

PRENUMERATA:

W KRAJU:

rocznie . . . Zł. 36
półrocznie . . . „ 20

ZAGRANICĄ:

rocznie . fr. szw. 36
półrocznie „ 20

Pojedynczy zeszyt
2 Zł. (2 fr. szw.).

□ □ □

PRZEMYSŁ NAFTOWY

DWUTYGODNIK

wydawany nakładem Krajowego Towarzystwa Naftowego we Lwowie.
Wychodzi 10-go i 25-go każdego miesiąca.

KOMITET REDAKCYJNY

Dr. Stefan Bartoszewicz, Prof. Inż. Zygmunt Bielski, Dr. Stanisław Schaetzel, Dr. Stanisław Unger.
Redaktor odpowiedzialny: Dr. STANISŁAW SCHAETZEL.

OGŁOSZENIA:

razy	¹ / ₁	¹ / ₂	¹ / ₄	¹ / ₈
	STRONY			
1	120	65	33	20
3	300	165	84	48
6	540	282	144	84
12	900	480	252	144
24	1440	792	408	240

Strona zewnętrzna okładki
o 50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń
o 25% drożej.

□ □ □

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

Inż. STEFAN ENGL.

Metody wydobywania ropy przy pomocy sprężonych gazów.*)

Z pośród całego szeregu sposobów eksploatacji szybów naftowych wysuwają się coraz wybitniej, (zwłaszcza w Ameryce), na pierwszy plan metody wydobywania ropy przy pomocy sprężonych gazów. U nas są one jeszcze mało znane. Jednak próby dały rezultaty tak zachęcające, że warto się z nimi bliżej zapoznać.

Zagranica interesuje się nimi bardzo intensywnie i pracuje wiele w tym kierunku. Powodem tego jest fakt, że dzisiejsza technika wiertnicza nie posiada metody wydobywania ropy, która byłaby dostatecznie prostą i taną, a przytem niezawodną. Tak popularny u nas tłok jest metodą zbyt kosztowną i skomplikowaną, ażeby mógł się opłacić przy małych produkcjach. Poza tem pozostaje on w rażącej sprzeczności z nowoczesnym imperatywem eksploatacji, który głosi: „nie wolno nad złożem ropy wywoływać znacznej niżki ciśnienia, — nie wolno bezpotrzebnie odgazowywać złoża”. Próby przeprowadzone w tym kierunku w Ameryce doprowadziły wprost do zakazu użycia tłoka w niektórych polach naftowych. O łyżkowaniu mówić nie trzeba, gdyż sąd w tej metodzie jest wyrobiony dostatecznie. Najlepszą z metod dzisiejszych jest pompowanie, które niestety nie zawsze da się stosować.

W poszukiwaniu metod lepszych zwrócono uwagę na sposoby wydobywania przy pomocy sprężonych gazów. Słusznie zresztą, bo metody te mają już w innych gałęziach przemysłu chlubną kartę za sobą i są szeroko w użyciu. Mają one w porównaniu z innymi metodami cechę niezwyklej prostoty w konstrukcji i ruchu. Aparaty do tego celu służące są bardzo nieskomplikowane, nie posiadają żadnych części ruchomych, a co zatem idzie, podlegających zużyciu. Metody te pozwalają na eksploatację wielu szybów z je-

dnego centralnego punktu, na znaczne odległości, niezależnie od przeszkód terenowych. Urządzenia tu stosowane nie wymagają żadnego dozoru. Manometry umieszczone na rurociągach w centrali dają dostateczną kontrolę zachowania się aparatów w poszczególnych szybach. Personel ogranicza się zatem do maszynisty, obsługującego motor i sprężarkę w punkcie centralnym. Brak części ruchomych u aparatów daje zaletę użyteczności metody w wypadku bardzo nawet krzywych odwiertów, oraz w wypadku zanieczyszczeń ropy ciałami obcymi. Wadę tej metody stanowi niski skutek użyteczny urządzeń. Sprawność ich jest wprawdzie w porównaniu z tłokiem zadowalająca, jednak ustępuje sprawności pompy. Należy jednak mieć nadzieję, że w miarę postępu prac w tej dziedzinie i opanowania teoretycznego zjawisk tu zachodzących, będzie możliwe jeszcze daleko idące podniesienia sprawności.

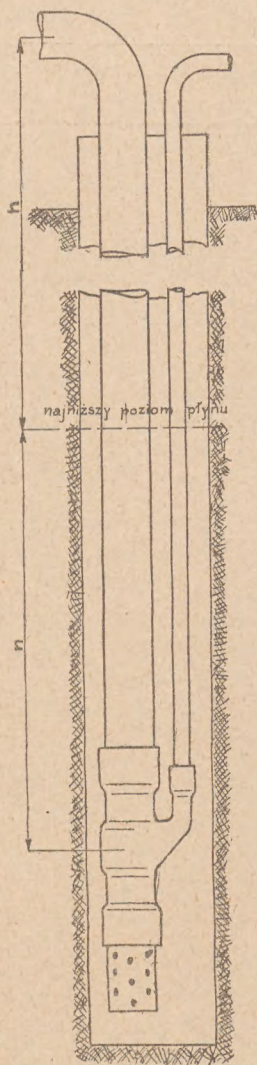
Musi się tu bowiem zaznaczyć, że zasady „mamuta”, na której opierają się wszystkie metody eksploatacji sprężonymi gazami, nie udało się dotychczas opanować teoretycznie, tj. ująć w cyfry. Istnieją usiłowania w tym kierunku**) oparte na wynikach doświadczeń. Jednak budowa aparatów używanych przy wspomnianych metodach opiera się do dziś na danych empirycznych, uzyskanych drogą żmudnych doświadczeń, lata całe trwających.

Zasada „mamuta”, która jest podstawą tych metod, jest bardzo prosta, a przytem ciekawa. Jeśli w słup płynu, znajdujący się w otwartej u góry rurze wprowadzimy od dna za pomocą wąskiej rurki jakikolwiek sprężony gaz, to po pokonaniu ciśnienia hydrostatycznego płynu, zacznie się on przedostawać w bańkach przez płyn. Bańki wędrują ku górze, ponieważ działa na nie od dołu ciśnienie wyższe, jak od góry. Różnica

*) Referat wygłoszony na Zjeździe Naftowym dnia 27-go czerwca 1927 r.

**) W języku polskim praca Inż. F. Dąbrowskiego p. t. „Pompa Mamut”.

ciśnien będzie równa wartości wyporu bańki. Bańka, dążąc przez płyn ku górze powiększa się z powodu maleńia ciśnienia hydrostatycznego. Zwiększa się przez to jej wypór, a co zatem idzie, chyżość. Jeśli baniek tych będzie dużo, to gaz utworzy z płynem rodzaj emulsji. Bańki będą dźwigać na sobie nieznaczne, rozgraniczające je ilości płynu, który zacznie wylewać się z rury. Nasuwa się pytanie, na jaką wysokość płyn da się w ten sposób dźwignąć. Odpowiedź nie jest prosta. Zależy to w pierwszym rzędzie od t. zw. stosunku zanurzenia aparatu. Jest to stosunek wysokości słupa płynu znajdującego się nad źródłem gazu (n) do wysokości, na jaką płyn ma być dźwigany (h). Ilustruje to Rys. 1. Dalej ma tu wielki wpływ ilość wtłaczanego gazu, oraz rodzaj płynu i rodzaj użytego gazu.



Rys. 1.

gaz, po zebraniu go przez lejowate zakończenie rurek wystarczyć może do wywołania zemulgowania w małym słupie płynu w rurkach pompowych.

Gdy gazu jest zamała ilość nawet dla zastosowania leja trzeba uciec się do bardziej skomplikowanych urządzeń. Istnieje ich wielka różnorodność. Przy wyborze będą miarodajne warunki danego szybu. W szybie płytkim, o wielkiej dymensji końcowej i znacznym przypiływie ropy można użyć do eksploatacji zwykłej pompy „Mamut”. Przy przypiływie mniejszym będzie korzystniejsze zastosowanie urządzenia,

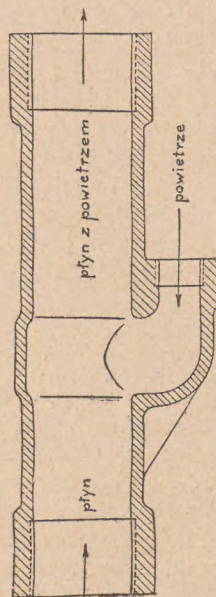
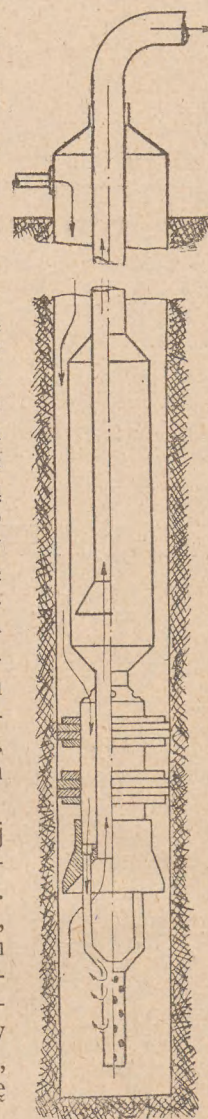
Jako medium, służące do uruchomienia tych urządzeń eksploatacyjnych wchodzi omal wyjątkowo w rachubę powietrze, w przemyśle zaś naftowym również gaz ziemny.

Najprostszy sposób eksploatacji sprężonym gazem daje nam przyroda sama w ręce. Jest to produkcja samoczynna. Warunkiem jej jest odpowiednia do produkcji ropy produkcja gazów, wydzielonych przez złoża. Jeżeli gazu jest zbyt wiele, to wybuchy są bardzo gwałtowne, wiele gazu uchodzi bezpożytecznie. Żeby nie odgazowywać złoża ropy, produkcje takie tłumi się przeciwcisnieniem (Meksyk). Gdy gazu jest zamała, wówczas uchodzi gaz w wielkich bańkach przez płyn, nie dźwigając go, lub dźwiga płyn na nieznaczną tylko wysokość. W tym wypadku do eksploatacji samoczynnej musi dopomóc człowiek, stosując środki techniczne. Najprostszym takim środkiem jest t. zw. lej. W rury wiertnicze zapuszcza się kolumnę cienkich rurek pompowych, opatrzonych u dołu rozszerzeniem w formie leja, o średnicy nieznacznie mniejszej od średnicy rur wiertniczych. Nastąpi produkcja samoczynna z rurek pompowych. Wytlumaczenie tego faktu jest bardzo proste. Gdy gazu było zbyt mało, by wywołać efekt mamutowy w wielkim słupie płynu, zawartym w rurach wiertniczych, to ten sam

zwanego sztucznym lejem. (Rys. 2.) W szybach głębokich da się zastosować tylko aparat, noszący miano smoczka.

Sztuczny lej działa w zasadzie jak lej naturalny. Różni się od niego tylko tem, że gaz potrzebny do pracy wtłacza się z poza szybu za pomocą sprężarki. Gaz sprężony doprowadzony na dno odwiertu przez rurki i pod lejowatym zakończeniem rurek eksploatacyjnych uchodzi, wywołując w ten sposób zjawisko, analogiczne do leja naturalnego. Urządzenie to jest bardzo proste, ale niezbyt polecenia godne ze względu na niską sprawność. Może być ono dogodne w wypadku, gdy kopalnia posiada dużo gazów ziemnych, których użyje do eksploatacji. Wtedy bowiem na sprężenie gazów nie wydaje się pracy, zatem sprawność jest rzeczą obojętną. Gazów nie traci się, bo po odseparowaniu z wyniesionej ropy są one do dalszego użytku. Wogóle w wypadku, gdy posiadamy do dyspozycji znaczną ilość gazów ziemnych o dostatecznym ciśnieniu (sąsiedztwo pola gazowego z polem naftowym) metody eksploatacji sprężonym gazem są bez konkurencji. Eksploatuje się ropę całkiem za darmo.

Przy otworze płytkim i znacznej ilości ropy lepiej będzie miał sztuczny leja użyć pompy „Mamut”. Pompy te są ze wszystkich środków, służących do eksploatacji sprężonym gazem najlepiej technicznie opanowane. Zawdzięczać to należy bardzo szerokiemu zastosowaniu ich w górnictwie (do odwadniania szybów, wynoszenia rud na powierzchnię ziemi etc.).

Rys. 3.
Pompa „Mamut”.Rys. 2.
Sztuczny lej.

Pompa „Mamut” w swej najprostszej postaci (Rys. 3) jest komorą trójdrożną, której jeden otwór służy do dopływu ropy, drugi do doprowadzenia powietrza, trzeci do odprowadzenia emulsji ropy i powietrza. W miarę rozwoju konstrukcyjnego pompy takiej dodano otwory i żebra, umożliwiające lepsze mieszanie się płynu z gazem, by podnieść jej sprawność. Pompa ssąć nie może, musi być zatem zanurzona w płynie. Wynika stąd stosunek zanurzenia $n:h$, o którym była mowa wyżej. Stosunek ten wyraża się przy tym rodzaju pomp ułamkiem dość wielkim 1:2 — 1:3. Stanowi to znaczną przeszkodę w stosowaniu pomp tego rodzaju w szybach głębokich. Dla przykładu: w szybie 1000 m. głębokim trzeba by stale utrzymywać stan płynu około 350 m. W prak-

tyce jest to prawie zawsze nieosiągalne. W miarę malenia stosunku zanurzenia maleje też gwałtownie sprawność urządzeń. Radzić sobie można, sprzęgając kilka pomp ponad sobą, sprawności to jednak wcale nie polepsza, owszem pogarsza ją.

W szybach głębokich zwykle wymagany będzie znacznie mniejszy stosunek zanurzenia 1:100 albo jeszcze mniej. W tych warunkach pompa „Mamut” zawiodłaby. Trzeba zatem przekonstruować ją, dodając elementy pomocnicze w postaci dysz itp. Pozwoli to uzyskać nawet lekkie działanie ssące, a stosunek zanurzenia obniży się teoretycznie na 1:8, a praktycznie

niego prób i pomiarów nad smoczkami różnych konstrukcji pozwala już na pewną ocenę tej metody. Wyniki są bardzo dobre. Wypróbowano znaczną ilość typów smoczków. Jeden z nich ilustruje Rys. 5.

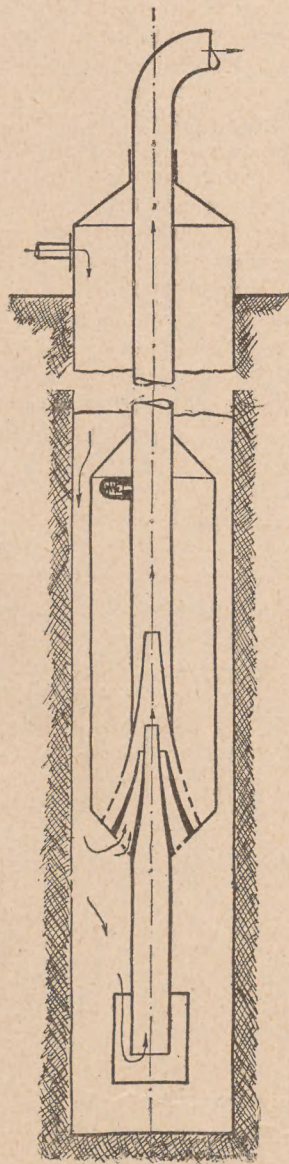
Jak każde z omawianych tu metod tak i typ smoczka trzeba przystosować bardzo starannie do warunków danego, szybu jeśli chce się osiągnąć dobry rezultat. Najważniejszą rzeczą jest tu racjonalne dimensionowanie dysz. Dysze mają trojaki zadanie: polepszyć wymieszanie ropy z gazem, nadać bańkom gazu znaczną chyżość początkową i pozwolić na uzyskanie nieznacznego działania ssącego. Jako gazu używa się sprężonego powietrza, a lepiej gazu ziemnego. Gaz ziemny bowiem emulguje dużo lepiej z ropą, jak powietrze. Emulsja jest trwalsza. Uniemożliwia to łączenia się gazów w wielkie bańki, które uchodzą bezproduktywnie, przedzierając się przez płyn, a nie dźwigając go na sobie. Należy zaznaczyć, że naogół eksploatacja ropy jest zadaniem dużo łatwiejszym jak eksploatacja np. wody, bo ropa po zemulgowaniu staje się ciałem bardzo lekkim, stojącym na granicy ciał płynnych i gazowych.

Jeśli trzeba eksploatować bardzo znaczne ilości ropy, można utrzymywać smoczek stale w ruchu. Przeważnie wystarczy jednak produkcja okresowa. Smoczek zapuszcza się na cienkich rurkach pompowych. Rury wiertnicze należy u góry uszczelnić z pomocą głowicy. Gdy smoczek jest w spoczynku, płyn dźwiga się ponad smoczek. W okresie eksploatacji nabijamy przestrzeń ponad płynem w rurach wiertniczych sprężonym gazem. W miarę wzrostu ciśnienia płyn cofa się z rur wiertniczych i wznosi się w rurkach eksploatacyjnych. Gdy cały płyn z rur wiertniczych zostanie wypchany do rurek eksploatacyjnych, a ciśnienie gazu jest dość znaczne, by pokonać ciśnienie hydrostatyczne płynu, zawartego w rurkach eksploatacyjnych, gaz dostaje się do dysz, miesza się z płynem i wywołuje efekt mamutowy. Płyn z gazem w postaci emulsji wypływa na powierzchnię ziemi, gdzie w separatorze gaz oddziela się od płynu.

Sprawność smoczka będzie zależna od ilości litrów gazu zużytych na wydzwignięcie 1 kg. płynu, oraz od ciśnienia gazu jakie jest konieczne dla uruchomienia smoczka. Ciśnienie to stoi w ścisłym związku z ilością produkowanego przez szyb płynu i odległością okresów eksploatacji. Musi ono bowiem, jak to wyżej wspomniano pokonać ciśnienie hydrostatyczne słupa płynu, wyciśniętego z rur wiertniczych do rurek eksploatacyjnych. Słup ten będzie miał znaczną wysokość, bo objętość rurek eksploatacyjnych jest znacznie mniejsza od objętości rur wiertniczych. Zdawałoby się, że nieda się tu wpłynąć na zmianę warunków. Znalazł się jednak na to sposób, pomysłu p. Łodzińskiego. Jest to etap na drodze budowy smoczków. Zastosował on mianowicie na smoczku rodzaj zbiornika maszynowego. Na rurki eksploatacyjne nakłada się szczelnie zbiornik, połączony w swej dolnej części za pomocą otworów z wnętrzem rurek eksploatacyjnych. Przy takim urządzeniu płyn, cofając się z rur wiertniczych pod naporem gazów przedostaje się nie tylko do wąskich rurek eksploatacyjnych, ale też do zbiornika o znacznej pojemności. Przez to słup płynu w rurkach będzie znacznie niższy, a co zatem i ciśnienie hydrostatyczne, jakie gaz ma pokonać. Gdy smoczek zaczyna działać, to w miarę usuwania się płynu z rurek eksploatacyjnych, zamagazynowany w zbiorniku płyn dopływa do



Rys. 4.
Smoczek Wolskiego.



Rys. 5.
Smoczek Łodzińskiego.

pozwole na wyeksploatowanie ropy dosłownie aż do dna szybu. Urządzenia tego typu noszą miano smoczków. Są one jedynie możliwą metodą eksploatacji ropy zapomocą sprężonych gazów w dzisiejszych warunkach przemysłu naftowego: t. j. w szybach głębokich o niewielkiej ilości ropy. Pierwszy pomysł smoczka w Polsce pochodzi od inż. W. Wolskiego. Smoczek ten przedstawia Rys. 4. O wynikach uzyskanych literatura milczy. Dziś pracuje od lat kilkunastu metodycznie w tym kierunku p. W. Łodziński. Szereg przeprowadzonych przez

rurek wspomnianymi otworami, pod naciskiem sprężonego gazu znajdującego się w zbiorniku nad jego zwierciadłem.

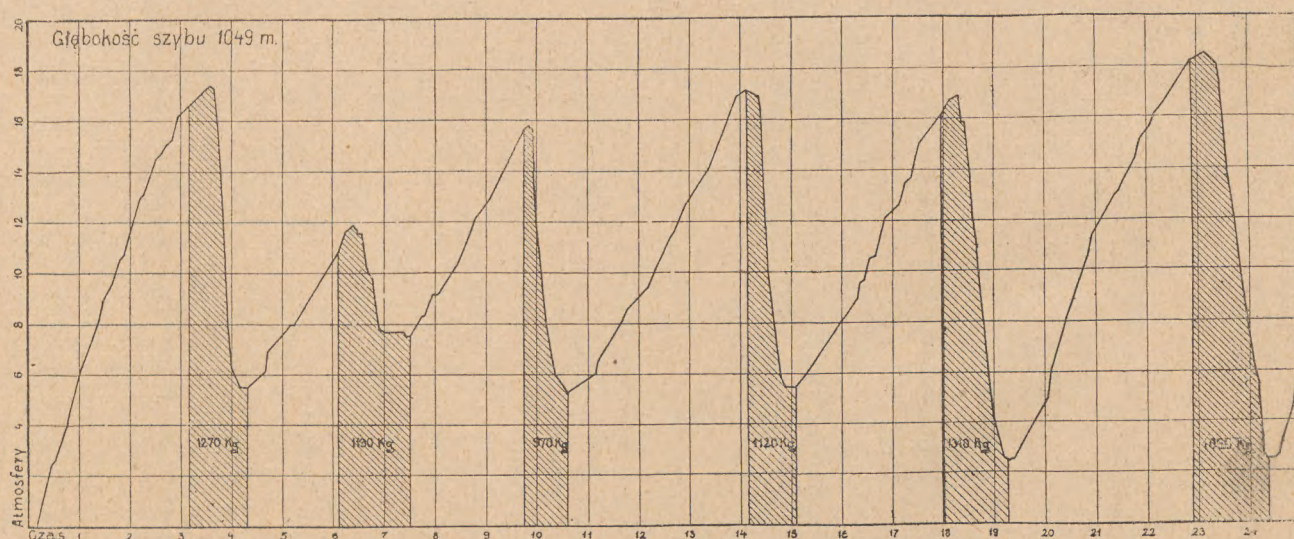
Przez powiększenie lub zmniejszenie zbiornika magazynowego możemy w znacznych granicach wpływać dowolnie na ciśnienie, jakim pracuje smoczek. Daje nam to również możliwość wpływu na ilość powietrza, jakie musimy wtłoczyć dla wywołania eksploatacji. Przy niezmiennym bowiem objętości rur wiertniczych, które musimy napełnić powietrzem dożądanego ciśnienia, określa to zarazem ilość powietrza. Ilość ta, przy wysokim ciśnieniu byłaby przeważnie znacznie większa od faktycznie potrzebnej do wydobywania znajdującego się w odwiercie płynu. Do zredukowania tej ilości prowadzą dwie drogi: albo zmniejszenie objętości rur wiertniczych przez zastosowanie pakunków w rurach, albo przez zmniejszenie ciśnienia, którego wymaga smoczek.

Drugi sposób jest dużo mniej kłopotliwy i pewniejszy, a środkiem do tego celu jest właśnie zastosowanie zbiornika magazynowego. Można w ten sposób doskonale poprawić sprawność smoczka przez uniknięcie strat. Dolną granicę stanowi tu najmniejsza ilość powietrza, przy której smoczek jeszcze działa, uwarunkowana lepszą lub gorszą jego konstrukcją, układem dysz i ich dymenzjonowaniem. W każdym poszczególnym wypadku jest to rzecz doświadczenia, ponieważ teoretyczna podstawa, podobnie jak przy pompie „Mamut” nie istnieje tu jeszcze. Jeśli konstruktor przez zastosowanie wielkiego zbiornika obniży ciśnienie

zją zarurowania szybu, głębokość, ilość produkcji oraz średnica rurek eksploatacyjnych.

Instalacja smoczka może pracować albo gazem wtłaczanym z zewnątrz, albo też samoczynnie, tj. z pomocą gazów produkowanych przez sam szyb. Szyb może produkować samoczynnie przez smoczek nawet wtedy, gdy gazów jest bardzo nieznaczna ilość, i o ile ropy jest niewiele. Nieodzownym jednak warunkiem jest tu dostatecznie wysokie ciśnienie pokładowe wydzielonego przez złoża gazu, w myśl poprzednich uwag teoretycznych. Konstrukcja samego smoczka ulega zmianie o tyle, że pod smoczkiem daje się zamknięcie płynem. Gaz nie może wtedy uchodzić bezproduktywnie przez rurki eksploatacyjne i zbierając się w zamkniętej przestrzeni rur wiertniczych, podnosi swe ciśnienie. Gdy ciśnienie wzrośnie dostatecznie, następuje okres produkcji ze zjawiskami zupełnie podobnymi, jak poprzednio opisane przy smoczku normalnym. Po ukończeniu okresu produkcji reszta płynu spływa po rurkach z powrotem do zamknięcia i odcinając gazom drogę w rurki eksploatacyjne, zmusza je do ponownego gromadzenia się i sprężania w zamkniętej przestrzeni rur wiertniczych.

Do badania pracy smoczka nadaje się dobrze wykres w układzie czasu ciśnienia. Rys. 6. podaje taki wykres dla jednego ze smoczków starszej konstrukcji. Szyb głęboki 1049 m. Dymenzje rur wiertniczych 6". Dymenzja rurek eksploatacyjnych 2". Typ smoczka ze zbiornikiem magazynowym, uruchomiany z zewnątrz



Rys. 6.

Charakterystyka pracy smoczka.

tak, że powietrza będzie zamało, smoczek albo nie będzie całkiem funkcjonował, albo wyniesie tylko część płynu. Pozostałości wzrosną z czasem tak, że sprężarka nie będzie w stanie podolać swemu zadaniu. Minimum powietrza waha się przy dzisiejszych konstrukcjach od 0-12 m³ do 0-30 m³ powietrza wessanego na 1 kg. wyprodukowanej ropy. Sprawność smoczków 3—6%. Ostatnio udało się uzyskać konstrukcje o jeszcze mniejszym zużyciu powietrza.

Ten krótki rys teorii smoczka ma za cel oszczędzenie wielu rozczarowań temu, kto by zastosował smoczek nieopatrznie, nie przystosowawszy go bardzo starannie indywidualnie do warunków danego szybu. Z powyższych wywodów wynika bowiem, że na rezultat smoczka ma wpływ prócz jego konstrukcji, dymen-

powietrzem, wtłaczaniem przy pomocy sprężarki. Powierzchnie zakreskowane oznaczają okresy czasu, w których smoczek produkował. Cyfry podane na powierzchniach zakreskowanych podają ilość ropy, którą smoczek w danym okresie czasu wyprodukował. Wykres taki w połączeniu z datami, odnoszącymi się do warunków szybu mówi wiele o jakości, sprawności i właściwym zastosowaniu smoczka.

Smoczek, raz zapuszczony i wypróbowany nie potrzebuje żadnego dalszego nadzoru. W jednym centralnym miejscu schodzą się rurociągi poszczególnych smoczków. Każdy zaopatrzony jest w manometr. Maszynista włącza kolejno poszczególne rurociągi, obserwując zachowanie się manometru. Ciśnienie w miarę sprężania powietrza rośnie. Rozpoczynający się spa-

dek ciśnienia jest wskazówką, że szyb produkuje. Z tą chwilą można przełączyć powietrze na inny szyb.

Pozostaje do omówienia jeszcze jedna ważna kwestja: w jakich warunków smoczka użyć nie można. Uwagi te mogą oszczędzić wielu niepowodzeń. Trudności następcza użycie smoczka w szybach starych, które dzięki długotrwałemu tłokowaniu straciły tak ciśnienie pokładowe, że ropa wogóle nie wyjdzie ze złoza bez wywołania w odwiercie wysokiej próżni. W tym wypadku smoczek produkować nie będzie, bo dzięki stosowaniu przeciwcisnienia nie będzie całkiem przypiływu ropy. Zdarzają się szyby, silnie odgazowane, gdzie ropa spływa jeszcze sama ze złoza, ale ciśnienie jej pokładowe jest niższe, aniżeli ciśnienie konieczne do uruchomienia smoczka. W tym wypadku sprężone powietrze cofa ropę z powrotem w złoże. Tu da się użyć jeszcze smoczek, ale spód rur wiertniczych trzeba zaopatrzyć w wentyl zwrotny, ażeby ropa, która jest już w rurach nie mogła zostać wchłonięta w złoże.

Dalej trudno będzie prawdopodobnie użyć smoczka do eksploatacji ropy, zawierającej znaczną ilość parafiny. Zachowanie się smoczka w stosunku do takiej ropy nie jest wprawdzie jeszcze dostatecznie zbadań, należy jednak przypuszczać, że ekspansja gazów w wędrujących ku górze bańkach oleju znacznie płyn,

a przez to wywoła wydzielanie się parafiny w rurkach eksploatacyjnych. Radą na to byłoby ogrzewanie użytych gazów, względnie niechłodzenie gazów, opuszczających sprężarkę.

Zachowanie się produkcji szybu przy użyciu eksploatacji smoczkiem nie przynosi żadnych niespodzianek. Produkcja w braku ostrego działania ssącego jest niższa, jak za tłokiem, nie niższa jednak, jak za pompą. Natomiast cechuje produkcję smoczka wielka równomierność i trwałość, dzięki stosowaniu przeciwcisnienia. Logorytmika spadku produkcji staje się omal linią prostą poziomą.

Ramy ciasnego artykułu nie pozwoliły na wyczerpujące omówienie przedmiotu, materiał bowiem doświadczalny dziś już jest bardzo obszerny. Konstrukcję smoczka należy uważać w zasadzie za rozwiązana; dażyć teraz trzeba tylko do opanowania teoretycznego problemu, który da podstawę konstruktorowi do dalszego ulepszenia konstrukcji w kierunku jaknajdalej idącego podniesienia sprawności.

Zaznaczyć trzeba, że pracuje się wiele nad tym problemem w Ameryce i w Rosji. Artykuł ten ma za cel spopularyzowania metod eksploatacji za pomocą sprężonych gazów także w szerszych sferach naszego przemysłu naftowego i zachęcenie do zajęcia się bliższego tą sprawą.

Dyskusja

nad referatem Inż. Maksymiljana Fingerchuta p. t. „Eksploatacja złóż roponośnych w Polsce“ oraz koreferatem inż. Stefana Engla wygłosz. na Zjeździe Naftowym we Lwowie dnia 27. VII. 1927 r.

Inż. Wojciechowski jest zdania, iż wniosków inż. Fingerchuta odnośnie do zarzucenia eksploatacji ropy przy pomocy łyżki należy uważać za zbyt daleko idący. W zagłębiu bitkowskim użycie łyżki jest korzystniejsze niż użycie tłoka z powodu mniejszego zużycia pary i liny. Odnośnie do eksploatacji przy pomocy pomp twierdzi mowca, że pompy Jareckiego i amerykańskie pracują u nas całkiem zadawalniająco, nie widzi więc powodu do sprowadzania bardzo drogich i zupełnie u nas niewypróbowanych pomp elektrycznych Siemens. Mowca zgadza się z wywodami inż. Engla odnośnie do korzyści osiąganych przy zastosowaniu w eksploatacji smoczków i zaznacza, iż wprawdzie jakość ropy pogarsza się przy tej metodzie można jednak przez odgazowanie użytego do smoczków gazu suchego uzyskać około 60 gramów gazoliny z jednego metra sześciennego.

Inż. Halik nadmienia, iż inż. Fingerchut nie uwzględnił w swoich porównaniach kosztów eksploatacji wyciągu parowego i elektrycznego w stosunku do kosztów instalacji. Jeśli powyższe uwzględnimy to zestawienie będzie o wiele mniej przemawiać na korzyść wyciągu elektrycznego. Mowca omawia następnie sprawę sposobu nawijania liny na bęben poruszoną przez Prof. Suchowiaka w „Przemysle Naftowym“.

Inż. Kowalczewski omawia korzyści osiągnięte przy użyciu smoczków do odwodnienia szybów w Daszawie.

Inż. Szczepanowski zaznacza, iż referaty inż. Fingerchuta oraz inż. Engla dają nam bardzo wiele materiału nowego dotąd w drukowanej literaturze niespo-

tykanego. O ile chodzi o samo zagadnienie ekonomizacji tłokowania, to przedstawione obliczenia i tabele należałoby uzupełnić kosztem oprocentowania i amortyzacji kapitału inwestycyjnego, jakiego wymagają odnośnie urządzenia a nie mniej kosztem ich konserwacji. Kalkulując to zagadnienie przed wojną, dochodził mowca do takiego wyniku, że jakkolwiek przy popędzie parowym możemy mieć zaledwie n. p. 10% wyzyskania energii cieplnej a przy motorze spalinowym może aż 30%, to jednak cały zysk zostaje zjedzony przez koszt oprocentowania i amortyzacji podwyższonego kapitału inwestycyjnego koniecznego przy nowych urządzeniach. Doświadczenia wyciągu pędzonego motorem gazowym na kopalni „Wal-ka“ będą tu pouczające. — Podobnie miała się rzecz z elektryfikacją.

W stosunkach powojennych trzeba cenić dużo wyższy koszt opału względnie materiału pędnego, ale z drugiej strony wysokość koniecznego oprocentowania wzrosła niepomniernie. Zagadnienie będzie się tu często sprowadzało do problemu: czy i na jaki procent można będzie uzyskać potrzebny kapitał inwestycyjny.

Co do prób stosowania pomp amerykańskich do wydobywania ropy parafinującej z głębokich odwiertów borysławskich to informacje dostarczone przez referentów, wykazują trudność i przeważnie zawodność tej metody eksploatacji w Borysławiu. Mowca zaznacza, iż w borysławskich stosunkach geologicznych pulsacja wytwarzana przez tłokowanie jest często niezbędną dla utrzymania szybu w stanie produktywności i żywotności, natomiast przy spokojnem pompowaniu, szyb taki staje się niejako „martwym“ i jego produkcja słabnie i zanika.

W zwykłych stosunkach borysławskich odwiertów, najmniejszych inwestycji wymaga przejście na nową metodą tłokowania z napompowywaniem. Informacje podane w referacie co do tłoków napompowujących, może mowca uzupełnić stwierdzeniem, że przy wprowadzaniu odnośnych urządzeń można było nieraz konstatować wydatne zwiększenie się produkcji i tak n. p. kopalnia „Marja” miała przy zwykłym tłokowaniu około 15 ton dziennej produkcji przy 11 jazdach tłoka w godzinie, przy zastosowaniu zaś tłoków sprzężonych, wydobywanie podwójnej produkcji wymagało już tylko trzech wyjazdów tłoka na godzinę. W innym szybie mającym produkcję około 7 wagonów miesięcznie, wydobyte tej skromnej produkcji wymagało około 6 jazd tłoka w godzinie i koszt ruchu kopalni był większy od dochodu z ropy, po zastosowaniu natomiast pompotłoka, produkcja się wprawdzie nie zwiększyła, ale wystarczyła dla jej wydobywania jedna jazda pompotłoka na dwie godziny i ruch kopalni stał się rentownym.

Ponieważ w referacie różne patenty odnośnie do pompotłoków są podane równorzędnie porusza mowca sprawę własnych patentów w tym kierunku co do której toczy się obecnie spór przed właściwą władzą.

W dalszym ciągu zaznacza mowca, iż informacja referenta o przeprowadzonym przez pewnego badacza tej sprawy matematycznym dowodzie na to, że błędem jest mniemanie jakoby głębokie szyby borysławskie nadawały się do tłokowania, gdyż one nadają się właśnie do pompowania, — nie trafia mowcy do przekonania, gdyż praktyczne doświadczenia przyznają słuszność innym teorjom.

Również smoczkom płynowym nie rokuje mowca przyszłości w głębokich szybach a to z powodu trudności utrzymania szczelności przy bardzo wysokich ciśnieniach płynu, które byłyby nie do uniknięcia, natomiast duże nadzieje przywiązuje do smoczków gazowych, szczególnie do konstrukcji które doprowadzają do transportowania płynu w stanie rozpylonym przez wystarczającą szybki prąd gazów, co jest analogicznem do t. zw. „siania ropą” obserwowanego w szybach samoczynnych. Odnośnie do tej sprawy, bliższe informacje można znaleźć w publikacjach mowcy na temat „dmuchotłoków”, którym tę nazwę dlatego nadał, że inicjowanie ruchu wykonuje się tu przez zastosowanie tłoków a najlepiej nawet pompotłoków. Wysoką chyżość gazów powinno się tu uzyskiwać przez stosowanie ssania próżniowego przez separatory z rur wewnętrznych. Dla przejścia bez przerwy, od tłokowania do ssania zaprojektował mowca głowicę specjalnej konstrukcji.

Wielkich korzyści należy tu oczekiwać od stosowania wysokiej próżni poza rurami eksploatacyjnymi według patentu inżynierów M. Łodzińskiego i A. Landesa, który to pomysł przeprowadził mowca już przedtem w praktyce.

Reasumując te wywody przyłącza się mowca do poglądu referentów, że w wydobywaniu ropy jest u nas jeszcze bardzo dużo do zrobienia i zaznacza, że dział eksploatacji stanowczo cierpi na tem, a z nim i dochody kopalni, jeżeli jest obsadzony przez siły słabsze, zmechanizowane. Właśnie do prowadzenia i stałego badania ruchu eksploatacyjnego powinny być zaangażowane liczne siły techniczne z pomiędzy najtęższych i one właśnie tam najlepiej się opłaca, bo szyby wierci się raz a eksploatauje trwale.

Prof. inż. Bielski uważa iż zastosowania tłoka-pompy nie pozwala na całkowite wyzyskanie produkcji gazowej i radzi stosować poszczególne metody eksploatacji indywidualnie. Doświadczenia w sprawie smoczków należy opublikować i stosować ten sposób eksploatacji celem wypróbowania. Ponieważ tracimy przy użyciu smoczków lekkie węglowodory z ropy, radzi mowca odgazolinowywać powietrze czy też gazy użyte do tego sposobu eksploatacji.

Inż. Aslan podaje, iż w Rumunji przeprowadzono próby z pompą elektryczną Siemens'a z wynikiem negatywnym z powodu rzekomo zatkania piaskiem. Używane są tam obecnie tylko pompy do rur 7”.

Inż. Kowalski zaznacza, iż należy wykorzystać doświadczenia praktyczne uzyskane w poszczególnych metodach eksploatacji a szczególnie przy smoczkach, postępować jednak ostrożnie przy stosowaniu poszczególnych metod, gdyż każdy otwór wymaga indywidualnego traktowania.

Inż. Engl nawiązując do przemówienia inż. Wojciechowskiego, stwierdza, iż strata przy pobieraniu przez gaz lub powietrze lekkich benzyn z ropy wynosi tylko około 10 gr. na 1 kg, co nie jest zbyt groźne.

Inż. Fingerhut objaśnia, że przepłukiwanie pomp daje początkowo bardzo korzystne wyniki, później jednak trzeba je wyciągać celem oczyszczenia. Z tego względu nadają się pompy amerykańskie do głębokich szybów. Amerykanie wieszają pompy tak, aby sito było na granicy wody i ropy (w szybach zawodnionych). U nas stawiamy sito na spodzie odwiartu, co wymaga specjalnej uwagi ze strony wiertacza. Referent objaśnia, że koszt pomp elektrycznych Siemens'a wynosi 10.000 Dol.

MIECZYSLAW CHRISTOF prof. Państw. Szkoły ekonom. handlowej we Lwowie.

Nowoczesny sposób księzkowania.

„Ruf” Księgowość Szwajcarska.

Przewrót jest znakiem obecnego czasu. Przeżyliśmy to w polityce i na polu gospodarczym, a także w dziedzinie mniej przystępnej ogółowi społeczeństwa, zauważyć się daje dążenie do zaprowadzenia reform i ulepszeń. I do kantoru rewolucyjny duch utorował sobie drogę i usuwa stare przewlekłe metody księzkowania, zastępując je nowymi.

Pierwsze próby zmiany dotychczasowego sposobu księgowania spotykamy na początku obecnego stulecia, szczególnie jednak czas powojenny przyniósł na tem polu reformy najrozsądniejszego rodzaju.

Gdy księgowość dotychczas była tylko kroniką zaszłości ubiegłych, to przez zastosowanie tych różnych ulepszeń osiągnęliśmy w mniej lub więcej doskonałej formie zaksięzkowanie zaszłości bieżących. Dopięcie tego celu ważne jest dla każdego przedsiębiorstwa.

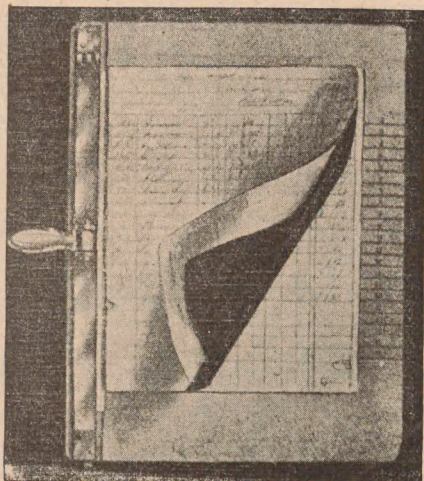
Przypatrzmy się więc bliżej tym ulepszeniom nowoczesnej metody księzkowania.

Jak wiadomo podstawą wszystkich używanych metod księgowania (metoda amerykańska, francuska, niemiecka itd.) jest księgowość podwójna czyli włos-

ka. Wszystkie zaś metody, noszące mniej lub więcej szumne nazwy, postawiły sobie za cel udoskonalenia księgowości podwójnej.

Cel ten osiągnęła w znacznej mierze księgowość amerykańska. Ma ona pewne zalety, gdyż umożliwia sporządzenia bilansu surowego w każdej chwili. Ponieważ jednak ilość rachunków w księdze z powodu braku miejsca, jest ograniczona, księgowość amerykańska nie umożliwia należycie specjalizowania kont. Inne metody księgowania, jak księgowość niemiecka lub francuska, wykazują pewne zalety, mają jednak wspólną wadę: przenoszenia poszczególnych pozycji z księgi do księgi, i wymagają mniejszej lub większej ilości ksiąg zapasowych i pomocniczych. Wskutek tego księgujący nie jest w możności księgować równocześnie transakcyj bieżących. Księgowość staje się więc historią byłych zaszłości, nie daje natomiast obrazu każdorazowego stanu przedsiębiorstwa w chwili obecnej.

Nowoczesne metody księgowania posługują się niezmiennie kopjowaniem zapisków. Odpada wskutek tego mozolna praca przenoszenia i unika się równocześnie błędów i opuszczeń przy przenoszeniu. Sposób ten umożliwia, bez nakładu pracy w każdej chwili sporządzenie bilansu surowego.



Ryc. 1.

Wynalazcą tego sposobu księgowania jest Hintze, który w roku 1904 po raz pierwszy książkuje przy pomocy kalki. Hintze zapisuje w żurnalu, a wtóropis wychodzi na kartce kontowej. Ponieważ sposób ten ma pewne wady, więc Alfons Ruf w Zurychu zmienił sposób książkowania, zapisując piórem na kartce kontowej, a przepisując kalką do żurnalu. Znalazł on w krótkim czasie licznych naśladowców.

Stosując tę metodę*) porządkuje się poszczególne konta (tak rzeczowe jak osobowe) wedle potrzeby (plan kont, wskutek tego najodpowiedniejsze przystosowanie do każdej indywidualnej potrzeby) i prowadzi się w kartotece skrzynkowej, która umożliwia momentalne znalezienie pożądanego konta.

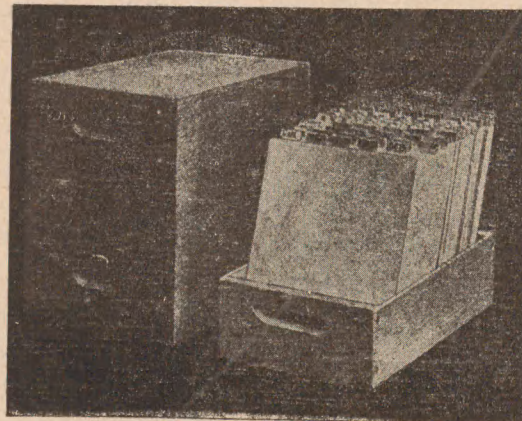
Księgowość szwajcarska posługuje się specjalnym przyrządem do księgowania.

Aparat ten o dowolnej szerokości posiada po lewej stronie bardzo pomysłowy przyrząd, który nie-

*) Obszerny opis księgowości szwajcarskiej zawiera podręcznik Prof. Mieczysława Christofa pod tytułem: „Ruf” Księgowość Szwajcarska. tr. 96. Cenna egz. zł. 3.— Skład główny: Książnica—Atlas Lwów i Warszawa.

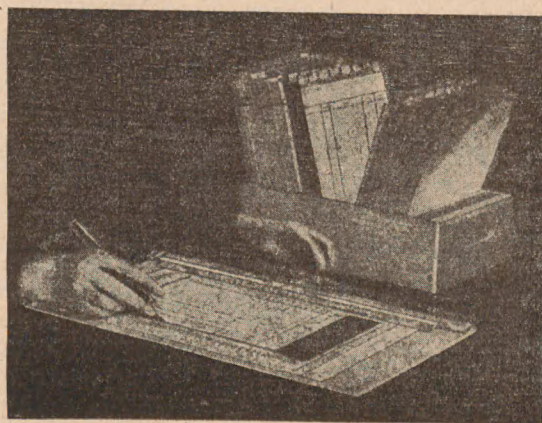
tylko przytrzymuje arkusz żurnalu i kalkę, lecz także umożliwia szybką i wygodną wymianę kartki kontowej (Ryc. 1). Aparat ten, względnie specjalny do tego celu sporządzony aparat, można także bez trudu włożyć do oprawionej księgi żurnalu i w ten sposób książkować w oprawionej księdze. Kartkę kontową wkładamy tak, że linjament kartki i żurnalu się kryją.

Kartoteka (Ryc. 2 i 3) jest to skrzynka sporządzona z aluminium i z drzewa dębowego o rozmiarach 30/19 cm, która służy do przechowywania poszcze-



Ryc. 2.

gólnych kartek kontowych. Skrzynka ta objąć może swobodnie do 2000 kartek kontowych. Ponieważ kartki kontowe zastępują wszystkie księgi główne i pomocnicze, więc w skrzynce tej mieści się cała księgowość. Podczas księgowania kartki te dadzą się w skrzynce tak ustawić specjalnym przyrządem, że można w nich, jak w księdze oprawionej, wertować, a miejsce, z którego kartkę kontową wyjęto, zostaje otwarte przy zastosowaniu tego przyrządu i uniemożliwia w ten sposób wstawienie kartki na miejsce niewłaściwe.



Ryc. 3.

Kartki kontowe są uporządkowane według planu kontowego. Tabliczki metalowe przymocowane na kartonach, dzielących poszczególne działy, zaopatrzone są w odpowiednie napisy i umożliwiają w ten sposób szybkie wyszukanie działu głównego.

Każdy dział główny posiada odpowiednią ilość kartonów, dzielących go na działy podrzędne.

Kartony te zaopatrzone są w tabliczki odmiennego koloru z napisem działu podrzędnego. Każdy

dział podrzędny nie powinien obejmować więcej jak 20 kont.

Książkowanie odbywa się oryginalnym pismem atramentowym z alegatu wprost na koncie, a równocześnie zapomocą kopjowania w żurnalu, (księga zasadnicza). Tak powstaje automatycznie w chronologicznym porządku zapis w księdze zasadniczej (żurnalu), który dostarcza równocześnie ciągłej kontroli nad ogólną poprawnością wszystkich zakontowanych pozycji, ponieważ dodanie strony „Winien” i „Ma” żurnalu wykazać musi równe sumy.

Wobec tego okresowa zgodność bilansu przeprowadzonego książkowania jest z góry zapewniona i może być ciągle kontynuowana.

Przez odpowiednie uporządkowanie alegatów mogą pozycje wykazujące tego samego rodzaju dłużnika lub wierzyciela być książkowane po porządku, zaś konto przeciwnie może być załatwione w sumie (książkowanie ogólne). Przez to osiąga się lepszy przegląd kont, jak również zaoszczędza pracy i czasu. Równocześnie powstaje przez to ważna i automatyczna kontrola liczenia.

Ponieważ wszystko wynika wprost z dostosowanych i uporządkowanych wedle potrzeb kont, nie używa się z reguły żurnalu jako księgi podstawowej do wyszukania danej pozycji. Wszystko znajduje się pewniej i prędzej na kontach łatwo dostępnych, oraz przechowuje się w formie przejrzystej i skoncentrowanej, a książkowania na tych kontach są zawsze „à jour”.

Przy poprawnem dostosowaniu do przedsiębiorstwa dostarcza księgowość szwajcarska wprost potrzebnych cyfr dla statystyki i kalkulacji.

Sposób książkowania metodą szwajcarską nie polega na żadnej określonej formułce, ale właśnie na najkrótszej drodze od alegatu do bilansu. Istnieją setki różnych formularzy. Mimo to wyróżniło się w praktyce tylko kilka typów standardowych, które w praktyce okazały się jako najodpowiedniejsze.

Ujęcie ogólne poszczególnych kont w grupy, dostosowane do potrzeb, umożliwia szybkie sporządzenie bilansów dziennych. Są one sporządzone przy pomocy segregatora, albo przez prowadzenie trzeciego arkusza, konta grup. W większych przedsiębiorstwach powstaje z podziału pracy już z reguły samo przez się ogólne ujęcie kont należących do jednej grupy, na jednej kartce żurnalowej.

Segregator (Ryc. 4) służy do zliczenia kwot poszczególnych działów głównych. Jest to dość ciężka rama metalowa silnie niklowana. Na prawym boku tej ramy przymocowane są na osi 32 płytki o dokładnej szerokości odstępu 2 linii żurnalu i długości obu kolumn pieniężnych żurnalu. Płytki te łatwo obracają się naokoło swej osi tak, że zależnie od tego, jak je ustawiamy, zakrywamy, względnie odsłaniamy kolumny pieniężne.

Nakładając ten przyrząd na żurnal tak, że rama przyrządu dokładnie otacza obie kolumny pieniężne, i nie zakrywa tekstu, zakrywamy płytkami wszystkie sumy żurnalu. Chcąc zliczyć kwoty pewnego działu, odstawiamy *) wszystkie wiersze żurnalu, które w kolumny tekstu, widoczniej księgującemu wykazują symbol tego działu.

*) Płytki przez lekkie pocisnięcie ołówkiem lub piórem grzbiecie osi odsłaniają odpowiedni wiersz.

Przyrząd posiada u dołu bloczek na podkładzie aluminiowym, na którym notujemy sumy „Winien” i „Ma” każdego działu głównego.

Podział pracy może być przeprowadzony organicznie w daleko idącej mierze równocześnie ze wzrostem potrzeby kontroli. Praca jest w ten sposób rozdzielona, że każdy księgowy prowadzi jedną część kartoteki i do tego należący jeden lub więcej żurnali. Naczelnny księgowy może przy dobrej organizacji

192		Folio
02		2 172 7
1 559 45		
320 -		
130 -		
2 -		
3 330 7		
3 347 8		
5 722 9		
00 -		
1 820 -		
279 60		
120 -		
822 -		
415 30		
2 17 10		
6 22 17		
2 05		
53		
6 3 20		
6 8 21		
600 -		
8 20		
1 223 20		
12 00		
4 625		
3 17 27		
3 53 28		
3 72 29		
4 12 30		
4 85 31		
2 496 -		
6 140 55	8 535 35	

Ryc. 4.

jeszcze przed rozdaniem alegatów do książkowania podawać rezultaty, jakie poszczególne żurnale po za książkowaniu wykażą.

Księgowość szwajcarska umożliwia także bez nakładu większej pracy wykazanie na kontach interesentów każdorazowy dzień zapadłości. Na kartkach kątowych interesentów znajdują się mianowicie u góry liczby wskazujące poszczególne dni i miesiące

roku. Nasadzone na nie specjalne blaszki wskazują w każdej chwili najbliższą zapadłość.

Specjalnie do tego celu przystosowane formularze umożliwiają również znaczne korzyści w obliczaniu zarobku. Sporządzamy bowiem jednym pociągnięciem pióra równocześnie kartę indywidualną robotnika, listę płatniczą i opaski płatnicze, które wręczamy robotnikom wraz z płacą.

Podwójne kopjowanie żurnalu umożliwia skuteczną kontrolę filii w centrali.

Z powyższych wywodów wynika możliwość zaoszczędzenia 50—70 % pracy, a mianowicie:

- a) unika się odrębnego prowadzenia wszystkich ksiąg zasadniczych;
- b) zaoszczędza się wszelkich przenoszeń i wskutek tego odpadają także błędy przenoszenia;
- c) odpada wszelkie kolacjonowanie;
- d) unika się wypisywania konta dłużnika i wierzyciela;
- e) odpada szukanie błędów ze stratą czasu, ponieważ się wszystkie ewentualne błędy po 32 pozy-

cjach (tyle wierszy obejmuje strona żurnalu) same przez się wykazują.

Wykluczone z góry są także wszystkie zaległości w ksiązkowaniu.

Metoda ta znalazła z powodu swej doskonałości w praktyce liczne zastosowanie. Już zwyż 10 tysięcy firm światowych i mniejszych księguje sposobem szwajcarskim. I w Polsce już większa ilość przedsiębiorstw stosuje tę formę. Z firm naftowych zaprowadziła tę księgowość S. A. „Galicja” w 27 filijach, oraz Bank Naftowy.

Zastosowanie księgowości szwajcarskiej „Rufa” na kilku praktycznych przykładach omówimy w następnym artykule.

Od Redakcji.

Jak się dowiadujemy, komplet do ksiązkowania opisaną wyżej metodą kosztuje 250 do 340 fr. szw., komplet zmniejszony 175 fr. szw.

Z prac nad ustawodawstwem naftowym.

W odpowiedzi na tezy nowej ustawy naftowej opracowane przez Komisję Rządową i nadesłane Krajowemu Towarzystwu Naftowemu do zaopiniowania, uchwalone zostały przez Wydział tego Towarzystwa, reprezentującego wszystkie odłamy przemysłu naftowego, zasady przyszłej ustawy naftowej w następującym brzmieniu:

Na podstawie jednomyślnej uchwały Wydziału z dnia 15-go listopada 1927 r. Krajowe Towarzystwo Naftowe:

1. Wita z uznaniem inicjatywę Rządu w przedmiocie zmiany ustawy naftowej, dając jednocześnie wyraz przekonaniu, że w pracach nad skodyfikowaniem tej ustawy winien być czynnikom zainteresowanym zapewniony odpowiedni głos i udział, a to już w stadium prac przygotowawczych.

2. Oświadcza się za potrzebą uniezależnienia prawa poszukiwania i wydobywania ropy i gazu ziemnego od dyspozycji właścicieli gruntu, zarazem wyraża zapatrywanie, że ze względu na specyficzny charakter kopalnictwa naftowego warunki nabycia uprawnień naftowych winny być oparte na następujących zasadach:

- a) Uprawnienia poszukiwawcze przysługują każdemu zgłaszającemu się u władzy górniczej w porządku zgłoszeń i mogą obejmować obszary do 500 ha., w wymiarze i położeniu określonym przez zgłaszającego. Uprawnienia poszukiwawcze są wyłączne i niepozbawalne.
- b) Na obszarach poszukiwawczych mają być roboty poszukiwawcze rozpoczęte do 6-ciu miesięcy od dnia uzyskania uprawnienia, a ukończone w przeciągu 3-ich lat od tegoż dnia. Za roboty poszukiwawcze uważa się, wedle wyboru uprawnionego, badania geologiczne, geofizyczne, odkrywki, wiercenia lub t. p.
- c) Najdalej do końca okresu poszukiwawczego uprawniony ma prawo wybrać obszary eksploatacyjne (miary naftowe) obejmujące w jednym kompleksie przestrzeń do 250 ha., w konfiguracji przez upraw-

nionego wybranej. Uprawniony może nabyć więcej miar naftowych.

- d) Na każdej mierze naftowej mają być roboty wiertnicze albo eksploatacyjne, rozpoczęte do 6-ciu miesięcy od nadania i kontynuowane conajmniej jednym rygiem, bez niepotrzebnej przerwy, a to pod rygorem utraty nadania. Roboty instrumentacyjne, reperacyjne i przeszkody siły wyższej, a wreszcie montowanie i przenoszenie rygu, te dwie ostatnie o ile nie trwają dłużej niż 6 miesięcy, nie są uważane za niepotrzebną przerwę.

- e) Na terenach już eksploatowanych nie można uzyskać uprawnień poszukiwawczych lecz od razu miary naftowe.

3) Prawa nabyte na podstawie obecnych ustaw pozostają w mocy bez ograniczeń. Za prawa nabyte uważa się uprawnienia nabyte umowami prywatnymi, oraz teryny na których sam właściciel prowadzi ruch kopalniany. Przy expiracji takich praw nabytych dotychczasowy uprawniony, o ile prowadzi roboty wiertnicze lub eksploatacyjne, ma pierwszeństwo do otrzymania miar naftowych conajmniej w dotychczasowym rozmiarze, a to tak przed właścicielem gruntu, jak też przed każdym dalszym nabywcą prawa powrotu.

4. Wskazane jest urzędowe ogłoszenie, że za prawa nabyte uważać się będzie tylko te prawa nabyte, które powstały do dnia tego ogłoszenia.

5. Oświadcza się za przyznaniem właścicielom gruntu udziałów brutto w wysokości przez ustawę oznaczonych mającej, pozbywalnych w stawkach nie niższych jak 1/2 %, z tem, że dotychczas nabyte prawa bruttowe pozostają w mocy w myśl powyższych zasad.

Uchwalone zasady są wynikiem kompromisu częstokroć sprzecznych i niedających się dotychczas uzgodnić zapatrywań, powitać je przeto należy z pełnem uznaniem jako wyraz podporządkowania się interesów poszczególnych przedsiębiorstw dla dobra całego przemysłu naftowego.

Fakt ten wzbudza nadzieję, że następuje w przemyśle naftowym okres konsolidacji, który pozwoli na pomyślne rozwiązanie licznych jeszcze trudności ku pożytkowi tego przemysłu.

Uchwalone tezy przedstawione zostaną Panu Ministrowi Przemysłu i Handlu przez specjalną delegację pod przewodnictwem Prezesa Towarzystwa Senatora Władysława Długosza.

PRZEGLĄD GOSPODARCZY.

Ustawodawstwo i rozporządzenia.

Podatki i opłaty.

Dodatki do świadectw przemysłowych na rok 1928. — Od płatników państwowego podatku przemysłowego będą pobierane do ceny świadectw przemysłowych i kart rejestracyjnych na rok 1928 dodatki na rzecz niżej wymienionych związków według następujących zasad:

Dodatki na rzecz związków komunalnych będą pobrane w wysokości 30 % kwoty, określonej w art. 119 ustawy z dnia 15. lipca 1925 r. („Dz. Ust. R. P.” Nr. 79, poz. 550). O ile przed rozpoczęciem akcji wydawania świadectw przemysłowych gmina doniesie izbie skarbowej o uchwaleniu niższej stopy procentowej tych dodatków, będzie pobierana ta niższa stopa.

Dodatki na rzecz instytucji, wymienionych w punktach a i b art. 120 ustawy o podatku przemysłowym, będą również pobierane w maksymalnej wysokości, określonej w tymże artykule, wobec postanowień rozp. Prezydenta Rzeczypospolitej z dn. 15 lipca 1927 r. („Dz. Ust. R. P.” Nr. 67, poz. 591) dodatki na rzecz izb handlowo-przemysłowych oraz izb rzemieślniczych, będą pobierane na całym terenie Państwa Polskiego.

W „Dz. Ust. R. P.” Nr. 109/1925, poz. 761 zostało ogłoszone rozporządzenie Ministra Skarbu w porozumieniu z Ministrem Przemysłu i Handlu, dotyczące dodatków na rzecz instytucji, wymienionych w art. 120 ustawy pod lit. a, instrukcja zaś w sprawie zarachowania i podejmowania dodatków na rzecz instytucji, o których mowa w art. 120 ustawy pod lit. b w „Dz. Urz. Min. Sk.” Nr. 12/1927, poz. 143,

Wkońcu zwracać należy uwagę na przepis art. 1 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dn. 10. grudnia 1926 r. („Dz. Ust. R. P.” Nr. 121/1926, poz. 697), wedle którego pobierany będzie na cele równowagi budżetowej nadzwyczajny dodatek w wysokości 10% do uiszczanych w okresie od 1. stycznia do 31. grudnia 1927 r. podatków bezpośrednich, podatków pośrednich, opłat stemplowych, podatku spadkowego i od darowizn.

Wobec tego rzeczony dodatek będzie pobrany również przy nabywanych w listopadzie i grudniu 1927 r. świadectwach przemysłowych i kartach rejestracyjnych.

Doliczenie do zysków bilansowych uposażeń osób, biorących czynny udział w przedsiębiorstwie. — Wobec rozbieżnego traktowania przez władze wymiarowe sprawy zaliczania osób, biorących czynny udział w wprowadzeniu przedsiębiorstwa, do kategorii, wymienionych w ustępie trzecim art. 21 ustawy o państwowym podatku dochodowym (Dz. Ust. R. P. Nr. 58/1925, poz. 411), Ministerstwo Skarbu okólnikiem z dn. 8/X. r. b. L. D. V 116/2 wyjaśniło, co następuje:

W ustępie trzecim art. 21 ustawy wymienione są dwie grupy osób, których nadwyżka uposażeń (pensyj i wszelkiego rodzaju wynagrodzenia) podlega doliczeniu do zysków bilansowych, a mianowicie:

1) osoby, biorące czynny udział w zarządzie przedsiębiorstwa i zarazem wchodzące do składu zarządów rad nadzorczych, komitetów dyskontowych i komisji rewizyjnych w charakterze członków lub ich zastępców, oraz

2) osoby, upoważnione do samodzielnego prowadzenia całego przedsiębiorstwa.

O ile więc chodzi o drugą grupę osób, to fakt posiadania lub nieposiadania przez współpracownika danego przedsiębiorstwa akcji lub udziałów tegoż (sp. akc., sp. z ogr. odp. i t. d.) nie ma istotnego znaczenia. O zaliczeniu współpracownika do tej grupy osób decydują wyłącznie obowiązujące przepisy prawne i warunki umowne, które normują jego stosunek do danego przedsiębiorstwa, jak: kodeks handlowy, statut, umowa spółki, akt notarialny pełnomocnictwa względnie inny tytuł prawny, ujawniony w rejestrze handlowym.

A zatem co tej drugiej grupy osób winni być zaliczeni: dyrektorzy, zawiadowcy lub ich zastępcy, prokurenci z pełną prokurą, t. j. osoby, upoważnione do zastępowania całego przedsiębiorstwa, a nie jednego tylko jego oddziału, bez względu na to, czy posiadają akcje lub udziały, czy też nie.

Opłata stemplowa od pełnomocnictw. —

Ministerstwo Skarbu wyjaśnia:

że upoważnienia, umieszczane na ruchunkach, przedstawianych urzędom państwowym, a stwierdzających należność wobec Skarbu Państwa, ujęte n. p. w formie następującej: „Powyższą sumę prosimy wyasygnować na imię p. N. N.”, podlegają opłacie stemplowej, gdyż w myśl art. 111 p. 2 ustawy o opłatach stemplowych z dn. 1. lipca 1926 r. („Dz. Ust. R. P.” Nr. 90 poz. 570) przedmiotem opłaty stemplowej jest również „pełnomocnictwo, podpisane tylko przez mocodawcę, wręczone osobie trzeciej, wobec której pełnomocnik ma zastępować mocodawcę”.

Komunikacja.

Nowe uzupełnienie taryfy towarowej. —

Z dniem 15 listopada r. b. wprowadzony został dodatek VI do taryfy towarowej. Zawiera on następujące nowe zmiany i uzupełnienia ważniejsze:

Wprowadzana została uwaga, która wyraźnie zastrzega, że przewidziany w taryfie sposób obliczenia za przesyłki zbiorowe towarów różnie taryfowanych dotyczy tylko przesyłek, obliczanych według klas normalnych. Taryfy wyjątkowe ustalają wymagania specjalne i odrębne dla każdej taryfy i mają na celu popieranie przewozu znaczniejszych partii towarowych (wagonowych lub całymi pociągami), to też łączenie drobnych ilości towarów różnie taryfowanych wyłącza możliwość zastosowania obliczenia według rozmaitych taryf wyjątkowych. Wyjątek mogą stanowić jedynie przewozy towarów, zaliczonych do tej samej taryfy wyjątkowej i po legających tym samym warunkom stosowania, n. p. przetwory naftowe.

Dalsze postanowienia nie dotyczą bliżej przemysłu naftowego. (Dz. Ust. Nr. 94. poz. 843).

Różne.

Zniesienie ograniczeń walutowych. W Dzienniku Ustaw ogłoszono rozporządzenie Ministra Skarbu w porozumieniu z Ministrem Sprawiedliwości znoszące całkowicie reglementację walutową. Z dniem ogłoszenia tego rozporządzenia straciło moc obowiązującą rozporządzenie Ministra Skarbu z dnia 15-go sierpnia 1926 w sprawie uregulowania obrotu dewizami i walutami zagranicznymi, oraz obrotu pieniężnego z zagranicą, a przez to samo odpadły wszystkie obecnie istniejące ograniczenia tego rodzaju.

Istnieje zatem zupełna swoboda handlu dewizami, przekazywania zagranicę dowolną drogą nieogra-

niczonych kwot pieniężnych, wysyłania pocztą oraz wywozu zagranicę walut, czeków, przekazów, akredytyw, weksli i wszelkich zobowiązań pieniężnych. Wolny jest również obrót z zagranicą walutą polską i papierami wartościowymi, a wobec zniesienia zaświadczeń walutowych na wywożone zagranicę towary, eksporterzy będą mogli dowolnie dysponować sumami uzyskanymi z eksportu.

Powyższe nie dotyczy ograniczeń wywozu zagranicę złota i srebra, istniejących na mocy rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z 27. sierpnia 1926 i rozporządzenia wykonawczego Ministra Skarbu z dn. 17. września 1924. (Dz. Ust. Nr. 97, poz. 858).

Zmianę ustroju pieniężnego wprowadza rozporządzenie Prezydenta Rzeczpospolitej z dnia 5. XI. 1927 r., Dz. Ust. Nr. 97., poz. 855. Rozporządzenie to normuje środki płatnicze, obieg pieniężny, zobowiązania w złotych, oraz w złotych w złocie, przerachowanie kwot pieniężnych itp., pozostawiając sprawę przerachowania bilansów do osobnego rozporządzenia.

Obowiązek odstępowania zwierząt pociągowych i pojazdów na cele obrony Państwa, normuje rozporządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 8. XI. 1927 r. Dz. Ust. Nr. 98, poz. 859.

WIADOMOŚCI BIEŻĄCE.

Posiedzenie Polskiego Komitetu Wiertniczego odbyło się w sali posiedzeń Izby Handlowej i Przemysłowej we Lwowie pod przewodnictwem Prof. Inż. Juliana Fabiańskiego dnia 19. b. m.

Na posiedzeniu tem zaopiniowano projekt statutu Międzynarodowych Kongresów Wiertniczych oraz uchwalono tekst statutu Polskiego Komitetu Wiertniczego.

Ze względu na brak miejsca szczegółowe sprawozdanie zamieścimy w następnym zeszycie.

— **Ankieta w sprawie ustawy naftowej w Izbie Handl. i Przem.** Dnia 19. b. m. odbyła się w Izbie Handlowej i Przemysłowej ankieta w sprawie tej przyszłej ustawy naftowej przesłanych przez Ministerstwo Przemysłu i Handlu sferom gospodarczym do zaopiniowania. Ankieta odbyła się pod przewodnictwem Prezesa Izby Dr. Henryka Kolischera przy nader licznych udziałach przedstawicieli sfer interesowanych. W szczególności byli obecni delegaci Krajowego Towarzystwa Naftowego, najpoważniejszych koncernów naftowych oraz czystych producentów, organizacji bruttowców i właścicieli terenów naftowych, sfer naukowych i w. i.

Po referacie Dyr. Dittricha wywiązała się ożywiona przeszło 4-godzinna dyskusja, która jednak nie zdołała doprowadzić do skryształowania się jednolitego zapatrywania obecnych na podstawy prawne nowej ustawy naftowej i wykazały dużą rozbieżność poglądów w tej sprawie. Kwestja powyższa będzie jeszcze przedmiotem obrad w Komisji Górniczo-Naftowej Izby, oraz jej plenarnego posiedzenia poczem Izba przedłoży Ministerstwu Przemysłu i Handlu swą opinię.

— **Wydział Izby Pracodawców w Przemysle Naftowym w Borysławiu** na posiedzeniu dnia 19. b. m. uchwalił odnośnie do tej rządowych przyszłej ustawy naftowej wydać opinię zgodną z rezolucją powziętą przez Wydział Krajowego Tow. Naftowego rozszerzając swe uchwały do dalszych postanowień mających na celu intensywniejsze rozwinięcie ruchu wiertniczego.

Główny Urząd Statystyczny w związku z rozslaniem kwestjonariuszów statystyki przemysłowej do poszczególnych zakładów, prosi nas o zwrócenie uwagi, iż zbierane dane statystyczne będą wykorzystane li tylko dla celów naukowych i że udzielone w odpowiedziach

poszczególnych zakładów informacje będą bezwzględnie zachowane w tajemnicy.

Pozatem Główny Urząd Statystyczny prosi o nadsyłanie mu wszelkich uwag co do zmian, jakie należałoby wprowadzić w kwestjonariuszach dla lat następnych.

Wystawa biurowa Instytutu Naukowej Organizacji odbędzie się w dniach od 27. XI. do 12. XII. br. w lokalu przy ul. Mokotowskiej 51 w Warszawie w godzinach od 13. do 20.

Program mających się równocześnie odbywać wykładów z zakresu organizacji pracy biurowej, podamy w następnym zeszycie.

KURSY NAFTOWE.

Lwowskie Towarzystwo Kursów Technicznych (Lwów, ul. 29. Listopada 44a m. 4) wspólnie z Mechaniczną Stacją Doświadczalną Politechniki Lwowskiej, przystąpiło do zorganizowania szeregu kursów mających na celu techniczne dokształcanie pracowników przemysłu naftowego. Rozpoczyna je:

WSTĘPNY KURS MATERJAŁOZNAWSTWA

dla urzędników technicznych i administracyjnych przemysłu naftowego, w dniach 5—17 grudnia 1927 w lokalu Mechanicznej Stacji Doświadczalnej P. L. w Borysławiu (Lokal Stowarzyszenia Inżynierów, Gmach Międzymiastowych Gazociągów).

Program kursu:

Poniedziałek 5 grudnia od godz. 18—19. Wykład wstępny: Znaczenie materiałów dla przemysłu naftowego. Ilość i rodzaj materiałów zużywanych w przemyśle, oraz stopień obciążenia nimi produkcji i kosztów wiercenia. Ogólny stan techniczny dostarczanych materiałów. Materiały i ich wpływ na racjonalną organizację pracy w przemyśle naftowym.

Od godz. 19—20. Wykład I. **Żelazo i stal.** Żelazo i stal i ich własności zależnie od % zawartości składników, głównie węgla. Dodatki polepszające i pogarszające jakość. Rudy. Wysoki piec.

Wtorek 6 grudnia od godz. 18—20. Wykład II **Żelazo i stal.** Wyrób stali. Żwieżenie, dezoksydacja. Proces Siemens-Martina. Wyrób drutu. Proces gruszkowy Bessemera i Thomasa. Piec elektryczny i odlew stalowy. Kucie. Obróbka zimna. Obróbka termiczna.

Środa 7 grudnia od godz. 18—20. Wykład III. **Żelazo i stal.** Przejście materiału z huty na kopalnię. Wpływ wyrobu i przeróbki w warsztatach i na kopalni. Stale świdrowa, nożycowa i konstrukcyjna. Żerdzie.

Piątek 9 grudnia od godz. 18—20. Wykład IV. **Liny druciane** i ich zastosowanie w przemyśle naftowym. Obliczenie lin. Konstrukcje. Drut. Badanie przy odbiorze.

Sobota 10 grudnia od godz. 18—20. Wykład V. **Rury.** Materiał. Wykonanie. Typy, wymiary, szczegóły wykonania i konstrukcji. Zamawianie i odbiór rur.

Poniedziałek 12 grudnia od godz. 18—20. Wykład VI. **Izolacje i szczeliwo.** Rozmaite rodzaje izolacji i szczeliwa dla instalacji ciepłych w zastosowaniu do przemysłu naftowego.

Wtorek 13 grudnia od godz. 18—20. Wykład VII. **Materiały elektrotechniczne.** Obowiązujące przepisy w Polsce i w innych krajach, odnoszące się do wyrobu materiałów elektrotechnicznych. Fabrykacja w kraju i zagranicą materiałów elektrotechnicznych. Potrzebne materiały elektrotechniczne w przemyśle naftowym. Ich wady i błędy oraz sposoby rozpoznawania tychże.

Środa 14 grudnia od godz. 18—20. Wykład VIII. **Materiały elektrotechniczne.** Rynki zakupu materiałów elektrotechnicznych. Sposoby zamawiania, sposoby przechowywania. Prowadzenie statystyki wadliwych materiałów i korzystanie z niej przy zakupach.

Piątek 16 grudnia od godz. 18—20. Wykład IX. **Stopy łożyskowe.**

Sobota 17 grudnia od godz. 18—20. Wykład X. **Odbiór techniczny i jego metody.** Normy. Zakończenie kursu. Wręczenie streszczeń wykładów.

Powyższe wykłady prowadzą PP.:

Inż. Marjan Boj, Inż. Wacław Geritz, Inż. Stanisław Paraszczak, Dr. Inż. Stanisław Jamróz i Inż. Fryderyk Staub.

Opłata za kurs wynosi 15 zł. — Zgłoszenia na kurs przyjmuje sekretarz kursu p. inż. Machalski (Mechaniczna Stacja Doświadczalna w Boryslawiu. Tel. 644. Skr. 253) do 4. grudnia.

Korespondencje z zagłębia.

Zarząd kopalni „Załawie” Władysława Długosza donosi: Tutejsza kopalnia I. Produkcja w mies. październiku wynosiła kg. 316.724, którą odtłoczono własnym ropociągiem do Rafinerji nafty w Libuszy.

Ciężar gatunkowy tutejszej ropy waha się między 802 a 804.

Produkcja gazu ziemnego zużytego na własnej kopalni 68.000 m³.

W dniu 1 b. m. odwiercono szyb Nr. 15 przy początkowej dziennej produkcji 14.000 kg. Obecna produkcja 8.600 dziennie.

W wierceniu otwór Nr. 14 t. j. obcinanie w celu dojścia do spodu dawnych 6” rur, — rurami 9”.

W pogłębianiu otwór Nr. 11. Obecna głębokość 322.00. Produkcja silniejsza przy łyżkowaniu otworu w czasie wiercenia.

W montowaniu otwór Nr. 17.

Inne kopalnie a to:

„Zgoda”. Ogólna głębokość 300 mb. rury 9” łożupki, przystępują do zamknięcia wody solanki rurami 9”.

„Kasztelanja”. Ogólna głębokość 342.60 Rury 7” do głębokości 338.06 — piaskowce bez śladów ropy.

„Raławice”. Ogólna głębokość 250.00 Rury 6” Piaskowce. Wiercenie zatrzymane na stałe bez wyniku.

„Horta”. Nie zapodała odnośnych danych. Produkcja miesięczna około kg. 25.000. Otwór ten jest dalej w wierceniu.

„Jedność”. Ogólna głęb. otworu Nr. II. około 520.— Piaskowce — rury 6” słabo chodzą, przewidywane zastanowienie robót. Woda solanka przyszła na nowo po uprzednim zamknięciu poprzedniej. Ruch terenowy silny.

Polski Przemysł Naftowy S. A. wyprodukował w październiku.

Ropy boryslawskiej	kg. 17.7800
„ bitkowskiej	8.5905
„ iwonickiej	16.2400

Produkcja gazów wyniosła w miesiącu sprawozdawczym 180.000 m³.

Produkcja kopali T-wa Naft. „Limanowa” w październiku.

Marka boryslawska.

	ropa kg.	gaz m ³
Boryslaw	336.1459	2.057.470
Mrażnica	251.5739	3.042.144
Tustanowice	18.6982	27.799
	606.4180	5.127.413

Marka strzelbicka.

Strzelbice: 24 otworów 17.0250 8.320

Produkcja gazoliny.

Boryslaw — Gazolinia SILVA	14.7759 kg.
Mrażnica — „ UNION	8.6716 „
	23.4475 kg. gazoliny

Dnia 12. października b. r. uruchomiono otwór świdrowy **Nr. 26 kop. „Ratoczyn”** w Boryslawiu.

Kopalnia nafty „Kamilla” w Boryslawiu podaje następujące daty odnośnie do szybów Kamilla I. i Kamilla III w Boryslawiu.

Nr. I. głęb. m. 1.380.10 zarurowano m. 1.366.18 dymens. 118/132. piaskowiec szary, wierci i tłokuje; produkcję w X/1927 kg. 4.9033.

Nr. III. głęb. m. 1.662.80 zarurowano m. 1.636.20 dymens. 88/102, twardy kamień, wierci i tłokuje; produkcja w X/1927 kg. 5.4845.

Firmy „Rella-Mella” oraz „Bonariva” nadesłały następujące sprawozdanie z produkcji za październik:

F I R M A	Produk- cja ropy kg.	Produk- cja gazo- liny kg.	Produkcja gazu m ³	
			przebie- g na 1 minutę	suma- rycznie
„RELLA - MELLA” Mrażnicka Ska naft. Ska z o. por. w Bo- ryslawiu.	78.2564	2.9940	7.132	318.400
Polsko-Włoska S. A. dla przemysłu naft. „BONARIVA”.	17.5281	—	1.—	44 640

S. A. dla Przemysłu Naftowego i Gazów Ziemych podaje następujące daty produkcji za miesiąc październik 1927.

Miejscowość:	Sekcja:	Produkcja:	
		Ropa:	Gaz:
Schodnica	Preprostyna	48.7920	
„	Harem	22.3980	
„	Horb-Zrąb	6.2070	
„	Pasieczki	47.4887	
„	Wapniarki	7.150	
Urycz	Urycz	5.2475	
Pereprostyna	Pereprostyna	13.6461	
		144.4943	81810 m ³

Koncern naftowy „Premier” i „Naftowy Przemysł Małop.” nadsyła nam następujące daty odnoszące się do grupy Towarzystw, wchodzących w skład Koncernu, oraz obserwacje odnośnie do sytuacji na rynku krajowym i eksportowym:

Produkcja za październik 1927:

a) Produkcja ropy

Boryslaw produkcja brutto	714.0127 kg
wzrost w porównaniu z poprz. mies.	46.9408 „
Rypne produkcja brutto	131.2220 „
wzrost w porównaniu z poprz. mies.	3.9680 „

Pasieczna produkcja brutto	42.6100 „
wzrost w porównaniu z popr. mies.	3.9900 „
Kosmacz, Słoboda Rungurska	
i Naft. Przemysł Małop. na Zachodzie	18.1000 „
b) Produkcja gazu ziemnego wynosiła 93,91 m ³ /min. poza mniejszymi ilościami na kopalniach w Pasiecznej, Kosmaczu, Słobodzie Rungurskiej i w Mokrem.	
c) Produkcja gazoliny w fabryce w Borysławiu	47.7325 „
wzrost w porównaniu z popr. mies.	5.5366 „

Ogólne informacje co do stanu szybów:

Założono pierwszy szyb na nowonabytym terenie w Staruni. Wiercenie tego szybu rozpocznie się w połowie listopada b. r.

Szyb Stateland XI. w Borysławiu, po dowieńczeniu do gł. 1312 m. podniósł produkcję ropy do 1.7500 kg. dziennie.

Szyb Podlasie VIII. w Rypnem, uzyskał w gł. 643 m. produkcję w wysokości 3500 kg. dziennie.

Sprawozdanie czynności rafineryjnych za październik 1927:

	Trzebinia	Drohobycz	Razem
Zapasy produktów 1/X	11.719 ton	5.339 ton	17.058 ton
Przerobion. ropy	6.174 „	3.164 „	9.338 „
Dowóz gazoliny	394 „	139 „	533 „
Wywóz produktów z rafinerji:			
Eksport	3.896 ton	685 ton	4.581 ton
Kraj	2.347 „	2.543 „	4.890 „
	6.243 ton	3.228 ton	9.471 ton
Zapasy produktów 1/XI	11.399 ton	5.101 ton	16.500 ton
Zapasy ropy 1/XI	3.729 „	2.530 „	6.259 ton

Robotników zatrudnia:	299	147
Urzędników	15	12
Inżynierów i techników	9	2
Majstrów	14	5
	337	166

Eksportowano w sumie 4581 ton

Austria	344 ton	7,6%
Czechy	3007 „	65,5%
Gdańsk	824 „	18,0%
Niemcy	243 „	5,3%
Francja	148 „	3,3%
Łotwa	15 „	0,3%
	4581 ton	100%

Ogólne uwagi co do sytuacji na rynku w kraju i zagranicą.

Kraj: W miesiącu sprawozdawczym objawiła się skuteczna działalność konwencji cennikowej. Nie bez wpływu pozostała konwencja cennikowa przy pertraktacjach kartelowych, które też rozpoczęte z końcem października doprowadziły do pomyślnego wyniku w miesiącu listopadzie.

Eksport: Sytuacja na rynku eksportowym pozostawała pod wybitnym wpływem zapotrzebowania sezonowego, specjalnie na naftę, w którym to produkcie wszystkie polskie rafinerje były prawie zupełnie wysprzedane.

Na benzynę z powodu zwyczajki cen rumuńskich, konjunktura lepsza.

Żywy popyt na parafinę z powodu różnicy cen między parafiną polską a amerykańską; cena parafiny polskiej niska z powodu wzajemnej konkurencji rafinerji.

PRZEGLĄD PRASY.

Cała prasa krajowa zajmuje się w ostatnim czasie przede wszystkim dwoma najbardziej aktualnymi obecnie sprawami, a mianowicie sprawą „Syndykatu Naftowego“ oraz zmiany ustawodawstwa. Szereg dzienników ogranicza się jedynie do podania powyższych wiadomości na podstawie biuletynów Biura Informacyjnego Krajowego Towarzystwa Naftowego, lub też zamieszcza czysto sprawozdawcze komunikaty.

Odnosnie do sprawy organizacji handlowej znajdujemy więc krótkie wiadomości w następujących dziennikach „Kurjer Polski“ z dnia 18. XI., „Chwila“ z dnia 16. XI., „Głos Polski“ z dnia 15. XI., „Gazeta Poranna“ z dnia 14. XI., „Gazeta Warszawska“ z dnia 13. XI., „Epoka“ z dnia 15. XI., „Republika“ z dnia 14. XI. i szeregi innych.

Obszerniej omawia powyższą sprawę „Słowo Polskie“ z dnia 19. XI. Autor artykułu wyraża przekonanie, że utworzenie Syndykatu należy uważać dopiero jako stadium początkowe prac organizacyjnych, zawarta bowiem umowa nie obejmuje wszystkich produktów ani organizacji eksportowej, posiada więc jeszcze braki. W zakończeniu artykułu wyraża autor nadzieję, iż wobec udziału „Polminu“ w Syndykacie działalność jego nie będzie szkodliwą dla konsumenta.

„Dziennik Lwowski“ z dnia 18. XI. p. t.: „O interes Państwa i obywateli w sprawach naftowych“ zaznacza, iż nie uważa,

żeby dotychczas zrobiony krok na punkcie systemizowania naszej gospodarki naftowej musiał być już koniecznym faktycznym. O ile zawarta umowa ma być punktem wyjściowym do stworzenia właściwego kartelu, któryby unormował

warunki eksportu, a przez centralizację sprzedaży obniżył koszty handlowe — możnaby pogodzić się z faktem dokonanym, jako jedną z prac wstępnych.

„Agencja Wschodnia“ z dnia 17. XI. w artykule p. t.: „Organizacja kartelu naftowego“ przynosi następujące szczegóły umowy:

Kartel jest z jednej strony centralą sprzedaży (parafina) i biurem ewidencyjnym (pozostałe produkty naftowe), regulującym obrót przetworami naftowymi na rynku krajowym, a z drugiej strony — organizacją, kontrolującą cenę i warunki płatności.

Poniżej podajemy kontyngenty sprzedaży na rynku krajowym, przyznane poszczególnym firmom przez nowy kartel. Pierwsza cyfra obejmuje kontyngent nafty, oleju gazowego i olejów lekkich, benzyny i parafiny — druga cyfra odznacza kontyngent samej tylko benzyny: Polmin 18% i 18%, Nafta 12.75% i 15.25%, Galicja 11.50%, i 12.90%, Premier 11.50% i 12%, Limanowa 11.50%, i 11.85%, Vacuum Oil Co. 8.75% i 9%, Fanto 8% i 7%, Standard Nobel 8% i 5.25%, Nafta 6% i 4.75%, Jasło 6% i 4%. Zaznaczyć należy, że wymieniony kontyngent dotyczy ekspedycji produktów naftowych z rafinerji na rynek wewnętrzny, a nie sprzedaży, gdyż niektóre firmy, jak np. Standard Nobel, zajmujący się sprzedażą krajową na rachunek niektórych rafinerji, będą miały faktycznie większy udział w sprzedaży.

Wydzielenie kontyngentu benzyny z ogólnego kontyngentu nastąpiło, jak twierdzą dobrze poinformowani, na skutek wprowadzenia przez firmę Galicja urzędzeń do krakowania benzyny z oleju gazowego i różnych produktów.

Jednocześnie podniesiono ceny produktów naftowych, przyjmując za podstawę parytet Borysław, a nie Drohobycz, jak dotychczas, co pozwoli na zaokrąglenie zysków. A więc cenę nafty podniesiono do 44 zł., parafiny (50/52° C) do 120 zł. i oleju gazowego do 20 zł. za 100 kg. Jednocześnie podwyższono ceny benzyny o 2.50 zł. i olejów smarowych o 3 zł. na 100 kg., przy odbiorze z rafinerji — w stosunku do cen przedkartelowych.

Autor oświadcza następnie, iż

zbyt wysokie ceny i rygorystyczne warunki płatności, jak wskazuje doświadczenie z dotychczasowymi kartelami naftowymi, ograniczają konsumpcję wewnętrzną, wobec czego należy się spodziewać, że polityka nowego kartelu będzie pod tym względem bardzo ostrożna i zerwie ze starym systemem śrubowania cen.

„Ekspres Poranny” z dnia 17. XI, „Epoka” z dnia 19. XI, „Głos Prawdy” z dnia 15. XI. zajmują w stosunku do organizacji stanowisko negatywne, podnoszą kwestję udziału Państwowych Zakładów Naftowych w Syndykacie i zaznaczają, iż p. Minister Przemysłu i Handlu nie zawierdził jeszcze przystąpienia „Polminu” do organizacji.

Sprawą zmiany ustawy naftowej zajmują się również wszystkie prawnie dzienniki krajowe. Przynoszą one tekst „tez” przesłanych przez Ministerstwo przemysłowi naftowemu do zaopiniowania, jak również podają na podstawie komunikatu Biura Informacyjnego Krajowego Towarzystwa Naftowego tekst rezolucji powziętej w tym kierunku na posiedzeniu Wydziału K. T. N. w dniu 15. XI. Komunikaty w powyższej sprawie spotykamy w „Głosie Narodu” z dnia 18. XI, w „Chwili” z dnia 18. XI, „Epocę” z dnia 19. XI, „Messenger Polonais” z dnia 15. XI.

Obszerniejsze artykuły zamieściły „Słowo Polskie” z dnia 19. XI. oraz „Chwila” z dnia 19. XI.

PRZEGLĄD ZAGRANICZNY.

Przemysł naftowy w r. 1927. „Ec. Stat. Ber.” ogłasza ciekawe zestawienie, dotyczące produkcji światowej w roku bieżącym, pokreślając go słusznie jako nowy rok rekordowy w przemyśle naftowym. Cyfry te zestawione w miarach amerykańskich podajemy, po przeliczeniu ich na miary metryczne.

Produkcja światowa wyniesie w rb. około 16.400.000 cystern (r. 1926 — 14.600.000 cyst.) wzrośnie zatem w porównaniu z rokiem ubiegłym okragło o 1.800.000 cystern czyli o 12,3 %. Produkcja ta jest większa od produkcji w ciągu pierwszych 40-tu lat istnienia przemysłu naftowego tj. od roku 1857 do r. 1897, a sam jej wzrost w ciągu roku bieżącego przewyższa pełną produkcję r. 1900.

Z produkcji powyższej wypada na:

Kraj:	1927 r.		1926 r.
Stany Zjednoczone	11.900.000 cyst.	72,5 %	70,3 %
Rosję	945.000 „	5,8 %	5,7 %
Meksyk	835.000 „	5,1 %	8,3 1/2 %
Venezuelę	800.000 „	4,9 %	3,4 %
Persję	480.000 „	2,9 %	3,3 %
Indję holenderskie	280.000 „	1,7 %	1,9 %
Rumunję	350.000 „	2,2 %	2,0 %
Inne	810.000 „	4,9 %	5,1 %
Razem . . .	16.400.000 cyst.	100,0 %	100,0 %

W cyfrach absolutnych zwiększyła się produkcja we wszystkich krajach z wyjątkiem tylko Meksyku.

Rekordowe cyfry produkcji nie oznaczają jednak bynajmniej rekordowych zysków, wiele bowiem przedsiębiorstw ponosi w roku bieżącym poważne straty, wywołane zbyt silnym wzrostem produkcji i ogólnym spadkiem cen ropy i produktów naftowych na rynkach światowych.

Turcja.

Nowa ustawa naftowa. Z poselstwa polskiego w Konstantynopolu otrzymaliśmy tekst nowej ustawy naftowej w Turcji. Ustawa oparta na zasadzie monopolu i koncesjonowaniu kopalnictwa naftowego nakłada na przedsiębiorstwa wysokie opłaty za zajęcie i utrzymanie terenów naftowych, to też jak podaje konsulat — ustawa ta spotkała się z niezadowoleniem zainteresowanych kół zagranicznych. Na skutek akcji tych kół należy oczekiwać pewnych modyfikacji procedury przy nadawaniu pozwoleń na wiercenie i koncesyj oraz zmniejszenia świadczeń i obowiązków dla eksploatatorów.

Ustawa weszła w życie z dniem ogłoszenia t. j. 6. IV. 1927.

Stany Zjednoczone.

Nabycie przez Standard Oil Co of New Jersey patentu prof. Bergiusa. Standard Oil Co. of New Jersey zakupiło na wyłączną własność od I. G. Farben-Industrie w Niemczech patent na Amerykę metody prof. Bergiusa otrzymywania syntetycznych produktów naftowych z węgla. Praktyczne wykorzystanie tego patentu ze strony Standardu według wszelkiego prawdopodobieństwa nie nastąpi w najbliższej przyszłości; na wypadek jednak przystąpienia Niemiec do

masowej wytwórczości produktów naftowych tą drogą nie ulega wątpliwości, że i Standard Oil Co rozpozyczyłoby na wielką skalę eksploatację tego patentu. (Przegląd Gosp.)

Przegląd piśmiennictwa obcego.

GILL Augustus H.: A Short Handbook of Oil Analysis. lith, edn. 8-vo. Sh. 18-—

STCHEPINSKY V.: Les Régions pétrolifères russes géologie, exploitation et raffina ge. 112 p. (150 gr.) Fr. 15-—

ELSDON G. D.: The chemistry and eximination of edible oils and fats, their substitutes and adulterants. London 1926. 8°. Sh. 45-—

DAVIDSOHN I.: Untersuchungsmethoden der Oele, Fette und Seifen sowie Grundriss ihrer Technologie. (XX 442 s.) 4°. Rm. 24-—

SCHWEIGER B.: Die Wasserspera beiten bei Bohrungen auf Erdöl. Mit 53 Textabb. (VII, 107 S.) Rm. 9-—

HANDBUCH für die internationale Petroleum-Industrie. Hrsg. von Curt u. Julius Mossner. Jg. 1927/28. (33, 934 S.) 8°. opr. Rm. 40-—

SCHNEIDERS Godfried Die Gewinnung von Erdöl, mit bes. Berücks. d. bergmänn. Gewin (X. 363 S.) gr. 8°. opr. Rm 32-—

Książki powyższe są do nabycia w księgarni:

TRZASKA, EVERT & MICHALSKI.

WARSZAWA, Hotel Europejski.

Do **natychmiastowej sprzedaży** jest gotowy kompletny **żuraw wiertniczy** żelazny systemu kanadyjskiego kal. 125.

JAN WEHRSTEIN.

Fabryka maszyn, odlewnia żelaza i metali w Stryju.

Fabryka wyrobów Szamotowych i Fajansowych

Spółka Akcyjna

w SKAWINIE.

WYRABIA i POLECA

1. materiały szamotowe do wszelkich celów przemysłowych,
2. wysokowartościowe białe szamotowe kafle.

Stacja Geologiczna Borysław. — Station Géologique Borysław.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok
Année II.

Nr. 9.

Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Wrzesień 1927
Septembre

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Kopalnia Mine	Głęb. m. Profond.	Uwiercono Mètres forés	Uwagi — Remarques
Okr. Drohobycz					
Daszawa	Gazolina	Basiówka	402	—	Czasowo zastanowiony.
"		Księż Pole 1	654	87	Podjęto dalsze wiercenie
Nahujowice	Izydor Dressler	Millie 1	777	52	Wierci w rurach 9".
"	Standard Nobel	Nahujowice 1	1136	24	Wierci w rurach 7"
Okr. Jasło					
Biecz	"Kasztelanja"	Merkury	266	85	Wierci w rurach 9"
Dydnia	Zachodnio-Małop. Tow. dla płytkich wierceń	Anna 2	284	—	Czasowo zastanowiony
Izdebki	Tow. Izdebki	Izdebki 1	354	—	"
Raławice	Ska "Biecz"	Raławice	180	20	Wierci w rurach 7".
Sobniów	Soc. de Sobniow	Belarm	1021	—	Czasowo zastanowiony.
Strachocina	Galicja	Strachocina	403	6	Wierci w rurach 7".
Węglówka	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Granat 119	275	58	" " 7".
Okr. Kraków					
Pisarzowa	Limanowa	Klaudjusz	986	—	Czasowo zastanowiony
Okr. Stanisławów					
Berezów Niżny	Józef Margulies	George	390	—	Zamyka wodę rurami 14".
Dźwiniacz	Griffel Liebermann	Babeta 1	1154	3	Produkcja gazu około 3-6 m ³ /min.
Jabłonka	Pespen	Pespen B 1	872	—	Czasowo zastanowiony
Kosmacz	Franco-Polonaise	Kitwan 2	355	—	Produk. ropy ok. 800 kg. dziennie
Krzywiec	"	Krzywiec 1	847	30	Wierci w rurach 7".
Lucza	Standard Nobel	Teagle 1	744	—	Czasowo zastanowiony.
Niebyłów	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Janina	615	70	Wierci w rurach 10".
Pasieczna	Limanowa	Kozarki 2	1325	20	Prod. gazu ok. 3m ³ /min. i ok. 150 kg. ropy dz.
"	Premier	Chrobry 2	1122	5	Prod. ropy ok. 6000 kg. dziennie
"	"	Chrobry 3	620	56	Wierci w rurach 10".
"	"	Chrobry 4	275	123	" " 12".
"	Standard Nobel	Łaszcz 1	1596	—	Prod. " gazu od " 71 m ³ /min.
Sołotwina	Franco — Polonaise	Syhła 2	634	—	Czasowo zastanowiony.

Objaśnienie znaków: Explication des signes:

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

Zestawienie ogólne — Revue générale.

Wrzesień 1927
Septembre

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. 30. IX. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz	
	Wierconych En forage	Samopł. i tloki En piston Lok. En cuillère	Prod. rop. Pomp. En pomp. Lok. rzeźne	Wyl. nie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metr. Mètres forés						m ³ /m	m ³ tys./mies. milles par mois
Okr. Drohobycz																	
Borysław	10	106	33	52	13	21	235	1	39	615	1408.6743	1320.2727	4.2829	113.3051	191.3268	167.3	7.231
Mrażnica	23	62	31	1	15	6	138	2	12	1743	1398.8083	1363.6103	4.2761	98.0530	95.6861	185.3	8.004
Tustanowice	13	140	10	55	15	17	250	3	22	883	1584.6984	1437.7174	16.1461	118.1638	174.1508	156.5	6.767
Razem	46	308	74	108	43	44	623	6	73	3241	4392.1810	4121.6004	24.7051	329.5219	461.1637	509.1	22.002
kop. poza Borysławiem	17	5	771	3	12	2	810	9	190	2016	634.8904	572.7256	1.9800	10.4327	338.4961	114.8	4.958
Razem	63	313	845	111	55	46	1433	15	263	5257	5027.0714	4694.3260	26.6851	339.9546	799.6598	623.9	26.960
	+ 2	+ 1	—	— 5	+ 12	— 10	—	— 2	+ 5	+ 517	-173.2040	-25.7040	+0.3026	-61.7183	-33.8943	+ 12.0	- 359
Okr. Jasło	51	19	734	25	14	3	846	9	251	2904	615.5661	600.8267	3.0820	5.0102	364.8875	83.0	3.590
	+ 4	- 2	+ 11	+ 1	+ 4	—	+ 18	- 2	- 12	+ 433	- 6.2308	+ 37.5650	- 0.0550	+ 0.5321	+ 6.6472	+ 7.1	+ 202
Okr. Kraków	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Okr. Stanisławów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bitków	6	67	12	7	5	1	98	1	21	273	228.4959	198.0380	—	7.9674	274.2206	94.0	4.059
kop. poza Bitkowem	18	5	91	1	5	—	120	7	38	864	88.6370	69.4831	3.0390	1.1764	110.2552	84.3	3.641
Razem	24	72	103	8	10	1	218	8	59	1137	317.1329	267.5211	3.0390	9.1438	384.4758	178.3	7.700
	+ 2	+ 3	+ 2	- 3	- 2	—	+ 2	—	- 1	- 181	-19.9329	-182.7098	-1.1213	+5.2557	+ 37.4290	+ 1.3	- 207
Razem w całej Polsce	138	404	1682	144	79	50	2497	32	575	9298	5959.7704	5562.6738	32.8061	354.1086	1549.0231	885.1	38.250
	+ 8	+ 2	+ 13	- 7	+ 14	- 10	+ 20	- 4	- 8	+ 728	-199.3677	-170.8488	-0.8737	-55.5305	+ 10.1819	+ 20.3	- 364

Wykaz poszczególnych kopaliń — 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	Samopł. i tloki En piston Lok. En cuillère	Prod. rop. Pomp. En pomp.	Wyl. nie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metr. Mètres forés			m ³ /m	m ³ tys./mies. milles par mois	
Daszawa ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Gazolina
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	22.9	989	"
Daszawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Księż Pole	1	—	—	—	—	—	1	—	—	87	—	—	—	—	"
Razem Daszawa	1	—	—	1	—	—	2	—	1	87	—	—	22.9	989	
Duba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.4200	2.0470	0.2	9	Tow. Naft. „Gopło“
„ III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2.6150	3.1250	—	—	Inż. Dunka de Sajo
Paryż	—	—	1	—	2	—	3	1	1	154	13.9800	19.4481	1.2	53	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Podlasie	3	—	4	—	2	—	9	2	1	598	33.0700	32.3200	0.8	35	Ska Akc. „Alfa“
Razem Duba	3	—	7	—	4	—	14	3	2	752	51.0850	47.9401	2.2	97	
Gelsendorf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Piśudczyk	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	74.5	3.219	
Hołowiecko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	T. i E. Tabora
Babina	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	
Kolpiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Józef	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łodyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Przem. Rop. Ska Łodyna
Kościuszko	1	—	19	—	—	—	20	—	—	40	1.5200	1.3270	—	—	
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3200	1.0000	—	—	Ks. Jednaki
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Izyd. Dresler
Millie 1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1.1000	1.2322	0.2	11	Zakłady ropne
Nahujowice	—	2	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	Standard Nobel
„	1	—	—	—	—	—	1	—	—	24	—	—	—	—	
Razem Nahujow.	2	3	—	1	—	—	6	—	1	76	1.4200	2.2322	0.2	11	

Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wieronych En forage	prod. rop Tłok. » En piston Łyk. » En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłączenie gaz. Exclus. à gaz.	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			m ³ /m	tys./mies. milles par mois	
Opaka	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	6.0000	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft Akc.
Brave	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paszowa	—	—	25	—	—	—	25	—	3	—	4.2000	—	0.1	5	Standard-Nobel
Paszowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.9000	—	—	—	Ska Akc. „Alfa“
Perehińsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orów	—	—	2	—	—	—	2	—	3	4	3.0290	—	—	—	„Gaz. lina“
Fanny-Ulan ³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Popiele	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lux	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.3500	0.2800	—	—	Luzer Katz
Midland	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2.0000	—	—	—	Klara Wechselberg
Razem Popiele	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	2.3500	0.2800	—	—	—
Rajskie	—	—	7	—	—	—	7	—	3	—	2.9790	6.9942	—	—	Tow. Przem. Ropnych
Łuh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropienka	—	—	65	—	—	—	65	—	1	—	19.4090	20.1710	0.4	17	Polska Nafta
Ropienka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rosochy	—	—	6	—	—	—	6	—	2	—	0.2620	—	—	—	Holl. Karp. Matsch.
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rypne	—	—	19	—	1	—	20	2	2	311	39.2300	25.8390	1.9	82	Ska Akc. „Alfa“
Hannibal-Serbów	—	—	20	—	1	—	22	1	4	183	49.4300	16.9269	4.7	205	„Rypne“
Homotówka ⁴⁾	1	—	5	—	1	—	6	—	—	105	5.3800	2.2490	1.2	52	„Rypne“
Polonja	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4.6800	4.6800	—	—	Tepege
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2.3200	2.5065	—	—	inż. Dunka de Sajo
Wielka Sarmacja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem Rypne	1	—	51	—	3	—	55	3	6	599	101.0400	52.2014	7.8	339	—
Schodnica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	6.5000	9.6850	0.1	5	Abr. Backenroth
Artur	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—	20.0000	14.8110	—	—	Ida Backenroth i Gärtner
Austr. Belge d. Petr.	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	0.5949	—	—	—	S. Helfer i Ska
Blanka	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.1228	3.2019	0.1	1	Sam. Birnbaum
Fela	1	—	38	—	—	—	39	—	—	3	55.1630	53.9354	—	—	Galicja
Galicja	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eric Birnbaum
Hanna	—	—	15	—	—	—	15	—	—	—	11.0000	13.2027	0.3	13	S. R. Backenroth
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4000	—	—	—	Ida Backenroth i Gärtner
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.1000	—	—	—	—
Labor,	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.0000	2.1874	—	—	I. Leib i M. Backenroth
Marja	—	—	13	—	—	—	13	—	—	—	15.2000	14.6727	0.3	15	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pasieczki	—	—	32	—	—	—	33	1	22	86	67.4638	63.6135	0.2	11	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.
Pereprostyna	1	—	6	—	—	—	6	—	—	—	0.5682	1.3151	0.1	1	J. H. Bergmann
Podwawel	—	—	4	—	—	—	5	—	1	—	0.8300	1.3694	—	—	Leichtman i Ambach
Rosa	1	—	136	—	1	—	140	1	24	136	73.0419	79.3800	2.3	99	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.
Schodnica	3	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	Spitzmann i Kammermann
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1.1800	1.2426	0.1	2	Brzozowski i Winiarz
Ulan	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4000	1.5369	—	—	Ska Naft. „Silva Nowa“
Universum	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3500	—	—	—	Abr. Hauptmann i Ska
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.2000	—	—	—	Spitzmann i Kammerman
Zygmunt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Schod. Tow. Gór. Naft.
Longchamps	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem Schodnica	7	—	292	—	2	—	301	2	49	225	174.1146	260.1536	3.5	147	—
Strzelbice	—	—	20	—	—	—	20	—	39	—	14.8350	14.8350	0.2	8	Limanowa
Strzelbice	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2.0700	2.0700	0.1	1	—
Na Zarynkach	—	—	3	—	—	—	3	—	—	31	1.7718	1.6690	—	—	Ska. „Zofja“
Zofja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem Strzelbice	—	—	27	—	—	—	27	—	39	31	18.6768	18.5740	0.3	9	—
Tarnawa dolna	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	Feliks Szymański
Tarnawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Truskawiec	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	0.9374	0.4690	—	—	Inż. Machnicki i inż. Ślaczka
Livia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	0.0516	—	—	Inż. St. Dudek
Turgenjew	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urycz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.9000	0.1983	—	—	Pierw. Lw. chem. Garbarnia
Rudolf	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	5.2475	—	—	—	S. A. dla Prz. Naft. i Gaz.
Urycz	—	—	89	—	3	—	92	1	7	19	62.1600	67.8563	0.4	18	Urycka Ska
„Wrocław (Hauser)“	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.2200	—	—	—	Raf. Frymeta. Drohobycz
Zamoyski	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	2.8000	3.7779	0.1	4	Backenroth i Ska
Razem Urycz	—	—	117	—	3	—	120	1	7	19	71.3275	72.8325	0.5	22	—

Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wieronych En forage	Samopł. — En piston	prod. rop. Lyzk. — En cullère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie 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			m ³ tys/mies. milles par mois	m ³ tys/mies. milles par mois	
Wańkowa, Brel.-Leszcz.	—	—	70	—	—	1	71	—	7	—	92.5402	89.4991	2.4	103	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Brelików	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—					
Kiczery	2	—	28	—	—	—	30	—	4	183					
Leszczowate	—	—	20	—	—	—	20	—	3	—					
Razem Wańkowa	2	—	144	—	—	1	147	—	14	183	92.5402	89.4991	2.4	103	
18 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	
Razem - Total	17	5	771	3	12	2	810	9	190	2016	634.8904	572.7256	114.8	4958	

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

Uwagi patrz str. 646.

Okręg Jasło — District de Jasło.

Białkówka-Brzezówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	17.4	753	„Jasiołka” Ska naft. Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa”
Jasiołka	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	7.8000	6.4540	23.1	1000	
Małgórzata	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Białk. Brzez.	—	—	—	9	—	—	9	—	—	—	7.8000	6.4540	40.5	1753	
Biecz	1	—	1	—	—	—	2	—	—	45	4.2360	3.7518	—	—	S-ka z o. p. w Bieczu Tow. naft. „Kasztelanja” Ska z o. p. „Horta” „Zgoda” Ska z o. p.
Jedność	1	—	—	—	—	—	1	—	—	85	—	—	—	—	
Merkury	—	—	—	—	—	1	1	—	—	35	2.0000	1.0130	—	—	
Romania	1	—	—	—	—	—	1	—	—	22	—	—	—	—	
Razem Biecz	3	—	1	—	1	—	5	—	—	187	6.2360	4.7648	—	—	
Bóbrka	—	—	28	—	—	—	28	—	5	—	10.4890	10.4890	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Opal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brzezówka	1	—	—	1	1	—	3	—	—	69	1.7410	3.2588	1.5	65	Zach.-Małop. Ska naft. Ska naft. „Jasiołka”
Gaz Sekcja II.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1.8	75	
Mieczysław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Brzezówka	1	—	—	2	1	—	4	—	—	69	1.7410	3.2588	3.3	140	
Brzozów	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.6500	—	—	—	Dr. A. Lobrowolski
Młynki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dobrucowa	1	—	—	—	—	—	1	—	1	16	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska naft. Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Gaz Sekcja III.	1	—	—	1	—	—	2	—	—	45	0.4800	—	4.5	194	
Znicz	2	—	—	1	—	—	3	—	1	61	0.4800	—	4.5	194	
Razem Dobrucowa	2	—	—	1	—	—	3	—	1	61	0.4800	—	4.5	194	
Dominikowice	1	—	8	—	—	—	9	—	—	84	1.2198	1.2198	—	—	Franciszek Rziha
Tadeusz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dydnia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Z. Małop. Tow. płyt. wierc.
Anna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Grabownica starz.	2	3	2	—	1	—	8	1	1	39	22.2500	3.1170	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja” „Grabownica” Two. we Lw.
Gaten	1	3	2	—	1	1	8	—	—	7	39.1080	47.1634	—	—	
Graby	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Grabown.	3	6	4	—	2	1	16	1	1	46	61.3580	50.2804	—	—	
Harkłowa	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2.9160	2.9160	—	—	Włod. Jasiński i Ska Tow. naft. „Ropita”
Locarno	2	—	10	—	—	—	12	2	—	268	39.2750	40.5445	—	—	
Ropita	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Harkłowa” Gwar. naft.
Wed. Böhmko, Minerwa	2	—	77	1	—	—	80	—	33	243	31.0030	8.7850	—	—	
Razem Harkłowa	4	—	88	1	—	—	93	3	33	511	73.1940	52.2455	—	—	
Humniska	1	—	17	—	1	1	20	—	3	49	9.3582	5.6236	—	—	„Grabownica” Tow. wiern.
Geupog	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Iwonicz	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2.8500	2.9059	—	—	„Ostoja” Ska naft. Lenartowicz i Br. Ryłscy Polski Przemysł Naft.
Antoni	1	—	4	—	—	—	5	—	—	95	5.2050	6.3590	—	—	
Elin	1	1	8	—	—	—	10	—	—	7	17.0600	19.3342	—	—	
Roman	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Iwonicz	2	1	16	—	—	—	19	—	2	102	25.1150	28.5982	—	—	

Okręg Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des uits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wieronych En forage	prod. rop.		Wyłączenie gaz. Exclus. à gaz	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montag	Zastanow. Arrêts	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit.-kgs. par mois	m³/m		tys./mies. milles par mois
		Tłok. » En piston Łyżk. » En cuillère	Pomp.													
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Juljan Kwolewski		
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft. „Ziembank“		
Jaszczew	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1.6800	3.0690	6.0		258	
Gaz Sekcja I.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	8.0		349	
Maksymiljan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Razem Jaszczew	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1.6800	3.0690	14.9	607		
Kłęczany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pol.-Fr. Gw. „Dąbrowa“ „Nafta Borysławska“		
Elżbieta-Ida	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—		—	
Karolina	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—		—	
Teresa-Gródek	—	—	4	—	—	—	4	—	3	—	0.2100	0.2680	—	—		
Razem Kłęczany	—	—	4	—	—	—	4	—	54	—	0.2100	0.2680	—	—		
Klimkówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Griffel Benjamin Zakuscy i Mazurkiewicz „Ostoja“ Ska naft. Herax i Ska „Minka“		
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	1.6700	1.8141	—		—	
Iza	—	—	2	—	1	—	3	—	—	6	1.9550	1.8445	—		—	
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	5	—	1.7000	1.7628	—		—	
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3400	0.0478	—		—	
Minka	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	3.3000	2.9577	—		—	
Razem Klimkówka	—	—	21	—	1	—	22	—	8	6	8.9650	8.4269	—	—		
Kobylanka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Samuel Kahn Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Tepege		
Michał	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4977	0.4977	—		—	
Światło	—	—	24	—	—	—	24	—	2	—	4.3000	4.3000	—		—	
Wiktor-Eugenja	—	—	28	—	—	—	28	—	1	—	4.8007	4.8007	—		—	
Razem Kobylanka	—	—	53	—	—	—	53	—	3	—	9.5984	9.5984	—	—		
Kobylany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sulimirscy		
Berta	1	—	5	—	—	—	6	—	—	35	1.4500	3.0955	—		—	
Korczyzna-Biecz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
Stanisław	1	—	8	—	2	—	11	1	—	50	37.1485	37.4610	—		—	
Krosno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wład. Długosz		
Poznań	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	7.5700	4.3540	—		—	
Krościenko niżne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.2998	1.0068	—		—	
Kronem-Arnold	1	—	24	—	—	1	26	1	8	99	45.8914	59.9609	—	—		
Mac-Allan	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	3.6400	3.6400	—	—		
Razem Krościenko	1	—	32	—	—	1	34	2	9	99	50.8312	64.6077	—	—		
Kryg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	L. Unikiel i J. Schmeer Krośniewska Nafta i Gaz „Mazowsze“ Ska naft. z o.o. Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. „		
Anna	1	—	—	—	—	—	1	—	—	155	—	—	—		—	
Elżbieta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	262	—	—	—		—	
Henryk	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.1500	—	—		—	
Kinga	1	1	9	—	—	—	11	—	—	—	4.5919	4.4119	—		—	
Piłsudski	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—		—	
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.3000	—	—		—	
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	2.4500	2.4500	—		—	
Razem Kryg	4	1	22	—	—	—	27	—	—	417	7.4919	6.8619	—		—	
Libusza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
Adam	1	—	68	—	—	—	69	—	13	8	14.2750	12.7850	—	—		
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4200	—	—	—		
Razem Libusza	1	—	69	—	—	—	70	—	13	8	14.6950	12.7850	—	—		
Lipinki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rozalja Morgenstern R. Morgenstern i J. Schmeer inż. S. Klarfeld Rozalja Morgenstern „Rużycza“ Ska Dr. Witold Wittig		
Belweder	1	—	—	—	—	—	1	—	11	118	—	—	—		—	
Jutrzenka	—	—	13	—	—	—	13	—	—	—	19.1000	18.2490	—		—	
Lipa	3	—	104	—	—	—	107	—	—	44	34.2353	32.6542	—		—	
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	0.7100	0.9660	—		—	
Rużycza	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	3.5000	3.5000	—		—	
Talizman	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.1700	0.1700	—		—	
Razem Lipinki	4	—	134	—	—	—	138	—	13	162	57.7153	55.5392	—		—	
Lubatówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	4.9807	—	—	—		
Łęki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.		
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		—	
Rubin	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.3500	—	—		—	
Razem Łęki	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	0.3500	—	—	—		
Męcina wielka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fellner L. i Morgenstern C.		
Fellnerówka	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	0.6861	1.6861	—		—	
Męcinka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
Gizem	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	0.3		15	
Lucjan	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1.0900	1.6560	1.4	60		
Wulkan	1	—	—	6	—	—	7	—	—	—	0.2000	—	9.3	401		
Razem Męcinka	2	—	—	8	—	—	10	—	1	—	1.2900	1.6560	11.0	476		

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.	Wytężenie gaz. Eclust. 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			m ³ /m	tys./mies. milles par mois	
Mokre	1	—	—	—	—	1	—	—	66	—	—	—	—	„Eocen“ Ska z o. p. Naft. Przem. Małop.
Paula	1	—	7	—	1	9	1	2	53	3.0880	3.9030	—	—	
Stefan	1	—	7	—	1	10	1	2	119	3.0880	3.9030	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft. „Podhale“ Sp. z o. p.
Razem Mokre	2	—	7	—	1	10	1	2	119	3.0880	3.9030	—	—	
Pagorzyna	—	—	4	—	—	4	—	1	—	0.5100	—	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft. „Podhale“ Sp. z o. p.
Pewede	1	—	—	—	—	1	—	—	52	—	—	—	—	
Podhale	1	—	—	—	—	1	—	—	52	—	—	—	—	Ostoja Tow. Naft.
Razem Pagorzyna	1	—	4	—	—	5	—	1	52	0.5100	—	—	—	
Posada górna	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2700	0.2700	—	—	„Janina“ Soc. Fr. des Pétr. de Potok
Ella	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2700	0.2700	—	—	
Potok	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3.3729	3.3696	—	—	Dąbrowa Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Janina	—	—	14	—	—	14	—	1	—	43.6600	43.6600	—	—	
Leon	—	—	14	—	—	14	—	5	—	22.0500	22.0500	—	—	Witold Łoziński Ska naft. „Wytrysk“
Lubicz	—	—	4	—	—	4	—	2	—	1.9500	1.9500	—	—	
Piast	—	—	4	—	—	4	—	—	—	15.6326	15.6326	—	—	„Biecz“ Sp. z o. p.
Witold	—	—	4	—	—	4	—	—	—	15.6326	15.6326	—	—	
Wytrysk	—	—	—	1	—	1	—	—	29	6.5971	6.5971	—	—	Nafta
Razem Potok	—	—	37	—	1	38	—	8	29	93.2626	93.2593	—	—	
Raławice	1	—	—	—	—	1	—	—	20	—	—	—	—	„Rozana“ Rep. Zakł. Naft.
Raławice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rogi	—	2	—	—	—	2	—	2	—	5.2700	5.2700	—	—	Józefa Tumidajska Piotr Tokarczyk i Ska
Emilja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2700	5.2700	—	—	
Ropianka	1	—	6	—	—	7	—	3	—	1.4410	2.8990	—	—	Piotr Kretowicz
Ropianka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ropica Ruska	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.8200	0.8200	—	—	Nafta
Barbara	—	—	2	—	—	2	—	2	—	0.4567	0.4567	—	—	
Dobra-Wola	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Tepege
Ropica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Ropica R.	—	—	3	—	—	3	—	3	—	1.2767	1.2767	—	—	Polska Ska dla Przedsięb.
Równe	1	7	14	—	—	22	—	19	49	30.5800	30.5800	—	—	
August i Karol	—	—	—	—	1	1	—	—	17	0.8600	0.8600	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Klarowiec	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.0900	0.0900	—	—	
Perkińsko	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.0900	0.0900	—	—	P. Tumidajski i H. Augustynowa
Razem Równe	1	7	16	—	1	25	—	19	66	31.5300	31.5300	—	—	
Rudawka Rym.	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.0000	0.3950	—	—	„Kaukaz“ Ska naft.
Opatów I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sądkowa	1	—	—	1	—	2	—	—	32	—	—	9.7	420	Dr. Witold Wittig
Kraj	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sękowa	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„Przyszłość“ Ska
Cwiartka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kretowiczówka	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.5000	0.5000	—	—	„Sobniów“ Przemysł Naft.
Magdalena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ugoda	1	—	3	—	—	4	—	—	85	0.5200	2.0330	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tust.
Razem Sękowa	1	—	5	—	—	6	—	1	85	1.0200	2.5330	—	—	
Sobniów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska naft. „Galicja“
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Starawieś	—	—	3	—	—	3	—	2	—	0.3100	0.2224	—	—	Franciszek Rziha
Edward	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Strachocina	1	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Strachocina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Szymbark	—	—	1	—	—	1	—	4	—	0.3800	0.3800	—	—	Józef Kraft M. Singer i Ska
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tokarnia	1	—	3	—	—	4	—	2	—	1.0200	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Jerzy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Toroszówka	1	—	2	—	—	3	—	2	115	6.0740	3.6160	—	—	Mantzke et Comp.
Bronisława	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Trześniów	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turzepole	—	—	20	—	—	20	—	—	—	10.0005	16.9419	—	—	Macher H. — spadkob.
Nadgrabcem	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dr. Wittig i Ska
Granat	2	—	50	—	1	53	—	20	64	30.8000	30.8000	—	—	
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	12	—	3	—	2.4855	2.4855	—	—	Tepege
—Wittig	1	—	6	—	—	7	—	2	134	3.6528	3.3528	—	—	
Pory	—	—	5	—	—	5	—	1	—	2.5400	3.8182	—	—	Dunikowski i Dydejczyk
Węglówka	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Węglówka	4	—	73	—	1	78	—	26	198	39.4783	40.4565	—	—	

Okręg Jasto — District de Jasto.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wieronych En forage	prod. rop. Tłok. En piston Łyżk. En cuillère	Pomp. En pomp.	Wylącznie 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				w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois	m ³ /m	
Wielopole Konstanty	1	—	1	—	—	—	2	—	—	5	0.3500	0.4500	—	—	Dr. Uszer Brétholz
Wietrzno	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.5647	0.5647	—	—	„Alma“ Ska we Wiedniu
Alma	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.4740	2.5675	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Radjum	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.4740	2.5675	—	—	
Razem Wietrzno	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3.0387	3.1322	—	—	
Wójtowa	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.7055	1.1570	—	—	„Lux“, Ska Naft.
Lux	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.7055	1.1570	—	—	
Wulka	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	0.7055	1.1570	—	—	
Flora	1	—	19	—	1	—	21	—	2	58	12.3900	20.3588	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Zagórz	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	„Zagórz“ Ska z o. p.
Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	Wacław Piękoś
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Siary	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Marja	1	—	2	—	—	—	3	—	—	48	0.8477	0.4322	—	—	
Skarb	1	—	—	—	—	—	1	—	—	94	—	—	—	—	
Razem Siary	2	—	2	—	—	—	4	—	—	142	0.8477	0.4322	—	—	
Męcina Mała	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kazimierz	1	—	—	—	—	—	1	—	—	91	—	—	—	—	
Razem - Total	51	19	734	25	14	3	846	9	251	2904	615.5661	600.8267	83.0	3590	

Uwagi: patrz str. 646.

Okr. Stanisławów (z wyjątkiem Bitkowa) - District de Stanisławów (à l'exception de Bitków)

Berezów Niżny	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Józef Margulies
George	1	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	3.6	156	E. Ch. Griffel i F. Liebermann
Dzwiniacz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.
Babeta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Comp. Fr. Pol. des Pétrol.
Jabłonka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pespen	1	—	1	—	—	—	2	1	—	21	2.5750	2.3312	—	—	„Kosmacka Ropa“ Ska
Kosmacz, p. Bohorod.	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2.5500	2.9430	—	—	Ska Naft. „Premier“
Kitwan	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5.1900	3.2840	0.5	22	
Kosmacz, p. Peczeniżyn	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	7.7400	6.2270	0.5	22	
Kosmacka ropa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Premier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Kosmacz P.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krzywiec	1	—	—	—	—	—	1	—	—	30	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Lucza	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Standard-Nobel Ska Akc.
Teagle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Majdan	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1.5950	1.0242	—	—	W. Zuckerberg i Ska
Anna	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. „Segil“
Amalja	1	—	—	—	—	—	1	—	—	152	—	—	—	—	„Majdan“
Marysieńka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła“
Nowa Siła	1	—	—	—	—	—	1	—	—	134	—	—	—	—	Majdańska Ska Naft. „Masna“
Szczęść Boże	3	—	1	—	—	—	4	2	—	286	1.5950	1.0242	—	—	
Razem Majdan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Niebyłów	1	—	—	—	—	—	1	—	—	71	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Janina	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.2200	—	—	—	Łaszcz i Sulimirski
Pasieczna	2	1	—	—	1	—	4	—	—	184	38.6200	—	4.5	194	Ska Naft. Premier“
Ampère	1	—	—	—	—	—	1	—	—	63	—	—	—	—	Ska Bitków-Pasieczna
Chrobry	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1.0710	—	—	—	Łaszcz i Sulimirski
Danusia	—	—	3	—	—	—	3	—	7	—	0.1100	—	—	—	Leon i Tom. Gorgon
Esperance	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.1885	—	—	—	Spadkob. Griffia
L. i T. Gorgon	—	1	12	1	1	—	15	—	13	1	4.8161	7.9620	0.9	39	Pol.-Włoska Ska Akc. „Bonariva“
Spadk. Griffia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	20	—	—	0.3	130	Łaszcz i Sulimirski
Italica	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.1927	—	—	—	Ska Bitków-Pasieczna
Kozarki II.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	71.8	3100	Standard-Nobel Ska Akc.
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	0.5441	—	—	—	Józef Mehr
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	In. Roman Kulicki
Józef Mehr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Łaszcz i Sulimirski
Tala	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3060	—	—	—	
Verdun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Pasieczna	5	3	25	1	2	—	36	1	22	268	46.0684	28.9460	80.2	3463	
Pniów	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2.8470	2.6632	—	—	Ska naft. Bitków-Pasiecz.
Bitumen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska Akc. Fanto
Maurycy	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2.8470	2.6632	—	—	
Razem Pniów	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2.8470	2.6632	—	—	

Okręg Stanisławów. — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. Eruptif Tłok. En piston Łyżka-En. cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			m ³ /m tys./milles	m ³ tys./milles	
Rosulna	1	—	—	—	—	—	1	—	—	62	—	—	—	—	Teodor Kozak Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Kozak	2	1	6	—	3	—	12	2	—	121	11.2850	13.6805	—	—	
Zofja	3	1	6	—	3	—	13	2	—	183	11.2850	13.6805	—	—	Aron Rosenkranz i Tow. Berl Lantner " " " " " " Ska Akc. „Premier“ Słoboda Rungurska Ska z o. p.
Razem Rosulna	3	1	6	—	3	—	13	2	—	183	11.2850	13.6805	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	5.1000	4.5000	—	—	
Aron Rosenkranz	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	2.0540	—	—	—	
Erekcja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1000	—	—	—	
Kühnlówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.5500	—	—	—	
Margulies	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	
Salpeter	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1200	—	—	—	
Vincenz	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2.2800	1.4860	—	—	
Premier	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	6.2426	5.5090	—	—	
Razem Słob. Rung.	—	—	50	—	—	—	56	—	1	—	16.5266	14.6110	—	—	
Sołotwina	2	—	—	—	—	—	2	1	2	22	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol
Syha	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Otwory zastanow. *) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
Razem - Total	18	5	91	1	5	—	120	7	38	864	88.6370	69.4831	84.3	3641	

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

Uwagi patrz str. 646.

Okręg Kraków — District de Cracovie.

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

Wosk ziemny — Ozokérite.

Wrzesień—Septembre 1927.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapas z dnia Réserve en 30. IX. 1927.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	35.000	51.475	171.690	266
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	—	—	—	—
Dzwiniacz	14.879	15.000	49.678	157
Starunia	—	—	10.520	—
Razem - Total	49.879	66.475	23.3006	423

Gazolina — Gazoline.

Wrzesień—Septembre 1927.

Okręg — District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobyto gazolino Gazoline produite	Wyekspejgowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
				w kilogramach — en kilogrammes		
Drohobycz	17	18.826.671	2.037.153	1.901.068	58.297	1.959.365
Stanisławów	2	2.461.710	234.396	204.780	31.204	235.984
Razem -Total	19	21 324.381	2.271.549	2.105.848	89.501	2.195.349

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesięcz. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	—	—	—	1.1	52	Dr. St. Freund
Aleksander 1	—	1352	5"	S - 1547	" dolny	—	—	—	—	—	Limanowa
Aleksander 2	—	1529	6"	T	Piask. jamn.	30.8125	28.8006	—	—	—	"
Aleksander 3	—	1536	6"	T	" "	19.5877	18.6155	1.0	41	—	"
Alzacja 1	—	867	6"	I	Eocen	0.5335	—	—	—	—	Hersch Garfunkel i Tow.
Apollo 1	—	1523	6"	P	Eocen górny	5.8000	5.7259	0.4	15	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Apollo 2	—	1505	5"	T	Piask. boryst.	16.0500	14.5318	0.9	39	—	"
Artur	—	270	9"	LR	" "	0.0650	0.0650	—	—	—	" Karol Eisenstein "
Baku	—	1240	5"	T - 1686	Piask. boryst.	2.2350	0.7500	—	—	—	Iriag
Barbara 3	32	1441	5"	WT-1534	Eocen dolny	0.1500	—	0.2	9	—	"Barbara"
Barber	1)	—	9"	X1 - 1514	Piask. boryst.	—	—	—	—	—	Fanto
Bernard 2	—	1488	6"	T	Eocen dolny	16.3279	14.0197	—	—	—	Limanowa
Berta 1	—	1401	6"	WT	" górny	5.9364	11.6209	—	—	—	"
Berta 2	—	1734	5"	S	Spag fałdu	—	—	—	—	—	"
Bianka 1	2)	1513	5"	T	Piask. jamn.	17.6644	19.5470	—	—	—	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	6.0000	5.0945	0.9	39	—	Nafta
Blochówka 2	—	1345	5"	S	" "	—	—	—	—	—	"
Blochówka 3	—	1327	6"	T	" "	8.8000	3.9419	0.7	29	—	"
Bojko	—	—	LR	—	" "	0.1000	0.1000	—	—	—	Bernard Unschuld
Bornet	—	760	S	—	—	—	—	—	—	—	Dr. Bornet
Borysław 3	—	1547	4"	T	Piask. jamn.	0.7773	1.5183	0.1	4	—	Galicja
Borysław 9	—	1560	4"	G	Eocen	—	—	0.9	40	—	"
Borysław 14	—	1319	5"	T	Piask. jamn.	0.5531	0.8611	—	—	—	"
Borysław 16	7	1544	5"	WT	" "	3.1449	4.7965	—	—	—	"
Borysławski 1	—	1572	5"	T - 1662	Piask. jamn.	4.6000	6.4467	—	—	—	Kornhaber, Erdheim i Ska
Borysławski 2	—	1551	4"	T	Piask. jamn.	5.8000	7.8457	—	—	—	"
Boxal	—	1365	6"	T	" "	12.4055	11.3673	0.3	14	—	" Premier "
Brunner 5	—	1467	7"	S	Eocen dolny	—	—	0.3	10	—	Standard-Nobel
Camus 4	—	1369	6"	T	Piask. boryst.	6.8641	6.2330	0.3	13	—	"
Celina	—	1367	6"	T	Eocen dolny	11.9627	7.3606	2.6	111	—	"Celina"
Cesia	37	1356	7"	W	Eocen górny	0.0600	—	0.2	8	—	Premier
Charlotta	—	—	LR	—	—	0.5000	0.5000	—	—	—	Dr. M. Rosenberg
Dawidmann 2	—	1331	4"	I	Eocen dolny	0.1000	—	—	—	—	Fanto
Dawidmann 3	—	1490	4"	T	" "	3.9000	1.9687	—	—	—	"
Diamant 1	—	1386	5"	T-1398	" "	5.3500	5.0773	—	—	—	L. Diamandstein i S-ka
Donamon 1	—	1546	5"	I	" "	2.6000	—	—	—	—	Tow. Przem. Ropnych
Donamon 2	—	1569	6"	T	Piask. jamn.	9.8500	19.5142	2.2	95	—	" " "
Donamon 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	3.2000	—	—	—	—	"
Dora 1	—	—	LR	—	—	0.2000	0.2000	—	—	—	" inż. Wiśniewski "
Drasch 7	—	1377	6"	T - 1389	Piask. boryst.	4.0990	3.5568	0.3	13	—	Standard-Nobel
Eglon 2	—	1078	4"	T	" "	19.0200	18.0174	—	—	—	Premier
Eintracht 2	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	Reizla Steuermann i Tow.
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	11.3985	8.0077	—	—	—	Equivalent
Ekwiwalent 3	—	1318	6"	T	Piask. boryst.	1.3634	0.9751	—	—	—	"
Ekwiwalent 5	—	1321	7"	T	" "	19.2780	16.8395	—	—	—	"
Ernuška	—	1534	5"	X	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Fanto
Eros 2	—	983	6"	WT	Piask. boryst.	1.5000	2.1191	—	—	—	B. Goldberg
Estera	—	1206	5"	T - 1208	" "	1.8000	1.1018	—	—	—	L. Diamandstein i Ska
Felicjan 1	—	1547	4"	T - 1607	Piask. jamn.	1.0000	2.7535	0.2	11	—	Browak
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	7.2000	6.6867	—	—	—	Standard-Nobel
Gal. Kasa Oszcz. 12	—	—	LR	—	—	0.1400	0.1400	—	—	—	Ant. Bukojemski
Georg	3)	1506	4"	T	Piask. jamn.	11.3930	11.1582	—	—	—	Scott-Buber
Gerti 1	—	1651	5"	I	Spag fałdu	0.1000	0.3846	1.4	62	—	Koritschoner et Brüch i Ska
" 2	—	1509	6"	L - 1599	Piask. jamn.	2.8000	1.9656	2.3	101	—	"
Giusel Perutz 2	—	1164	5"	I	Eocen dolny	—	—	0.2	9	—	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Gottesmann 4	—	990	5"	T - 1083	Łupki menil.	0.5985	0.7081	0.2	6	—	Browak
Hekla 2	—	1200	5"	LR	" "	0.1000	—	—	—	—	Hersch Mendelsohn i Tow.
" 3	—	850	9"	LR-1470	" "	0.1000	0.3000	—	—	—	"
Henryk	—	1799	5"	LR	Spag fałdu	1.8200	0.2000	—	—	—	Iriag i Dr. Goldhammer
Hunt 11	—	924	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	Standard-Nobel
Ignacy	—	1486	5"	T - 1491	Eocen dolny	6.5610	6.2054	0.2	9	—	Klara Wechselberg
Januś	—	1037	5"	T - 1206	Łupki menil.	3.2192	5.9296	—	—	—	J. Horowitz i Tow.
Jasieniecki Mały	—	1572	4"	T	Spag fałdu	0.7127	0.4709	0.9	41	—	M. Metanowski
" Wielki	—	—	LR	—	—	0.1770	0.1770	—	—	—	Jasieniecki i Tow.
Jerzy (Nafta)	5	1935	6"	WT	Piask. jamn.	5.8300	9.2801	1.1	47	—	Nafta
Jerzy 9 (Nobel)	—	1427	6"	T	Piask. boryst.	54.6806	48.8992	0.7	29	—	Standard-Nobel
Joanna 3	—	1511	6"	S - 1531	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Fanto
Jurek	—	1000	S	—	—	—	—	—	—	—	Filip Trapp
Jutrzenka	—	1216	6"	T - 1230	Piask. boryst.	10.8000	8.8340	—	—	—	Jutrzenka
Kamilla 1	11	1373	5"	WT	Eocen dolny	2.5788	2.3801	—	—	—	Comp. Int. des Pétr.
" 3	6	1662	4"	WT	Spag. fałdu	1.2893	1.1734	—	—	—	" " "

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

BORYSLAW.

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		FIRMA Société
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Kanada 1	—	—	—	S		—	—	—	—	Stanisław Gilowski
Na Kanaku	—	1178	—	ŁR		0.8150	0.8150	—	—	Kanak i Tow.
Karpaty 9 (Kaizer)	—	1056	—	ŁR		1.1000	0.1000	—	—	M. H. Kaiser i Tow.
" 10	—	—	—	S		—	—	—	—	Szymon Ires
" 11	—	947	—	S		—	—	—	—	Franc. Eder
" 12	—	45	20"	S		—	—	—	—	Isaak Dawidmann
" 14	—	—	—	S		0.1960	0.1960	—	—	Jakób Weiss
" 15	—	885	—	S		—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
" 17	—	888	—	S		—	—	—	—	"
" 26	—	815	—	ŁR		0.2230	0.2230	—	—	Dr. Marek Tiegerman i Tow.
" 28	—	790	—	ŁR		0.3850	0.3850	—	—	Regina Neuwaldowa
" 36	—	903	—	X		—	—	—	—	Montana, Kościuszko, Sienkiewicz
" 39	—	1000	—	S		—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
Na Kleinerze	—	1058	—	S		—	—	—	—	Samuel Teicher
Kmicic	—	600	7"	S		—	—	—	—	Mozes Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. borysl.	30.0000	26.2919	2.7	116	Nafta
" 2	—	1414	6"	T	" "	27.0000	23.6863	—	—	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	121.3000	104.2184	—	—	"
Kornhaber 11	—	—	—	S		—	—	—	—	Salomon Kornhaber
Kościuszko 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	3.0000	2.6091	0.7	28	Limanowa Dzierż. P. Hacker
Na Kostmanie 1	—	—	—	ŁR		0.3490	0.3490	—	—	Kostman i Tow.
" 2	—	—	—	S		—	—	—	—	"
Kozak "	—	1520	5"	T	Piask. jamn.	20.5455	19.6162	1.3	56	"Limanowa"
Krakus "	—	1502	6"	T	" "	9.9856	4.1274	—	—	S-té des Redevences
Kralup "	—	1354	6"	T	Eocen dolny	7.8000	7.7419	1.0	43	Tow. Bloch
Lenaryl 2	—	1100	4"	ŁR		0.0400	0.0400	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
" 3	3	1026	5"	WT	Łupki menil.	7.0025	9.8860	0.5	21	"
Lotaryngia 1	—	—	—	I		0.3520	0.3520	—	—	S-ka naft. „Potok“
Lubomirska 5	—	300	—	ŁR -1300		0.1350	0.1350	—	—	Salo Luks
Ludwik	—	1179	5"	S		—	—	—	—	Fanto
Lusia	—	1106	6"	Ł -1110	Eocen górny	0.0860	0.0860	—	—	Köstenbaum i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	I	Spąg fałdu	0.1200	—	—	—	M. Lang i Ska
" 2	—	320	10"	ŁR -926		0.0200	0.2000	—	—	"
" 3	—	880	7"	ŁR -927		0.0200	—	—	—	"
Majer Feliks	—	—	—	ŁR		0.0600	0.0600	—	—	Chaim Wechselberg
Marek 1	—	—	—	ŁR		0.0450	0.0450	—	—	Dr. Leopold Tiegerman
Marysienka 1	—	960	5"	P -1246		0.4000	—	—	—	Dienstag Herman
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	7.6000	6.8032	0.5	22	Nafta Boryslawska
" 2	—	503	9"	P	" "	2.1000	2.3827	—	—	" "
" 3	—	1576	5"	E-1783	Eocen dolny	1.2000	—	7.5	323	" "
" 5	—	425	5"	Ł	Nasunięcie	8.2300	8.4894	0.5	22	" "
" 6	46	500	7"	W	" "	—	—	—	—	" "
Mateusz	—	1510	6"	T -1593	Eocen dolny	6.8129	6.5544	—	—	Iriag
Maurycy	—	1595	4"	T	Piask. jamn.	2.0400	—	2.2	95	M. Metanomski
Melanja	—	1356	6"	T	Eocen dolny	9.0066	8.3486	1.0	42	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	E	Piask. jamn.	27.3300	25.3585	7.4	321	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen górny	6.8700	6.1738	—	—	"
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	2.7500	2.7769	—	—	Limanowa Dzierż. P. Hacker
Nafta 9	—	—	—	ŁR		0.0450	0.0450	—	—	Markus Nestler
" 30	—	1449	6"	G	Piask. jamn.	—	—	8.9	386	Nafta
" 31	8	1561	5"	WT	W. inoceram.	0.8290	0.7946	8.9	385	"
" 32	—	1576	6"	W	Spąg fałdu	—	—	0.6	27	"
" 33 S	—	1151	7"	Ł	Eocen dolny	1.2000	1.4922	0.8	33	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	Eocen dolny	2.7900	2.6684	0.5	22	"
" 30 S (Paweł)	—	896	6"	T	Piask. borysl.	9.0000	8.6664	—	—	"
" 31 S	—	917	7"	Ł	Eocen górny	2.3800	2.2861	0.6	27	"
Natan 2	—	1491	5"	T-1520	" dolny	10.0000	8.9518	1.6	69	Pierwsze Galic. Tow. Akc. Raf. Spir.
Nobel Ratozyn 1	8	1456	6"	WT	Piask. borysl.	3.8410	4.0170	1.1	47	Standard-Nobel
Odra 1	—	846	6"	T		0.4959	0.4562	—	—	Filip Trapp
" 2	—	916	4"	T		0.4959	0.4562	—	—	"
Odrodzenie	—	1040	5"	ŁR		0.5000	0.2000	0.1	4	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	T -1442	Eocen górny	4.1200	3.8194	0.4	16	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Oil Star	—	1323	5"	T	" górny	8.1131	8.7101	1.8	77	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T-1687	Piask. jamn.	8.5500	6.7978	0.4	19	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. borysl.	—	—	0.7	31	"
Oskar	4	1438	5"	WT	Eocen dolny	1.9032	3.4252	—	—	Rella-Mella
Petlura	—	—	—	ŁR		0.1000	0.1000	0.1	2	Ks. Liszczyński
Petromonte	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	13.2873	13.0310	2.9	123	Eisig Finkel, Sussman i S-ka
Piśsudski 1	—	1527	5"	T	" "	10.2500	9.2993	3.9	168	Fanto
Piśsudski 2	—	1531	5"	T	" "	42.3559	40.4178	3.1	134	"
Piotr 1	—	1199	—	G-1207		0.5000	3.8638	0.5	22	Bertold Goldberg
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	3.0000	—	—	—	"
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	12.4000	10.3741	3.1	136	Polska Nafta
Poniatowski 1	—	1244	7"	G	Eocen	—	—	2.5	110	Bertold Goldberg

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres Forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury l'ubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Pontresina 1	—	1433	6"	T	Eocen górny	8.4208	8.8275	—	—	Galicja
" 2	—	1461	5"	T	" "	15.3188	17.9589	—	—	"
" 3	—	1380	5"	T	Piask. boryst.	31.8740	37.2542	—	—	"
" 4	—	1415	6"	T	" "	12.0112	14.2363	—	—	"
" 5	—	1429	6"	T	Eocen górny	10.2123	9.6906	—	—	"
" Franc.	—	1541	5"	T	Eocen dolny	6.4000	9.4786	—	—	Tow. Przemysł. Ropnych
Port Artur 1	—	1285	5"	G	Eocen	0.1000	0.1000	2.6	114	Fanto
" 3	—	—	—	ŁR	—	0.2000	0.2000	—	—	Port Artur 3 w Boryslawiu
Br. Ralli 2	°)	157	6"	I-1876	Eocen dolny	1.4208	0.9585	—	—	Standard-Nobel
Ratoczyn 1	—	1427	4"	G	Piask. jamn.	—	—	5.2	224	Limanowa
" 4	°)	1531	4"	E	" "	27.5569	24.8904	29.0	1269	Limanowa
" 6	—	1638	4"	T	" "	40.6051	37.4164	9.7	420	"
" 7	—	961	6"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T-1317	Piask. boryst.	1.4074	1.4552	—	—	"
" 9	—	1582	5"	T	W. inoceram	7.3906	6.2671	0.8	34	"
" 10	—	1624	5"	T	Piask. jamn.	5.3539	3.5884	1.8	78	"
" 11	—	1369	6"	T-1405	Piask. boryst.	3.3091	3.1696	0.9	37	"
" 12	—	779	1"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	4.2917	2.5476	—	—	"
" 16	13	1453	5"	WT	Eocen dolny	3.1527	3.3925	—	—	"
" 24	—	1659	4"	T	Spag fałdu	3.2923	3.4194	2.4	104	"
" 25	92	874	9"	Wkm.	Łupki menil.	—	—	—	—	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	P	—	1.8500	1.7461	1.5	64	Record
Ratocz. Karp. 54	—	1545	6"	G	Spag fałdu	—	—	3.1	132	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 55	—	1484	4"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	"
Regina I	—	1431	5"	G	—	—	—	1.6	69	L. Diamandstein i Ska
Rena 8	—	1402	6"	T-1492	Piask. boryst.	2.1715	1.9334	—	—	Standard-Nobel
Renia 1	—	1607	6"	T	Spag fałdu	0.2000	—	0.5	22	Despi
Ropa 1	—	1514	6"	T	Eocen dolny	9.5700	14.3597	1.1	48	Tow. Bloch
Sadler 12	—	1462	6"	T	Piask. boryst.	53.5603	49.4176	—	—	Standard-Nobel
Na Schutzmanie I.	—	1094	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	M. Blumenkranz
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	9.4790	9.2817	3.8	162	Fanto
" 2	—	1629	6"	T	" "	18.6400	11.0691	—	—	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask. boryst.	9.2200	7.6567	0.8	33	"
" 4	—	1046	—	S	—	—	—	—	—	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	Limanowa, Dzierż. P. Hacker
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen górny	5.9567	6.3053	—	—	Limanowa
" 2	—	1364	6"	T-1523	Eocen "	4.3382	4.6123	—	—	"
" 3	—	1778	4"	T	Piask. jamn.	5.0712	4.6134	—	—	"
" 4	—	1337	6"	S	Piask. boryst.	—	—	—	—	"
" 5	—	1543	6"	T	Eocen dolny	3.4590	2.8821	—	—	"
" 6	—	1347	7"	S	" górny	—	—	—	—	"
" 7	—	1566	7"	T	" dolny	0.5391	0.4554	—	—	"
" 9	—	1369	6"	T	" górny	2.3847	2.4752	—	—	"
" 10	—	1723	6"	S	Spag fałdu	0.1930	—	—	—	"
" 11	—	1338	6"	T	Piask. boryst.	17.2320	17.0960	—	—	"
" 12	—	1375	6"	T	" "	23.7696	22.8667	—	—	"
" 13	—	1579	6"	T	Eocen dolny	1.5871	1.4893	—	—	"
" 14	—	1435	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	"
" 16	—	1686	6"	Ł	Spag fałdu	1.0692	1.9376	—	—	"
" 17	—	1313	7"	T	Piask. boryst.	10.3750	9.9279	0.1	1	"
" 18	—	1335	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	"
" 19	—	1436	6"	T	" "	15.9776	16.0035	—	—	"
" 20	—	1375	7"	T	Piask. boryst.	17.0768	16.5372	—	—	"
" 21	49	1386	6"	Wkm.	Eocen górny	—	—	—	—	"
" 22	234	813	12"	Wkm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
Sobieski 1	—	1535	6"	T	Piask. jamn.	8.4300	3.5141	—	—	Tow. dla Przem. Naft. w Krakowie
Staś	—	850	—	WT	—	0.2000	0.2000	—	—	Moses Blumenkranz
Stefan 1	°)	1387	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	Br. Sassyk i S-ka
Stefanja 7	—	945	6"	G	—	—	—	1.2	48	Dr. St. Freund
Sydney	—	1698	5"	T-1728	Piask. jamn.	17.6490	16.1861	2.3	101	Premier
Syndykat 4	—	—	—	S	—	—	—	—	—	Hersch Ber Garfunkel
" 10	—	—	—	S	—	—	—	—	—	Kowalscy i Zubikowie
" 18	—	—	—	S	—	—	—	—	—	"
" 23	—	—	—	S	—	—	—	—	—	"
Szczęść Boże 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	12.9000	15.5935	0.6	25	" Tow. Bloch
Szczur 1	—	1302	4"	S	" "	—	—	—	—	Rella Mella
" 2	1	1432	6"	I	" "	—	—	0.5	22	"
Tatra	—	1645	5"	T-1717	Piask. jamn.	1.2442	1.6543	—	—	" Despi
Tośka 1	—	1258	6"	Ł	Eocen	0.3000	0.3000	—	—	Max Stern
Union 1	—	—	—	ŁR	—	0.0300	0.3000	—	—	B. Kleist i M. Nestler
" 2	—	—	—	S	—	—	—	—	—	Paweł Compes
Ural 1	34	1295	6"	W	Eocen górny	—	—	—	—	Omnium
Vanderbergh	—	1338	5"	T	" "	18.6107	17.0877	0.2	7	Premier
Wanda (Bloch)	—	1392	5"	T	" dolny	12.7280	18.7444	1.5	65	S. Bloch i S-ka

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. cit.—kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Wanda 1	8	1809	6"	WT	Piask. jamn.	7.6298	8.4335	—	—	Galicja
" 2	—	1362	6"	Ł	Łupki men.	1.2945	2.4319	—	—	"
" 3	—	477	10"	S	—	—	—	—	—	Dr. A. Friedmann
Na Weinbergerze	—	—	—	ŁR	—	0.1135	0.1135	—	—	Klara Wechselberg
Wezuwjuś 1	—	—	—	S	—	—	—	—	—	"
" 2	—	900	—	Ł	—	0.3000	0.3000	—	—	" Limanowa
Wiara 2	—	1290	7"	T	Piask. borysl.	51.5479	47.1893	—	—	Despi
Willy 1	9	1516	6"	WT	Eocen dolny	0.0220	—	—	—	inż. R. Machnicki i i. P. Lewiecki
Wit 1	—	1486	5"	I-1540	—	0.4200	—	0.2	11	Tow. Boryslaw
Kop. wosku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S-té des Redevences
Wrocław	—	1442	6"	T-1555	Eocen dolny	4.3750	4.2609	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1455	" górny	7.1900	6.5483	1.5	64	"
" 2	—	1505	6"	T	Piask. borysl.	3.0500	3.1184	0.7	28	Sara Kasser i Tow.
Wulkan 1	—	448	—	Ł	—	0.3130	0.3130	—	—	Filip Trapp
Zdzisław 1	—	982	6"	G-1006	—	—	—	0.1	5	"
" 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	7.1042	6.6448	0.6	27	S. H. Pollak
Zgoda 1	—	1507	6"	I	—	—	—	—	—	"
" 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. borysl.	6.0000	4.6783	0.2	7	Paweł Lecker
Zofja 3	—	—	—	I	—	—	—	—	—	"
15 otw. gaz.	—	—	—	G	—	—	—	5.4	236	"
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—	—	0.7392	0.6938	—	—	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—	—	29.2326	19.8717	—	—	" Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	8.6327	1.7737	—	—	Glas, Zuckerberg, Löwenherz, Sop.
Uzupełnienia :										
Beck 2	—	—	—	ŁR	—	0.0750	0.0750	—	—	Iriag
Marja	—	—	—	ŁR	—	0.1000	0.1000	—	—	Br. Leckerzy
Ratoczyn 5	—	1361	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	Limanowa
Helena	—	—	—	X	—	—	—	—	—	Comp. Internation d. Pétr.
Tomasz 9	—	—	—	X	—	0.0370	0.0370	—	—	Br. Leckerzy
Ratoczyn 3	—	—	—	X	—	—	—	—	—	Limanowa
" 26	—	—	—	M	—	—	—	—	—	"
Hekla	—	—	—	ŁR	—	0.1000	—	—	—	Hersch Mendelsohn i Tow.
Nafta 6	—	—	—	ŁR	—	0.0800	0.0800	—	—	Reichel
" 21	—	—	—	—	—	0.0930	0.0930	—	—	Beno Gartenberg
Goplana 1	—	—	—	X	—	—	—	—	—	J. Schiffer
Razem - Total	615	—	—	—	—	1408.6743	1320.2727	167.3	7231	—

UWAGI:**Boryslaw.**

- 1) Barber szyb likwiduje się.
- 2) Bianka 1. patrz „Statystyka“ nr. 8. września 1927 str. 156
- 3) Georg miesięczna produkcja wzrosła na przeszło 11 cyst., t. j. o blisko 3 cysterny, prawdopodobnie w związku z intensywnym tłokowaniem na Bianca i na Krakusie.
- 4) Krakus patrz „Statystyka“ nr. 8. wrzesień 1927 str. 156 (476).
- 5) Mary 6. podjęto wiercenie w poszukiwaniu głębszych pokładów.
- 6) Ralli 2. szyb likwiduje się.
- 7) Ratoczyn 4. do dnia 26. IX. 1926 otwór produkował z głęb. 1531.5 m. po 8730 kg. dziennie oraz około 30 m³/min. gazu, poczem był stopniowo pogłębiany. Przy podwiercaniu otworu produkcja wzrastała, dochodząc w pierwszych dniach października do około 22.000 kg dziennie oraz 40 m³/min. gazu. Produkcja przez październik, po wykonaniu małej instrumentacji, ograniczała się początkowo do wydobywania się samych niemal gazów; stopniowo jednak przybywało coraz to więcej ropy, produkcja której od d. 18. X. do końca miesiąca wynosiła około 20.000 kg. dziennie. Ostatnio otwór produkuje z głęb. 1533.6 m. około 18.000 kg. ropy dziennie oraz do 40 m³/min. gazu.
- 8) Stefan zabijanie spodu otworu ilet do głęb. 1026 m., celem poszukiwania ropy w piaskowcu boryslawskim,

Mrażnica.

- 1) Fanto 59. przy pogłębianiu produkcja wzrosła na przeszło 37 cyst., t. j. o blisko 13 cyst. w porównaniu z miesiącem poprzednim.
- 2) Gottfried 9. produkcja wzrosła na 24.4 cyst., t. j. o przeszło 8 cyst. w porównaniu z miesiącem poprzednim.

3) Guido podczas dalszego pogłębiania w piaskowcu boryslawskim produkcja utrzymuje się na 9—11.000 kg.

4) Horodyszcze-Galicja 3. patrz „Statystyka“ nr. 8. sierpień 1927 str. 156 (476).

5) Horodyszcze-Galicja 7. patrz „Statystyka“ nr. 8. sierpień 1927, str. 156 (476).

6) Joffre 2. ostatnio w głęb. 1144 m. w rogowcach spagowych produkcja ropy wzrosła na 4000 kg. dziennie, gazów na 32 m³/min.

7. Książ 2. uruchomiony we wrześniu, po 3-letniej przeszłości ce.

8. Milano 2. podjęto dalsze wiercenie w poszukiwaniu ropy eocenskiej.

9) Monte-Carlo 2. według oświadczenia Zarządu kopalni otwór ten dnia 2. XI. 1927 uzyskał w głęb. 1615 m. w rurach 4" produkcję, która początkowo wynosiła około 1½ c st. dziennie, ostatnio zaś utrzymuje się na około 7000 kg. Rurami 5" zamknięto wodę w głęb. 1607.5 m. Otwór znajduje się w dolnym eocenie.

10) Skarb 1. otwór zabity ilet do głęb. 130 m.

11) Skarb 3. otwór zabity ilet do głęb. 205 m. 9" wyciągnięte 7" zapuszcz.

12) Ullmann patrz „Statystyka“ nr. 8 sierpień 1927 str. 156 (476).

13) Zofja 3. patrz „Statystyka“ nr. 8. sierpień 1927 str. 156 (476)

Sprostowanie w nr. 8 „Statystyki Naftowej“:

Str. 576 (156 odbitka) zamiast Orłów ma być Orów.

Str. 578 (158 odbitka) szyb Laura głęb. akt. zamiast 1270 ma być 1570.

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod ropy	Oddano Expédié	Prod. gazów		FIRMA Société
						Prod d'huile cyst.-kg. miesięcz. Cit. kgs. par mois		Prod. des gaz m³/min.	m³ tys. mies. mill. s pa. mois	
Aba	—	950	5"	G		—	—	1.4	60	S. Spitzman i Ska
Adela	—	1142	6"	P		0.2000	0.2000	—	—	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5"	T	Łupki menil.	2.7427	2.5658	—	—	Hol. Synd. Naft.
Alfred	—	1146	6"	P-1448	Piask. boryst.	1.7313	1.6094	0.9	39	Galicja
Annen 1	—	—	—	S		—	—	—	—	Ozjasz Halpern
Aurora	—	48	10"	P	Form. solna	1.2834	1.2230	—	—	Bloch
Babycz 6	—	1278	6"	I-1453	Eocen dolny	0.0900	—	—	—	Fanto
Bank 18	—	1436	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 19	—	1419	4"	T	" "	2.6500	1.8612	0.1	6	"
Bank of England	—	940	7"	Ł-1168	" "	1.0000	0.7900	—	—	Sam. Teicher i Tow.
Banknot	—	1220	5"	T		4.1915	2.7196	—	—	Grünwald, Scheinfeld Ska
Banzay	—	1536	4"	T	Spąg fałdu	13.7478	14.2543	0.6	25	Scott-Buber
Batory 1	—	—	—	M		—	—	—	—	L. Sauszek
Bawarja	—	1173	6"	T-1306	Eocen górny	0.3000	—	—	—	Lamet i Ska
Bitum	—	—	—	G		—	—	0.3	15	Eidikus Kraft i Arnld
Bohemia	—	1260	6"	T		4.9500	4.2674	—	—	O. Weinstock i Ska
Borak 1	6	1282	5"	WT	Eocen górny	5.1000	4.3610	0.2	10	Premier
Bronisław	—	13 3	4"	T-1505	" "	22.8265	21.7216	0.1	6	Tegen
Bukowice 21	—	1325	4"	T	" "	5.9000	5.5237	0.5	23	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 24	—	1281	4"	T-1316	Piask. boryst.	46.7000	42.4359	1.0	43	"
" 26	—	1284	5"	T	" "	16.3000	14.3179	5.4	234	"
" 27	—	1357	5"	T	Eocen górny	5.9500	5.5829	—	—	"
" 30	—	1288	5"	T	Piask. boryst.	2.0000	1.5389	—	—	"
" 38	43	1404	6"	WKm.	Eocen górny	—	—	0.5	20	"
" 39	—	—	—	—		—	—	—	—	"
Carlos	—	1518	6"	T	Spąg fałdu	0.8000	0.8000	—	—	J. Ellenberg, D. Mahler i tow.
Cecylia	—	1375	4"	T	" "	1.8489	4.0054	0.8	35	Józef Haas
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	5.9300	5.2264	0.3	12	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1378	5"	G	Piask. boryst.	—	—	0.1	2	"
Clay 1	—	1028	5"	X-1525	" "	—	—	—	—	Inż. Natan Hecht i Ska
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	34.1000	29.8621	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 7	—	1524	—	S		—	—	—	—	"
" 8	—	1356	6"	T	Eocen górny	35.5500	33.7867	1.5	65	"
" 9	—	1422	5"	G	" "	—	—	0.2	8	"
" 10	8	1402	6"	T	" "	4.5800	5.0187	—	—	"
" 11	—	1348	7"	I	Piask. boryst.	—	—	—	—	"
" 12	—	—	—	M		—	—	—	—	"
Daisy 3	—	1354	6"	S		—	—	—	—	Fanto
Dembowski	—	1316	6"	G	Eocen	—	—	2.2	97	Gazolina
Dereżyce 3	—	1592	4"	T	Piask. jamn.	14.2100	8.1464	3.1	132	Premier
" 4	81	1132	7"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	"
Długosz 3	—	1241	6"	T	Eocen górny	9.0000	8.4624	2.4	104	"
Dorrit 6	—	1262	6"	G-1349	Eocen	—	—	0.5	22	"
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	12.2108	12.5046	1.5	65	Omnium
Edison 1	—	1010	4"	T-1394	Łupki menil.	3.0000	3.0855	—	—	Tow. Bloch
" 2	12	1169	6"	WK T	" "	1.4781	1.4099	—	—	"
Edna 9	—	1312	5"	T-1395	Eocen górny	0.9000	0.8414	0.1	3	"
Eileen 5	—	1278	5"	T	" "	8.0101	7.3343	1.0	41	Premier
Elda	1	1223	6"	WT	Piask. boryst.	5.3496	2.4942	—	—	F. Gartenberg i Ska
Eleonora	—	1227	5"	T	Eocen górny	14.9750	12.8754	0.1	6	Premier
Elgin	—	1205	4"	T-1261	" "	7.0831	6.6175	0.5	21	Scott-Buber
Elsa	—	1416	5"	T-1447	" "	6.6000	5.6938	0.6	25	Premier
Elzbieta	—	1230	6"	T	Piask. boryst.	44.7000	42.0989	1.1	48	Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen górny	1.8000	1.5808	0.6	25	Premier
Emilja 1	—	—	—	S		—	—	—	—	L. Diamandstein
Erna 4	—	710	4"	E		1.0160	0.9684	—	—	M. i G. Terleccy
Ernest	—	1447	—	S		—	—	—	—	Eksplatacja
Ewa	—	1312	5"	T-1326	Eocen górny	18 1217	17.5320	—	—	S. Teicher i M. Kriegel
Faust	—	1055	6"	S-1325		—	—	1.2	52	Halpern, Wegner i Ska
Felicja	—	1400	4"	S-1432	Eocen	—	—	—	—	Gazolina
Felicjan 1	—	1260	6"	S-1420	" "	1.5700	—	—	—	E. Lockspeiser
" 2	—	1332	5"	I-1600	Eocen dolny	—	—	—	—	"
Feuerstein 2	—	520	10"	T-1513		0.9213	0.8350	0.2	10	Urycka Ska
" 4	—	1160	6"	T		1.1686	1.1000	—	—	"
" 5	—	1190	6"	T-1315	Piask. boryst.	1.1398	1.1000	—	—	"
" 6	—	1150	6"	T-1273	" "	1.0980	1.0500	—	—	"
Filip 2	—	1280	6"	T	Eocen	5.2400	4.7414	—	—	Fanto
" 4	—	1217	5"	T		0.4200	—	—	—	"
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. boryst.	0.8515	0.8188	2.2	96	Dr. Ign. Rubinstein
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	3.4661	3.3329			
Flora	119	380	12"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Fortuna Gunkel	—	1598	4"	T	Spąg fałdu	3.2500	2.3981	0.1	4	J. Rothenberg
Fortuna 1	—	1377	5"	T-1514		1.7500	1.2015	0.6	25	Weinstock O. i Ska
" 2	—	1533	6"	T	Piask. boryst.	12.6000	11.8863	1.9	81	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.

TUSTANOWICE.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois		m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois	
Fortuna 3	—	1445	5"	T-1493	Piask. boryst.	2.5302	3.5421	0.6	25	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 4	56	500	14"	W _{Km}	W. polanickie	—	—	—	—	" Fanto "
Franciszka	—	1206	7"	I	Piask. boryst.	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Frania 1)	—	1230	6"	T-1314	Eocen górny	10.0320	5.6030	2.7	117	Fanto
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spąg fałdu	3.0500	—	0.9	49	Premier
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T-1442	Eocen górny	1 3700	1.2048	1.4	60	"
" 4	—	1227	5"	T-1250	"	4.0000	2.2854	1.4	59	Urycka Ska
Gärtenberg	—	1469	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	E. Lockspeiser
Genia	—	1480	4"	T	"	3.0000	2.5780	—	—	Premier
Georg 17	—	1275	6"	T	Eocen górny	7.4912	7.1741	1.2	51	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Glinik 34	—	1469	6"	G	" dolny	—	—	0.3	12	"
" 35	—	950	6"	T	Łupki menil.	1.3112	1.2057	—	—	"
" 36	—	1123	6"	P	Piask. boryst.	12.1200	11.2952	0.7	32	Fanto
Głński 1	—	1249	5"	T-1284	Eocen	10.6900	9.2939	—	—	Rella-Mella
Gwiazda półn.	—	1223	5"	ŁR	Piask. boryst.	0.9400	0.9400	—	—	I-szy Stryjski Młyn Par.
Halka	—	1465	4"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Fanto
Haller	22	1407	7"	W _{Km}	W. polanickie	—	—	—	—	N. Harz i Ska
Harding 1	—	1 60	5"	Ł-1592	"	—	—	—	—	"
" 2	—	1152	6"	T-1182	"	4.8216	4.6105	0.9	41	"
" 3	—	1254	6"	T	"	—	—	—	—	" Premier "
Henry 8	—	1560	5"	T	Piask. jamn.	9.7100	7.8167	0.7	31	Nafta Borysławska
Henryk 1	—	1817	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.7	31	"
" 2	—	—	—	S	"	—	—	—	—	" Fanto "
Herzfeld 1	—	1324	6"	T-1377	Piask. boryst.	19.5000	18.0187	0.2	11	"
" 2	—	1380	6"	T-1392	Eocen górny	26.9000	23.6975	—	—	"
" 3	—	1357	7"	T	Piask. boryst.	28.9000	23.8891	3.3	143	Teicher, Kriegel i Ska
Hilda	—	1291	5"	T	Eocen górny	11.8400	11.6853	1.2	51	Premier
Hubicze 2	—	1290	4"	T	"	4.7400	4.5086	1.0	43	J. Rappaport i Tow.
Hungarja	—	992	6"	Ł-1358	"	1.0000	0.9500	—	—	Tegen
Inflanty	—	1590	5"	G	Spąg fałdu	—	—	0.3	12	Urycka Ska
Jadwiga	—	1350	5"	G	"	—	—	1.5	67	Nafta
Jan Kanty 8	—	1343	5"	T	Piask. boryst.	12.0760	12.0052	0.5	21	"
" 9	—	1383	5"	T	Eocen górny	0.2000	0.2523	0.1	6	"
" 10	—	1344	5"	I	Piask. boryst.	7.8560	8.1696	—	—	"
Jawa	—	1224	4"	T-1303	"	8.6735	8.2170	2.8	121	Halpern i Wegner
Jenny 2	—	—	—	ŁR	"	0.2000	0 2000	—	—	Jakób Sonnenthal
Joanna 2	—	—	—	T	"	0.0500	—	—	—	Premier
Juljusz	3	1564	4"	W	Piask. jamn.	—	—	—	—	Galicja
Jutrzenka	—	1216	4"	G	Eocen górny	—	—	0.1	3	Kramer
Kalifornia 2	—	1315	4"	T	"	9 8700	9.2653	2.0	85	Premier
Katarzyna	—	1315	6"	G	"	—	—	3.1	4	"
Kate (Matkowski) 1	—	1283	5"	T	Piask. boryst.	22.4000	21.1392	1.4	60	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Kinga 1	—	1415	4"	T	Eocen dolny	11.4740	10.8824	1.0	43	Inż. Kielesiński i Ska
" 2	—	1192	6"	WT	" górny	—	—	0.3	13	"
K smet	—	1248	6"	G	"	—	—	0.3	13	" Iriag "
Kniep 1	—	1274	6"	T	Eocen dolny	23.8000	22.3210	1.7	74	Fanto
Kolumbia	—	1582	5"	T	"	4.6475	4.0576	0.6	26	Browak
Kopernik 1	—	10 88	5"	T	Piask. boryst.	9.6814	7.7829	—	—	Limanowa
" 2	—	1208	6"	P	"	2.5650	1.8010	—	—	"
Krakowianka	—	1086	6"	T	"	10.1475	9.1282	—	—	" Iriag "
Ks. Józef	—	917	9"	Ł	W. polanickie	1.3608	1.5965	0.1	3	Jakób i Berta Próchnik
Kujawy	—	1228	5"	T-1247	Eocen górny	9.8850	7.0129	1.2	54	Premier
Las 5	—	—	—	X-1369	"	—	—	0.1	5	Las Szlachecki w Tustan.
" 6	—	—	—	X-1365	"	—	—	—	—	Karo Cieśliski
" 7	—	—	—	X-1200	"	0.3000	—	0.3	12	Las Szlachecki w Tustan.
" 9	—	—	—	ŁR-1237	"	0.5000	—	0.2	9	"
Laura	10	1580	5"	W _K T	Eocen dolny	6.0000	5.1700	0.6	27	" Premier "
Leon	—	1610	5"	WT	" górny	9.6127	9.2433	0.6	26	Eksplotacja
Lesław	—	1186	5"	G-1362	"	—	—	3.5	152	Licht i Bäcker
Lilien	—	1350	6"	T-1352	"	1.1500	—	—	—	Lipe Lazar
Liljom 1	—	1085	6"	S-1298	Piask. boryst.	—	—	—	—	Fanto
Litwa 1	—	—	—	I	"	—	—	—	—	Piotr Gilewski i Tow.
" 2	—	1240	4"	T-1251	Eocen górny	4.3023	4.0762	1.7	75	" A. S. "Globus "
Lohengrin	—	1264	6"	T	"	45.5500	50.9407	—	—	M. Bein
Los. Angelos	—	768	7"	S-1436	"	—	—	—	—	Gustaw Langermann
Lucky Star 1	—	—	—	Ł	"	0.6000	1.6287	1.8	78	"
" 2	—	—	—	Ł	"	1.2000	—	—	—	E. Lockspeiser
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	12.4000	11.9714	0.2	11	Premier
Lusia	—	1351	5"	T	Eocen górny	8.3700	7.8785	0.1	5	Despi
Łaszcz	—	1544	4"	T	" dolny	10.2704	7.4223	0.8	33	Premier
Magdalena 15	—	1277	6"	T	Piask. boryst.	11.4700	10.5420	1.5	65	"
Mamcia	—	308	—	P-1265	"	0.6400	0.6400	—	—	Henryk Bard i Ska
Marcel I	—	1222	5"	T	Piask. boryst.	13.2100	12.5976	4.4	189	Premier
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	"	17.0000	15.3806	0.5	22	"

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów. Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst. - kg. miesięcz. Cit. — kgs. par mois.		m ³ /min.	m ³ tys. mies. milles par mois	
Marja	—	1203	5"	T-1212	Piask. borysł.	1.0500	0.9404	—	—	Fanto
Marja Teresa 1	—	1272	5"	I-1324	Eocen górny	—	—	—	—	Premier
" " 2	—	322	4"	T	" "	50.7000	44.1672	1.3	55	"
" " 3	—	1198	4"	T	Piask. borysł.	15.1000	12.1882	2.4	103	"
" " 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	11.1000	10.3073	1.2	53	"
" " 5 ²⁾	—	1316	4"	T-1353	" "	1.2000	0.9176	0.6	26	"
Marta	—	1417	4"	T	Spąg fałdu	5.3200	4.7966	—	—	Fanto
Marysia 1	—	1214	6"	S-1231	Eocen	—	—	—	—	Józef Madfes i Ska
" 2	—	1296	6"	G	" "	—	—	1.6	69	"
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.1528	4.1196	0.2	7	Reg. Zucker i Tow.
Meta 2	—	1376	5"	T-1423	" "	4.2500	4.3517	—	—	Fanto
Mina	11	1675	4"	W	Piask. jamn.	—	—	—	—	Premier
Minerwa	—	1389	5"	T-1399	" "	6.1400	6.5538	0.4	15	Gartenberg, Teicher i Ska
Moneta 1	—	1139	5"	W	Piask. borysł.	—	—	—	—	Tow. „Bloch“
" 2	14	186	10"	W	Form. solna	—	—	—	—	"
Mukden 1	—	1244	5"	T	Eocen górny	2.7943	2.5406	0.2	22	Mukden
" 2	—	1320	4"	I	" dolny	—	—	0.3		"
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	1.1200	1.0471	1.1	49	Nafta
" 2	21	13 0	5"	WT	" dolny	2.8400	2.7639	0.7	29	"
" 5	—	1294	5"	T	" górny	7.7500	7.0498	—	—	"
" 11	—	1310	6"	T	" "	3.7800	3.6443	1.1	46	"
Nelson	—	1100	5"	T-1420	Piask. borysł.	2.0000	1.6653	0.2	10	L. Diamandstein i Ska
Niagara	—	1246	6"	T-1377	" "	0.5600	—	2.4	104	Premier
Oleum	10	1610	4"	Wk T	Spąg fałdu	0.1200	—	—	—	Despi
Opeg 2	—	1161	7"	G- 328	Piask. borysł.	—	—	0.3	15	Fanto
Oswald ³⁾	—	1318	6"	I	" "	—	—	—	—	Oswald
Otylja	—	1615	4"	T	Spąg fałdu	8.4240	6.1572	0.2	9	E. Lockspeiser
Parsifal	16	1294	6"	WT	Eocen górny	6.0000	5.8073	—	—	A. S. Globus
Paryż 2	—	1325	5"	T	" "	9.1200	8.5821	0.2	9	E. Lockspeiser
Paulus	—	1244	6"	T	" "	0.3000	—	0.3	11	Fanto
Paweł 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	tebek i Ska
Pax	—	1252	5"	T	Piask. borysł.	93.5000	91.2241	1.7	73	Fanto
Perła	—	1201	4"	T-1510	Eocen	1.0600	1.0600	—	—	J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. borysł.	62.8900	53.2400	—	—	J. Rothenberg
" 2	44	1120	7"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	"
" 3	90	703	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Pannonia	—	1550	6"	G	Spąg fałdu	0.3400	—	0.7	28	Limanowa
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	16.5965	16.1113	2.2	94	Scott-Buber
Plon	—	1214	7"	G-1291	Piask. borysł.	—	—	13.0	560	Plon
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	8.9500	8.7182	2.3	99	Premier
Popper 2	—	1281	5"	T	" "	9.0000	7.5169	0.3	13	"
Praga 1	—	54	10"	Ł	Form. solna	0.7000	0.7000	—	—	Herman Gartenberg
" 2	—	—	—	ŁR 1424	" "	0.9100	—	—	—	"
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	2.0375	2.2057	1.8	77	" Gazolina
Robert	6	1719	5"	WT	Łupki menil.	13.8423	12.9388	2.7	116	Fanto
Roman	—	1205	5"	T-1334	Eocen	1.6909	0.8230	—	—	F. Gartenberg i Ska
Rosa Renta	—	1440	4"	T	Spąg fałdu	4.0749	3.6037	0.9	39	J. Bloch i J. Metanomski
Rossberger 9	—	1432	6"	P	" "	2.0103	1.9385	—	—	Fanto
Rozwadow	—	1330	6"	G	Eocen dolny	0.1000	0.1000	0.2	10	L. Diamandstein i Ska
Rudolf	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Eksplotacja
Sabina	—	1374	7"	S	" "	—	—	—	—	Fanto
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.0	43	Premier
Sezam 1	—	1392	5"	Ł	Eocen dolny	0.8400	—	—	—	Stare Tustanowice
" 2	—	1084	5"	G	" "	—	—	0.1	4	"
" 3	—	1113	6"	Ł	" "	0.2600	—	0.2	9	"
Simonshal 1	—	1267	—	S	" "	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Słotwinka	—	1664	—	G	Spąg fałdu	0.3000	0.3000	0.7	29	Eidikus, Kraft i Arnold
Spitzmann 1	—	—	—	Ł-1443	" "	3.2000	3.2000	—	—	"
" 2	—	—	—	X	" "	—	—	—	—	Aron, Eljasz, Dr. Leon
" 5	—	1443	4"	X	Spąg fałdu	—	—	—	—	Spitzmann i tow.
" 8	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	"
Stanisław	—	1241	5"	T	Piask. borysł.	18.7200	17.1664	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Statelands 4	—	1316	7"	G	Eocen górny	—	—	0.3	13	Premier
" 5	—	1413	5"	T	Eocen dolny	4.9900	4.7775	0.6	25	"
" 6 ⁵⁾	—	1294	6"	T	Piask. borysł.	66.3000	59.4028	1.1	47	"
" 10	—	1507	6"	T	" "	36.0300	34.7597	4.1	177	"
" 11 ⁶⁾	1	1311	6"	T	" "	29.8300	26.8467	1.1	50	"
" 12	—	1369	5"	T	" "	27.7000	23.2572	0.8	35	"
" 15	—	1371	5"	T	" "	39.8000	38.6438	1.1	48	"
" 16	—	852	10"	ŁR	W. polanickie	0.0990	—	—	—	"
" 17	157	953	9"	WL	" "	—	—	—	—	"
" 18	36	1403	6"	WL T	Łupki menil.	9.2750	7.9640	—	—	"
" 19	51	1092	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 20	65	65	22"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	"

TUSTANOWICE.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Stefa 1	—	912	7"	Ł		0.5500	0.9869	—	—	Limanowa
" 2	—	1325	6"	T		4.3800	3.2123	—	—	"
Stefanja	—	1677	—	S	Eocen	—	—	—	—	A. Kalmann
Stella	—	1185	6"	T-1246	Spąg fałdu	1.8000	0.8808	1.0	44	J. Bloch i J. Metanomski
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Piask. borysł	—	—	1.8	79	Galicja
"	—	1356	5"	I-1580	"	0.4350	0.9892	—	—	Premier
Tamiza 1	—	960	—	Ł		0.5000	0.5000	—	—	Mojżesz Wiksel
Terlecki 7	7)	143	5"	T	Spąg fałdu	5.5600	1.0151	0.9	39	M. i G. Terleccy
" 10	—	1016	5"	I-1392	Łupki menil.	—	—	0.4	17	" " "
Tryumf 1	8)	125	5"	T		2.0000	1.5422	0.3	13	" " "
" 3	—	1617	6"	G		—	—	0.9	37	Premier
Vera 2	—	1212	4"	T-1224		1.4591	1.3834	0.5	23	Omnium
Wagmann 1	—	1285	4"	S	Piask. borysł.	—	—	—	—	Eksplatacja
" 3	—	—	—	M		—	—	—	—	"
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. borysł.	38.5000	38.6741	—	—	Premier
Walka	—	1384	4 1/2"	T	Eocen górny	51.0000	49.9258	1.7	75	"
Warszawa 1	—	1226	—	I		—	—	0.7	30	Maks. Weinstock i Ska
Wawel	—	520	9"	X		—	—	—	—	"
Wiktor	—	1180	5"	T-1315		3.9700	3.9788	1.3	58	H. Roth i inż. Fedorski
Wilno 1	—	1191	5"	G	Eocen górny	—	—	0.4	16	J. Rothenberg
" 2	—	1436	6"	I		—	—	0.4	17	"
Wiśła	—	1268	4"	T-1321	Eocen górny	0.9600	2.2963	0.2	11	Premier
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. borysł.	3.3300	2.9664	0.6	25	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1354	5"	T-1424	"	3.2700	1.2644	0.8	36	"
" 3	—	1327	4"	I	"	8.9000	8.2696	1.5	67	"
" 4	—	1486	6"	G	" dolny	—	—	0.7	30	"
Zeus	—	1200	6"	T-1219	" górny	4.3000	3.2918	0.8	33	Fanto
Znicz	—	1363	5"	T		12.8221	7.0176	0.3	15	Dr. A. Miltch i Tow.
Zuzia	—	1464	5"	T	Spąg fałdu	0.1500	—	2.2	93	E. Lockspeiser
27 otworów gaz.	—	—	—	G		—	—	6.5	313	
Łapaczka Tustan.	—	—	—			—	—	—	—	
Ropa zbierana	—	—	—			—	—	—	—	
Uzupełnienia :										
Feliks	—	—	—	S		—	—	—	—	Stebek i Ska
Bukowice 28	—	—	—	I		—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Rockfeller 1	—	1149	—	X		—	—	—	—	Tow. Przemysł. Ropnych
Dąbrowa 5	—	—	—	T		1.1346	1.0966	—	—	Las Szlachecki
Jenny 1	—	—	—	I		—	—	—	—	Jakób Sonnenthal
Helena	—	—	—	X		—	—	—	—	Madfes Kammermann
Razem—Total	883					1584.6984	1437.7174	156.5	6767	

UWAGI:**Tustanowice.**

- 1) **Frانيا** torpedowano na spodzie 23. VIII. 1927; 50 kg. dziennie. Przed torpedowaniem było około 2600 kg. ropy dziennie i 10% wody. Po torpedowaniu produkcja ustaliła się na przeszło 3000 g. ropy i 1% wody.
- 2) **Marja Teresa 5.** spód otworu zaitowano.
- 3) **Oswald** zapuszczono 6" celem rekonstrukcji.
- 4) **Sezam 3.** wyczyszczono spód i podwiercono.
- 5) **Stateland 6.** produkcja wzrosła na 66 cyst. t. j. o 7 cyst.
- 6) **Stateland 11.** powiercono 1.3 m. produkcja wzrosła na 27.7 cyst., t. j. o 5.13 cyst.
- 7) **Terlecki 7.** tłokuje z głęb. 1216 m.
- 8) **Tryumf 1.** nowa produkcja po uruchomieniu.

UWAGI:**Prowincja.**

- 1) **Daszawa.** W październiku uruchomiono 2 nowe szyby **Pol-min 1 i 2** w celu uzyskania gazu na opał własnej rafinerji.
- 2) **Orów.**
Ułan 2. patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1927 str. 156.
- 3) **Pasieczna.**
Chrobry patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1927 str. 156.
- 4) **Rypne.**
Stanisław 5. uzyskał produkcję 19. IX. 1927 w głęb. 933 m w piaskowcu oligoceńskim.
- 5) **Węglówka.**
Węglówka 254. patrz „Statystyka” nr. 8 sierpień 1927 str. 156.

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		FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit.—kgs. par mois		m ³ /min. milles par mois	m ³ tys./mies. par mois	
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.2100	—	—	—	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1472	6"	T - 1506	Piask. borysł.	17.9124	22.3139	14.5	625	Galicja
" 3	42	1124	3"	WKm.	W polanickie	—	—	—	—	"
Andrzej	—	1866	5"	T	Piask. jamn.	2.6049	4.5388	—	—	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask. borysł.	50.8500	56.5322	4.3	184	Rella-Mella
Bertold 1	—	1412	6"	T	"	31.2773	31.9572	1.3	56	Fanto
" 3	—	1368	6"	T	"	40.1300	38.5390	7.3	317	"
Bloch (Standard 3)	—	574	10"	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Standard-Nobel
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	20.6000	14.2300	3.4	147	Fanto
Edyta (Ella 2)	39	1258	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Jadwiga, Ska Naft.
Fanto 58	—	1433	6"	WKm.T	Łupki menil.	6.7000	6.6971	0.7	30	Fanto
" 59	1	1546	6"	WKm.T	Eocen górny	37.3600	35.0903	3.7	160	"
Faustyna (stary)	—	258	5"	P	Nasunięcie	0.1090	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	0.8200	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	2.2000	2.8821	—	—	"
" 3	—	200	9"	P	"	0.7500	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.1800	—	—	—	"
Foch 1	—	1503	5 1/2"	T	Piask. borysł.	39.8552	34.9633	0.8	33	Limanowa
Fotogen 1	—	1346	6"	T - 1531	"	0.5000	—	1.0	42	Nafta
" 2	—	1416	5"	T	"	14.9000	13.7295	—	—	"
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	8.7000	8.2286	0.7	31	"
" 4	—	1502	6"	T	Piask. borysł.	11.9600	11.8171	1.5	64	"
" 5	—	1069	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 10	—	1494	5"	T	Piask. borysł.	13.9300	12.7761	1.3	56	"
" 11	—	1725	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	"
" 12	—	1201	8 1/2"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
Gottfryd 1	30	1231	4"	T	Eocen górny	1.2461	1.1597	4.2	182	Limanowa
" 2	—	1370	5"	T	Piask. borysł.	7.2077	5.9156	1.5	63	"
" 3	—	1478	5"	T	"	55.1181	50.1652	2.5	108	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	0.0126	0.2427	—	—	"
" 5	—	1374	6"	S	Piask. borysł.	0.0651	0.5865	—	—	"
" 6	—	1314	6"	G-1381	"	0.0300	—	2.2	94	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	3.7660	3.4406	0.7	29	"
" 8	—	1473	5"	T	Eocen górny	8.6458	7.7559	—	—	"
" 9	3	1423	6"	T	Piask. borysł.	24.463	23.4075	0.8	33	"
" 10	10	1368	5"	WT	Łupki menil.	1.0591	1.1248	—	—	"
" 11	63	1173	9"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 12	50	1460	7"	WKm.T	Łupki menil.	1.6880	1.4644	—	—	"
Goldman II 1/2 (Jak. b)	—	1520	6"	I	"	—	—	—	—	Nafta
Guido	8	1574	6"	WT	Piask. borysł.	29.8200	28.8887	—	—	Bonariwa
Halina	—	1608	6"	T	Eocen górny	19.5000	16.4640	1.7	73	Nafta
Haller	—	323	9"	L	Nasunięcie	0.4300	0.5800	—	—	Ska dla Ruchu Wiertn.
Horodyszcze 1	—	1467	6"	T	Piask. borysł.	9.5278	11.2362	1.9	81	Galicja
" 2	—	465	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 3	2	1444	5"	WT	Piask. borysł.	56.8558	55.0672	2.7	118	"
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny	11.0738	13.9501	—	—	"
" 5	33	1835	5"	W	"	—	—	0.2	9	"
" 7	31	1403	7"	WKm.T	Łupki menil.	2.2910	2.3043	15.7	677	"
" 8	9	1402	7"	WKm.T	Łupki menil.	0.7450	1.4314	2.0	86	"
" 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	Nasunięcie	1.8633	1.7385	—	—	Backenroth-Horn
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	2.5443	5.7570	—	—	Emil Ringel
" 2	—	1458	6"	T	Eocen dolny	1.9240	4.4918	0.8	35	"
" 3	17	1301	6"	W	Piask. borysł.	—	—	3.7	161	M. Metanowski
Joffre 1	—	1503	5"	E	Piask. borysł.	30.0544	26.0037	29.6	1280	Limanowa
" 2	19	1433	6"	WL	Łupki menil.	—	—	5.4	234	"
" 3	—	177	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 5	90	700	10"	WL	"	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. borysł.	86.2060	87.6893	3.3	144	Galicja
" 2	234	1165	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 3	1	1592	7"	WKm.T	Łupki menil.	19.2604	19.9523	5.0	215	"
" 4	—	55	20"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Karla 1	—	1400	4"	T	Eocen dolny	0.9200	0.7451	—	—	Dr. Segil i S-ka
" 2	5	1438	6"	WT	Eocen górny	11.0000	5.0636	—	—	"
" 3	—	1324	6"	S	"	—	—	—	—	"
Lindenbaum 17	—	324	9"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Asiorja
Linka 1	—	432	5"	P	"	0.4000	—	—	—	Reg. Zucker i Tow.
" 3	—	377	9"	P	"	0.2100	—	—	—	"
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	11.6600	10.8804	1.0	43	Bonariwa
Ludwik	—	1527	6"	T	Piask. borysł.	47.1000	33.2621	6.4	279	Nafta
Mac Edward	—	—	—	LR	"	0.1036	0.1036	—	—	Dr. Szymon Herschdörfer
Magui e1 (Standard 1)	112	448	12"	WL	Nasunięcie	—	—	—	—	Standard-Nobel
" 2 (" 2)	35	1442	6"	WL T	Łupki menil.	3.6040	2.9651	—	—	"
Mela	9	1418	6"	WT	"	5.1000	7.7097	2.5	106	Rella-Mella

MRAŻNICA.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Pr. f.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.—kg. miesięcz. Cit.—kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Milano 1	—	1593	6"	T	Spąg fałdu	7.7600		0.8	32	Tow. Przem. Ropnych
" 2 ⁸⁾	33	1328	6"	W	Eocen górny	—	26.4601	3.2	136	" " "
" 3	—	1360	6"	T	" "	4.7850		1.9	83	" " "
" 6	—	1398	6"	T	" "	16.0800		0.4	19	" " "
Miriam 1	—	25	6"	P	Nasunięcie	1.1369	1 0744	—	—	" Union Oil Trust "
" 2	—	235	9"	P	" "	—	—	—	—	" "
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	6.5000		—	—	Gizela
" 2 ⁹⁾	—	1613	5"	W	" dolny	—	16.0168	—	—	" "
" 3	—	1348	"	T	Eocen górny	12.0000		—	—	" "
" 4	—	1455	7"	S	" dolny	—	—	—	—	" "
Mrażnica (Łaszcz)	—	165	5"	Ł-380	Nasunięcie	0.6260	0.6260	0.1	6	Zofja Lisicka
Nobel H. 2	—	1448	5"	T	Piask. boryst.	28.7280	26.4449	7.2	310	Standard-Nobel
" 4	41	779	9"	Wkm.	Nasunięcie	—	—	—	—	" "
Nobel M. 1	—	1527	6"	T	Piask. boryst.	19.8000	18.7620	0.7	30	" "
" 2	—	1525	6"	T	" "	117.5160	112.0358	7.9	343	" "
" 3	161	1119	7"	Wkm.	W. polanickie	—	—	—	—	" "
" 4	50	1569	6"	WL T	Łupki menil.	2.1600	2.0250	—	—	" "
" 6	68	1607	5"	Wkm. T	" "	3.3000	3.1380	—	—	" "
" 12	38	1519	6"	WL T	" "	1.0300	0.9034	3.3	144	" Nafta "
Norbert	41	560	12"	Wkm.	Nasunięcie	—	—	—	—	" "
Oil Spring 1	—	1380	5"	T	Eocen górny	9.0000	7.9812	1.1	49	" "
" 2	—	1393	6"	T - 1501	" "	7.4000	6.5150	—	—	" "
" 3	—	1330	6"	T	Piask. boryst.	12.0000	10.5107	—	—	" "
Oskar	138	1082	9"	Wkm.	W. polanickie	—	—	—	—	" "
Pasteur 1	78	590	12"	Wkm.	Nasunięcie	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	52	192	16"	Wkm.	" "	—	—	—	—	" "
Pétain	—	945	9"	WL	" "	—	—	—	—	Limanova
Piłsudski 3	—	1342	7"	T	Eocen górny	7.1812	5.8606	0.5	23	Fanto
Pogoń	—	1408	6"	T	" "	14.1661	17.0073	0.5	20	Pogoń Ska Naft.
Polska Nafta 1	—	410	10"	Ł	Nasunięcie	0.5000	—	—	—	Polska Nafta
" 5	—	280	10"	S-307	" "	—	—	—	—	Hryn Iwańczuk
Promień	—	165	14"	P	" "	0.4800	—	—	—	Kolumbia
Rela	19	1440	5"	WT	Eocen górny	11.7784	10.8184	0.3	11	Rella-Mella
Sassyk 6	26	596	9"	WT	Nasunięcie	0.7000	0.6962	—	—	J. Rothenberg
Sfinks	—	1359	6"	T	Piask. boryst.	11.8600	10.9276	0.2	7	Nafta
Skarb 1 ¹⁰⁾	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	0.3600	—	—	—	Harnik i Herz
" 3 ¹¹⁾	—	205	7"	W-238	" "	—	—	—	—	" Petrolea "
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	P	" "	0.4160	0.3000	—	—	" "
" 2	—	456	5"	P	" "	0.1960	0.1560	—	—	" "
" 4	—	430	5"	P	" "	0.0900	—	0.3	13	" "
Tadzio	—	1467	6"	T	Piask. boryst.	17.4931	20.3523	3.8	164	Gizela
Temida 1	—	350	7"	Ł	Nasunięcie	1.7000	1.6000	—	—	Hryn Iwańczuk
Tenner 1,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	" "	3.5266	3.3034	0.2	11	Backenroth-Horn
Toniusin 3	42	500	10"	WT	" "	3.9268	3.6799	—	—	Ska Astoria
Tryskaj	—	1487	6"	T	Piask. boryst.	24.5774	29.8229	1.8	78	Gizela
Uilmann ¹²⁾	15	1520	6"	Wkm. T	Łupki menil.	8.7500	6.3345	1.8	78	Nafta
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	58.0376	57.4290	1.5	65	Limanova
" 3	—	1480	5"	T	" "	6.1602	6.6273	0.8	35	" "
" 4	—	1313	5"	T	Piask. boryst.	7.4059	6.1449	2.9	125	" "
" 5	—	1374	6"	T	" "	39.5297	41.6465	1.0	43	" "
" 6	59	659	10"	Wkm.	Nasunięcie	—	—	—	—	" "
Violetta	—	166	7"	P	" "	0.3237	0.3081	—	—	Backenroth-Horn
Willa 5 (Monte Carlo 5)	—	1339	6"	T	Eocen górny	—	—	—	—	Gizela
Wybuch 1	—	160	7"	P	Nasunięcie	0.8266	1.0331	—	—	Dawid Harnik
" 2	—	165	6"	P	" "	0.2842	—	—	—	" Nafta "
Zawisza Czarny	—	1503	6"	T	Piask. boryst.	43.3000	38.9418	0.9	38	Galicja
Zofja 1	—	1593	4"	T	" "	22.1727	27.4309	0.3	15	" "
" 2	—	1510	5"	T	" "	25.9306	27.5196	0.2	10	" "
" 3 ¹³⁾	25	1534	5"	WT	" "	16.6106	16.0566	0.3	12	" "
" 4	—	1580	6"	T	Eocen górny	5.3587	5.1206	—	—	" "
" 5	2	1580	5"	WT	Piask. boryst.	12.2988	12.7404	1.5	66	" "
" 6	—	1602	6"	T	" "	19.3844	22.3874	3.0	128	" "
" 8	—	1676	7"	T	" "	26.6303	28.3981	2.6	114	" "
Łapaczka-Limanow	—	—	—	—	—	0.0238	2.0861	—	—	Limanova
Uzupełnienia :										
Lucy (Niunia)	—	—	—	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Tow. Columbia
Wołodjowski	—	—	—	S	" "	—	0.5053	—	—	Jan Lenartowicz
Kniaź 2 ⁷⁾	25	354	10"	W	" "	—	—	—	—	Gizela
Wezuwiusz 1	—	—	—	X	" "	—	—	—	—	Tow. Naft. „Delta“
Razem — Total	1743					1398.8083	1363.6103	185.3	8004	

Uwagi patrz str. 642.

BITKÓW Stare kopalnie — Mines anciennes.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.—kg. miesięcz. Cit. - kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Austria	—	600	7"	Ł	Łupki menil.	0.6952	0.4403	—	—	Rogawski Karol Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Czertesz 3	—	879	7"	E	"	0.0912		1.7	75	
Dąbrowa 1	—	915	5"	P	"	0.1416		0.2	7	
" 3	—	504	5"	P	"	0.1759		0.2	8	
" 5	—	776	4"	T	"	1.4806		—	—	
" 6	—	689	5"	P	"	0.0654		0.7	30	
" 7	—	566	6"	E	"	0.0666		0.3	12	
" 12	—	682	7"	P	"	0.2850		0.9	37	
" 16	—	640	5"	S	"	—		—	—	
" 17	—	617	7"	S	"	—		—	—	
" 20	—	693	6"	G	"	—		0.3	13	
" 21	—	722	6"	G	"	—		0.2	8	
" 22	—	701	6"	G	"	—		0.7	32	
" 23	—	817	5"	Ł	"	0.3404		—	—	
" 25	—	756	7"	T-790	"	1.5416		1.9	82	
" 26	—	846	5"	T	"	0.6982		0.5	20	
" 27	—	647	7"	G	"	—		0.6	28	
" 28	—	719	7"	E	"	0.0377		0.4	16	
" 29	—	811	7"	Ł	"	0.1174	103.3236	0.1	4	
" 30	—	918	5"	Ł	"	0.1740		0.1	6	
" 31	—	751	7"	E	"	0.0415		0.4	16	
" 33	—	862	7"	Ł	"	0.2112		0.3	14	
" 34	—	922	7"	Ł	"	0.9400		1.4	60	
" 35	—	885	6"	Ł	"	6.8115		0.2	9	
" 36	—	869	7"	P	"	1.5748		1.6	69	
" 37	—	984	7"	Ł	"	0.5278		0.4	18	
" 38	—	859	9"	P	"	1.6013		1.2	52	
" 39	—	965	9"	Ł	"	0.1725		0.7	32	
" 40	—	379	9"	Ł	"	0.3787		—	—	
" 41	—	223	12"	S	"	—		—	—	
" 42	—	295	12"	S	"	—		—	—	
" 43	—	905	9"	Ł	Łupki menil.	1.1754		0.2	7	
" 44	—	—	—	S	"	—		—	—	
Elsa	—	1108	6"	W	"	0.8600	0.6116	—	—	Feliks Niewolski S-té Industrielle de Calicie
Gold 1	—	738	6"	T	Łupki menil.	1.5568	1.5553	1.0	43	
" 2	—	1037	15"	S	W. polanickie	—	—	—	—	
" 3	—	141	6"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft. Pol.-Włoska S. A. „Bonariva“
Henryk 1	—	1233	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	
Italica 1	—	804	5"	T	Łupki menil.	0.2400	0.2316	—	—	
" 2	—	792	5"	T	"	2.0700	1.9900	0.3	11	Polski Przem. Naft. Weinstock M. i Stern Ska Akc. „Nafta“
" 5	—	865	7"	T	"	2.0740	1.9940			
Kiernica	—	945	5"	T	"	1.4047	1.3047	0.2	11	
Oil Spring	3	562	10"	WT	"	1.1510	0.5760	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc. Polski Przem. Naft.
Photonaf 1	—	957	7"	T	"	2.1000	2.7569	0.5	20	
" 2	49	860	6"	WT	"	2.1100	3.0127	2.0	85	
" 3	—	962	6"	T	W. polanickie	3.5900	5.0267	1.5	63	Ska Akc. „Fanto“
Płytki 2	—	748	3"	E	Łupki menil.	—	—	—	—	
Polanka 1	—	938	6"	T	"	2.5885	2.4385	0.5	22	
" 2	—	952	6"	T	"	5.7481	5.5981	0.5	22	Tow. dla Przem. Naft. Krak.-Bitk. S-ka Naft. Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Stefan 1	—	966	6"	Ł	"	0.3100	—	0.4	18	
" 2	15	1160	9"	WŁ	"	1.7500	—	2.4	104	
Stella 2	1	814	7"	T	"	10.3000	10.6675	1.0	45	Polski Przem. Naft. Comp. Franco-Polonaise des Pét. Polski Przem. Naft.
Tepege-Płytki	—	843	6"	T	Eocen górny	0.8700	2.8038	0.3	11	
Viribus Unitis	—	762	6"	T	Łupki menil.	0.1500	—	2.0	86	
Razem — Total	68					58.2186	144.3313	27.8	1196	

Bitków Obszar gazowy — Région des puits à gaz

Dąbrowa 134	—	511	10"	G	Łupki menil.	—	—	3.6	156	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 135	—	366	12"	S	Polanickie	—	—	—	—	"
" 136	—	348	12"	S	"	—	—	—	—	"
Gusher	22	1203	6"	W	W. polanickie	—	—	2.5	110	Ska Akc. „Nafta“
Nobel 6	—	494	10"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	Standard-Nobel Ska Akc.
" 8	—	425	10"	G	"	—	—	5.7	248	"
" 12	—	664	10"	S	"	—	—	—	—	"
" 13	—	736	10"	S	"	—	—	—	—	"
Podlasie	—	659	9"	S	"	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.
Polopetrol 6	24	536	7"	W	"	—	—	6.0	259	Comp. Franco-Polonaise des Pét.
Ropex	—	977	5"	S	"	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.
Razem — Total	46							17.8	773	

w Krośnie

BITKÓW Dział — Région du „Dział“

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min. m ³ /min.	tys./mies. milles par mois	
Dąbrowa 101	—	1073	6"	Ł	W. polanickie	0.2820	—	1.8	79	Gal. Karpackie Tow. Naft. Akc.
" 102	—	1011	7"	Ł	Łupki menil.	1.9747	—	3.2	136	
" 103	—	1006	6"	T	"	1.1069	—	0.3	14	"
" 104	—	847	7"	P	"	0.0776	—	0.9	39	"
" 105	—	1150	6"	T	"	6.7973	—	0.1	3	"
" 106	—	705	9"	Ł	"	0.2353	—	1.0	45	"
" 107	—	993	7"	G	"	—	—	0.2	8	"
" 108	—	1048	7"	E	"	—	—	0.9	37	"
" 109	—	989	9"	P	"	0.6213	—	0.5	20	"
" 110	—	1091	7"	Ł	"	11.0831	—	1.3	58	"
" 111	—	961	7"	P	"	0.8431	—	0.7	32	"
" 112	—	938	7"	Ł	"	0.9607	—	0.9	39	"
" 113	—	1155	5"	P	"	1.0481	—	0.2	9	"
" 114	—	1023	6"	T	"	0.7165	—	—	—	"
" 115	—	1117	6"	T	"	3.1270	—	—	—	"
" 116	—	1078	7"	T	"	4.9396	—	1.2	54	"
" 117	—	1223	6"	T	"	1.5477	—	—	—	"
" 118	—	805	9"	X	W. polanickie	0.8145	—	—	—	"
" 119	—	1098	6"	T	"	8.6223	—	0.1	5	"
" 120	—	1187	7"	T	Łupki menil.	15.0458	—	0.4	17	"
" 121	—	1140	7"	Ł	"	5.1181	—	0.8	33	"
" 122	—	864	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 123	—	779	7"	S	"	—	—	—	—	"
" 124	—	720	9"	S	"	—	—	—	—	"
" 125	—	100	16"	S	"	0.4360	—	—	—	"
" 126	42	1084	6"	W	Łupki menil.	—	—	2.7	117	"
" 127	—	578	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 128	—	413	12"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 129	57	1162	7"	WT	Łupki menil.	4.8898	—	2.9	128	"
" 130	—	897	9"	Ł	—	0.1996	—	9.0	389	"
" 131	—	986	7"	Ł	Łupki menil.	3.5930	—	3.5	152	"
" 133	—	145	14"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Gargoyle	—	1350	6"	Ł	Łupki menil.	3.0000	—	0.2	9	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Guenot	—	1497	6"	P	"	4.0440	—	—	—	"
Mougeot	—	1335	5"	P	"	7.3674	—	—	—	"
Nobel 1	—	1070	9"	Ł	"	0.2286	—	—	—	Standard - Nobel Ska Akc.
" 2	—	1067	6"	Ł	"	1.3230	—	—	—	"
" 3	—	1089	7"	Ł	"	0.2668	1.1244	—	—	"
" 4	—	893	8"	P	"	1.0670	—	—	—	"
" 5	—	983	7"	Ł	"	2.7987	1.1912	—	—	"
" 7	—	1166	6"	T	"	12.0384	—	—	—	"
" 9	—	1324	7"	T	Łupki menil.	6.1389	9.0516	—	—	"
" 10	—	1262	6"	T	"	9.2736	11.2432	—	—	"
" 11	—	1051	8"	W	"	—	—	—	—	"
Paryż 132	50	985	9"	W	"	—	—	—	—	S-té Indust. de Galicie
President	—	1142	6"	P	Łupki menil.	4.5045	—	—	—	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Prizer 1	—	1040	5"	S	"	—	—	—	—	"
" 2	—	1513	6"	T	"	1.5000	—	—	—	"
" 3	—	780	6"	T	"	0.6000	—	2.6	114	"
" 4	—	846	9"	Ł	Łupki menil.	2.0700	—	4.8	209	"
Raoul 1	—	1131	4"	T	"	1.5000	—	2.9	125	Tow. Naft. „Segil“
" 2	10	1214	5"	WT	"	10.7750	16.8240	1.5	62	"
" 3	—	1021	10"	T	"	5.0400	—	1.4	61	"
Sunflower	—	1148	7"	P	"	1.9500	—	1.2	52	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Tepege-Płoski	—	963	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	Tepege
Valotte	—	1436	5"	P	Łupki menil.	6.4164	—	—	—	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Zofja	—	1095	9"	T	"	14.2950	14.2723	1.0	44	Tow. dla Pizem. Naft.
Razem - Total	159					170.2773	53.7067	48.4	2090	

Uzupełnienie :

Borysław.

Donamon 2. Dnia 12. XI. 1927 po wyczyszczeniu otworu i podwierceniu 20 cm, w głęb. 1565 m. produkcja z piaskowca jamneńskiego wzrosła z 4000 kg. na 2 cysterny dziennie i w tej wysokości utrzymuje się. Gazy z 3 m³/min. wzrosły na 6 m³/min. Rury 6" sięgają do 1547 m.

Tustanowice.

Dereżyce 4. Dnia 19. XI. 1927 w głęb. 1286.30 t. j. po przewierceniu około 3-ch metrów piaskowca borysławskiego ukazał się znaczniejszy przypływ ropy; 19-go odtłoczono za 8 godzin 6000 kg., 20-go 4000 kg. również za 8 godzin, a 21-go 1 cysternę za 20 godzin. 22. XI. podjęto dalsze wiercenie.



OGŁOSZENIA.



**KONCERN
NAFTOWY**

„PREMIER”

I NAFTOWY PRZEMYSŁ MAŁOPOLSKI

PARYŻ

LWÓW

WARSZAWA

89 Boulevard Hausmann

BATOREGO 26.

Senatorska 42.

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

Tłocznie: Borysław, Tustanowice, Mraźnica, Schodnica, Pereprosiyna, Wielopole Krosno.

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

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

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

Reprezentacje: w Niemczech: „AMIA G” Sp. Akc. Berlin, IV. W. Schirbaurdamm 56.
we Francji: „PREMIER” Paryż, 3) rue Grammont.
inne kraje Europy: „GALLIA” Sp. Akc. Wiedeń I, Renngasse 6.

GALICYJSKIE KARPACKIE NAFTOWE TOWARZYSTWO AKCYJNE

dawniej BERGHEIM & MAC GARVEY.

FABRYKA MASZYN I NARZĘDZI WIERTNICZYCH

Tustanowice — Glinik Marjampolski — Borysław

dostarcza z własnej produkcji:

№ 16

a) w dziale budowy maszyn: maszyny parowe dla celów wiertnictwa, parowe wyciągi tłokowe, wyciągi tłokowe z napędem elektrycznym i motorami spalinowymi, pompy parowe, pompy transmisyjne i t. p.

b) w dziale kopalnianym: kompletne urządzenia wiertnicze wszelkich systemów, żurawie wiertnicze polsko-kanadyjskie, pensylwańskie, płuczkowo-udarowe, „Rotary”, kombinowane, żurawie wiertnicze przewoźne, wszelkie narzędzia, przybory, maszyny i aparaty, wchodzące w zakres techniki głębokich wierceń, wszelkie urządzenia pompowe grupowe i pojedyncze, oraz przybory do pompowania.

c) w dziale rafineryjnym: wszelkie maszyny, aparaty, przybory, prasy ssączkowe, płyty i ramy do tychże i t. p.

d) w dziale odlewniczym: wszelkie odlewy żeliwne do 5.000 kg, odlewy mosiężne, surowe i obrobione.

e) w dziale konstrukcyjnym: wszelkie konstrukcje żelazne, zbiornice, żel. tanki, suwnice itp.

f) w dziale ogólnym: beczki żelazne, samorodnie spawane, o pojemności 200 litrów, z blachy czarnej oraz pocynkowanej, kuźnie połowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe, imadła równoległe, palniki i urządzenia do opał u płynnego i gazowego, wszelkie wyroby kute (żelazne i stalowe) w stanie surowym wzgl. kompletnie obrobione.

Wykonujemy również wszelkie naprawy maszyn i urządzeń wchodzących w zakres kopalnictwa i rafinerji nafty.

Gwarectwo „HRABIA RENARD”

Kopalnia węgla i Zakłady Przemysłowe w Sosnowcu.

Oddział: Walcownia rur i żelaza

Rury bez szwu czarne i ocynkowane ze stali Siemens-Martin, wyrobianej przez Tow. Huta Bankowa.

Rury żelazne wyciągane na gorąco i zimno do rozmaitego użytku. Rury z kołnierzami stałymi i ruchomymi na przewody parowe, powietrzne i gazowe. — Rury gładkie i fasonowe do kotłów, parowozów, traktorów. — Rury Fielda, Rury pompowe, Rury wiertnicze, Rury studzienne o grubych ściankach do przewodów hydraulicznych, Rury posadzkowe.

Rury spawane od $\frac{1}{8}$ " do ($1\frac{1}{2}$ ").

Rury spawane z mufami, lub kołnierzami, nagwintow. na przewody gazowe. Mufy — Gwinty długie — Łuki. Żelazo ciągnięte okrągłe i sześciokątne. — Natychmiastowa dostawa rur normalnych wszelkich wymiarów. — Termin dostawy rur specjalnych po porozumieniu. — Odlewy żelazne. —

SKŁADY: WARSZAWA, ul. Żelazna 59, tel. 53-88
POZNAN, ul. Składowa 4, tel. 12-59
LWÓW, ul. Kołłątaja 5, tel. 12-80.

Specjalność: Rury o cienkich ściankach do cukrowni i aparatów destylacyjnych. Wężownice wszelkich kształtów i wymiarów.

Przedstawiciele: Inż. A. de ROSSET, Warszawa, Foksal 11, lub Wilcza 29 a, tel. 272-56.
ANTONI BERNHARD, Poznań, Wielkie Garbary 18, tel. 12-59
ANTONI BERNHARD, Łódź, Andrzeja 7, tel. 9-01
JULIAN BONK, Lwów, Biuro i skład ul. Kołłątaja № 5, tel. 12-80.
Inż. ZYGMUNT MEHL, Kraków, ul. Szewska № 16, tel. 47-88.
Inż. JERZY Pobóg-KRASNODEBSKI, Katowice, Młyńska 5, tel. 22-03.

№ 11

W. FITZNER S z o o.

SIEMIANOWICE G. Śl.

Rok zał. 1869.

- I. Wyroby spawane z blachy żelaznej. Rury o średnicy od 200 mm do 3000 mm, w długościach do 48 m. Kształtowniki. Słupy do lamp. Bębny do wirówek. Warniki dla celulozy. Zbiorniki dla gazów, płynów, sprężonego powietrza i t. p. Beczki do składów piwa. Lejnice do cynku. — Bębny młyńskie. Zlewniki. Walce grzejne i t. p.
- II. **Kotły parowe wszelkich systemów.** Płomienicowe. Cyrkulacyjne z opłomkami Glognera. Komorowo-opłomkowe. Bateryjne. Dupuis. Dwupłomienicowe. Locomobilowe. Stojące i inne. — Ekonomajzery. Oczyszczacze wody. Paleniska. Ruszty. Rury płomienne i rury Gallovay'a. Przegrzewacze i odoliwiacze pary. Kominy. Zbiorniki do wież ciśnień. Konstrukcje żelazne.
- III. **Przewody rurowe na wysokie ciśnienia.**
- IV. **Warstaty mechaniczne i reparacyjne dla parowozów, wagonów i urządzeń maszynowych.**

PRZEDSTAWICIELSTWO

na Woj. Lwowski, Stanisławowski i Tarnopolskie

Inż. KAZIMIERZ NEYMAN
LWÓW, ul. Nabelaka 20.

ZAKŁADY MECHANICZNE

„URSUS” S. A.

W WARSZAWIE

Rok zał. 1894

Rok zał. 1894

- I. **Silniki spalinowe** na ropę, naftę, olej gazowy i gaz ziemny. a) dwusuwne, pionowe, 4, 8, 12 i 16 KM. b) czterosuwne, średniosprężne, (uproszczony Diesel), poziome od 25 do 60 KM. c) systemu Diesel pionowe, od 40 do 600 KM.
- II. **Armatura.** Dla pary, gazu i wody. Specjalna dla cukrowni.
- III. **Odlewy żeliwne.** Wysoko jakościowe odlewy maszynowe. Specjalne odlewy dla przemysłu chemicznego, kwaso- i ługoodporne.
- IV. **Odlewy metali półszlachetnych.** Mosiądz, brąz, białe matala itp.
- V. **Laboratorium metalurgiczne.** Analizy metalurgiczne, techniczne, metalograficzne i t. p.

PRZEDSTAWICIELSTWO

na Woj. Lwowski, Stanisławowski i Tarnopolskie

Inż. KAZIMIERZ NEYMAN
LWÓW, ul. Nabelaka 20.