piask. boryst.	6.9100	3.8537	1.2	53	36.4513		" Gizela "	
Ullmann	—	1541	6 1/2	T	" "	32.9000	30.3650	0.8	34	156.1602		" Nafta "	
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	20.6747	17.4014	—	—	112.1032		Limanowa	
" 3	—	1481	5"	T	" "	2.1449	1.9575	—	—	12.5958		" " "	
" 4	19	1392	5"	WKm.T	Eocen górny	0.0560	—	0.3	12	30.2010		" " "	
" 5	—	1379	6"	T	Piask. boryst.	19.1816	19.1322	0.4	17	100.6345		" " "	
" 6	23)	1393	6"	T	" "	28.8125	26.8308	1.0	43	168.8636		" " "	
" 7	24)	1194	7"	WKm.	Łupki menil.	0.2600	—	—	—	—		" " "	
Violetta	—	166	7"	P	Nasunięcie	1.2689	1.2194	—	—	5.3133		Backenroth-Horn	
Wezuwjuś 1	—	162	14"	S	" "	—	—	—	—	—		Tow. Naft. „Delta“	
Władysław	—	213	14"	P	" "	0.1260	0.1260	—	—	0.1260		" " "	
Włodziejowski 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	—		J. Lenartowicz	
" 2	—	30	18"	S	" "	—	—	—	—	—		" " "	
Wybuch 1	5	168	7"	W	" "	—	—	—	—	—		D. Harnik	
" 2	2	178	6"	W	" "	—	—	—	—	3.6486		" " "	
Zawisza Czarny 1	—	1505	6"	T	Piask. boryst.	24.8700	22.9994	—	—	119.6574		" Nafta "	
Zofja 1	—	1594	4"	T	" "	9.2985	9.6468	0.5	22	48.9899		" Galicja "	

MRAŻNICA.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		Oddano ropy Expédié I.-V. 1929 r.	FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	mięsięcz. par mois	m ³ m ³	tys. milles		
Zofja 2	—	1513	5"	T	Piask. borysl.	13.2575	10.6739	0.5	24	61.6495	Galicja
" 3	—	1529	5"	T -1534	" "	15.0679	14.4285	—	—	71.7044	"
" 4	—	1580	6"	T	" "	6.0409	6.5657	—	—	27.8917	"
" 5	—	1928	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	"
" 6	—	1605	6"	T	Piask. borysl.	8.9640	8.4123	2.1	92	52.5200	"
" 8	—	1680	7"	T	" "	12.4347	11.6981	0.8	37	59.7541	"
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	" "	0.7726	0.7236	—	—	0.7236	Limanowa
<i>Uzupełnienia:</i>											
Marceli	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Backenroth -Horn
Bielsko 1	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—
Horodyszcze-Karol	142	142	18"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Polska Nafta 1	—	—	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	0.0960	Polska Nafta
Bitumen 2	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	Galicja
Jakób 3	1	176	12"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Limanowa
Arkadja	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	Małopolska
Sawisza Czarny 2	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—	"
Razem Total	1473	—	—	—	—	1422.9466	1306.7017	228.6	10205	6754.5793	

- 1) Arkadja. Szyb około 200 m. na północ od Pétain'a; dowiercenie podjęto w czerwcu.
- 2) Bitumen 2. Szyb 200 m. na południowy wschód od Pétain'a mniej więcej w biegu warstw: wiercenie podjęto w czerwcu.
- 3) Czesław. Ostatnio (9. VII. 1929) w spągowej partii łupków menilitowych w głęb. 1458 m około 6 m³/min. gazu. W dolnej partii łupków menilitowych w głęb. 1475 m. (12. VII. b. r.) nawiercono produkcję ropy. Przy próbnym tłokowaniu uzyskano ok. 1 cyst. dziennie.
- 4) Ella 2 (Edyta). Po torpedowaniu w piaskowcu boryslawskim dnia 3. IV. 1929 w głęb. 1501—1508 m. (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 96 [399]; przez pomyłkę podano tam w piaskowcu jamneńskim zamiast w boryslawskim), wzrost produkcji za maj z 9 na 19.9 t. j. 10.9 cyst. Produkcja utrzymuje się w dalszym ciągu na wysokości 6600 kg. dziennie (9. VII. 1929).

- 5) Fanto-Horodyszcze 1. Podczas wiercenia w spągowej partii łupków menilitowych przychodzą coraz silniejsze gazy, jak to nam uwidoczni następująca tabelka:

13. VI. 1929	—	1356.4 m.	—	1.7 m ³ /min.
16. VI. "	—	1373.- "	—	3.7 "
20. VI. "	—	1382.2 "	—	11.5 "
21. VI. "	—	1384.2 "	—	16.5 "
24. VI. "	—	1387.7 "	—	33.6 "
26. VI. "	—	1390.- "	—	42.7 "
29. VI. "	—	1393.6 "	—	44.5 "
30. VI. "	—	1394.1 "	—	48.5 "
9. VII. "	—	1408.6 "	—	65.6 "

Dnia 14 lipca b. r. w stropie piaskowca boryslawskiego w głęb. 1414 m. nawiercono samoczynną produkcję ok. 8000 kg. dziennie. Gazy 68 m³/min.

(Ciąg dalszy patrz str. 458).

Wykaz poszczególnych otw. na kopalniach produkujących ropę płytka.

État de puits sur les mines de pétrole peu profond.

Okręg Drohobycz — District de Drohobycz.

Maj
Mai 1929

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1928 Prod. totale d'huile pour 1928 brutto	FIRMA Société			
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	mięsięcz. par mois						
Urycz	—	—	—	—	Eocen — Kreda	0.8000	1.1862	—	11.5500	M. Backenroth i Ska			
Rudolf 1	—	302	9"	P									
" 3	—	278	9"	P									
Fortuna 1	—	520	6"	P									
" 2	—	—	—	P									
Wrocławek 1	—	—	—	P									
" 2	—	—	—	P									
" 3	—	—	—	P									
Backenroth 1	—	475	5"	P									
" 2	—	397	5"	P									
" 3	—	420	4"	P									
Zamojski 1	—	480	5"	P	5.2000	5.6625	—	58.3000	Br. Backenroth i Ska				
" 2	—	420	4"	P									
" 5	—	418	6"	P									
" 6	—	431	3"	P									
" 7	—	390	6"	P									
Wola Postołowa	27	103	14"	W					Oligocen	—	—	—	Ska naft. „Tarnawa“
Izabella	—	—	—	—					—	—	—	—	—
Wołosianka Mała	52	86	9"	W	Oligocen	—	—	—	„Nowa Ropa“				
Alicja	—	105	6"	P	"	0.8903	0.3246	—	2.3565	"			
Św. Teresa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Turgenjew	—	—	—	S	"	—	—	—	0.5732	Inż. St. Dudek			

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy za r. 1928 Prod. totale d'huile pour 1928 brutto	FIRMA Société	
						Cyst.-kg. Cit.-kgs. par mois	miesięcz. par mois				
Dźwiniacz	—	1186	—	I	Eocen	—	—	4.2	0.0700	E. Ch. Griffel i F. L. ebermann	
Babeta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jablonka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Opiąg 2	—	145	—	I	Oligocen	0.6710	—	—	—	Majer Haller	
" 3	—	—	—	M	—	—	—	—	—	" "	
Kosmacz p. Bohorod.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kitwan 1	—	933	6"	S	Eocen	—	—	—	—	Francusko Fols. Tow. Gór.	
" 2	—	897	9"	S	"	—	—	—	3.4130	" "	
" 3	—	206	12"	T	"	0.9310	—	—	13.0300	" "	
Kosmacz p. Peczeniżyn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Premier 1	—	520	6"	P	K r e d a	4.3050	6.9890	0.5	57.0550	Premier	
" 2	—	525	5"	P							
" 3	—	533	6"	P							
" 5	—	629	7"	P							
Kośm. ropa 4	—	625	3"	P							
" 5	—	665	4"	P							
" 6	—	783	4"	P							
" 7	—	646	5"	P							
Razem Kosmacz	—	—	—	—	—	6.8350	8.6240	0.5	87.2750	" "	
Krzywiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krzywiec 1	1	1117	6"	W	Z E O O E	—	—	—	—	Franc. Pol. Tow. Gór.	
Majdan	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Anna 1	16	227	7"	W		1.3080	—	—	—	7.6870	Wilhelm Zuckerberg i Ska
" 2	—	205	9"	P		1.4000	5.7497	—	—	13.8279	"
" 3	—	219	9"	Ł		3.4096	—	—	—	27.5650	"
Amalja	—	132	9"	P		0.5900	—	—	—	7.3880	Tow. naft „Segil“
Janina 1	—	768	7"	S		—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
" 2	—	457	7"	S		—	—	—	—	—	—
Karla 1	—	158	9"	P		1.5230	0.4304	—	—	6.3950	Tow. naft. „Segil“
" 2	—	—	—	M		—	—	—	—	—	—
Marysienka 1	—	270	10"	P		0.6400	0.5370	—	—	14.4921	„Majdan“
" 2	—	302	9"	Ł		0.6412	0.6412	—	—	14.9118	„Masna“
Nadzieja 3	—	206	7"	Ł		1.5630	1.5105	—	—	—	—
" 5	—	—	—	M		—	—	—	—	—	—
Nowa Siła 1	—	321	9"	Ł		0.3500	—	—	—	7.9975	„Nowa Siła“
Raoul 1	36	390	7"	W		—	—	—	—	—	Tow. naft. „Segil“
Szczęść Boże 1	19	239	7"	WT		1.9900	—	—	—	27.2040	„Masna“
" 2	—	263	9"	P	0.9600	2.4244	—	—	13.7880	—	
Stara Kopalnia	—	117	4"	P	0.3120	0.4020	—	—	—	Wł. Korolewicz	
Razem Majdan	71	—	—	—	—	14.6868	11.6952	—	141.2563	—	
Niebyłów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marja 1	—	836	9"	S	Eocen	—	—	—	—	Fanto i Nafta	
Leonard Mniej.	—	—	—	S	"	—	—	—	—	Niebyłowski Tow. Naft.	
Pasieczna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ampère 2	—	205	9"	P	K R E D A	0.0315	—	—	0.3961	Wilhelm Zuckerberg	
Cecylja 1	—	212	6"	P		0.4739	0.4739	—	—	—	Griffel i Gorgoń
Gorgoń 2	—	295	6"	S		—	—	—	—	—	" "
" 3	—	220	6"	S		—	—	—	—	—	" "
" 4	—	190	6"	S		—	—	—	—	—	" "
" 5	—	222	6"	P		—	—	—	—	—	" "
" 6	—	220	6"	S		0.1350	1.1846	—	—	1.4164	" "
" 7	—	224	6"	S		—	—	—	—	—	" "
" 8	—	245	6"	P		—	—	—	—	—	" "
" 9	—	275	6"	S		—	—	—	—	—	" "
" 10	—	540	6"	P	—	—	—	—	—	" "	
Chrobry 1)	55	1163	6"	WT	Oligocen	6.0300	5.9000	3.4	108.5550	Premier	
" 2	—	1139	7"	T	"	6.8200	6.8500	0.5	163.4623	"	
" 3	—	1129	5"	T	"	17.8900	18.4239	2.8	149.3800	"	
" 4	—	1118	7"	T	"	7.3100	7.0635	—	54.2720	"	
" 5)	8	1063	7"	WT	"	7.3800	6.6153	—	—	"	
" 6	—	—	—	M	—	—	—	—	—	"	
Danusia	—	414	9"	P	—	0.0992	0.0923	—	3.2335	Ska Bitków-Pasieczna	
Esperanze 1	—	334	10"	P	—	0.1320	—	—	3.5776	Wilhelm Zuckerberg	
" 3	—	333	9"	P	—	0.2210	—	—	3.1414	"	
" 5	—	283	10"	P	—	0.0950	—	—	2.9855	"	
Spadk. Griffla 6	—	258	6"	P	—	—	—	—	—	Spadk. L. Griffla	
" 7	—	375	7"	P	—	0.2851	0.5745	—	3.3794	"	
" 8	—	181	6"	P	—	—	—	—	—	"	
Italica 3	—	1289	6"	G	Oligocen	0.1780	0.1780	0.2	1.7090	„Benariva“	
" 9	—	585	6"	Ł	—	0.9300	0.8780	—	18.8520	"	
" 52	—	428	6"	Ł	—	2.1200	3.2440	—	23.1450	"	
" 53	146	146	14"	W	—	—	—	—	—	"	

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

S Z Y B PUITS	Uwierceni Mètres forés	Głęb aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Evpédié	Prod. gazów Prod. des gaz. m ³ /min.	Prod. całkowita ropy a r. 1927 Prod totale d'huile pour 1927 brutto	FIRMA Société						
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois										
G. 3	—	303	3"	P	K R E D A	0.7760	0 8090	—	9.4890	„Bonariva“						
„ 5	—	280	4"	P						„						
„ 7	—	240	4"	P						„						
„ 11	—	330	3"	P						„						
„ 13	—	312	3"	P						„						
„ 14	—	380	4"	P						„						
„ 15	—	450	4"	P						„						
N. 4	—	162	4"	P						„						
„ 23	—	260	4"	P						„						
C. 46	—	306	9"	P						„						
„ 47	—	348	6"	P						„						
„ 50	—	335	5"	P						„						
Kozarki II	—	1306	7"	Ł						„						
Lotty 1	—	132	9"	P						„						
Łaszcz 1	—	1599	6"	G						„						
Rudolf 3	—	370	5"	S	„											
Tala 1	—	197	9"	S	„											
Verdun	—	375	9"	P	„											
Razem Pasieczna	209	—	—	—	91.9442	91.1912	6.9	559.0799								
Pniów	—	—	—	—	—	—	—	—								
Maurycy 1	—	930	6"	Ł	Oligocen	2.9981	2.9417	—	—	Karol Rogowski						
Bitumin 1	—	624	7"	P	„	1.1886	1 0090	—	20.1484	R. Jurkiewicz						
Razem Pniów	—	—	—	—	—	4.1867	3.9507	—	20.1484							
Rosulna	—	—	—	—	E O O E N	—	—	—	—	Teodor Kozak i Tow.						
Kozak 1	—	172	9"	P							1.5500	1.2047	—	44.9222	„	
„ 2	—	171	7"	P							2.4800	2.1855	—	55.0189	„	
„ 3	—	190	7"	P							0.9300	0.8000	—	18.5329	„	
„ 5	—	—	—	M							—	—	—	—	„	
Zofja 1	—	211	9"	P							0.7720	—	—	14.2730	Francusko-Pol. Tow. gór.	
„ 2	—	183	9"	P							0.8170	—	—	13.2330	„	
„ 3	—	213	9"	P							1.1340	—	—	16.1210	„	
„ 4	—	251	9"	P							0.5020	—	—	7.9360	„	
„ 5	8	843	7"	W							—	—	—	—	„	
„ 6	—	260	9"	P							0.6300	—	—	8.5160	„	
„ 7	—	256	10"	P							0.8680	—	—	19.1410	„	
„ 9	—	197	6"	P							1.5210	—	—	22.6000	„	
„ 10	—	339	6"	P							0.7270	13.2441	—	1.2200	„	
„ 11	—	296	6"	P							2.1580	—	—	23.3280	„	
„ 12	—	270	9"	P	0.7500	—	—	11.7900	„							
„ 14	—	368	9"	E	0.6400	—	—	12.6300	„							
„ 15	—	371	5"	E	1.1970	—	—	13.6660	„							
„ 16	—	350	9"	P	1.3190	—	—	8.6740	„							
„ 17	—	—	—	M	—	—	—	—	„							
„ 18	2	465	6"	WT	0.2730	—	—	6.1740	„							
„ 19	—	220	7"	P	1.1620	—	—	—	„							
„ 21	—	—	—	M	—	—	—	—	„							
Razem Rosulna	10	—	—	—	19.4700	17.4333	—	297.7640								
Starunia	—	—	—	—	E O O E N	—	—	—	—	Premier						
Starunia 1	—	648	7"	W							Oligocen	—	—	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	—	—							„	—	—	—	—	
Wit	—	195	5"	P							„	—	—	—	„	
Seweryn	—	240	5"	P							„	—	—	—	„	
Olga	—	190	5"	P							„	—	—	—	„	
Kazimierz	—	240	5"	P							„	—	—	—	„	
Tekla	—	250	—	P							„	—	—	—	„	
Amerykanka	—	264	4"	P							„	—	—	—	„	
Desire	—	250	5"	P							„	—	—	—	„	
„ 43	—	280	5"	P							„	3.8748	3.1594	—	66.4343	„
„ 27	—	290	5"	P							„	—	—	—	—	„
Major	—	300	5"	P							„	—	—	—	—	„
Benigna	—	230	5"	P							„	—	—	—	—	„
Felicja	—	306	5"	P							„	—	—	—	—	„
„ 1	—	300	4"	P	„	—	—	—	—	„						
„ 18	—	300	6"	P	„	—	—	—	—	„						
Helena	—	265	4"	P	„	—	—	—	—	„						
Tadeusz	—	266	9"	P	„	—	—	—	—	„						
Karol 1	—	250	5"	P	„	—	—	—	—	A. Rosenkranz i Tow.						
Józef 3	—	295	5"	P	„	—	—	—	—	„						
„ 4	—	280	5"	P	„	—	—	—	—	„						
Ernest 5	—	292	5"	P	„	—	—	—	—	„						
Etna 6	—	280	5"	P	„	—	—	—	—	„						
Gustaw 7	—	273	5"	P	„	—	—	—	—	„						

Okręg Stanisławów — District de Stanisławów.

S Z Y B P U I T S	Dwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz m ³ min.	Prod. całkowita ropy za r. 1928 Prod. totale d'huile pour 1928 brutto	FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois				
Lewak 9	—	245	4"	P	Z	5.2600	4.3880	—	62.6970	"
Grünberg 10	—	289	5"	P						
Mag. 13	—	300	5"	P						
Maj 15	—	297	4"	P						
Familja 16	—	292	4"	P						
Sara 17	—	289	5"	P						
" 26	—	298	5"	P						
" 27	—	219	4"	P						
Erekcja 6	—	275	4"	P						
" 9	—	275	4"	P						
" 12	—	270	4"	P	E	1.8960	—	25.2800	"	
" 14	—	315	4"	P						
" 15	—	245	4"	P						
Georgina	—	245	4"	P	O	—	—	—	"	
Alica	—	280	4"	P						
Jerzy 2	—	220	4"	P	O	0.2000	2.6670	—	2.8300	"
" 4	—	190	4"	P						
Lautner 2	—	220	12"	P						
Margulies 3	—	190	6"	P	O	0.5500	—	—	6.6650	"
" 2	—	220	6"	P						
Vincenz 5	—	220	7"	P	E	0.1000	—	—	1.2800	"
" 7	—	220	6"	P						
Salpeter	—	248	4"	P						
Bukowiec 6	—	330	5"	P	E	0.0800	—	—	0.9600	Dr. St. Vincenz
" 12	—	345	5"	P						
" 48	—	310	4"	P						
" 67	—	325	4"	P						
" 104	—	373	7"	P						
" 11	—	260	5"	P	—	2.0700	2.4720	—	26.1950	"
Fazem Sloboda R.	—	—	—	—						
						14.0308	12.6864	—	192.3413	

W Y K A Z

odtłoczonej ropy przez większe Tow. Naftowe za poszczególne miesiące

(Patrz str. 433)

Gazolina — Gazine.

Maj — Mai 1929.

Okręg — District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobiono gazolinę Gazine produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
w kilogramach — en kilogrammes						
Drohobycz	19	20,048.169	2,639.099	2,290.381	59.490	2,349.871
Stanisławów	2	2,646.950	260.980	272.794	—	272.794
Razem - Total	21	22,695.119	2,900.079	2,563.175	59.490	2,622.665

Mrażnica. (Ciąg dalszy ze str. 455)

- 6) Fanto-Horodyszcze 2. Ostatnio (9. VII. 1929) w dolnej partji łupków menilitowych w głęb. 1375.6 m. 5.7 m³/min. gazu. W głęb. 1387 m. (14. VII. b. r.) produkcja gazów wzrosła z 5.3 m³/min. na 40.2 m³/min.
- 7) Foch. Wskutek podczyszczenia i podwiercenia 4 m. w piaskowcu boryslawskim w kwietniu (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 96 [399]; przez pomyłkę podano wzrost produkcji 64 zamiast 6.4 cyst.) dalszy wzrost produkcji z 26.2 na 30.5 t. j. o 4.3, w porównaniu z marcem o 10.7 cyst. Produkcja ulega wahaniu, ostatnio (9. VII. 1929) utrzymuje się ona na 12000 kg. dziennie.
- 8) Gdańsk. Podczas wiercenia w warstwach inoceramowych nasunięcia produkcja częściowo wybuchowa (patrz „Statystyka“ nr. 3 marzec 1929 str. 72 [292] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 96 [399]). Za maj wzrost produkcji z 4.4 na 6.4 t. j. o 2 cyst. Ogółem wyprodukował dotychczas (9. VII. 1929) z nasunięcia przeszło 14 cyst.

- 9) Gottfryd 3. Po przeczyszczeniu otworu dalszy wzrost produkcji (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Za maj z 16 na 18.5 t. j. o 2.5, w stosunku do marca o 8.5 cyst. Produkcja utrzymuje się na wysokości 6—7000 kg. dziennie (9. VII. 1929).
- 10) Horodyszcze 8. Po zakończeniu manipulacji z pompa wzrost produkcji za maj z 25 na 33.3 t. j. o 8.3 cyst. Obecnie (9. VII. 1929) 1 cyst. dziennie, gazy 1.8 m³/min.
- 11) Horodyszcze 9 Szyb ten nie osiągnąwszy większej produkcji w piaskowcu boryslawskim ani po nawierceniu ani po torpedowaniu, podjął dalsze pogłębianie w poszukiwaniu złoża eoceńskiego. Dnia 21. VI. 1929 w głęb. 1455.4 m. w piaskowcu górno-eoceńskim uzyskał początkową produkcję 13000 kg. dziennie. Ostatnio (9. VII. 1929) przy głęb. 1456.3 m. 1 cyst. ropy utrzymuje się na wysokości 3.2 m³/min. gazu
- 12) Horodyszcze 11. Szyb ten przewierca spągową partję oligocenu, przyczem produkcja zaznacza się od głęb. około 1474 m, początkowo 5—6000 kg. dziennie. W głęb. 1486 m.

- wzrosła na 9000 kg. dziennie, gazy 2.7 m³/min. i w tej wysokości utrzymuje się ostatnio (9. VII. 1929) przy głęb. 1487.6.
- 13) **Jakób 3.** Dnia 2. V. 1929 kopalnia objęta przez Two. Limanowa celem wiercenia za ropą głęboką.
- 14) **Joffre 2.** Po podczyszczeniu otworu chwilowy wzrost produkcji w połowie maja z 2.4 na 3.2 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Za maj z 77.7 na 82.8 t. j. o 4.9 cyst.
- 15) **Nobel-Horodyszcz 2.** Wskutek rozszerzenia otworu i podwiercenia w piaskowcu borysławskim o 1 m. do głęb. 1453.5 wzrost produkcji dnia 15. V. 1929 na 21000 kg. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Za maj z 25 na 45 t. j. o 20 cyst. Ostatnio (9. VII. 1929) 13000 kg. dziennie, gazy 7.5 m³/min.
- 16) **Norbert.** Po dowierceniu dnia 16. IV. 1929 w głęb. 1631.9 m. w rogowcach spagowych początkowo 13000 kg. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 3 marzec 1929 str. 75 [295] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]) dalszy wzrost produkcji za maj z 16.3 na 23.6 t. j. o 7.3, w porównaniu z marcem o 21.8 cyst. Od 7. V. wyłącznie w tłokowaniu. Ostatnio (9. VII.) 700 kg. dziennie i 6.5 m³/min. gazu
- 17) **Pasteur 1.** Po trzymiesięcznej stójce spowodowanej mrozami podjęto w maju na nowo wiercenie.
- 18) **Pétain.** Dnia 25. V. 1929 nowy wzrost produkcji przy głęb. 1691 m, maksymalnie do 4200 kg. na dobę (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Za maj z 66.7 na 78 t. j. o 11.3 cyst. W czerwcu 82.1 cyst. Ostatnio przy głęb. 1706 m. (9. VII. 1929) produkuje około 2.5 cyst. dziennie i około 12 m³/min. gazu. Otwór znajduje się w wierceniu w celach eksploracyjnych.
- 19) **Sassyk 6.** Dnia 6. V. 1929 w głęb. 1332 m. w łupkach menilitowych nawiercono około 60 m³/min. gazu (patrz „Statystyka“ nr. 3 marzec 1929 str. 75 [295] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Ostatnio (9. VII. 1929) przy głęb. 1400 m. w rogowcach spagowych 52.5 m³/min. gazu.
- 20) **Sfinks.** Powrót do horyzontu piaskowca borysławskiego.
- 21) **Standard 1.** W piaskowcu borysławskim w głęb. 1438.3 m. wzrost produkcji z 1 na 2 cyst. dziennie w dniach 28. V.—31. V, prawdopodobnie w związku z dowierceniem produkcji gazowej na szybie Standard 3 (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Ostatnio (9. VII. 1929) 14 cyst. dziennie i 19 m³/min. gazu.
- 22) **Standard 3.** Dnia 28. V. w głęb. 1455 m. w stropie piaskowca borysławskiego (od 1450 m.) przyszło 21 m³/min. gazu; przy dalszym wierceniu 23 m³/min. (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Następnie podczas wiercenia w piaskowcu borysławskim do 1467 m. i po przebicciu jego w eocenie górnym produkcja gazowa utrzymuje się nadal w tej samej ilości 23 m³/min. (9. VII. 1929) głęb. 1506.5 m.
- 23) **Union 6.** Produkcja spadła do 7000 kg. dziennie (5. VI. 1929), po podwierceniu zaś 6 m. w piaskowcu borysławskim wzrosła 11. VI. na 1400 kg. Ostatnio (9. VII. 1929) przy głęb. 1400 m. w spagu piaskowca borysławskiego 10 000 kg. dziennie.
- 24) **Union 7.** W stropie piaskowca borysławskiego w głęb. 1287 m. ukazały się gazy w ilości ok. 2 m³/min. Przy dalszym pogłębianiu w głęb. 1290 m. wzrosły na 4.5 m³/min.
- Tustanowice (dalszy ciąg ze str. 452).**
- Ostatnio (9. VII. 1929) produkcja utrzymuje się na 8—85000 kg. dziennie.
- 2) **Bank 19.** Dalszy wzrost produkcji (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 93 [396]). Za maj z 8 na 14.4 t. j. o 6.4, w porównaniu z marcem o 11.5 cyst.
- 3) **Bukowice 26.** Przy częstszym tłokowaniu dalszy wzrost produkcji (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 96 [396]). Za maj z 20.7 na 24.2 t. j. o 3.5, w porównaniu z marcem o 8.8 cyst.
- 4) **Magda.** Uruchomiony nowy szyb w północnej części Tustanowic, poszukuje ropy płytkiej.
- 5) **Margot.** Uruchomiony nowy szyb w północnej części Tustanowic, poszukuje ropy płytkiej.
- 6) **Marja.** Po wyrobieniu spoju do 1213 m. i dodaniu rur w piaskowcu borysławskim począwszy od 18. IV. 1929 wzrost produkcji z 1500 na 9000 kg. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 3 marzec 1929 str. 69 [289] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Za maj z 14.6 na 27.9 t. j. o 13.3, w porównaniu z marcem o 20.6 cyst. Jest to jeden z lepszych rezultatów oczyszczenia otworu. Ostatnio (9. VII. 1929) produkcja utrzymuje się w dalszym ciągu na osiągniętej wysokości 9000 kg. dziennie.
- 7) **Petrol 1.** Po rozszerzeniu otworu wzrost produkcji za maj z 28.3 na 35.3 t. j. o 7 cyst.
- 8) **Stateland 21.** Począwszy od kontaktu warstw polanickich z łupkami menilitowymi w głęb. 1263 m. szyb w wierceniu i produkcji (patrz „Statystyka“ nr. 2 luty 1929 str. 45 [437], nr. 3 marzec 1929 str. 69 [289] i nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Ogółem dotychczas t. j. do 9. VII. 1929 szyb ten wyprodukował około 40 cyst.
- Prowincja.**
- Białkówka.**
- 1) **Nr. 4 T-wa Małopolska.** Po pogłębieniu o 82 m. z końcem VI. 1929 uzyskał w 3-cim horyzoncie, w głęb. 876 m, początkowo około 100 m³/min. gazu. Obecnie (9. VII. 1929) przeszło 35 m³/min.
- Bitków.**
- 2) **Dąbrowa 137.** Dnia 24. V. 1929 w głęb. 1191 m. w łupkach menilitowych nawiercono produkcję 9000 kg. dziennie; za maj 7 cyst.
- 3) **Jula.** Po podwierceniu 13 m. w łupkach menilitowych do głęb. 1186.7 m, wzrost produkcji dziennej z 2500 na 3700 kg.
- 4) **Polopetrol 3 (Vallotte).** Szyb ten, który dowiercił dnia 26. IV. 1929 w głęb. 1501.8 m. 6000 kg. na dobę (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]), w maju podwiercił 2.5 m; produkcja za maj wzrosła z 8.5 na 14.3 t. j. o 5.4 cyst.
- Daszawa.**
- 5) **Polmin 3.** Dowiercenie produkcji gazowej dnia 24. V. 1929 w głęb. 707.7 m. Ciśnienie po zamknięciu głowicą 58 atm. ilość wolno wypływającego gazu około 200 m³/min. (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Obecnie szyb szczelnie zamknięty, ciśnienie utrzymuje się na tej samej wysokości.
- Duba.**
- 6) **Podlasie 10.** Wskutek dowiercenia świeżej produkcji ropy w głęb. 562.6 m. (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]); wzrost produkcji za kwiecień z 6.5 na 12.9 t. j. o 6.4 cyst.
- Pasieczna.**
- 7) **Chrobry 1.** Za maj 6 cyst. ropy i 151.776 m³/min. gazu. Przy podwierceniu w ciągu maja 55 m. doszedł do stropu łupków menilitowych łuski starej kopalni (1160 m.), w których uzyskał dnia 7. VI. 1929 początkowo przeszło 3 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]). Ogółem za czerwiec wyprodukował 44.5 cyst. Ostatnio (9. VII. 1929) przy głęb. 1182.9 m. 1.4 cyst. dziennie i 6.1 m³/min. gazu.
- 8) **Chrobry 5.** Począwszy od 1040 m. zaczęła ukazywać się produkcja; w kwietniu 5.5 cyst., w maju 7.1 cyst., zaś dnia 15. VI. 1929 w głęb. 1066.7 m. dowiercił około 5800 kg. dziennie; za czerwiec 14.7 cyst. Ostatnio (9. VII. 1929) przy tej samej głębokości około 5000 kg. dziennie i 1 m³/min. gazu.
- Rypne.**
- 9) **Serhów 7.** Od 15. V. 1929 w produkcji; głęb. 631.7 m; produkcja za maj 8,9 cyst.
- 10) **Serhów 8.** Od 15. V. 1929 w produkcji; głęb. 626 m; produkcja za maj 7.4 cyst.
- Urycz**
- 11) **Nr. 116.** W piaskowcu jamneńskim w głęb. 510 m. produkcja wzrasta od 600 kg. (15. V.) do 2800 kg. (31. V.) dziennie; ogółem za maj 17800 kg. (patrz „Statystyka“, nr. 4 kwiecień 1929 str. 99 [402]), za czerwiec 38800 kg.
- OMYŁKI DRUKU**
- w „Statystyce Naftowej“ nr. 4. kwiecień 1929.
- Str. 78 (381) Zestawienie ogólne — Mraźnica, Spalono na kop. zamiast 5.8274 ma być 2.8274
- ” 79 (382) Strzelbice — Zofja, Razem szytów w ruchu zamiast 4 ma być 5.
- ” 80 (383) Razem Dobrucowa — Oddano zamiast 0.6380 ma być 4.6380.
- ” 86 (389) Henryk — Oddano zamiast 8.8000 ma być 0.8000.
- ” 92 (395) Sezam 1 — Produkcja ropy zamiast 0.1000 ma być 1.0000
- ” 96 (399) Uwagi — Foch — Zamiast za kwiecień z 19.8 na 26.2 t. j. o 64 cyst. ma być t. j. o 6.4 cyst.
- OO—

Rok założenia 1885.

Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim i Mac Garvey

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

Oddział w BORYSŁAWIU.

Pocza 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 730 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,
Kuźnie polowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe,
Imadła równoległe,
Palniki i urządzenia do opał plynnygo 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 rafinerij nafty, w szczególności **naprawy i przeróbki cystern.**



„POLMIN”

**PAŃSTWOWA FABRYKA
OLEJÓW MINERALNYCH**

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

**FABRYKA OLEJÓW MINERALNYCH w DROHOBYCZU
TELEFON 105**

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

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

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

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

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

WŁASNY PARK CYSTERNOWY.

„MAŁOPOLSKA“

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

PARYŻ

1. Rue Taitbout

„OMPETROLMO“

LWÓW

Pl. Marjacki 8.

Adres telegraficzny:

„KARPOLEUM“

WARSZAWA

Plac Piłsudskiego 1.

„KARPOLEUM“

Kopalnie:

Białkówka, Bitków, Bóbrka, Borysław, Brelików, Brzezówka, Dobrucowa, Duba, Jaszczew, Kobylanka, Krościenko, Kryg, Leszczowate, Lubatówka, Męcinka, Mrażnica, Niebyłów, Opaka, Paściczna, Perehińsko, Pniów, Potok, Popiele, Rogi-Równe, Rypne, Sądkowa, Sobniów, Starunia, Strzeszyn, Tustanowice, Wańkowa, Wietrzno, Wulka.

Tłocznie:

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

Gazoliniarnie:

6 Fabryk: Bitków, Borysław (2), Rypne, Tustanowice (2),

Zakłady elektryczne:

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

Cegielnia:

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

Fabryki Maszyn:

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

Fabryka beczek bezklepkowych:

„PILAK“ małopolska spółka akcyjna dla przemysłu naftowego i drzewnego (dawniej S. Szczepanowski i Ska.

Adres telegr. Centrali: Pilak, Lwów; Adres telegr. Fabryki: Pilak, Peczeniżyn.

Rafinerje:

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

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

W CZECHOSŁOWACJI: „Apollo“ w Bratislavji i w Sumperku (Mährisch-Schönberg).

W AUSTRJI: „Nova“ Oel- und Brennstoffgesellschaft Akt. Ges., Drösing.

Organizacje handlowe: w Kraju:

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

Filje we wszystkich większych miastach w Polsce.

Na Austrję; Czechosłowację, Jugosławię, Italię, Szwajcarię i Węgry: „Nova“
Oel- und Brennstoffgesellschaft A. G. Wiedeń I, Graben 29.

Na Niemcy: „Milag“ A. G. Berlin - Charlottenburg, Bismarkstr. 5.

Na Gdańsk, Angiję, Holandję, kraje skandynawskie, bałtyckie i zamorskie:
Polish Petroleum Co. Gdańsk, Krebsmarkt 7/8.

Na Francję: Societe Commerciale „Premier“ Paris 1 rue Taitbout.