

# PRZEMYSŁ NAFTOWY

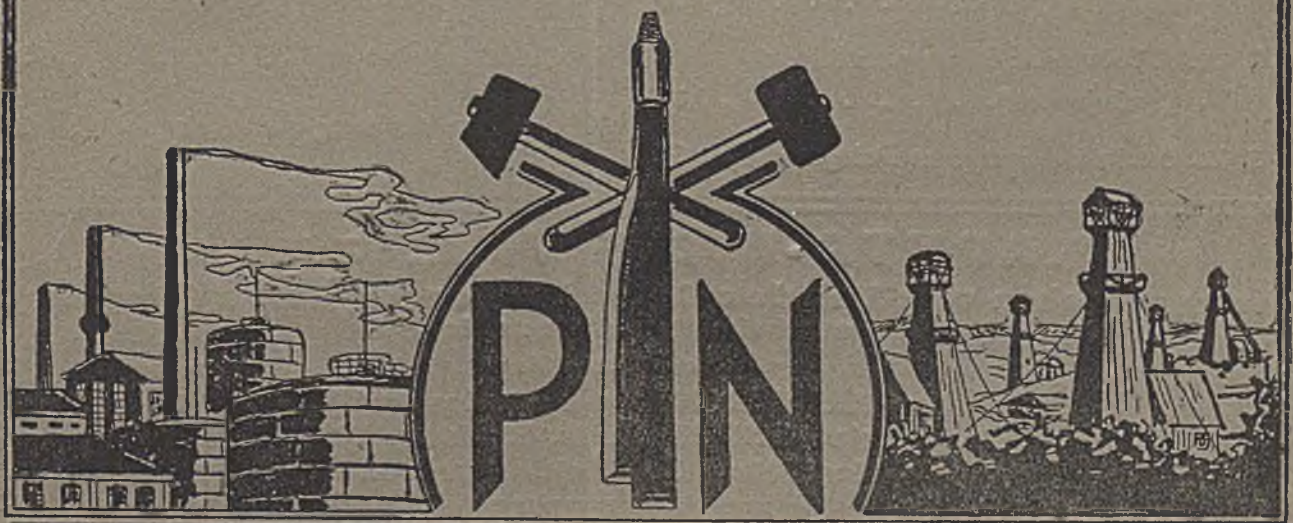


P. 2453

27

DWUTYGODNIK  
WYDAWANY NAKŁADEM

KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO  
WE LWOWIE



KOMITET REDAKCYJNY:

Dr. STEFAN BARTOSZEWICZ, Prof. Inż. ZYGMUNT BIELSKI,

Dr. STANISŁAW SCHAETZEL, Dr. STANISŁAW UNGER.

Redaktor odpowiedzialny: Dr. STANISŁAW SCHAETZEL.

Redakcja i Administracja: Lwów, ul. Akademicka, Gmach Izby Handlowej i Przemysłowej

Telefon Nr. 5-46.

## Treść zeszytu 2-go „PRZEMYSŁU NAFTOWEGO“

z dnia 25-go stycznia 1927 r.

1. Wincenty Waligóra: „Eksport produktów naftowych przez Gdańsk a polskie taryfy“ . . . . .	Str. 29
2. Dr. Konstanty Tołwiński: „Nahujowice“ . . . . .	„ 31
3. Polski Komitet Wiertniczy . . . . .	„ 34
4. Przegląd gospodarczy . . . . .	„ 35
5. Wiadomości bieżące . . . . .	„ 36
6. Przegląd zagraniczny . . . . .	„ 36
7. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego . . . . .	„ 37

## „L'INDUSTRIE DU PÉTROLE“

Éditée par l'Association Nationale d'Industrie du Pétrole, Lwów (Leopol).  
paraissant le 10 et le 25 de chaque mois.

Comité de redaction:

Dr. Stefan BARTOSZEWICZ, Prof. Ing. Zygmunt BIELSKI,  
Dr. Stanisław SCHÄETZEL, Dr. Stanisław UNGER.  
Lwów (Pologne), rue Akademicka 17.

25 Janvier 1927.

### Table des matières:

Nr. 2.

1. W. Waligóra: Exportation des produits pétroliers par Danzig et les tarifs polonaises . . . . . Page 29	4. Revue des lois et decrets . . . . . „ 35
2. Dr. K. Tołwiński: Mines pétrolifères „Nahujowice“ . . . . . „ 31	5. Chronique locale . . . . . „ 36
3. Le Comité de Forage en Pologne . . . . . „ 34	6. Chronique étrangère . . . . . „ 36
	7. Statistique des forages en Pologne „ 37

## „NAPHTA-INDUSTRIE“ Zeitschrift

herausgegeben vom Landes-Naphta-Verein, Lwów (Lemberg).  
erscheint 2 mal monatlich.

Redaktionskomitée:

Dr. Stefan BARTOSZEWICZ, Prof. Ing. Zygmunt BIELSKI,  
Dr. Stanisław SCHÄETZEL, Dr. Stanisław UNGER.  
Lwów (Polen), Akademickastrasse 17.

25 Januar 1927

### INHALT:

Nr. 2.

1. W. Waligóra: Naphtaexport über Danzig und polnische Eisenbahntarifen . . . . . Seite 29	4. Neue Gesetze und Verordnungen . . . . . „ 35
2. Dr. K. Tołwiński: Naphtagruben in „Nahujowice“ . . . . . „ 31	5. Kleine Nachrichten . . . . . „ 36
3. Das Polnische Bohrkomitee . . . . . „ 34	6. Ausländische Kronik . . . . . „ 36
	7. Statistik der Naphtagruben in Polen „ 37

## 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 Schaelzel, 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.

WINCENTY WALIGÓRA.

## Eksport produktów naftowych przez Gdańsk a polskie taryfy.

Z górą cztery lata minęły od chwili gdy polski przemysł naftowy, w osobach swoich najpoważniejszych przedstawicieli, stanął przed panem ministrem kolei, by na podstawie wyczerpującego memorjału, popartego bogatym materiałem fachowym, zainteresować go sprawą taryf eksportowych, w szczególności zaś rewizją taryfy przy eksporcie przetworów naftowych przez Gdańsk.

Nie można się dziwić, że delegacja przemysłowców naftowych była nieco rozczarowana przyjęciem, jakiego doznała od pana ministra. Zamiast bowiem spodziewanego zrozumienia, spotkała się ze strony pana ministra z zapytaniem, które jest tak charakterystyczne, że warto je dosłownie przytoczyć: „Poco wogóle eksportujecie — przedewszystkiem trzeba dbać o to, aby nasz kraj nasycić dostatecznie produktami naftowymi. Doszło n. p. do mojej wiadomości, że w ostatnim czasie w Pińsku panował zupełny brak nafty“!! Na taką argumentację przedstawiciele jednego z najpoważniejszych rodzimych przemysłów zaiste nie byli przygotowani, spodziewając się słusznie, że Rząd nasz popierać będzie wszelkimi sposobami rozwój eksportu. Państwa zagraniczne zawsze doceniały ogromne znaczenie eksportu, jako czynnika mającego najpoważniejszy wpływ na ukształtowanie się bilansu handlowego, a w konsekwencji na zapewnienie państwu zdrowych podstaw ekonomicznych. Nasz Rząd dalekim jest jeszcze niekiedy od pełnego zrozumienia potrzeb swego przemysłu, to też, jeżeli weźmiemy pod uwagę obowiązujące u nas taryfy eksportowe, a zwłaszcza sposób ich stosowania, przekonamy się, że stosunków panujących pod tym względem w naszym kraju nie tylko nie można nazwać idealnymi, ale że polityka naszego Ministerstwa komunikacji nie zaspakaja nieraz najżywotniejszych potrzeb naszego przemysłu w dziedzinie eksportu.

Omawiając bliżej tę sprawę, przypomnieć musimy że od dwóch lat między poszczególnymi państwami panuje formalna wojna taryfowa, dlatego też dążeniem sterników odnośnych ministerstw zagranicą jest jak najwydatniejsze wykorzystanie tonażu przewozowego dla umożliwienia sobie obniżenia kosztów przewozu. Specjalną uwagę zwracają przytem zagranicą na taryfy tranzytowe, do tego stopnia, że stawki tranzytowe w wielu wypadkach są niższe od normalnych kosztów przewozu. Dla przykładu pragniemy wspomnieć o taryfie wyjątkowej czesko-adriatyckiej, gdzie Czechosłowacja, Austria, Jugosławia i Włochy stworzyły wspólną taryfę, wynoszącą zaledwie 40% taryfy normalnej. Podobnie Austria, a ostatnio także Węgry, stworzyły beśpośrednią taryfę tranzytową do i ze wszystkich swoich stacyj, oraz do, i ze wszystkich swoich portów. Celem tych ułatwień i udogodnień w taryfie tranzytovej jest skoncentrowanie całego ruchu tranzytovej w swoich portach, jak Tryest, Fiume etc.

Za temi państwami podążyły Niemcy, stwarzając taryfą portową do wszystkich stacyj kolei czesko-słowackich, zbudowaną w ten sposób, że nawet na liniach niemieckich za przewóz produktów przeznaczonych dla stacyj czeskich płaci się w koronach czeskich. Przykładowo podajemy, że przewóz z Hamburga do Bogumina kosztuje za 100 kg. ropy, koron czeskich 19.92 t. j. \$ 0.59, za 100 kg. nafty lub benzyny, kc. 32.19 t. j. \$ 0.95, czyli około 60% normalnej taryfy. Podobnie ma się rzecz z taryfą przeładowczą ze stacyj naddunajskich do Szwajcarii, i z nad Łaby do stacyj naddunajskich, przez Passawę do Austrii.

Przed dwoma mniej więcej laty zaproponowały Niemcy Polsce zawarcie specjalnej umowy portowej dla wzajemnego uregulowania kosztów przewozu między portami niemieckimi a polskimi stacyjami granicznymi, a to w celu wyłączenia konkurencji, jaką

przy eksporcie z Polski stanowił Gdańsk dla portów niemieckich. Polska odmówiła wówczas swojego akcesu do wspomnianego układu, wychodząc ze słusznego założenia, że leży raczej w jej interesie popieranie portu gdańskiego. Niemcy natomiast przystąpiły do systematycznej rozbudowy tranzytowych taryf morskich, stwarzając cały szereg taryf wyjątkowych, mających ogromne znaczenie dla międzynarodowego ruchu towarowego Europy. Dla tranzytu produktów naftowych przez Niemcy wchodzi w grę w pierwszym rzędzie następujące wyjątkowe taryfy tranzytowe niemieckie:

Taryfa wyjątk. S. D. Nr.	2 Porty niem.	Szwajcaria.
" " " " "	4 " " "	Austria (st. naddun.)
" " " " "	5 " " "	Polska
" " " " "	30 " " "	Niderlandy Polska.
" " " " "	47 " " "	Polska . . . Niderlandy.
" " " " "	49 " " "	Francja.
" " " " "	51 " " "	Szwajcaria.
" " " " "	32 " " "	Belgia . . .
" " " " "	53 " " "	Czechosłow. Polska (przez taryt. niemieckie).
" " " " "	57 " " "	Polska . . . Belgia.
" " " " "	59 " " "	Czechosłowacja.
" " " " "	99 " " "	Czechosłow. Szwajcaria.
" " " " "	101 " " "	Francja.
" " " " "	103 " " "	Włochy . . . Czechy, Polska, Skandynawia, Niderlandy (środki żywności).

Wielkie znaczenie cytowanych taryf wyjątkowych polega na tem, że koszty przewozu produktów korzystających z tych taryf ulgowych wynoszą zaledwie 30 do 40% normalnej taryfy. I tak przewóz 100 kg. nafty lub olejów smarowych kosztuje na podstawie taryfy wyjątkowej S. D. Nr. 5 z polskiej stacji granicznej:

Sośnica do Szczecina . . .	\$ am.	—22
" " Hamburga . . .	" "	—3
" " Warnemünde . . .	" "	—31
" " Sassnitz . . .	" "	—30

Niezależnie od taryfy ulgowej bonifikuja koleje niemieckie klientom, przewożącym miesięcznie pewne oznaczone minimum tonażu dalszą premję w wysokości 2 do 4% kosztów przewozu.

W praktyce wielkie znaczenie niemieckich taryf tranzytowych podnosi szczególnie sposób ich zastosowania przez tamtejsze władze kolejowe. Niemiecka taryfa wyjątkowa ma natychmiastowe zastosowanie bez konieczności wnoszenia podań refakcyjnych i bez oczekiwania całemi miesiącami, aż odnośne podania przejdą niekończącą się drogę służbową. U naszych zachodnich sąsiadów wystarczy, by dany transport był nadany do jakiejś stacji granicznej lub zagranicznej, objętej taryfą tranzytową, by przesyłka kosztowała na tychmiast z udogodnień ulgowej taryfy.

Jakże ubogie i nierozwinięte są w porównaniu z Niemcami polskie taryfy eksportowe. Oprócz dla produktów naftowych istnieją w Polsce wyjątkowe taryfy eksportowe dla główniejszych przedmiotów naszego wywozu jak n. p. dla zboża, ziemniaków, cukru, spirytusu, trzody chlewnej, jaj, drzewa, węgla etc. Dla przemysłu naftowego w pierwszym rzędzie wchodzi w grę taryfa wyjątkowa Nr. 24 do Gdańska. Na podstawie tej taryfy wynoszą koszty przewozu z Drobobycza do Gdańska — tranzyt:

za 100 kg. benzyny i parafiny . . .	gr. 439 t. j.	\$ am.	—48
" " " nafty i olejów smarowych . . .	338 " " "	" "	—38
" " " oleju gazowego . . .	270 " " "	" "	—30

Taryfa ta niezawsze jest konkurencyjną a to w zależności od tego dokąd towar jest przeznaczony. Je-

żeli transporty przeznaczone są do portów belgijskich lub francuskich ulgi przewozowe, z których nadawca korzysta na skutek powyższej taryfy wyjątkowej okazują się niewystarczające, zważywszy wysokie koszty przeładowania, magazynażu, manko transportowe, ubezpieczenie na okręcie i dalsze jeszcze koszty ciężące na przesyłce.

Pomijając już zbyt wysokie w wielu wypadkach stawki wspomnianych taryf wyjątkowych, główną okolicznością, dla której całe dobrodziejstwo tych taryf staje się wręcz iluzoryczne, jest sposób ich stosowania, i tej właśnie sprawie warto poświęcić kilka chwil uwagi, polskie Ministerstwo komunikacji traktuje bowiem niektóre sprawy wciąż jeszcze zbyt formalistycznie i z nadmiernym biurokratyzmem, tak, iż śmiało stwierdzić możemy, że metody pracy stosowane w naszym kolejniectwie nie przyczyniają się do ułatwienia naszemu przemysłowi do trzymywania kroku silnej i wyśmienicie zorganizowanej konkurencji zagranicznej.

Niech nam wolno będzie w odniesieniu do przemysłu naftowego poprzeć nasze twierdzenia charakterystycznymi przykładami.

Nadając w Polsce produkty naftowe przeznaczone na eksport, korzystające zatem z tak zwanej taryfy ulgowej, płaci nadawca przewoźne za transport na liniach polskich, nie w tej wysokości, jaką taryfa ulgowa przewoźny, lecz w wysokości wynoszącej około 50% normalnej taryfy krajowej. Dopiero po przedłożeniu kolei skomplikowanych dowodów, że towar faktycznie został z Gdańska wysłany dalej (zagranicę), przysługuje nadawcy prawo dochodzić u kolei w drodze reklamacji zwrotu różnicy między zapłaconą połową taryfy normalnej, a taryfą eksportową. W ten sposób zatrzymuje kolej aż do załatwienia reklamacji nadawcy, co trwa w najlepszym wypadku 3 miesiące, 70 do 150 złotych na 10-cio tonowym wagonie produktów naftowych, eksportowanych przez Gdańsk. Jeżeli przyjmiemy, że n. p. w roku 1926 eksport przez Gdańsk wyniósł okragło 200.000 ton produktów naftowych, to licząc tylko po 100 zł. na wagonie 10-cio tonowym, reklamowana przez przemysł naftowy różnica taryfowa wyniosła ponad 2.000.000 zł. Ponieważ reklamacja, jak wspomnieliśmy powyżej, trwa przynajmniej 3 miesiące, kolej więziła stale tylko z tytułu refakcji przy eksporcie produktów przez Gdańsk 1/2 miliona złotych. Nie licząc już odsetek od tej kwoty, wynoszących w stosunku 16% p. a. kilkadziesiąt tysięcy złotych, ma przemysł naftowy stale uwięziony u kolei bardzo poważny kapitał w czasach, gdy notoryczny brak kapitału obrotowego jest główną przeszkodą w rozwoju tej może najżywoźniejszej gałęzi rodzimego przemysłu.

Podobnie, a raczej jeszcze gorzej przedstawia się sprawa refakcji ropnej. Jeżeli uwzględnimy, że z 20.000 wagonów produktów naftowych eksportowanych przez Gdańsk, połowa pochodzi z rafinerij drohobyckich, nie korzystających z refakcji ropnej, pozostaje 10.000 wagonów, na których kolej licząc po 150 złotych za wagon, z tytułu refakcji ropnej zatrzymuje rocznie 1 1/2 miliona złotych. Ponieważ uzyskanie refakcji ropnej przy przyspieszonym tempie pracy naszych władz kolejowych trwa normalnie już nie trzy, lecz sześć miesięcy, więzi kolej stale przemysłowi naftowemu dalszych 750.000 zł. plus wysokie odsetki.

Jeżeli Ministerstwo kolei wychodzi ze stanowiska, że Gdańsk, podlegając Kolejom polskim, stanowi część

integralną Rzeczypospolitej, a temsamem przewóz do Gdańska musi opierać się na tych samych zasadach, co do każdej innej stacji na terytorjum polskiem, to w tym wypadku, z punktu widzenia handlu między-narodowego, zapatrywanie to jest zupełnie mylne, a nawet z punktu widzenia, że tak powiemy czysto narodowego, nie wytrzymuje krytyki.

Chcąc sobie zdać należycie sprawę ze znaczenia, jakie dla polskiego przemysłu naftowego ma Gdańsk, jako punkt wyjścia dla przeważnej części eksportu produktów naftowych, należy sobie uprzytomnić, jak ogromne inwestycje poczynił nasz przemysł w ostatnich latach w Gdańsku, wkładając wielkie kapitały w budowę zbiorników, stworzenie stacyj przeładowawczych, jednym słowem w wyposażenie portu gdańskiego w te wszystkie urządzenia techniczne, które są konieczne do zapewnienia sprawności manipulacji wywozowej produktów naftowych, i postawienia Gdańska na takim poziomie, aby mógł pod względem technicznym konkurować skutecznie z portami niemieckimi. Nie od rzeczy będzie wspomnieć, że właścicielem poważnej części wspomnianych urządzeń jest Rząd polski.

Porównując politykę taryfową Niemiec, a zwłaszcza sposób stosowania udogodnień przewidzianych taryfami ulgowymi, ze stosunkami które pod tym względem panują u nas, dochodzimy do smutnych konkluzji. W Niemczech pełne zrozumienie ważności eksportu i tranzytu, genialne rozbudowanie taryf tranzytowych, wreszcie stosowanie wszelkich dobrodziejstw taryfy w krótkiej drodze bez konieczności interwencji pojedynczych posłów, stronnictw czy związków. U nas zaś polityka taryfowa dopiero w zarodku, a te drobne udogodnienia, które dają istniejące u nas taryfy eksportowe, postawione pod znakiem zapytania przez nieuleczalny biurokracyzm.

Wkońcu krótkie zapytanie. Czy rzeczywiście jest tak trudno, aby kolejnictwo polskie wyrobiło w sobie przeświadczenie, że leży w jego własnym interesie prowadzenie kolei na zasadach handlowych, zważywszy, że tylko wtedy będzie mogła być mowa o rozwoju polskiego eksportu, a temsamem o przyczynieniu się naszego przemysłu do poprawy bilansu handlowego Polski. Mamy nadzieję, że dzisiaj nie spotkamy się już z zapytaniem „Dlaczego 'wogóle eksportujecie”.

Dr. KONSTANTY TOŁWIŃSKI.

## NAHUFOWICE.

Borysław w tworzył przez szereg lat wielkie i wyjątkowe centrum naszego przemysłu naftowego, dlatego niektóre miejscowości na peryferjach regionu borysławskiego zostały wcześniej zaniedbane. Do takich należą również Nahufowice. W dziejach swoich kopalnie nahufowickie nie posiadają żadnych szczególnie jaskrawych objawów, tem niemniej jednak stanowią jedną z najstarszych kopalń naftowych w Polsce, znaną przed stukilkudziesięciu laty, t. j. w okresie, kiedy naturalnie o wierceniu szybów nie było jeszcze mowy. Oddawna zwracało tu uwagę szczególnie płytkie ukazywanie się ropy i wosku ziemnego pod powierzchnią, co dało powód do kopania studzien naftowych.

Eksploatacja współczesna terenów nahufowickich podjęta w r. 1892 ciągle niemal ulegała wahaniom i przerwom. W ostatnim jednak roku założono tu nowe wiercenia, które przyczynią się w pierwszej mierze do ściślejszego ustalenia geologicznej budowy wgłębszej, jak również produktywności terenu. Wobec rozpoczęcia tych robót uważaliśmy za wskazane przytoczyć tu pewne szczegóły z geologii obszaru nahufowickiego, jak również szereg danych dotyczących otworów starych, aby w ten sposób doświadczenia z lat ubiegłych mogły być spożytkowane przy prowadzeniu robót obecnych.

### Stare otwory.

*Otwór nr. 1* do 60-ciu m kopany, 60—170 m wiercony przeszło 30 lat temu. Produkcja początkowa miała wynosić po 5 baryłek dziennie ropy samopłynącej, przy pompowaniu, więcej; produkcja ostatnia około 600 kg miesięcznie, samoczynna.

*Otwór nr. 2.* głębokość 497.80 m, stara głębokość 174 m, produkował przeszło 30 lat, początkowo po 5 baryłek dziennie z wodą. Przy pogłębianiu przyszła silna surowica w głęb. około 300 m, zamknięta 6" w 385 m, poczem w głęb. 403 m nawiercono większy przyływ ropy — około 0.5 cyst. dziennie. Po prze-

wierceniu jej napotkano niżej solankę; w głęb. 442 m notowano już, że woda płynie z poza rur.

Próbki przestudjowane przez nas kilka lat temu dały obraz następujący:

175—178 rogowce,

179—203 piaskowiec jasny drobno- lub średnio-ziarnisty (borysławski).

203—290 warstwy popielskie, na spodzie bardziej piaskowate,

290—350 eocen dolny, bez wyraźnej jednak granicy górnej. Głębiej według notatek z dziennika były piaskowce i łupki zielone.

W r. 1925 z otworu płynęła stale surowica w ilości około 1 cyst. dziennie.

*Otwór nr. 3.* głęb. około 700 m, rury 7". W głęb. 403 m notowano: „Kindybał wydobywał się obficie z otworu”. Dziś produkuje tylko gazy około 0.25 m<sup>3</sup>/min.

*Otwór nr. 4.* głęb. 1000 m, rury 5". Większe objawy ropy notowano w głęb. około: 100, 400, 700, 900 m; produkcja ropy wynosiła wówczas po kilka baryłek dziennie. Ostatnio produkuje samoczynnie 8.000 kg ropy miesięcznie, ropa zanieczyszczona.

*Otwór nr. 5.* wiercony w r. 1918 głęb. 582 m rury 9".

Profil geologiczny na podstawie zbadanych próbek:

58—246 łupki menilitowe,

246—248 rogowce,

248—278 przeważnie piaskowiec szary, drobno-ziarnisty z rogowcem (piaskowiec borysławski),

278—418 warstwy popielskie, ku spodowi więcej piaskowca,

418—450 przeważnie drobno-ziarnisty jasny piaskowiec oraz łupki zielone.

Głębiej na podstawie dziennika:

428—457 piaskowiec wodny,

463—531 łupki szaro-zielone,

533—582 łupek szary z piaskowcem wodnym.

Ropa, gazy, woda :

62, 66, 68 m ślady ropy i gazów,  
73—78 wybuchy z rur,  
123 ślady gazów,  
283 „  
333—356 coraz lepsze ślady ropy,  
404 ropa samopłynąca,  
414 silny przyptów wody stonej.

VI. 1925 głęb. 582 m rury 9”; 1 cyst. ropy i 2 cyst. wody miesięcznie, samopłynące.

Ponadto na północ od starej kopalni wiercono otwór do około 700 m głęb. zupełnie suchy, na całym zaś obszarze starej kopalni — jak wzmiankowaliśmy — były studnie kopane w celu eksploatacji ropy płytkiej

*Budow i geologiczna.* Całym szeregiem wierceń rozmieszczonych od Borysławia poprzez Popiele, Jasienicę Solną, aż do Nahujowic stwierdzono, że w głębna skiba borysławska rozciąga się nieprzerwanie aż po tę ostatnią miejscowość. Wówczas gdy na obszarze Popieli częściowo Jasienicy Solnej, mamy do czynienia z depresją, w Nahujowicach przeciwnie — w głębny element wynurza się na powierzchnię. Napotykamy tu mianowicie spagową partję warstw polanickich na szczycie antykliny, która tutaj — tak samo jak i w Borysławiu — ma niesymetryczną strukturę z obaleniem i przesunięciem ku NE. W kulminacyjnej strefie antykliny występują w głębne łupki menilitowe kilkadziesiąt metrów pod powierzchnią; po przebiciu ich otwory wkraczają w formację eoceńską. Skrzydło południowe owego fałdu w głębnego zapada łagodnie ku SW; w tym kierunku napotykamy wielkie kompleksy łóż solnych przykrywających warstwy polanickie. Około 2.5 km. na południe od szczytu antykliny przebiega północny brzeg Karpat, spoczywając na dalszem południowem przedłużeniu elementu w głębnego.

*Złoża ropne.*

W Nahujowicach stwierdzono dwa wybitne złoża ropne, z których górne znajduje się w spagu formacji menilitowej (odpowiednik piaskowca borysławskiego), głębsze zaś w eocenie górnym, ponadto prawdopodobnie istnieje jeszcze 3-ci horyzont w eocenie dolnym (*S.yb Nr. 4*). Rozwiązanie problemu co do ew. istnienia tu horyzontów głębszych — należy do przyszłości.

*Głębokość oraz wydajność i trwałość szybów produkcyjnych.*

Wskutek jednoczesnej eksploatacji różnych horyzontów, głębokość otworów waha się od 160—998 m; jednakowoż na szczycie siodła stwierdzono studniami kopanymi również i znaczenia płytsze wystąpienia ropy.

Otwory nahujowickie znajdują się w obrębie skomplikowanych warunków geologicznych; wiercono je również w okresie, kiedy technika wiertnicza nie była jeszcze bardzo zaawansowana, dlatego trudno tu mówić o wydajności i trwałości otworów produkcyjnych w ściślejszem tego słowa znaczeniu. W każdym jednak wypadku otwór n. p. nr. 1 głęb. około 170 m, pozostaje w produkcji już przeszło 30 lat i dziś jeszcze jest samopłynący, chociaż z bardzo małą ilością ropy (600 kg miesięcznie); początkowa produkcja miała wynosić po 5 baryłek dziennie. Otwór nr. 2 wydał również nieznaczny produkcję przez blisko 30 lat.

Biorąc za podstawę całą ilość wyprodukowanej dotąd ropy t. j. 488 cyst. na 3 szyby, przypadłoby przeciętnie na 1 otwór około 162 cyst. Jak zaznaczyliśmy jednak cyfrę powyższą należy przyjmować z zastrzeżeniami. W każdym wypadku wydajność poszczególnych otworów nie była nigdy znaczną. W okresie n. p. normalnego ruchu od 1899—1905, kiedy eksploatowano przeważnie 2 otwory, produkcja wynosiła maksymalnie do 73 cyst. rocznie. Można przyjąć ze znacznym stopniem prawdopodobieństwa, że racjonalnie prowadzone otwory według metod współczesnych będą posiadały wydajność znacznie większą.

*Produkcja.*

Od 1892 do 1917 r. — w którym to czasie eksploatacja była prowadzona z przerwami — wyprodukowano około 226 cyst.

Rok	Ilość otworów produkcyjnych	Produkcja cyst.	Uwagi
1918	3—4	—	nagromadzona również z lat poprzednich
1919		—	
1920		—	
1921		—	
1922		102	
1923		58	
1924		63	
1925		39	
Razem		262	za r. 1918—1925
Ponadto		226	„ „ 1892—1917
			488 cyst. „ „ 1892—1925

*Rozwój kopalni i perspektywy na przyszłość.*

Nahujowice należą u nas do miejscowości, gdzie od najdawniejszych lat wydobywano pewne ilości ropy drogą szybów kopanych. Już w r. 1791 podróżnik Hacquet stwierdził istnienie tu studzien kopanych, z których czerpano smar do wozów po cenie 5 grajcarów za kwartę (18.1 halerzy za liter.). W tym czasie Nahujowice odznaczały się największą produkcją ropy w kraju, gdyż dawały po 43 baryłki rocznie. Jeden z pierwszych badaczy Karpat Stanisław Staszic wzmiankuje również o najobfitszych w tej okolicy źródłach „skałoleju (1815 r.).

Jeszcze w latach 1892—1894, istniały tu szyby kopane; w tych również latach (1892) pierwsze wiercenia prowadziła S-ka St. Szczepanowski i dr. Fedorowicz. Ruch wiertniczy jednak ożywia się w Nahujowicach od r. 1898, kiedy zaczyna pracować tu S-ka Wolski i Odrzywolski.

Od r. 1906 aż po ostatnie czasy ruch wiertniczy w Nahujowicach zamiera; w r. 1918 wiercony otwór Nr. 5 dopiero jednak z końcem r. 1925 czynione są tu większe przygotowania do podjęcia nowych robót wiertniczych przez T-wo Br. Nobel i inne przedsiębiorstwa.

Złoża ropne w Nahujowicach występują bardzo płytko na szczycie antykliny i posiadają znaczne ilości gazów, tak że niektóre otwory są samoczynne. Trudności jednak eksploatacji polegają na występowaniu wód w głębnych w pobliżu złóż ropy. Stan taki wymaga pewnej umiejętności technicznej przy eksploatacji. Przypuszczalnie te okoliczności były również przyczyną dlaczego kopalnie nahujowickie w latach poprzednich pozostawały przez czas dłuższy zaniedbane.

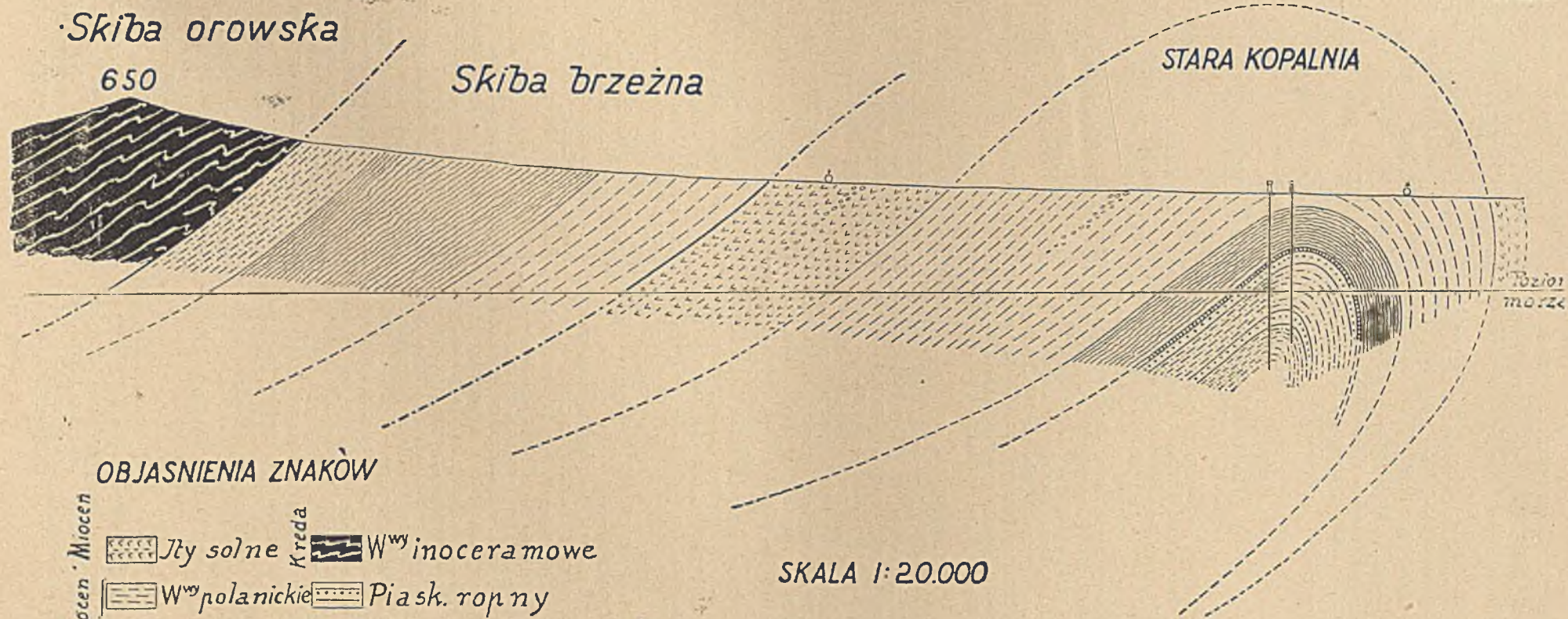
Dużo danych przemawia za tem, że praca wiertnicza oparta na nowych metodach zdoła ożywić eksploatację kopalni nahujowickich. Ponadto sama sprawa ilości horyzontów ropnych i ich przebiegu ku połu-

# Przekrój poprzeczny przez NAHUIOWICE.

Skiba borystawska

S.W.

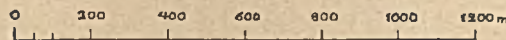
N.E.



## OBJASNIENIA ZNAKÓW

Eocen	Oligocen	Miocen	Łty solne	Kreda	W <sup>wy</sup> inoceramowe
			W <sup>wy</sup> polanickie		Piask. ropny
			Łupk. menilit.		Granice nasunięć
			W <sup>wy</sup> eoceńskie		

SKALA 1:20.000



dniowi nie została jeszcze definitywnie wyjaśniona. Jak wzmiankowaliśmy, skrzydło południowe fałdu wgłębnego zapada łagodnie ku SW pod nasunięte Karpaty brzeżne.

Od jego dalszego przebiegu i ukształtowania będzie również zależało i zachowanie się złóż ropy w głębi. Z doświadczeń dotychczasowych wynika, że skrzydła południowe większych wgłębnych jednostek tektonicznych w naszych rejonach karpackich, nie posiadają zwykle stałego równomiernego zapadu ku południowi, lecz tworzą drugorzędne sfałdowania i złuszkowania.

Załączamy tu przekrój przez Nahujowice w skali 1:20.000; ma on za zadanie dać ogólny obraz struktury geologicznej całego regionu nahujowickiego, przy czym musimy się zastrzedz, że z powodu bardzo niekompletnego materiału przechowanego z otworów starych, stosunki wgłębne mogą tu być zaznaczone jedynie w sposób schematyczny. Przekrój ten przedstawiliśmy na zjeździe *Assocjacji Karpackiej* w r. 1925.

## Polski Komitet Wiertniczy.

Na zaproszenie Kraj. Tow. Naftowego odbyło się dn. 13 bm. w sali Izby Handl. i Przem. we Lwowie pierwsze posiedzenie Polskiego Komitetu Wiertn. Na posiedzenie przybyli reprezentanci: Politechniki Lwowskiej, Wyższego Urzędu Górniczego, w Krakowie, Urzędu Górniczego w Drohobyczu, Krajowego Towarzystwa Naftowego we Lwowie, Związku Polskich Producentów i Rafinerów Olejów Mineralnych w Warszawie, Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie i Stacji Geologicznej w Borysławiu, Stowarzyszenia Inżynierów Górniczo-Hutniczych w Krakowie, Związku Polskich Hut Żelaznych w Warszawie, Polskiego Związku Przemysłowców Metalowych w Warszawie, Izby Handlowej i Przemysłowej we Lwowie, Firmy Rychłowski i S-ka w Warszawie, oraz Przedsiębiorstwa Wiertniczego M. Lempicki i S-ka w Sosnowcu.

Posiedzenie zagałę dr. Schätzel, streszczając dotychczasowy przebieg akcji organizacyjnej której początek dał Międzynarodowy Kongres Wiertniczy odbyty w r. 1925 w Bukareszcie. W myśl uchwały, zapadłej na tym kongresie zwróciła się Rumunja do rządów poszczególnych państw o utworzenie Narodowych Komitetów Wiertniczych. Krajowe Towarzystwo Naftowe otrzymawszy od Ministerstwa Przemysłu i Handlu misję zorganizowania Narodowego Komitetu Wiertniczego w Polsce zwołało w dniu 1 czerwca 1926 r. zebranie organizacyjne na którym uchwalono utworzyć Komitet, złożony z organizacji i instytucyj oraz władz bezpośrednio, lub pośrednio zainteresowanych w wiertnictwie. Ustalono wówczas skład Komitetu został przez Ministerstwo P. i H. przyjęty i zatwierdzony. Na na obecnym posiedzeniu należy się więc zastanowić nad programem prac, które zdaniem referenta można podzielić na prace stanowiące stałą i ścisłą ciągłość, oraz prace wyjątkowe, wymagające szczególnego pośpiechu, w danym wypadku, zorganizowanie udziału w Międzynarodowej Wystawie Naftowej w Londynie, która ma się odbyć w maju 1927 r.

W dyskusji, która wyłoniła się nad powyższym referatem powitano z wielkim zadowoleniem fakt rozpoczęcia pracy Polskiego Komitetu Wiertniczego. uważając ją jako niezwykle ważną, nie tylko z powodu znaczenia jej międzynarodowego, lecz i dlatego, że dzięki niej dana jest możliwość zetknięcia się różnym gałęziom przemysłu, zainteresowanym w wiertnictwie. Do dziedzin tych należy oprócz wiertnictwa naftowego, który dotąd jedyne prawie występowało na zewnątrz z wynikami prac swoich w Polsce, dzięki prowadzonym już pracom statystycznym (Krajowe Towarzystwo Naftowe, Stacja Geologiczna, Związek Polskich Producentów i Rafinerów Olejów Mineralnych, Oddział Naftowy Politechniki Lwowskiej) – także dziedzina ogólnego badania terenów, mająca dla przyszłości kraju doniosłe znaczenie. Wzajemna wymiana myśli, oraz osiągniętych przez poszczególne gałęzie rezultatów, będzie dla każdej z nich najlepszym środkiem prowadzącym do pożądaných ulepszeń. Obecni na posiedzeniu reprezentanci instytucyj i związków oświadczyli też gotowość jaknajwydatniejszej współpracy w tym kierunku. Następnie przystąpiono do dyskusji nad szczegółową organizacją Polskiego Komitetu Wiertniczego i uchwalono następujący schemat organizacyjny.

Przewodniczący: Prof. Inż. Julian Fabiański (Politechnika Lwowska).

### Sekcje:

#### 1. Geologja, tereny naftowe, produkcja i statystyka.

Dr. Aleksander Markiewicz (Okręgowy Urząd Górniczy, Drohobycz). Dr. Konstanty Tołwiński (Stacja Geologiczna, Borysław i Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa). Dr. Stanisław Schaetzel (Krajowe Towarzystwo Naftowe, Lwów.)

#### 2. Stan wiertnictwa.

##### a) Wiertnictwo naftowe.

Prof. Inż. Zygmunt Bielski (Akademia Górnicza, Kraków i Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Przemysłu Naftowego, Borysław).

##### b) Wiertnictwo wodne.

Inż. Strączyński (F-ma Łempicki i S-ka, Sosnowiec). Aleksander Rychłowski (F-ma Rychłowski, Wehr i S-ka, Warszawa).

##### c) Wiertnictwo węglowe i inne.

Inż. Juliusz Mokry (Stow. Inż. Górn.-Hutn. w Krakowie).

#### 3. Naftowy przemysł chemiczny (przetwórczy, gazowy i gazolinowy, statystyka).

Prezydjum Związku Polskich Producentów i Rafinerów Olejów Mineralnych w Warszawie Związek Polskich Przemysłowców Naftowych.

#### 4. Przemysł metalowy i wytwórczość narzędzi wiertniczych.

Inż. Adam Kowalski (Polski Związek Przemysłowców Metalowych, Warszawa). Inż. Jaguźcański (Związek Polskich Hut Żelaznych, Warszawa). Górnośląski Związek Przemysłu Górn.-Hutn. Katowice. Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Przemysłu Naftowego, Borysław.

#### Sekcja Wystawowa:

Krajowe Towarzystwo Naftowe, Lwów. Związek Polskich Producentów i Rafinerów Warszawa. Związki Przemysłu Metalowego jak punkt 4. Izba Handlowa i Przemysłowa, Lwów.

Każdej z powyższych sekcyj przysługuje prawo kooptacji dalszych członków. Celem postawienia całej akcji na wymaganym poziomie uchwalono:

zorganizować na okres kilkumiesięczny przed wystawą londyńską biuro rysunkowe, któreby się zajęło sporządzeniem koniecznych dla wystawy wszelkich wykresów, przekrojów, map i t. p.;

zaangażować dla działu polskiego na wystawie londyńskiej specjalnego fachowca obeznanego z wiertnictwem, któryby był pomocny przewodniczącemu w pracach przygotowawczych i zajął się technicznym przeprowadzeniem udziału polskiego w wystawie;

wydanie rocznika statystycznego przemysłu naftowego za r. 1926, oraz dzieła opracowanego przez Stację Geologiczną w Borysławiu (także w języku angielskim) ze szczegółowym spisem polskiego kopalnictwa naftowego.

Koszta dla przeprowadzenia całej akcji związanej z wystawą, obliczono w przybliżeniu na Zł. 50.000. Ze względu na znaczny obszar rządowych terenów naftowych w Polsce i konieczność ich propagandy wyrażono przekonanie, iż Rząd powinien udzielić wydatnej pomocy w zorganizowaniu wystawy. Krajowe Towarzystwo Naftowe, Związek Polskich Producentów i Rafinerów Olejów Mineralnych oraz Związki Przemysłu Metalowego, jako najbardziej zainteresowane w wystawie, zając się winny zebraniem odpowiednich funduszy. Wszelkie materiały w sprawie organizacji wystawy należy nadsyłać do Przewodniczącego Komitetu na ręce Krajowego Towarzystwa Naftowego we Lwowie.

Jak z powyższego krótkiego streszczenia obrad Komitetu Wiertniczego wynika, organizacja jego jakoteż udziału Polski w wystawie londyńskiej weszła już na realne tory, życzyliby jedyne należało, by w ciężkiej pracy czekającej Komitet, spotkał się on z należytem poparciem sfer przemysłowych silnie zainteresowanych w powodzeniu tej akcji.



# PRZEGLĄD GOSPODARCZY.

## Ustawodawstwo i rozporządzenia.

### Podatki i opłaty.

**Rozporządzenie wykonawcze z dnia 27. XII. 1926 r. do rozp. Prezydenta (Dz. U. Nr. 121, poz. 627) w zakresie opłat stemplowych w Dz. U. Nr. 130. poz. 780 r.** Rozporządzenie to weszło w życie dnia 1 stycznia 1927 r.

**Ugi przy wymiarze podatku dochodowego** (vide zeszyt 9, str. 257 „Przemysłu Naftowego” z 1926 r.).

Na skutek interwencji Prezydium Krajowego Towarzystwa Naftowego wydało Ministerstwo Skarbu zarządzenie następującej treści:

Ministerstwo Skarbu, Departament Podatk. i Opłat Nr. DPO. 94/11. Do wszystkich Izb Skarbowych i wydziału Skarbowego Woj. Śląskiego.

Koszty wiercenia nowych szybów a podatek dochodowy.

Zgodnie z prośbą Krajowego Towarzystwa Naftowego zezwala się na stosowanie przepisów okólników Ministerstwa Skarbu z dnia 19 maja 1925 r. L. DPO. 1776/11 i z dnia 29 listopada 1926 r. L. DOP. 5945/11 również i do nieuskuteczonych, względnie nieprawomocnych jeszcze wymiarów podatku dochodowego za poprzednie lata, poczynając od roku podatkowego 1925.

Wymiary prawomocne nie podlegają reasumpcji.

Podsekretarz Stanu (—) Góra.

Krajowemu Towarzystwu Naftowemu we Lwowie do wiadomości na prośbę z dnia 7 b. m. L. 26/27.

Ministerstwo Skarbu zezwoliło wpłacić bez ustawowych kar za zwłokę i odsetek za odroczenie zaliczkę na podatek przemysłowy od obrotu za IV kwartał 1926 r. w dwóch równych ratach, płatnych do dnia 20 stycznia włącznie i do dnia 20 lutego 1927 r. włącznie.

W razie niedotrzymania któregokolwiek z tych terminów cała zaliczka zostanie niezwłocznie ściągnięta wraz z kosztami egzekucyjnymi i karami za zwłokę.

Do wymienionych wyżej terminów płatności tej zaliczki nie ma zastosowania 14-dniowy termin ulgowy, przewidziany w art. 2 ustawy z dnia 31 lipca 1924 r. (Dz. U. R. P. Nr. 73. poz. 721).

Do kwot wpłacanych z tytułu zaliczki za IV kwartał 1926 r. dolicza się 10%-wy nadzwyczajny dodatek, a to zgodnie z rozporządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 10 grudnia 1926 r. (D. U. R. P. Nr. 121, poz. 697).

### Spółeczne.

**Obniżka Opłat w Zakładzie Ubezpieczeń od Wypadków.** Zakład Ubezpieczeń od Wypadków donosi, że opłaty pobierane dotychczas w wysokości od 7<sup>o</sup>/<sub>o</sub> do 8<sup>o</sup>/<sub>o</sub> obniżone zostały:

za II półrocze 1926 r. na 0.6 do 6<sup>o</sup>/<sub>o</sub>

na rok 1927 . . . . . na 0.5 do 5<sup>o</sup>/<sub>o</sub>

Podwyżka niektórych świadczeń zastosowana została począwszy od dnia 1 lipca 1926 r.

**Uprawnienie bezrobotnych pracowników umysłowych do pobierania zasiłków** na zasadach ustawy o zabezpieczeniu na wypadek bezrobocia, przedłuża zarządzenie Minist. Pracy i Opieki Społecznej z dn. 16 grudnia 1926 r. w ten sposób, że dla tych bezrobotnych pracowników, którzy od dnia 31 grudnia 1926 roku włącznie wyczerpali lub wyczerpią zasiłki z funduszu bezrobocia w ciągu całego okresu, ustalonego w ust. 1 art. 13 ustawy z dnia 18 lipca 1924 r. o zabezpieczeniu na wypadek bezrobocia, przedłuża się wymieniony okres do 17 tygodni między innymi na następujących terenach: w województwie stanisławowskim — w pow. stanisławowskim; w województwie krakowskim — w pow. bialskim i w pow. chrzanowskim; w województwie lwowskim — w pow. lwowskim, w m. Lwowie.

**Zmiany w ustawie o zabezpieczeniu na wypadek bezrobocia** wprowadza rozp. Minist. Pracy i Opieki Społecznej z dn. 20 grudnia 1926 r. Dz. U. Nr. 1, poz. 10 w następujący sposób: w stosunku do robotników sezonowych: budowlanych, ziemnych, brukarskich i cegielnianych na terenach, w których prowadzi się akcję państwowej pomocy doraźnej dla bezrobotnych robotników, którzy wyczerpali zasiłki ustawowe z funduszu bezrobocia, oraz na terenach powiatów, między innymi, Gorlice, Limanowa, Jasło, wraz ze wszystkimi znajdującymi się w tych powiatach miastami, uchyla się na czas trwania sezonu martwego 1926/27 działanie przepisu ust. 1-go art. 5-go ustawy o zabezpieczeniu na wypadek bezrobocia Dz. U. Nr. 67. poz. 650 i Nr. 120, poz. 683), pozbawiającego prawa do świadczeń zabezpieczeniowych w okresie sezonów martwych robotników sezonowych których praca normalnie trwa krócej niż 10 miesięcy w roku. Rozporządzenie to weszło w życie z dniem 8 stycznia 1927 r.

### Różne.

**Ściąganie należności notarialnych przy inkasie weksli przez pocztę.** Wedle wyjaśnienia, udzielonego przez Sąd Najwyższy, organ urzędowy, przedstawiający dłużnikowi do zapłaty weksel, który już poprzednio prywatnie lecz bezskutecznie był do zapłaty przedstawiony, ma obowiązek, gdy dłużnik sumę wekslową płaci, domagać się także zapłacenia przypadającej mu za czynność urzędową należności (za inkaso) i w razie odmówienia zapłaty, może z tego powodu sporządzić protest wekslowy.

Wobec powyższego wyjaśnienia notariusz, który otrzymał od urzędu pocztowego weksel, celem ściągnięcia od dłużnika sumy pieniężnej i sporządzenia protestu, winien w razie ściągnięcia całej lub części sumy dłużnej, domagać się od dłużnika uiszczenia mu przypadającej należności za inkaso, a gdyby ten odmówił zapłaty, zwrócić urzędowi weksel zaprotestowany na sumę niezapłaconej należności.

Nadmienia się, że dotychczas w podobnych wypadkach wmiankowana należność notarialna potrącana była niewłaściwie z sumy dłużnej przy wypłacie nadawcy zlecenia. (P. i H.)

# WIADOMOŚCI BIEŻĄCE.

## Produkcja kopalń S. A. „Nafta” w grudniu 1926.

W miesiącu grudniu 1926 wyprodukowały szyby S. A. „Nafta” wedle poniższego zestawienia 3,393.667 m.<sup>3</sup> gazów i 520.1114 kg. ropy.

Szyby:	Gazy:	Łopa:
Syndykaty . . . . .	134.589 m <sup>3</sup>	17.0890 kg.
Borysław . . . . .	1.165.416 "	4.8060 "
Blochówka . . . . .	139.411 "	14.0460 "
Konrad . . . . .	146.419 "	211.5880 "
Tustanowice . . . . .	183.158 "	28.3080 "
Jan Kanty . . . . .	88.610 "	35.8260 "
Photogen . . . . .	270.162 "	57.2060 "
Halina . . . . .	139.500 "	18.6640 "
Zawisza . . . . .	111.600 "	48.9410 "
Oil Spring . . . . .	122.582 "	22.4004 "
Sfins . . . . .	15.222 "	17.8470 "
	<b>2,516.669 m<sup>3</sup></b>	<b>476.7214 kg.</b>
Bitków . . . . .	120.240 "	7.0200 "
Równe-Rogi . . . . .		36.3700 "
Winnica-Brzezówka . . . . .	819.383 "	
<b>Razem . . . . .</b>	<b>3,393.667 m<sup>3</sup></b>	<b>520.1114 kg.</b>

Z bitkowskiego zagłębia naftowego. Konsorcjum Wit Sulimirski i S-ka objęło z dniem 14 b. m. dzierżawę kopalni T-wa Limanova w Pasiecznej. Przedsiębiorstwo przejęło prócz szybów eksploatacyjnych „Esperence I II. Werdun, I, Ampere I i II oraz II-a, pogłębianie szybu Kozarki II, (obecna głębokość 1.140 m) jakoteż rurociąg Pasieczna-Nadworna wraz ze stacją odbiorczą w Pasiecznej, rezerwoarami w Pasiecznej i Nadwórnej i stacją nadawczą na stacji kolejowej Nadworna.

Posiedzenie Wydziału Kraj. Tow. Naft. odbyło się pod przewodnictwem prezesa Senatora W. Długosza dnia 22. b. m. przy licznych udziale członków. Sprawozdanie z tego posiedzenia zamieścimy w następnym zeszycie.

### Sprostowanie.

Spis rafinerji naftowych. W rubryce pod powyższym tytułem w zeszycie I. na str. 17 (Przegląd gospodarczy) poz. 8 wydrukowano mylnie mięjs owość. Ma być: „Koncern naftowy „Dąbrowa” rafinerja w Jedliczu”. W powyższym spisie nie zamieszczono dwóch czynnych rafinerji naftowych, a mianowicie: Hubicka Rafinerja Nafty Kornhaber, Erdheim, Medelsohn i Golttesmann w Drohobyczu.

Rafinerja Tow. Akc. „Polska Nafta” w Kołomyji co niżejszym uzupełniamy.

## PRZEGLĄD ZAGRANICZNY.

### Niemcy.

Import naftowy. Niemcy były, jak wiadomo, w okresie normalnych stosunków gospodarczych z Polską jednym z głównych odbiorców polskich produktów naftowych. Przeszło 25% z całkowitej ilości wywożonych produktów znajdował zbyt w Niemczech. Z chwilą wybuchu wojny gospodarczej stosunki te uległy radykalnej zmianie i obecnie nasz eksport do Niemiec (drogą okrężną) stanowi minimalny zaledwie ułamek ogólnego wywozu. Poniżej podajemy zestawienie głównych importerów ropy i produktów naftowych do Niemiec w okresie 3 kwartałów 1926 r. w porównaniu z analogicznym okresem roku 1925.

Kraj	3 kwartały 1926.	3 kwartały 1925.
	t o n y	
Polska	7.512	73.619
Rumunja	46.945	36.278
Rosja	82.050	44.833
Czechosłowacja	6.429	1.695
Stany Zjednocz. A. P.	538.255	551.802
Anglja i Indje Ang.	8.520	2.199
Holandja i Indje Hol.	48 182	38.549
Persja	37.155	16.935
Wenezuela	84.974	27.069
Meksyk	73.168	94.743
Inne kraje	63.147	22.140
<b>Razem</b>	<b>996.337</b>	<b>909.762</b>

Jak z powyższego zestawienia widzimy zwiększył się import naftowy w Niemczech w okresie sprawozdawczym w porównaniu z analogicznym okresem ubiegłego roku o 86,575 ton.

Pierwsze miejsce wśród importerów zajmują Stany Zjednoczone P. A. następnie Wenezuela, oraz Rosja i Rumunja.

Pod względem ilości ropy i poszczególnych produktów naftowych przedstawiał się import niemiecki w okresie sprawozdawczym następująco:

Produkt	3 kwart. 1926.	3 kwart. 1925.
	t o n y	
Ropa surowa, smoła ziemna i bitumiczna naturalna, płynna	42.607	46.773
Nafta i oleje oświetleniowe	110.046	102.082
Benzyna surowa	133.047	91.558
Benzyna, gazolina, ligroina, eter naftowy i inne lekkie oleje oczyszczone	179.062	139.419
Benzyna ciężka, oleje do czyszczenia lekkie i ciężkie	93.923	102.336
Olej gazowy (oprócz nafty)	118.956	101.647
Oleje smarowe, olej parafinowy wazelinowy i wulkanowy	205.213	246.349
Parafina, łuski parafinowe i parafina miękka	6.491	13.309
Świece i pochodnie	8	16
Wosk ziemny surowy i przetopiony wosk bitumiczny	275	515
Wosk ziemny oczyszczony ceryzyna i odpadki z oczyszczania wosku	21	180

Najwięcej sprowadzono zatem benzyny (lekkiej i ciężkiej) następnie idą oleje smarowe, oraz nafta. Wartość importowanej ropy i produktów naftowych wynosiła w okresie sprawozdawczym 161.241.000 Marek zł.

### Rosja.

Rosyjsko-Angielsko-Amerykańska umowa naftowa. Königsberger Allgem. Zeitung“ donosi z Londynu o zawarciu umowy między Rosyjskim Syndykatem Naftowym a Tow. „Anglo-American Petroleum Co” o wielkim znaczeniu gospodarczym i ogólnem. Wpływem angielskim udało się uzyskać przyznanie 5% z dochodów osiągniętych ze sprzedaży produktów naftowych przez Rosyjski Syndykat Naftowy na rzecz Anglo-American Petrol. Co. Uzyskane fundusze mają częściowo zaspokoić pretensje dawnych właścicieli rosyjskich kopalń naftowych.

Odnosnie do samej rzeczonyj umowy handlowej to gwarantuje ona sprzedaż ropy i produktów naftowych rosyjskich Ang. Am. Tow. Naftowemu na lat 5. Powszechnie przypuszczano, że wspomniany koncern obejmie monopol całego rosyjskiego eksportu naftowego. Chociaż jednak powyższa umowa dotyczy narazie tylko części tego eksportu, jest ona w każdym razie uważana w kołach politycznych jako pierwsze znaczne zbliżenie między grupami gospodarczymi rzeczonych państw.

STACJA GEOLOGICZNA  
BORYSŁAW.

Rok I.

# STATYSTYKA NAFTOWA.

Nr. 4.

Listopad 1926.

## Stan wierceń poszukiwawczych.

Listopad 1926

Miejscowość	FIRMA	Kopalnia	Głęb. m.	Uwier- cono	U w a g i
<b>Okr. Drohobycz</b>					
Berehy	Polsko-Szwajc. Nafta	Hilda 1	475	26	Przedłużenie fałdu Wańkowej Ślady gazów
Daszawa	Gazolina	Księżę Pole 1	514	4	
Kołpiec	"	Józef 1	1064	63	Sfałdowane Przedgórze Karpat Przedłużenie fałdu Borysławia
Nahujowice	Br. Nobel	Nahujowice 1	673	109	
"	Izydor Dressler	Millie 1	ok. 370		Fałd kredowy Karpat brzeźnych 2 płytkie wiercenia rdzeniowe
Witwica	Br. Nobel	Ludwik 1	851	30	
Rachin	Naft. Przem. Małop.				
<b>Okr. Jasło</b>					
Dydnia	Zachodnio-Małop. Tow. dla płytkich wierceń	Anna	227	7	Fałd eoceński, typ zachodnio-karpacki Fałd typu zachodnio-karpackiego
Izdebki	Tow. Izdebki	Izdebki 1	354	2	
Sobniów	Soc. de Sobniow	Belarm	982	—	Zachodni kraniec antykliny potoku
<b>Okr. Kraków</b>					
Mordarka	Miernik i Ska	Ernuška 1	964	27	Zachodnia partja kłęczańskiej strefy naftowej
Pisarzowa	Limanowa	Klaudjusz	903	13	
<b>Okr. Stanisławów</b>					
Dźwiniacz	Griffel Liebermann	Babeta 1	1057	zastan.	Gazy 2,6 m <sup>3</sup> /min. Poszukiwanie drugorzędnych fałdowań elementu węgelnego typu Bitkowa
Jabłonka	Pespen	Pespen B 1	777	instr.	
Kałuż	Tesp	Tesp 4	976	27	Młody miocen Przedgórze Karpat Przedłużenie fałdu Majdanu
Kosmacz	Franco-Polonaise	Kitwan 1	409	36	
Krzywiec	" "	Krzywiec 1	530	rekonstr.	Poszukiwanie drugorzędnych fałdowań ele- mentu węgelnego typu Bitkowa Ślady wosku
Lucza	Br. Nobel	Teagle 1	551	43	
Pasieczna	" "	Łaszcz 1	1232	instr.	Poszukiwanie drugorzędnych fałdowań elementu węgelnego, typu Bitkowa
"	Limanowa	Kozarki 2	1072	54	
Berezów Niżny	Józef Margulies	George	5	5	Fałdy pokuckie.

### Objaśnienie znaków:

Stan szybu: W = wierci,	I = instrumentuje,
E = samoczynny,	G = gazowy,
T = tłokuje,	X = ruruje, rozszerza, etc.,
Ł = łyżkuje,	S = stójka.
P = pompuje,	M = montowany.

## Przegląd stanu otworów oraz produkcja ropy z końcem

MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ OTWORÓW								Uwierceno metrów	Produkcja ropy	Oddano	Produkcja gazu			
	Wierconych	prod. rop.			Wyciągnię gazow.	Wierconych i produk.	Instrum.	Montow.				Razem w ruchu	w cystern. — kilogr.	m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /mies.
		Samopł. Tłok Łyzk.	Pomp.												
<b>Okr. Drohobycz</b>															
Borysław	13	101	45	31	21	14	1	226	585	1415.8288	1349.9702	180.9	7809.512		
Mrażnica	27	50	30	1	8	6	2	124	1605	1405.1486	1352.7661	200.7	8658.836		
Tustanowice	14	130	8	65	10	12	—	239	880	1721.7020	1603.2679	176.4	7592.271		
Razem	54	281	83	97	39	32	3	589	3070	4542.6794	4306.0042	558.0	24060.619		
Berehly	1	—	—	—	—	—	—	1	26	—	—	—	—		
Daszawa	1	—	—	1	—	—	—	2	4	—	—	23.0	994.483		
Duba	3	—	2	—	1	—	2	8	232	15.3800	20.5980	0.1	4.320		
Gelsendorf	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	74.9	3237.359		
Kołpiec	1	—	—	—	—	—	—	1	63	—	—	—	—		
Łodyna	1	—	19	—	—	—	—	20	20	1.2750	0.3828	—	—		
Nahujowice	2	3	—	1	—	—	—	6	109	2.9900	2.3350	0.2	10.800		
Opaka	—	—	5	—	—	—	—	5	—	7.3800	—	—	—		
Paszowa	—	—	26	—	—	—	—	26	—	4.0980	2.1200	0.2	5.184		
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	—	2	—	0.3000	0.3000	—	—		
Popiele	1	—	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—		
Rajskie	—	—	5	—	1	—	—	6	31	3.2060	8.4520	—	—		
Ropienka	—	—	62	—	—	—	—	62	—	16.3980	19.2645	0.5	21.600		
Rosochy	2	—	6	—	—	—	—	8	433	0.3120	—	—	—		
Rypne	3	—	44	—	1	1	—	49	341	95.5125	96.7070	7.1	306.720		
Schodnica	6	—	286	—	—	—	3	295	—	266.5993	259.5235	3.8	166.429		
Słoboda dubeńska	—	—	2	—	—	—	—	2	—	5.1650	5.0490	—	—		
Strzelbice	—	—	26	—	—	—	—	26	—	17.1650	17.2688	0.2	7.650		
Urycz	1	—	103	—	—	—	—	104	77	67.2255	72.3160	0.5	22.392		
Wańkowa, Brel. Leszcz.	3	—	142	—	—	1	2	148	227	107.7083	104.8444	2.8	122.000		
Witwica	1	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—		
Hołowiecko	—	—	2	—	—	—	—	2	—	0.1500	0.1200	—	—		
Razem	26	3	732	3	3	2	7	776	1609	610.8646	609.2810	113.3	4898.937		
Cały okręg Drohobycz	80	284	815	100	42	34	10	1365	4679	5153.5440	4915.2852	671.3	28959.556		
<b>Okr. Jasło</b>															
Białkówka-Brzezówka	1	—	—	7	1	—	—	9	55	—	—	33.6	1450.474		
Biecz	1	—	1	—	—	—	—	2	76	6.3328	4.9333	—	—		
Bóbrka	1	—	29	1	—	—	—	31	35	11.0021	11.0021	—	—		
Brzezówka	—	—	—	3	—	—	—	3	—	3.4500	2.7300	9.0	387.435		
Dobrucowa	2	—	—	1	—	—	—	3	83	—	—	9.4	408.632		
Dominikowice	—	—	8	—	—	—	—	8	—	1.4253	1.4253	—	—		
Grabownica	2	2	5	—	3	1	—	13	211	52.2390	50.1241	—	—		
Harkłowa	2	—	85	1	2	—	2	92	177	66.0550	14.4354	—	—		
Humniska	—	—	17	—	1	—	—	18	2	8.6845	8.2940	—	—		
Iwonicz	2	1	12	—	2	—	—	17	224	27.3450	31.0423	—	—		
Izdebki	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—		
Jaszczew	—	—	—	3	—	—	—	3	—	1.9100	—	19.9	861.707		
Kłęczany	—	—	5	—	—	—	—	5	—	0.2870	0.0720	—	—		
Klimkówka	1	—	20	—	—	—	—	21	7	8.6850	10.2404	—	—		
Kobylanka	—	—	52	—	—	—	—	52	—	10.7125	10.7125	—	—		
Kobylany	—	—	5	—	—	—	—	5	—	1.7500	1.5765	—	—		
Korczyzna-Biecz	1	—	8	—	1	—	—	10	112	19.6259	19.1110	—	—		
Krościenko Niż.	2	—	31	—	—	—	1	34	204	60.0107	72.8543	—	—		
Krosno	1	—	5	—	—	—	—	6	106	6.6100	5.2670	—	—		
Kryg	—	1	22	—	—	—	—	23	—	7.1628	6.5748	—	—		
Lipinki	1	—	129	—	1	1	—	132	119	59.3915	53.2348	—	—		
Libusza	1	—	66	—	—	1	—	68	31	14.0000	14.8480	—	—		
Lubatówka	1	—	1	—	—	—	1	3	20	4.4600	3.5674	—	—		
Łąki	—	—	2	—	—	—	—	2	—	0.5000	—	—	—		
Męcinka	2	—	—	8	—	—	—	10	58	0.9930	0.8392	26.0	1123.813		
Mokre	1	—	7	—	1	—	2	11	94	3.9840	2.8760	—	—		
Pagorzyna	—	—	4	—	—	—	—	4	—	0.5460	1.1340	—	—		
Posada górna	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0.2450	0.2450	—	—		
Potok	1	—	36	—	—	1	—	38	18	101.9326	101.9278	—	—		
Rogi	—	2	—	—	—	—	—	2	—	6.3600	6.3600	—	—		
Ropianka	—	—	8	—	—	—	—	8	—	2.2320	0.9550	—	—		
Ropica ruska	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1.0650	0.4050	—	—		
Równe	1	6	16	—	—	1	—	24	129	29.8600	29.8600	—	—		
Sobniów	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Rudawka rym.	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1.3050	—	—	—		

## i gazów w poszczególnych okręgach górniczych listopada 1926.

MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ OTWORÓW								Uwiercono metrów	Produkcja ropy w cystern. —	Oddano — Kilogr.	Produkcja gazu	
	Wierconych	prod. rop.			Wylądnie gazow.	Wierconych i produk.	Instrum. Montow.	Razem w ruchu				m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /mies.
		Samopł. Tłok Łyżk.	Pomp.										
<b>(Okr. Jasło c. d.)</b>													
Trzeźniów	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0.6500	—	—	—
Sądkowa	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	10.0	431.874
Sękowa	—	—	3	—	1	—	—	4	23	1.5600	1.5734	—	—
Stara Wieś	—	—	2	—	—	—	—	2	—	0.2300	0.3094	—	—
Szymbark	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0.4000	0.4000	—	—
Tokarnia	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1.0200	—	—	—
Toroszówka	—	—	2	—	—	—	1	3	—	5.5000	5.6390	—	—
Turze Pole	1	—	18	—	—	—	—	19	32	12.1770	12.4556	—	—
Węglówka	1	—	65	—	—	—	—	66	53	30.7966	31.8662	—	—
Wielopole	1	—	1	—	—	—	—	2	—	1.7330	1.2580	—	—
Wietrzno	—	—	6	—	—	—	—	6	—	2.9218	2.5821	—	—
Wojtowa	—	—	4	—	—	—	—	4	—	1.1530	1.0890	—	—
Wulka	1	—	22	—	—	—	—	23	25	11.0645	22.5660	—	—
Dydnia	1	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—
<b>Razem</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>706</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>801</b>	<b>1903</b>	<b>589.3676</b>	<b>546.3859</b>	<b>107.9</b>	<b>4663.935</b>
<b>Okr. Kraków</b>													
Mordarka	1	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—
Pisarzowa	1	—	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	—
<b>Razem</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Okr. Stanisławów</b>													
Berezów niżny	1	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—
Bitków	10	54	14	7	8	2	4	99	800	265.8577	278.0696	129.0	5569.523
Dzwiniacz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	112.205
Jabłonka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kałuż	1	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—
Kosmacz, p. Peczenizyn	—	—	8	—	—	—	—	8	—	8.0200	7.4790	0.5	21.600
Krzywiec	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Lucza	1	—	—	—	—	—	—	1	43	—	—	—	—
Stoboda Rungurska	—	—	50	—	—	—	—	50	—	16.0291	21.1445	—	—
Pasieczna	3	2	25	2	2	—	1	35	178	46.8411	77.2445	11.9	515.400
Pniów	—	—	—	—	1	—	—	1	5	1.2233	0.8310	—	—
Rosulna	1	—	6	—	1	—	2	10	115	14.1420	6.1372	—	—
Kosmacz, p. Bohorodczany	1	—	—	—	—	—	—	1	36	0.4200	—	—	—
<b>Razem</b>	<b>19</b>	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>209</b>	<b>1209</b>	<b>352.5332</b>	<b>390.9058</b>	<b>144.0</b>	<b>6218.728</b>

### Zestawienie ogólne.

Listopad 1926.

Miejscowość	ILOŚĆ OTWORÓW							Uwiercono metrów	prod. ropy cystern — kilogr.	oddano —	prod. gazu		Zapas z dn. 31. X. 1926	
	Wierconych	prod. ropę			Wierconych i prod.	Instrum. i montow.	Razem w ruchu				m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
		Samopł. Tłok. Łyżk.	pomp.	wylądnie gazowych										
<b>Okr. Drohobycz</b>														
Rejon boryslawski	54	281	83	97	39	32	3	589	3070	4542.6794	4306.0042	558.0	24060.619	593.3652
Kopalnie poza Boryslawiem	26	3	732	3	3	2	7	776	1609	610.8646	609.2810	113.3	4898.937	268.1808
<b>Razem . . .</b>	<b>80</b>	<b>284</b>	<b>815</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>1365</b>	<b>4679</b>	<b>5153.5440</b>	<b>4915.2852</b>	<b>671.3</b>	<b>28959.556</b>	<b>861.5460</b>
<b>Okr. Jasło . . . . .</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>706</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>801</b>	<b>1903</b>	<b>589.3676</b>	<b>546.3859</b>	<b>107.9</b>	<b>4663.935</b>	<b>372.8317</b>
<b>Okr. Kraków . . . . .</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Okr. Stanisławów . . . . .</b>														
Bitków . . . . .	10	54	14	7	8	2	4	99	800	265.8577	278.0696	129.0	5569.523	306.5689
Kopalnie poza Bitkowem	9	2	89	2	4	1	3	110	409	86.6755	112.8362	15.0	649.205	67.5579
<b>Razem . . . . .</b>	<b>19</b>	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>209</b>	<b>1209</b>	<b>352.5332</b>	<b>390.9058</b>	<b>144.0</b>	<b>6218.728</b>	<b>374.1268</b>
<b>W całej Polsce . . . . .</b>	<b>132</b>	<b>354</b>	<b>1624</b>	<b>134</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>2377</b>	<b>7831</b>	<b>6095.4448</b>	<b>5852.5769</b>	<b>923.2</b>	<b>39842.219</b>	<b>1608.5045</b>

## BORYSLAW.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Odtło- czono	Prod. gazów		FIRMA
						Cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Adela 3	—	976	4"	G	Eocen górny	—	—	1.2	53.040	Dr. St. Freund
Aleksander 1	1)	1547	4"	I	" dolny	0.4900	0.9640	—	—	Silva Plana
Aleksander 2	—	1529	6"	T	" "	28.5420	26.6751	—	—	" "
Aleksander 3	—	1535	6"	T	" "	34.4500	31.1364	3.0	129.168	" "
Alzacja 1	—	877	5"	T	" "	0.1000	0.1000	—	—	Potok S-ka naft.
Apollo 1	—	1523	6"	P	Piask. borysl.	5.0324	4.4480	0.9	38.013	Karpaty
Apollo 2	1	1494	5"	WT	Piask. borysl.	16.4600	15.6553	0.9	36.985	"
Baku	14	1654	5"	W	Spąg fałdu	—	—	—	—	Iriag
Barber	2)	1514	5"	I	Piask. jamn.	—	—	—	—	Fanto
Bernard 2	7	1432	6"	WT	Eocen dolny	8.3696	7.8921	0.8	35.712	Silva Plana
Berta 1	14	1247	6"	WT	Piask. borysl.	1.2232	—	—	—	" "
Berta 2	8	1733	4"	WT	Eocen dolny	0.8138	—	—	—	" "
Bianka 1	—	1513	5"	T	Piask. jamn.	9.2961	8.7485	2.1	92.364	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	6.2200	5.9331	1.2	52.396	Nafta
Blochówka 2	—	1345	5"	G	" "	—	—	0.8	34.191	"
Blochówka 3	—	1327	6"	T	" "	10.6700	11.0358	1.0	42.080	"
Borysławski 1	—	1662	5"	T	Łupki menil.	4.5000	4.0475	—	—	Kornhaber, Erdheim i Ska
Borysławski 2	—	1551	4"	T	Piask. jamn.	9.5000	17.1338	—	—	" "
Boxal	10	1263	6"	W	Eocen górny	—	0.1855	0.5	21.888	Premier
Brunner 5	—	1463	6"	T	" "	7.1168	6.6135	0.2	7.740	Br. Nobel
Camus 4	—	1368	6"	T	Piask. borysl.	12.8841	12.8953	0.2	10.400	"
Celina	—	1367	6"	T	Eocen dolny	17.1068	12.6089	3.3	142.128	Nafta
Cesia	—	1306	6"	G	Piask. borysl.	—	—	2.0	84.672	Premier
Dawidmann 2	—	1331	4"	T	Eocen dolny	2.6000	1.9326	—	—	Fauto
Dawidmann 3	—	1490	4"	T	" "	2.6000	1.9761	—	—	"
Debra pod.	—	1356	7"	G	Spąg fałdu	—	—	—	—	Gazolina
Diamond 1	—	1325	5"	T	Eocen	0.2000	—	—	—	L. Diamandstein i S-ka
Donamon 2	—	1569	6"	T	Piask. jamn.	30.0000	30.2060	3.8	166.320	Tow. Przem. Ropnych
Donamon 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	6.1500	—	—	—	"
Drasch 7	3)	1389	6"	WT	Piask. borysl.	4.3768	4.8943	—	—	Br. Nobel
Egłon	—	1078	4"	T	" "	22.3300	22.1354	0.1	2.160	Premier
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	12.7700	11.9333	—	—	Equivalent
Ekwiwalent 3	—	1318	6"	P	Piask. borysl.	0.6264	0.4896	—	—	"
Ekwiwalent 5	—	1281	7"	I	Łupki menil.	—	—	—	—	"
Ernuška	—	1534	5"	T	Piask. jamn.	3.0000	2.3859	—	—	Fanto
Eros 2	44	963	6"	W	" "	1.0000	0.9011	—	—	Goldberg L. i Ska
Estera	—	1209	—	T	Piask. borysl.	0.1900	—	—	—	L. Diamandstein i Ska
Felicjan 1	—	1607	5"	I	Spąg fałdu	—	—	0.7	30.240	Brovak
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	7.9400	7.2746	—	—	Br. Nobel
Galicja 3	—	1546	4"	T	" "	0.8963	0.8572	0.1	4.320	Galicja
" 14	—	1319	5"	T	Eocen	0.9365	1.0614	—	—	"
" 16	21	1342	5"	W	" "	—	—	1.0	43.200	"
Georg	—	1506	4"	T	Piask. jamn.	17.3941	18.5584	1.7	72.407	Scott-Buber
Gerti 1	—	1651	4"	I	Spąg fałdu	0.6000	0.5635	1.7	74.258	Koritschoneri i Brück
" 2	—	1599	6"	T	W. inoceram.	2.2500	3.0297	2.4	102.748	"
Giusel Perutz 2	5	1151	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.2	10.800	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Gottesmann 4	—	1083	5"	T	Łupki menil.	1.6704	1.0109	0.2	8.640	Brovak
Henryk	—	1799	5"	T	Spąg fałdu	—	—	0.4	14.688	Dr. Goldhammer
Hunt 11	—	924	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	Br. Nobel
Ignacy	—	1486	5"	T	Eocen dolny	10.6510	10.2138	0.2	8.640	Ch. N. Wechselberg
Januś	—	971	5"	T	" "	3.5062	5.7512	0.5	21.600	Dr. I. Robinson
Jerzy (Nafta)	18	1800	6"	W	Eocen dolny	1.3000	—	—	—	Nafta
Jerzy 9 (Br. Nob.)	—	1427	6"	T	Piask. borysl.	82.5574	81.6244	—	—	Br. Nobel
Joanna 3	—	1531	6"	T	Piask. jamn.	4.6000	4.8913	—	—	Fanto
Jutrzenka	—	1216	6"	T	Piask. borysl.	12.3200	11.8024	—	—	Jutrzenka
Kamilla 1	—	1263	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Comp. Int. de Petr.
" 3	—	1635	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	" " " "
Karpacki Ratoczyn	—	—	—	P	" "	1.7500	1.6358	1.6	67.694	Record
22 otwory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nafta
Konrad 1	—	1371	6"	T	Piask. borysl.	32.0500	31.5580	—	—	"
" 2	—	1414	6"	T	" "	27.0000	26.5047	—	—	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	146.0400	143.9690	3.2	137.463	"
Kościuszkó 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	2.0000	1.9114	0.7	3.0240	Limanowa
Kozak	—	1520	5"	T	Piask. jamn.	33.1950	33.0064	2.9	124.128	Silva Plana
Krakus	—	1501	6"	T	Piask. jamn.	12.1140	11.3823	—	—	S-té de Redevence
Kralup	—	1354	6"	T	Eocen dolny	7.6500	9.6461	1.0	43.200	Kralupska Rafinerja Nafty
Lenaryl 3	5	998	5"	TW	Łupki	10.4600	9.5924	—	—	Lenartowicz Br. Rylscy
Ludwik	—	1179	5"	S	" "	—	—	—	—	Fanto
Lusia	—	1106	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	Köstenbaum i Ska
Lwów 1 (Tyzia)	—	1534	4"	Ł	Spąg fałdu	0.0300	—	—	—	Lang M. i S-ka
" 2	—	926	7"	Ł	" "	0.0300	—	—	—	" "
Marysienka 1	—	964	5"	T	" "	0.5000	—	—	—	Dienstag Herman
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	9.4000	9.7384	0.5	21.600	Nafta Borysławska
" 2	—	503	9"	P	" "	2.1000	3.0412	—	—	" "
" 3	—	1782	5"	E	Spąg fałdu	2.1300	1.9960	9.0	388.085	" "

## BORYSLAW.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan	Formacja geolog.	Prod. ropy	Odtło- czenia	Prod. gazów		FIRMA
						cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Mary 5	—	409	10"	Ł	Nasunięcie	0.6500	—	—	—	Nafta Boryslawska
Mateusz	4	1593	6"	WT	Eocen dolny	7.1800	3.5719	—	—	Iriag
Maurycy	—	1595	4"	T	Piask. jamn.	3.4600	5.7274	3.3	143.775	Limanowa
Melanja	14	1327	6"	WT	Eocen górny	9.2500	7.9550	0.8	33.160	Kalman A.
Merkur	—	1578	4"	T	Piask. jamn.	26.1500	24.7106	12.0	518.400	Naft. Przem. Małopolski
Millicent	—	1415	6"	T	Eocen dolny	9.4870	9.5388	0.1	4.320	Premier
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	2.7950	2.3744	—	—	Limanowa
Nafta 30	—	1449	6"	G	Piask. jamn.	0.3000	—	15.2	657.931	Nafta
" 31	—	1507	6"	T	" "	4.3000	3.8379	8.0	347.006	"
" 32	—	1576	5"	WT	Spąg fałdu	—	—	0.9	38.876	"
" 33 S	—	1151	7"	T	Eocen dolny	1.2000	1.1470	1.1	47.671	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	Ł	Eocen dolny	2.2500	2.1577	0.6	25.890	"
" 30 S (Paweł)	—	896	6"	T	Piask. borysl.	12.0000	11.4747	—	—	"
" 31 S	—	916	7"	Ł	Eocen górny	3.0000	2.8836	0.5	20.712	"
Natan 2	—	1520	5"	I	Piask. jamn.	—	—	1.6	71.400	Pierwsze Galic. Tow. Akc.
Nobel Ratoczyn 1	12	1417	6"	WT	Rogowce	4.3794	5.0715	0.2	10.440	Br. Nobel
Odra 1	—	846	6"	T	" "	0.4650	—	—	—	Filip Trapp i S-ka
" 2	—	916	4"	T	" "	0.4650	—	—	—	"
Oil King	—	1442	5"	T	Eocen	5.8000	6.0367	0.6	25.109	Dąbrowa
Oil Star	—	1322	5"	T	Eocen	9.2598	10.1324	1.4	60.480	Oil Star
Oleks 1	—	1687	4"	T	Eocen dolny	6.8000	7.6367	—	—	Dąbrowa
Oleks 3	—	1270	6"	G	Piask. borysl.	—	—	1.1	48.205	"
Oskar <sup>o</sup> )	—	1411	5"	I	Eocen dolny	3.6000	6.4084	—	—	Rela-Mela
Petromonte	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	11.1200	8.2617	4.2	181.300	Eisig Finkel, Sussman i S-ka
Pilsudski 1	—	1524	5"	T	" "	29.9500	26.5629	5.2	224.640	Fanto
Pilsudski 2	23	1446	5"	WT	Eocen dolny	40.5000	4.1422	3.3	141.696	"
Piotr 1	—	1199	—	G	" "	0.5000	6.1796	0.5	21.600	Goldberg L. i S-ka
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	5.5000	—	—	—	"
Polska Nafta 6	—	1524	6"	T	Piask. jamn.	18.2140	16.9996	3.8	162.800	Polska Nafta
Poniatowski 1	—	1244	7"	G	Eocen	—	—	1.4	58.752	Goldberg L. i S-ka
Pontresina 1	—	1348	6"	P	Piask. borysl.	5.9833	6.9314	0.4	17.280	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	Eocen górny	18.1988	17.6911	1.5	64.800	"
" 3	—	1380	5"	T	Piask. borysl.	30.8257	30.5041	0.1	691	"
" 4	—	1414	6"	P	" "	8.1326	8.9575	0.4	15.552	"
" 5	—	1429	6"	P	Eocen górny	12.9036	13.1413	0.7	30.240	"
Pontresina Franc.	—	1541	6"	T	Eocen dolny	8.6800	7.7417	0.3	10.800	Tow. Przemysł. Ropnych
Port Artur 1	—	1285	5"	P	Eocen	3.1300	3.1409	1.3	56.592	Fanto
Br. Ralli 2	2	18.0	5"	W	Piask. jamn.	0.7437	0.5260	—	—	Br. Nobel
Ratoczyn 1	—	1427	5"	G	" "	—	—	15.6	674.640	Silva Plana
" 4	2	1520	4"	WT	" "	8.9047	8.7431	8.4	362.304	"
" 6	14	1594	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	"
" 8	—	1170	6"	T	Piask. borysl.	1.6344	1.7246	—	—	"
" 9	—	1553	5"	T	" jamn.	6.9526	7.3467	2.5	109.440	"
" 10	—	1622	5"	T	" "	7.2130	7.2127	2.3	101.088	"
" 11	3	1401	6"	WT	Eocen górny	10.4346	9.5612	0.8	36.432	"
" 15	—	441	14"	P	Nasunięcie	2.6260	1.0943	—	—	"
" 16	42	1312	5"	WT	Piask. borysl.	2.9151	2.8133	0.3	12.384	"
" 24	—	1659	6"	T	Spąg fałdu	6.1807	5.9480	1.8	78.480	"
Ratoczyn Karp. 54	—	1545	6"	G	Spąg fałdu	0.3244	0.3078	4.8	209.995	Karpaty
Regina 1	—	1431	5"	G	" "	—	—	1.6	69.120	Diamandstein i S-ka
Rena 8	33	1463	6"	WT	Eocen górny	1.1817	1.9283	—	—	Br. Nobel
Renia	—	1607	6"	T	Spąg fałdu	3.2405	2.2443	0.5	21.105	Despi
Ropa 1	3	1514	6"	WT	Eocen dolny	4.9400	6.4908	0.5	21.600	Kralupska Raf.
Sadler 12	2	1453	6"	W	Łupki menil.	0.0820	—	—	—	Br. Nobel
Schutzmann 1	—	927	5"	I	" "	—	—	—	—	Blumenkranz M. i S-ka
Sieghardt 1	—	1821	5"	T	Piask. jamn.	10.6600	8.0774	1.5	63.072	Fanto
" 2	20	1607	6"	WT	Eocen dolny	14.9100	13.1166	2.0	86.400	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask. borysl.	9.1700	6.1176	—	—	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.4500	1.0010	—	—	Limanowa
Silva Plana 1	—	1349	6"	T	Eocen górny	5.1300	4.1560	—	—	Silva Plana
" 2	—	1523	6"	T	Eocen dolny	6.1450	3.4356	—	—	"
" 3	—	1777	4"	T	Piask. jamn.	5.6939	3.6929	—	—	"
" 4	10	1336	7"	W	Piask. borysl.	0.0432	—	—	—	"
" 5	—	1543	6"	T	Eocen dolny	2.8037	1.8735	—	—	"
" 6	—	1347	7"	T	" górny	0.6144	—	—	—	"
" 7	—	1566	7"	T	" dolny	1.7331	2.4069	—	—	"
" 9	—	1369	6"	T	" górny	2.8294	2.7100	—	—	"
" 10	—	1724	6"	T	Piask. jamn.	3.0685	3.9443	—	—	"
" 11	—	1338	6"	T	" borysl.	21.8710	21.6579	—	—	"
" 12	—	1375	6"	T	" "	23.5150	23.6322	—	—	"
" 13	—	1579	6"	T	Eocen dolny	1.4948	2.5173	—	—	"
" 14	—	1445	6"	T	" górny	1.5366	1.0392	0.7	28.512	"
" 16	—	1661	6"	W	" dolny	0.9900	1.6373	—	—	"
" 17	—	1313	7"	T	" borysl.	17.3920	17.2597	0.8	36.432	"

**BORYSLAW.**

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddło- czenia	Prod. gazów		FIRMA
						cyst.—kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Silva Plana 18	—	1335	7"	T	Eocen górny	0.4800	0.9267	—	—	Silva Plana
" " 19	—	1436	6"	T	" "	16.6525	16.5450	0.4	16.272	"
" " 20	29	1339	7"	WT	Łupki menil.	10.8608	9.8556	—	—	"
" " 21 )	160	595	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Sobieski 1	7	1511	6"	WT	Eocen dolny	18.9900	6.6603	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Stefan 1	25	1318	5"	W	Eocen	—	—	—	—	Br. Sassyk i S-ka
Stefania 7	—	945	6"	G	—	—	—	1.6	67.649	Dr. St. Freund
Sydney	—	1728	5"	T	W. inoceram.	21.0870	19.0042	0.3	14.400	Premier
Szczęść Boże 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	13.5000	21.0301	0.9	38.880	Bloch i S-ka
Szczur 2	—	1357	6"	I	" "	4.6700	5.2348	0.7	32.400	Rela Mela
Tatra	—	1697	5"	WT	Piask. jamn.	1.5552	1.1874	—	—	Despi
Tośka	—	1258	6"	I	Eocen	0.2720	0.1447	—	—	Max Stern
Ural 2	—	1337	6"	I	Eocen dolny	—	—	0.1	4.320	Omnium
Wanda (Bloch)	—	1392	5"	T	" "	13.4575	12.4880	—	—	Bloch i S-ka
Wanda 1	27	1685	6"	WT	" "	2.6715	2.6217	0.1	1.425	Galicja
Wanda 2	—	1368	6"	T	Łupki menil.	1.2280	1.2296	—	—	"
Wiara 2	—	1289	7"	T	Piask. borysl.	57.1750	56.7356	—	—	Silva Plana
Willy	—	1507	6"	X	Eocen dolny	0.1880	—	—	—	Despi
Wrocław	—	1555	6"	T	—	9.2460	6.1777	—	—	S-té des Redevences
Wulkan 1	—	1455	6"	T	Eocen górny	7.2400	6.8327	1.7	74.382	Dąbrowa—Vulkan
" 2	—	1505	6"	T	" "	3.6900	3.8595	1.6	66.779	"
Zdzisław 2	—	1035	4"	I	—	—	—	0.6	27.000	F. Trapp i S-ka
Zgoda 1	—	1333	4"	T	Eocen dolny	8.1000	8.1098	0.2	7.776	Dr. Szajna W. i S-ka
<i>Uzupełnienia:</i>										
18 otw. wył. gaz.	—	—	—	18 G	—	—	—	5.1	224.299	—
Kop. wosku	—	—	—	Ł	—	0.3000	0.3000	—	—	Moses Blumenkranz
Staś-Kazik	—	300	9"	—	—	—	—	—	—	—
Galicja 11	—	970	5"	S	—	0.2100	0.1800	—	—	—
Szczur 1	—	1302	4"	T	—	—	—	—	—	—
Silva Plana 22	—	—	—	M	—	—	—	—	—	Silva Plana
Łapaczki w Borysl.	—	—	—	—	—	54.8304	41.3840	—	—	—
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	16.4442	16.4442	—	—	—
Karpaty 12	—	—	—	—	—	0.0350	0.0600	—	—	—
" 28	—	—	—	—	—	0.8000	0.8000	—	—	—
" 15	—	—	—	—	—	0.0500	0.0500	—	—	—
" 17	—	—	—	—	—	0.0500	0.0500	—	—	—
" 39	—	—	—	—	—	—	0.0400	—	—	—
Lubomirska 5	—	900	5"	Ł	—	0.2000	0.2000	—	—	—
Nafta 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Odrodzenie	—	—	—	—	—	0.3000	0.3000	—	—	Gartenberg i S-ka
Union	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sieghardt 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Galicja 9	—	1560	4"	G	—	—	—	3.0	129.600	—
Bornet	—	—	—	Ł	—	0.7000	0.7000	—	—	—
Ratoczyn Karp. 55	—	—	—	—	—	0.3256	0.3078	—	—	—
Karpaty 9	—	—	—	—	—	0.2000	0.2000	—	—	Karpaty
Kornhaber 2	—	—	—	—	—	0.1000	0.1000	—	—	Szymon Dische i tow.
Na Kleinerze	—	—	—	—	—	0.2000	0.2000	—	—	—
Lenaryl 2	—	—	—	—	—	0.1280	0.1280	—	—	—
Kmicic	—	270	9"	I	—	0.2000	0.2000	—	—	Lenartowicz-Bracia Rylscy
Syndykat 23	—	—	—	—	—	0.7000	0.7000	—	—	Moses Blumenkranz
" 1	—	—	—	—	—	0.1000	0.1000	—	—	—
Wulkan 1	—	—	—	Ł	—	0.1000	0.1000	—	—	—
Na Weinbergerze	—	—	—	—	—	0.1600	0.1000	—	—	Ch. Wechselberg
Razem						1415.8288	1349.9702	180.9	7809.512	

**Zestawienie.****Przychód****Rozchód**

Zapas 31. X.	272.3062	Spalono na kep.	10.8089
Produkcja	1415.8288	Manko	102.4697
Razem	1688.1350	Oddano	1349.9702
		Zapas 30. XI.	224.8862
		Razem	1688.1350

Uwagi do Boryslawia na str. 50.



## TUSTANOWICE.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan	Formacja geolog.	Prod. ropy	Odtło- czenia	Prod. gazów		FIRMA
						cyst.—kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Adela	—	542	9"	Ł		0.1000	0.1000	—	—	Feuerstein J. S-ka
Aladar	—	1216	5"	T	Łupki menil.	1.1073	1.0665	—	—	Dąbrowa-Karpaty
Alfred	1)	1148	4 1/2"	P	Piask. boryst.	0.0661	0.8287	0.1	41.904	Galicja
Babycz 6	—	1453	4"	T	Spąg fałdu	2.9700	3.8903	—	—	Fanto
Bank 18	—	1436	5"	T	" "	3.0000	2.9143	2.7	117.532	Dąbrowa-Karpaty
" 19	—	1419	4"	T	" "	8.8000	7.6514	0.5	21.862	"
Bank of England	—	1168	5"	T	" "	—	—	—	—	Omnium
Banknot	—	1220	5"	T	" "	2.0000	1.9411	—	—	Grünwald, Scheinfeld S-ka
Banzay	—	1536	4"	T	Spąg fałdu	9.4246	6.5253	0.4	19.440	Scott-Buber
Bawarja	—	1306	6"	T	Eocen dolny	—	2.0299	—	—	"
Bohemia	—	1260	6"	T	" "	4.5000	3.3171	—	—	Weinstock O. i S-ka
Borak	—	1272	5"	T	Eocen górny	5.4800	4.8015	0.2	10.302	Premier
Bronisław	—	1505	4"	T	Eocen dolny	26.2840	25.0551	0.2	6.480	Tegen
Bukowice 21	—	1324	5"	T	" "	4.3039	4.0279	0.7	32.465	Dąbrowa-Karpaty
" 24	—	1281	4"	T	Piask. boryst.	40.8366	43.4044	1.0	42.739	"
" 26	—	1283	5"	T	" "	17.0561	16.0942	8.5	368.622	"
" 27	—	1857	5"	T	" "	7.5031	7.1489	—	—	"
" 38	127	641	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Carlos	—	1418	4"	T	Spąg fałdu	—	—	0.1	5.616	"
Cecilia	—	1390	4"	T	" "	1.4000	—	0.8	36.850	Gartenberg, Schreier
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	6.1200	6.2501	0.4	18.370	Dąbrowa-Wulkan
" 2	—	1378	5"	T	Piask. boryst.	0.3600	0.7659	0.2	7.397	"
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen	35.7500	36.2700	—	—	Dąbrowa
" 8	—	1355	6"	T	" "	36.2000	36.1752	1.9	83.423	"
" 9	—	1422	5"	G	Eocen górny	—	—	0.4	16.027	"
" 10	—	1287	7"	I	Łupki menil.	—	—	—	—	"
" 11	—	784	12"	I	W. polanickie	—	—	—	—	"
Dembowski	—	1315	5"	G	Eocen	—	—	3.8	165.121	Gazolina
Derezyce 3	1)	1589	4"	T	Piask. jamn.	15.9800	14.5459	3.1	133.750	Premier
Diugosz	—	1240	6"	T	Eocen górny	9.0000	8.6930	2.1	88.560	"
Dorrit 6	—	1349	5"	G	Eocen dolny	—	—	2.9	125.568	Premier
Domeny	7	1686	5"	W	Piask. boryst.	1.3000	3.0730	—	—	Domeny
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	13.7593	13.6433	0.8	34.560	Omnium
Edison 1	—	1010	4"	T	Łupki menil.	1.1500	1.0940	—	—	Bloch, Tow. Naft.
" 2	—	1120	6"	WT	" "	1.9400	1.9205	—	—	"
Edna 9	—	1312	5"	T	Eocen górny	0.9000	0.8487	0.3	11.520	Premier
Eileen 5	—	1277	5"	T	" "	8.4900	8.1315	0.6	27.223	"
Elda	—	1202	6"	I	" "	16.724	1.6786	—	—	Gartenberg F. i S-ka
Eleonora	—	1227	5"	T	Eocen	16.3000	15.1758	—	—	Naftowy Przem. Małop.
Elgin	—	1261	4"	T	" "	10.4039	10.1312	0.5	21.600	Scott-Buber
Elżbieta	—	1229	5"	T	Piask. boryst.	56.4800	50.9331	0.8	34.128	Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen	3.0000	2.7697	0.4	17.366	Naftowy Przem. Małop.
Erna 4	—	710	4"	E	" "	0.5000	—	0.3	12.960	Halpern, Wegener i S-ka
Faust	—	1069	6"	G	" "	—	—	0.7	31.104	"
Felicja	—	1432	4"	G	Eocen	—	—	0.3	11.232	Gazolina
Felicjan 1	—	1420	6"	T	Eocen	3.5200	5.5386	—	—	Lockspeiser
Feuerstein 2	—	1513	10"	Ł	" "	0.3100	0.3813	0.3	12.096	Urycka S-ka
" 4	—	1160	6"	T	" "	1.0200	0.9533	—	—	"
" 5	17	1315	6"	WT	Eocen górny	0.1900	0.9533	—	—	"
" 6	—	1273	6"	T	" "	0.7800	1.1468	—	—	"
Filip 2	—	1280	6"	T	Eocen	4.1800	4.3519	—	—	Fanto
" 4	—	1217	5"	T	" "	2.2300	3.3541	—	—	"
Fiume 12	—	1152	4"	G	Piask. boryst.	0.7455	0.7218	2.8	120.960	Dr. Rubinstein Ign.
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	1.9417	1.8787	—	—	"
Fortuna Gunkel	—	1598	4"	T	Spąg fałdu	3.7000	2.9755	0.1	2.650	Weinstock O. i S-ka
Fortuna 1	—	1514	5"	T	Eocen górny	1.7400	0.7372	0.6	24.862	Dąbrowa-Wulkan
" 2	—	1533	6"	T	Piask. boryst.	24.1400	24.1561	3.9	168.489	"
" 3	3)	1493	5"	T	Eocen górny	2.0400	—	—	—	"
Franciszka	—	1204	5"	T	Piask. boryst.	17.1700	16.3133	1.0	41.904	Fanto
Frania	—	1314	6"	T	Eocen	13.8960	10.1441	0.1	4.882	Lockspeiser E.
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spąg fałdu	8.2900	8.5167	4.2	180.576	Fanto
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T	Eocen górny	4.2800	3.9425	1.0	43.574	Premier
" 4	—	1225	5"	T	" "	7.2700	6.9165	1.3	54.000	"
Gartenberg	—	1469	5"	I	Spąg fałdu	0.9400	0.9677	—	—	Urycka S-ka
Genia	—	1480	4"	T	" "	4.2800	2.8797	0.1	2.073	Lockspeiser E.
Georg 17	—	1273	6"	T	Eocen górny	9.4350	9.2968	0.4	17.310	Premier
Glinik 35	—	950	6"	T	Łupki menil.	1.5600	1.4524	—	—	Dąbrowa-Karpaty
" 36	—	1123	6"	P	" "	13.5000	12.8791	0.9	40.643	"
Guński 1	—	1226	5"	T	Eocen	14.2700	13.9000	—	—	Fanto
G wiązda późn.	—	1223	5"	T	" "	0.6300	—	—	—	Rela-Mela
Halka	8	1433	4"	W	Eocen dolny	0.9800	—	0.2	10.800	Lo
Haller	156	950	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Haller
Harding 2	—	1182	6"	G	" "	—	—	0.2	8.640	Harz N. i S-ka
" 3	—	1254	5"	T	" "	4.1620	4.1620	0.3	15.120	"

## TUSTANOWICE.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddło- czono	Prod. gazów		FIRMA
						Cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Henry 8	—	1560	5"	T	Piask. jamn.	12.0300	11.6170	1.9	82.320	Premier
Henryk 1	—	1816	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.4	60.480	Nafta Borysławska
Herzfeld 1	—	1377	6"	T	Eocen górny	20.7000	18.8503	0.2	9.504	Fanto
" 2	9	1392	6"	T	" "	18.3000	17.3345	—	—	"
" 3	—	1311	7"	WT	Łupki menil.	12.5500	8.4700	3.7	158.112	"
Hilda	—	1285	5"	T	Eocen górny	15.2400	14.2060	0.1	4.795	Teicher, Kriegel i S-ka
Hubicze 2	—	1252	5"	T	" "	5.7150	5.5812	2.3	98.640	Premier
Jadwiga	—	1350	5"	G	" "	—	—	1.5	64.800	Urycka S-ka
Jan Kanty 8	4	1341	5"	WT	Eocen	22.5000	21.1512	1.0	43.643	Nafta
" 9	—	1383	5"	T	" "	2.9500	1.9712	0.2	9.452	"
" 10	—	1344	5"	T	" "	12.0000	11.3796	0.3	12.369	"
Jawa	—	1224	4"	T	Piask. borysł.	9.3798	8.9149	2.4	106.000	Halpern i Wegner
Juliusz	1	1535	4"	WT	Eocen dolny	0.4542	0.4449	1.0	41.731	Galicja
Jutrzenka	—	1216	4"	S	Eocen górny	—	—	—	—	Kramer
Kalifornia 2	—	1315	4"	T	" "	14.8000	13.2733	2.9	123.408	Premier
Kate 1	—	1283	5"	T	Piask. borysł.	26.9000	25.7169	1.8	77.671	Dąbrowa-Karpaty
Kinga 1	—	1415	4"	T	Eocen dolny	0.9700	0.7350	0.1	6.060	Br. Nobel
" 2	—	1172	5"	T	" "	6.0400	5.1092	0.4	15.540	"
Kniew 1	—	1274	5"	T	Piask. borysł.	27.0841	26.5424	1.7	73.008	Fanto
Kolumbia	—	1582	4"	T	Eocen dolny	6.3070	2.8711	—	—	Browak
Kopernik 1	—	1090	5"	T	Piask. borysł.	11.0889	10.6359	—	—	Limanowa
" 2	—	1208	6"	P	Spąg fałdu	5.8330	4.8800	—	—	"
Krakowianka	—	1086	6"	T	Piask. borysł.	13.1478	5.6376	—	—	Iriag
Kujawy	—	1227	5"	T	Eocen	10.4000	11.1173	1.1	45.850	Naft. Przem. Małop.
Laura	1	1509	5"	WT	Eocen dolny	6.0300	6.4160	—	—	"
Leon	—	1624	5"	T	" "	9.1100	8.8388	0.6	25.920	Eksploatacja
Lesław	—	1184	5"	G	" "	—	—	3.2	140.400	Licht i Becker
Liljom 1	—	1298	4"	G	Eocen górny	—	—	1.2	54.000	Fanto
Litwa 2	—	1206	4"	T	Eocen.	3.5148	3.3126	2.5	108.168	Halpern, Wegner i S-ka
Lohengrin	—	1264	6"	T	Eocen górny	25.8000	18.8188	—	—	Globus
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	12.2000	13.9749	0.2	10.800	Lockspeiser E.
Łaszcz	—	1543	4"	WT	Eocen dolny	7.4319	9.3925	0.8	32.800	Despi
Magdalena 15	—	1276	7"	I	Piask. borysł.	—	—	—	—	Premier
Marcel I.	—	1222	5"	T	" "	16.2000	15.2136	4.9	210.269	"
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	12.0000	10.8703	0.7	28.512	"
Marja	7)	1206	5"	T	" "	54.9000	51.6434	0.7	29.808	Fanto
Marja Teresa 2	—	1322	4"	T	Eocen górny	54.1700	50.7173	0.9	38.016	Premier
" 3	—	1198	4"	T	Piask. borysł.	34.3400	32.1237	2.7	115.661	"
" 4	—	1327	5"	T	Eocen górny	14.2500	13.3720	1.9	82.944	"
" 5	—	1353	4"	T	" "	4.7000	4.4382	1.0	43.200	"
Marta	—	1418	4"	T	Spąg fałdu	1.3000	0.9682	0.2	8.640	Fanto
Marysia 1	—	1214	5"	T	Eocen	—	—	2.2	94.136	Gemont
" 2	—	1280	5"	G	" "	—	—	—	—	"
Merkury	—	1207	6"	T	Eocen górny	1.2222	—	0.2	6.912	Zucker M. Spadkob.
Meta 2	8)	1423	5"	I	Spąg fałdu	0.3500	—	—	—	Fanto
Mina	—	1641	4"	T	Piask. jamn.	4.3800	4.1109	0.4	18.576	Premier
Minerwa	—	1399	5"	T	" "	10.7850	10.9834	—	—	Gartenberg, Teicher i S-ka
Mukden 1	—	1233	5"	T	Eocen górny	12.0836	11.5067	2.6	111.680	Mukden
" 2	—	1300	4"	T	Eocen	—	—	—	—	"
Nafta 1	—	1296	4"	T	" "	1.1600	1.1007	1.0	42.122	Nafta
" 2	—	1235	5"	T	" "	9.0000	8.5282	1.5	64.725	"
" 3	—	1294	5"	T	" "	20.4800	18.5859	0.2	7.193	"
" 11	—	1309	6"	T	" "	3.3200	3.0834	1.3	55.684	"
Nelson	—	1420	5"	T	Spąg fałdu	2.3000	2.1587	0.2	10.800	Diamandstein L. i S-ka
Niagara	—	1248	6"	T	Piask. borysł.	0.8850	1.0215	1.8	77.760	Premier
Opeg	40	1265	7"	W	" "	—	—	5.5	238.464	Fanto
Otylja	—	1606	4"	T	" "	10.1700	4.9700	0.2	8.640	Lockspeiser
Parsifal	—	1265	6"	T	Piask. borysł.	4.5000	2.8711	—	—	Globus
Paryż 2	—	1325	5"	T	Eocen	12.0000	12.4566	1.6	70.560	Lockspeiser
Paulus	31	1226	6"	W	" "	—	—	0.2	8.640	Fanto
Paweł 1	—	1470	4"	WT	Łupki menil.	—	—	—	—	Stabek S-ka
Pax	—	1255	5"	T	Piask. borysł.	102.0500	96.4709	0.5	20.304	Fanto
Perła	13	1507	4"	W	Spąg fałdu	—	—	—	—	Ellenberg Józef
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. borysł.	97.5000	91.1303	—	—	Rothenberg J.
" 2	81	640	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Piast	—	1321	5"	T	Eocen górny	33.7971	31.9871	1.4	61.776	Scott-Buber
Plon	—	1263	7"	G	Piask. borysł.	—	—	8.4	363.046	Plon
Pluto 1	—	1243	4"	T	Eocen górny	7.4200	7.1355	3.1	132.489	Premier
Popper 2	—	1281	5"	T	" "	10.8500	10.1966	0.3	12.960	"
Renata	10)	1334	6"	T	Eocen	2.9800	—	1.4	60.480	Gazolina
Robert	13	1559	6"	WT	Łup. menil.	17.6000	17.3264	—	—	Fanto
Roman	—	1334	5"	T	" "	3.8804	5.3741	—	—	Gartenberg W. i S-ka
Rosa Renta	—	1435	4"	T	Spąg fałdu	3.7108	3.1323	—	—	Browak
Rozwadów	—	1330	6"	I	Eocen	0.7262	0.6312	0.2	6.480	Diamandstein L. i S-ka

## TUSTANOWICÉ.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddto- czono	Prod. gazów.		FIRMA
						cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mie- sięcznie		
Sas	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.0	43.344	Naft. Przem. Małop.
Sezam 1	—	1392	5"	P	Eocen dolny	—	0.9789	—	—	Stare Tustanowice
" 2	—	1084	5"	P		1.0400	—	0.1	4.320	"
" 3	—	1068	5"	P		0.6500	0.6965	0.2	8.640	"
Słotwinka	—	1664	—	T	Spąg fałdu	—	—	0.6	27.648	Eidikus, Kraft i Arnold
Spitzmann 5	—	1443	4"	T		0.7000	—	—	—	Fanto
Stanisław	—	1241	5"	T	Piask. boryst.	24.3500	23.8269	—	—	Dąbrowa Holend. Syndyk.
Statelands 4	—	1336	7"	G	Eocen górny	—	—	0.2	7.776	Premier
" 5	—	1413	5"	T	Eocen dolny	6.0500	5.8117	0.4	18.000	"
" 6	—	1294	6"	T	Piask. boryst.	59.1000	58.3551	1.3	56.160	"
" 10 <sup>1)</sup>	—	1507	6"	T	" "	43.3000	42.6461	8.5	365.000	"
" 11	—	1301	6"	T	" "	16.6500	16.3051	1.5	63.856	"
" 12	—	1369	5"	T	" "	34.5000	29.8651	0.7	29.376	"
" 15	—	1835	7"	I	Rogowce	—	—	—	—	"
" 17	—	370	16"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 18	104	462	12"	W	"	—	—	—	—	"
Stefa 2	—	1325	7"	T	Eocen dolny	3.8261	4.9764	—	—	Silva plana
Stella	—	1186	6"	T	Piask. boryst.	2.0200	1.7129	—	—	Browak
Tadeusz 1	—	1216	4 1/2"	G		—	—	1.7	72.144	Galicja
Terlecki 7	—	1430	4"	T	Spąg fałdu	4.0000	0.5644	1.3	54.000	Terliccy G. i M.
Vera 2	—	1212	4"	T		1.3300	1.3711	0.2	90.72	Omnium
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. boryst.	48.2800	44.0430	—	—	Premier
Walka	—	1384	5"	T	" "	53.7000	51.9957	0.6	26.496	Naft. Przem. Małop.
Wiktor	—	1263	5"	G		—	—	0.4	19.008	Roth, H. i S-ka
Wilno 1	—	1191	5"	I	Eocen	—	—	0.5	20.536	Rothenberg
Wisła	—	1262	4"	T	Eocen górny	2.2750	2.2937	0.3	13.392	Premier
Wulkan 1	—	1312	4"	T	Piask. boryst.	0.9000	0.9273	1.2	53.013	Dąbrowa-Wulkan
" 2	—	1414	6"	P	Eocen górny	3.0000	—	2.0	85.889	"
" 3	—	1319	4"	WT	Piask. boryst.	1.6000	1.6617	1.2	53.423	"
" 4	28	1481	6"	W	Eocen górny	—	—	0.1	4.109	"
Zeus	—	1219	4"	T	Eocen	6.0000	5.7017	0.9	37.584	Fanto
Znicz	—	1359	5"	T	"	13.0000	8.8661	0.3	14.688	Dr. Neumann
Zuzia	—	1464	5"	I	Spąg fałdu	0.4900	—	2.8	121.068	Lockspeiser
Łapaczka trusk.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uzupełnienia:										
Clay 1	—	1028	5"	I		—	—	0.4	17.280	Inż. Natan Hecht i S-ka
Elsa	—	1447	5"	T		5.9190	4.9673	—	—	Premier
Katarzyna	—	1104	5"	T		—	0.0745	0.3	11.530	"
Inflanty	—	1582	5"	Ł		—	—	0.3	14.688	Regina "Zucker
46 otwory gazowe	—	—	—	46 G		—	—	12.8	531.065	"
Tamiza	—	—	—	—		—	—	—	—	"
Daisy	—	1354	6"	S		1.4500	0.9760	—	—	Fanto
Oleum	—	1561	4"	I		0.1200	—	—	—	Despi
Stefa 1	—	912	6"	T		0.4944	—	—	—	Silva Plana
Łapaczka Modrycz	—	—	—	—		—	—	—	—	"
Aba	—	—	—	G		—	—	0.8	35.424	"
Tryumf	—	—	—	G		—	—	1.1	45.504	Premier
Henryk 2	—	—	—	P		0.5000	0.5000	—	—	Nafta Borysławska
Pannonia	—	—	—	G		1.4836	1.4331	—	—	Silva Plana
Stateland 19	59	59	20"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Premier
Dereżyce	12	12	20"	W		—	—	—	—	"
Harding 1	—	1060	4"	I		—	—	—	—	Harz N. i S-ka
Petrol 3 <sup>o)</sup>	150	150	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Rothenberg J.
Razem						1721.7020	1603.2679	176.4	7592.271	

## Zestawienie.

## Przychód ropy

Zapasy 31. X . . . . .	285.1204
Produkcja . . . . .	1721.7020
Razem	2006.8224

## Rozchód ropy

Opał . . . . .	17.5225
Manko . . . . .	147.9707
Oddano . . . . .	1603.2679
Zapasy 30. XI . . . . .	238.0613
Razem	2006.8224

## MRAŻNICA.

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy		Odtłoczono		Prod. gazów		FIRMA
						cyst.-kg.	miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /miesięcznie	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /miesięcznie	
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.1350	—	—	—	—	—	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1506	6"	T	Spąg	23.1963	22.4880	19.4	838.080	—	—	Galicja
Andrzej	22	1755	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask. boryst.	46.9500	42.3509	9.5	410.400	—	—	Rela-Mela
Bertold 1	1)	1411	6"	T	"	45.3255	43.0669	1.3	55.728	—	—	Fanto
" 3	—	1367	6"	E	"	49.0900	46.9152	15.4	654.048	—	—	"
Bloch 1	22	572	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	Bloch, Tow.
Bruno	—	1814	5"	T	Eocen dolny	45.8300	41.0445	16.2	698.112	—	—	Fanto
Fanto 58	3)	71	1176	9"	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	"
" 59	3)	65	1200	9"	W	—	—	—	—	—	—	"
Faustyna (stary)	—	257	5"	P	Nasunięcie	0.2400	—	—	—	—	—	Rothenberg J.
Faustyna 1	—	196	7"	P	"	1.2310	—	—	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	3.9000	3.6727	—	—	—	—	"
" 3	—	199	9"	P	"	1.0900	—	—	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.2250	—	—	—	—	—	"
Foch 1	—	1503	5 1/2"	T	Piask. boryst.	63.9931	62.5515	6.0	258.768	—	—	Limanowa
Fotogen 1	—	1531	5"	I	Eocen. doln.	—	—	—	—	—	—	Nafta
" 2	—	1416	5"	T	Piask. boryst.	15.1000	14.8660	—	—	—	—	"
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	12.0000	10.8929	1.0	43.355	—	—	"
" 4	—	1502	6"	T	"	13.2500	14.2664	2.9	125.956	—	—	"
" 5	—	1069	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. boryst.	17.1400	18.5436	2.4	103.559	—	—	Dąbrowa-Karpaty
" 11	12	1711	6"	W	Eocen dolny	—	0.4795	—	—	—	—	"
Gottfryd 1	—	1427	4"	T	Eocen górny	1.1800	5.3958	3.8	163.296	—	—	Silva plana
" 2	—	1370	5"	T	Piask. boryst.	13.5160	14.5007	4.4	188.784	—	—	"
" 3	—	1478	5"	T	"	80.4061	81.9722	5.1	219.024	—	—	"
" 6	9	1378	5"	WT	Eocen górny	—	—	3.8	163.440	—	—	"
" 7	—	1493	6"	T	"	12.2600	8.9757	0.3	12.960	—	—	"
" 8	—	1441	5"	T	Piask. boryst.	16.5000	17.1381	0.3	12.960	—	—	"
" 9	—	1419	6"	T	"	28.8700	29.6296	0.9	40.032	—	—	"
" 10	11	1308	6"	WT	Łupki menil.	1.9900	20.677	—	—	—	—	"
" 11	210	693	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	"
" 12	109	477	12"	W	"	—	—	—	—	—	—	"
Łapaczka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Goldman II 1/2	85	1054	8"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	Nafta
Guido	10	1531	6"	WT	Łupki menil.	6.2200	5.8908	—	—	—	—	Bonariva
Halina	—	1608	6"	T	Eocen górny	19.5500	17.9279	2.7	115.888	—	—	Nafta
Haller	—	323	9"	P	Nasunięcie	0.3780	—	—	—	—	—	Iriag
Horodyszczce 1	—	1467	6"	T	Piask. boryst.	8.8886	9.4101	1.5	66.960	—	—	Galicja
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny	11.7542	15.0045	—	—	—	—	"
" 5	43	1740	5"	WT	"	1.9892	2.2706	0.2	103.68	—	—	"
" 7	74	375	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	—	1.6877	1.6310	—	—	—	—	Backenroth Horn
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	7.6045	5.9240	—	—	—	—	Limanowa
" 2	—	1457	6"	T	Eocen dolny	6.8278	6.7937	0.9	37.872	—	—	"
" 3	44	1004	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	"
Joffre 1	25	1353	5"	WT	Łupki menil.	6.1985	3.4711	—	—	—	—	"
" 2	2	1376	6"	W	"	—	—	12.7	547.632	—	—	"
" 3	—	177	10"	P	Nasunięcie	0.4496	0.2456	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. boryst.	106.3969	107.4425	4.3	187.185	—	—	Galicja
" 3	28	1246	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	"
Karla 1	—	1400	4"	I	Eocen dolny	1.0000	—	—	—	—	—	Dr. Segil i S-ka
" 2	5	1384	6"	W	Eocen górny	6.3000	5.4213	—	—	—	—	"
" 3	—	1324	6"	T	"	0.6000	—	—	—	—	—	"
Lindenbaum 17	—	324	9"	Ł	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	Astoria
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	109.500	9.9995	1.0	43.200	—	—	Bonariva
Ludwik	61	1305	8"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	—	Nafta
Maguire 1	—	202	14"	P	Nasunięcie	6.2006	6.4563	—	—	—	—	Vacuum
" 2	5)	93	617	10"	W	—	—	—	—	—	—	"
Mela	6)	45	1059	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	Rela-Mela
Milano 1	—	1593	6"	T	Eocen dolny	9.4500	—	0.9	38.570	—	—	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1295	6"	G	Piask. boryst.	0.1250	—	4.0	174.000	—	—	"
" 3	—	1358	6"	T	"	7.1000	24.2262	3.6	156.000	—	—	"
" 6	—	1343	6"	T	"	8.5960	—	2.4	104.610	—	—	"
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	1.2104	—	—	—	—	—	"
" 2	—	235	9"	P	"	—	1.1572	—	—	—	—	"
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	8.0000	—	—	—	—	—	Gisela
" 2	—	1568	5"	I	Eocen dolny	—	16.6676	—	—	—	—	"
" 3	—	1346	5"	T	Eocen górny	12.5000	—	—	—	—	—	"
" 4	—	1455	7"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	—	—	"
Nobel H. 2	—	1447	5"	E	Piask. boryst.	49.4600	49.1021	29.9	1292.148	—	—	Br. Nobel
" 4	19	200	14"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	—	"

**MRAŹNICA.**

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddto- czono	Prod. gazów		FIRMA
						Cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /miesięcznie		
Nobel M. 1	1	1527	6"	WT	Piask. borysł.	40.5695	35.5480	1.2	54.024	Br. Nobel
" 2	—	1525	6"	T	"	209.9356	191.7635	12.6	542.318	"
" 4	106	728	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 6	32	1329	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 12	52	718	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Oil Spring 1	—	1380	5"	T	Eocen górny	13.4400	12.5571	2.7	117.532	Nafta
" 2	6	1480	5"	TW	"	1.9000	1.8892	0.4	15.780	"
" 3	—	1330	6"	T	Piask. borysł.	11.7000	10.8833	—	—	"
Pétain	—	773	9"	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Limanowa
Piśsudski 3	—	1342	7"	T	Eocen górny	10.7000	13.0975	1.3	54.432	Fanto
Pogoń	—	1408	6"	T	"	13.9700	13.0759	0.7	32.400	Rela-Mela, Pogoń
Polska Nafta 1	—	410	10"	Ł	Nasunięcie	0.4340	—	—	—	Polska Nafta
" 5	—	307	10"	Ł	"	0.8800	0.9252	—	—	"
Promień	—	65	14"	P	"	0.5650	—	—	—	Kolumbia
Rela	—	1418	7"	W	Eocen górny	—	—	—	—	Rela-Mela
Sassyk 6	10	491	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Rothenberg J.
Sfinks	—	1358	6"	T	Piask. borysł.	19.1200	18.7052	0.4	19.520	Nafta
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	P	Nasunięcie	0.3500	—	—	—	Petrolea
" 2	—	445	4"	P	"	0.2500	0.9000	0.1	2.160	"
" 4	—	463	4"	P	"	0.3500	—	—	—	"
Tadzio	—	1467	6"	T	Piask. borysł.	22.5000	23.0484	3.7	159.802	Gizela
Temida 1	—	350	—	P	"	0.2000	—	—	—	Polska Nafta
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	Nasunięcie	3.2597	3.1259	0.2	6.480	Backenroth Horn
Toniusin 3	—	373	10"	T	"	12.7174	10.3215	—	—	Astoria
Tryskaj	—	1484	6"	T	Piask. borysł.	27.0000	26.8193	3.0	130.830	Gizela
Ulmann	5)	1166	8"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Nafta
Union 1	12	1366	5"	WT	Eocen górny	1.2080	2.1786	1.4	62.064	Limanowa
" 3	—	1471	6"	T	Eocen dolny	10.0200	8.8680	1.1	48.384	"
" 4	—	1313	5"	T	Piask. borysł.	18.0400	16.7824	5.1	218.592	"
" 5	—	1373	6"	T	"	38.1000	40.3457	1.7	74.160	"
Violetta	—	166	7"	P	Nasunięcie	1.0433	0.9922	—	—	Backenroth Horn
Wybuch	—	160	—	P	"	1.2000	—	—	—	Harnik Dawid
Zawisza Czarny	—	1503	6"	T	Piask. borysł.	52.2000	48.7110	1.3	55.067	Nafta
Zofja 1	—	1592	4"	T	"	39.6143	39.1053	1.5	63.331	Galicja
" 2	—	1509	5"	T	"	22.8469	23.1079	0.9	38.880	"
" 3	—	1508	5"	P	"	—	—	—	—	"
" 4	—	1580	6"	T	Eocen górny	11.4019	11.4013	—	—	"
" 5	—	1577	5"	T	Piask. borysł.	26.8280	28.7538	4.6	200.145	"
" 6	60	1566	6"	W	Łupki menit.	—	—	—	—	"
" 8	62	1445	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
<i>Uzupełnienia :</i>										
Horodyszczce 8	74	344	14"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Galicja
Fotogen 12	62	343	12"	W	"	—	—	—	—	Nafta
Joffre 5	50	78	18"	W	"	—	—	—	—	Silva Plana
Sasyk 4	—	—	—	I	"	—	—	—	—	Rothenberg J.
Pasteur 1	—	—	—	M	"	—	—	—	—	Dąbrowa
Aldona 3	—	565	12"	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Galicja
Nobel M. 3.	—	—	—	M	—	—	—	—	—	—
Razem.						1405.1486	1352.7661	200.7	8658.836	

**Zestawienie.****Przychód ropy**

Zapas 31. X . . . . .	153.6269
Produkcja . . . . .	1405.1486
Razem . . . . .	1558.7755

**Rozchód ropy**

Opał . . . . .	7.3333
Manco . . . . .	68.2584
Oddano . . . . .	1352.7661
Zapas 30. XI . . . . .	130.4177
Razem . . . . .	1558.7755

Uwagi do Mraźnicy na str. 51.

## BITKÓW I. — Stare kopalnie

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddło- czono	Prod. gazów		FIRMA
						Cyst.—kg. miesięcz.		m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /miesięcznie	
Austria	—	937	7"	Ł	Łupki menil.	0.7553	0.7553	—	—	Rogawski Karol Dąbrowa
Czertes 3	—	879	7"	Ł	"	0.0537	—	2.5	110.678	
Dąbrowa 1	—	915	5"	P	"	0.1936	—	—	—	
" 2	—	545	4"	P	"	—	—	—	—	
" 3	—	504	5"	S	"	0.1331	—	0.2	6.856	
" 4	—	444	4"	S	"	—	—	—	—	
" 5	—	776	4"	T	"	1.5632	—	—	—	
" 6	—	689	5"	P	"	0.1358	—	1.2	52.747	
" 7	—	566	6"	E	"	0.0999	—	0.3	13.712	
" 8	—	742	7"	S	"	—	—	—	—	
" 9	—	608	5"	S	"	—	—	—	—	
" 10	—	1382	5"	S	W. polanickie	—	—	—	—	
" 11	—	708	6"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	
" 12	—	682	7"	P	"	0.3370	—	0.8	34.102	
" 14	—	1115	5"	S	"	—	—	—	—	
" 15	—	488	6"	S	"	—	—	—	—	
" 16	—	640	5"	S	"	—	—	—	—	
" 17	—	617	6"	S	"	—	—	—	—	
" 18	—	577	6"	Q	"	—	—	—	—	
" 19	—	706	6"	S	"	—	—	—	—	
" 20	—	693	6"	Q	"	—	—	0.6	26.551	
" 21	—	722	6"	Q	"	—	—	0.3	11.050	
" 22	—	701	6"	S	"	—	—	—	—	
" 23	—	817	5"	T	"	0.4447	114.7917	—	—	
" 24	—	932	5"	T	"	—	—	—	—	
" 25	—	790	7"	T	"	1.9857	—	1.5	65.379	
" 26	—	846	5"	T	"	0.7070	—	0.8	32.301	
" 27	—	647	7"	G	"	—	—	0.8	32.301	
" 28	—	719	7"	E	"	0.0635	—	0.4	18.330	
" 29	—	811	7"	E	"	—	—	0.1	5.987	
" 30	—	918	5"	E	"	0.1214	—	0.2	10.217	
" 31	—	751	7"	E	"	0.1614	—	0.7	30.305	
" 32	—	439	9"	S	"	—	—	—	—	
" 33	—	862	7"	Ł	"	0.2116	—	0.6	26.788	
" 34	—	922	7"	Ł	"	1.1193	—	1.2	52.419	
" 35	—	885	6"	Ł	"	9.9772	—	0.3	13.349	
" 36	—	869	7"	P	"	2.1978	—	2.9	124.692	
" 37	—	984	7"	Ł	"	0.8777	—	0.4	17.297	
" 38	—	859	9"	P	"	1.7040	—	1.2	53.568	
" 39	—	692	10"	S	"	—	—	—	—	
" 40	—	379	9"	S	"	—	—	—	—	
" 41	—	223	12"	S	"	—	—	—	—	
" 42	—	295	12"	S	"	—	—	—	—	
" 43	—	905	9"	P	"	1.9183	—	0.7	30.503	
Elsa	—	1108	6"	I	"	0.3800	—	—	—	Polska S-ka d. Przeds. Naft. Jonvier
Gallia	—	419	—	S	W. polanickie	—	—	—	—	
Gold 1	—	738	6"	Ł	Łupki menil.	2.1526	2.2243	1.0	43.200	
" 2	—	1037	5"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 3	—	141	16"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Henryk 1	36	766	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft. Bonariva
Italica 1	—	804	5"	T	Łupki menil.	0.2400	0.2320	—	—	"
" 2	—	792	5"	T	"	2.0800	2.1356	0.2	10.800	"
" 5	—	816	7"	T	"	2.0800	2.1357	—	—	"
Kiernica	—	945	5"	T	"	1.0098	0.9098	0.3	10.800	Polski Przem. Naft. Weinstock M. i Stern
Oil Spring	72	294	10"	W	"	—	0.4860	—	—	"
Photonaf 1	—	957	7"	T	"	2.4400	3.2382	—	—	Nafta
" 2	—	707	6"	T	"	4.8300	6.5744	—	—	"
" 3	128	520	7"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Płytki 1	—	1203	—	S	Łupki menil.	—	—	—	—	Dąbrowa
" 2	—	748	3"	E	"	—	—	—	—	"
Polanka 1	—	938	6"	T	"	3.1033	2.9533	0.5	21.600	Polski Przem. Naft.
" 2	—	916	7"	T	"	2.9544	2.8044	1.0	43.200	"
Stefan 1	—	966	6"	Ł	"	0.7160	—	0.4	17.856	Fanto
" 2	81	614	10"	WŁ	Nasunięcie	0.6900	1.3180	—	—	"
Stella 2	—	807	7"	WT	Łupki menil.	12.5850	13.0096	1.2	51.840	Tow. dla Przem. Naft. Krak.-Bitk. S-ka
Tepege-Płytki	—	843	6"	T	Eocen górny	0.8600	1.0614	0.3	10.800	"
Viktorja	—	824	—	S	—	—	—	—	—	Fanto
Viribus Unitis	—	762	6"	T	Łupki menil.	0.1850	—	2.0	86.400	Galicja i Dr. Segil
Razem na starych kop.	317					61.0673	154.6297	24.6	1065.628	

## BITKÓW II — Dział

S Z Y B	Uwiercono	Głęb. m.	Rury	Stan szybu	Formacja geolog.	Prod. ropy	Oddłoczono	Prod. gazów		FIRMA
						Cyst.-kg. miesięcz.	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /miesięcznie		
Dąbrowa 101	-	1073	6"	Ł	W. polanickie	0.5872	-	1.7	73.367	Dąbrowa
" 102	-	1011	7"	T	Łupki menil.	6.7332	-	4.0	171.647	"
" 103	-	1006	6"	T	"	1.7638	-	0.2	10.325	"
" 104	-	847	7"	T	"	0.5859	-	2.9	126.970	"
" 105	-	1142	6"	T	"	1.6414	-	0.4	17.976	"
" 106	-	705	9"	Ł	"	0.2994	-	1.8	75.881	"
" 107	-	993	7"	P	"	0.9360	-	1.4	61.776	"
" 108	-	1048	7"	E	"	-	-	0.4	15.120	"
" 109	-	989	9"	P	"	2.3960	-	1.1	47.822	"
" 110	24	1056	7"	WŁ	"	8.7748	-	0.8	35.528	"
" 111	-	961	7"	P	"	1.7720	-	0.8	35.528	"
" 112	-	938	7"	P	"	1.7637	-	1.1	45.835	"
" 113	-	1155	5"	G	"	-	-	0.4	17.280	"
" 114	-	1023	6"	T	"	1.2765	-	-	-	"
" 115	-	1117	6"	T	"	3.7344	-	-	-	"
" 116	-	1078	7"	T	"	8.2263	-	1.3	57.067	"
" 117	-	1223	6"	T	"	1.5447	-	-	-	"
" 118	-	805	9"	S	W. polanickie	-	-	-	-	"
" 119	-	1098	6"	T	"	9.7055	-	0.3	11.197	"
" 120	5	1187	7"	WT	Łupki menil.	11.7483	-	2.3	97.286	"
" 121	-	1140	7"	T	"	9.0792	-	0.7	28.395	"
" 122	-	864	9"	S	W. polanickie	-	-	-	-	"
" 123	-	779	7"	S	"	-	-	-	-	"
" 124	-	720	9"	S	"	0.2524	-	-	-	"
" 126	90	886	9"	W	"	-	-	-	-	"
" 127	-	578	10"	S	"	-	-	-	-	"
" 128	-	413	12"	S	Nasunięcie	-	-	-	-	"
" 129	87	527	12"	W	"	-	-	-	-	"
" 130	42	1018	9"	WŁ	"	0.2122	-	12.3	529.200	"
" 131	-	986	7"	T	Łupki menil.	10.5436	-	4.6	197.467	"
" 133	37	129	14"	W	Nasunięcie	-	-	-	-	"
Gargoyle	-	1350	6"	T	Łupki menil.	5.9364	5.4927	1.3	56.160	Vacuum
Guenot	-	1497	6"	E	"	5.8859	20.2008	-	-	Franco-polonaise
Mougeot	-	1335	5"	E	"	10.7607	-	-	-	"
Nobel 1	-	1070	7"	T	"	0.0413	-	-	-	"
" 2	1	910	6"	TW	"	0.6327	0.8022	-	-	"
" 3	-	1089	7"	T	"	0.7729	0.6306	-	-	"
" 4	-	893	8"	T	"	4.5870	4.0150	-	-	"
" 5	-	983	7"	T	"	3.4713	3.1423	-	-	"
" 7	-	1112	6"	I	"	-	-	-	-	"
" 9	-	1324	7"	T	Łupki menil.	9.3024	8.8767	-	-	"
" 10	-	1262	6"	T	"	12.2808	13.9152	-	-	"
" 11	-	662	12"	S	W. polanickie	-	-	-	-	"
Paryż 132	173	281	12"	W	Nasunięcie	-	-	-	-	S-té Indust. de Galicie
President	-	1142	6"	E	Łupki menil.	5.0851	-	-	-	Franco polonaise
Prizer 1	-	1040	5"	S	"	1.1188	1.1506	-	-	Vacuum
" 2	-	1513	6"	T	"	1.9474	2.2179	0.5	21.600	"
" 3	-	780	10"	P	W. polanickie	0.5643	1.1000	4.5	195.984	"
" 4	-	846	9"	P	Łupki menil.	6.3261	5.5792	5.3	229.848	"
Raoul 1	12	1022	6"	WŁ	"	2.6330	-	4.0	172.800	S. Segil
" 2	3	1116	5"	WŁ	"	9.2480	13.3215	4.0	172.800	"
" 3	-	1021	7"	T	"	6.9440	-	4.0	172.800	"
Sunflower	-	1148	7"	P	"	4.9304	4.7701	0.8	32.961	Vacuum
Tepege-Ploski	-	963	7"	S	W. polanickie	-	-	-	-	Tepege
Valotte	-	1436	5"	E	Łupki menil.	10.3904	-	-	-	Franco-polonaise
Zofja	-	1088	9"	T	"	18.3550	18.2251	1.8	77.760	Tow. dla Przem. Naft.
Dąbrowa 125	-	-	-	M	"	-	-	-	-	"
Razem na „Dział”	474	-	-	-	-	204 7904	123.4399	64.7	2788.380	-

## BITKÓW III — Obszar gazowy

Dąbrowa 134	-	511	10"	G	Łupki menil.	-	-	17.2	743.040	Dąbrowa
" 135	-	366	12"	S	Polanickie	-	-	-	-	"
" 136	-	348	12"	S	"	-	-	-	-	"
Gusher	9	784	6"	W	Łupki menil.	-	-	2.8	119.275	Nafta
Nobel 6	-	494	10"	S	"	-	-	-	-	Br. Nobel
" 8	-	425	10"	G	"	-	-	16.0	691.200	"
" 12	-	664	10"	S	"	-	-	-	-	"
" 13	-	695	10"	W	"	-	-	-	-	"
Podlasie	-	660	9"	S	"	-	-	-	-	Polski Przem. Naft.
Polopetrol 6	-	510	12"	G	"	-	-	3.7	162.000	Franco-polonaise
Ropex	-	977	5"	S	"	-	-	-	-	Polski Przem. Naft.
Razem na obszarze gazowym	9	-	-	-	-	-	-	39.7	1715.515	-

## BITKÓW.

## Zestawienie.

	Uwiercono metrów	Produkcja ropy	Prod. gazu
Stare kopalnie	317	61.0673	1,065.628
„Dział“	474	204.7904	2,788.380
Obszar gazowy	9	—	1,715.515
Razem w Bitkowie	800	265.8577	5,569.523

Przychód ropy  
za miesiąc listopad.

Zapasy 31. X.	322.4100
Produkcja	265.8577
Razem	588.2677

Rozchód ropy  
za miesiąc listopad.

Manko	3.6292
Oddano	278.0696
Zapasy 30. XI.	306.5689
Razem	588.2677

## Wosk ziemny.

Listopad 1926

Miejscowość	Wydobyto	Wyekspedjowano	Zapasy	Ilość robotników
	kg.	kg.	z dnia 30/XI 1926	
w kilogramach				
Borysław . . . . .	52.385	67.671	106.260	319
Topiarnia-Borysław . . . . .	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec . . . . .	1.700	950	55.652	56
Dzwiniacz . . . . .	9.000	—	64.205	302
Starunia . . . . .	—	—	7.320	15
Razem . . . . .	63.085	68.621	234.555	592

## U W A G I.

**Borysław.**

<sup>1)</sup> **Aleksander 1** rekonstrukcja szybu celem uruchomienia 5".

<sup>2)</sup> **Barber** zaiłowuje spód otworu świdrowego; przygotowania do torpedowania.

<sup>3)</sup> **Drasch 7** dn. 29. XI. torpedowano otwór w głęb. 1368—1376 m w piaskowcu borysławskim przy użyciu 102 kg dynamitu nr. 1. Rury 6" podciągnięto do 1220 m, rury 7" dochodziły do 1336 m. Po założeniu torpedy dano jako przybitkę słup wody na wysokość 90 m. od spodu przy temp. 40° C. Po wybuchu stwierdzono korek w głęb. 1219 m, t. j. bezpośrednio w spodzie buta rur"; przystąpiono do oczyszczenia otworu. Zasyp istniał jedynie w kilku partjach otworu i dał się stosunkowo łatwo złyżkować, chociaż na spodzie było dużo piasku. Po kompletnym oczyszczeniu produkcja wynosiła przeszło 4000 kg dziennie, t. j. tyleż co i przed torpedowaniem.

<sup>4)</sup> **Silva Plana 21**, patrz w uwagach do Mrażnicy.

**Tustanowice.**

<sup>1)</sup> **Alfred** podemuje próbę pompowania ze spodu; ropa lekka 0,845 (25° C), gazy ciężkie 0,9.

<sup>2)</sup> **Dereżyce 3** produkcja z piaskowca jamneńskiego, z ostatniej głębokości od r. 1923. Otwór ten posiadał kilka — do 5-ciu — horyzontów produktywnych, gros jednak produkcji zaznaczało się w eocenie. Dereżyce 3 dają piękny przykład produktywności tych

regionów Tustanowic, gdzie złoża ropy występują w kilku piętrach rozmieszczonych nad sobą w kierunku pionowym od głęb. 1000 m do 1590 m.

<sup>3)</sup> **Fortuna 3** zabito spód otworu do głęb. 1445 m.

<sup>4)</sup> **Herzfeld 2** według informacji udzielonych przez p. dyr. Wł. Henninga został dnia 15. XII. torpedowany po raz 4-ty przy użyciu 116 kg dynamitu. Produkcja przed torpedowaniem wynosiła 6000—6500 kg. dziennie, zaś po torpedowaniu podniosła się do około 1 cyst. na dobę.

<sup>5)</sup> **Jan Kanty 9** zaiłowano spód do głęb. 1320 m.

<sup>6)</sup> **Juljusz 1532—1534** silniejsze ślady ropy a nawet wybuchy.

<sup>7)</sup> **Marja 1198 m** i **Elżbieta 1229 m** należą do kategorii szybów, które odznaczają się niezwykle trwałą i równomierną produkcją. Marja dowiercona w r. 1909 wydała po koniec r. 1925 przeszło 25.000 cyst., zaś Elżbieta od r. 1913 do końca 1925 r. 20.243 cyst. Ostatnia produkcja obydwu otworów po około 50 cyst. miesięcznie zachowuje się również bardzo równomiernie, przy stosunkowo nieznanym zanieczyszczeniu.

<sup>8)</sup> **Meta 2** zabito spód otworu od 1422—1375 m; dn. 17. XII. torpedowano przy użyciu 94 kg dynamitu w głęb. 1370—1375 m. oraz zastosowaniu przybitki 300 m płynu ropnego. Produkcja przed torpedowaniem wynosiła około 200 kg dziennie, zaś po torpedowaniu przeszło 1 cyst., początkowo nawet do 14.000 kg. Za-



uważyć przytem należy, że w czasie pisania niniejszego sprawozdania w otworze pozostawało jeszcze około 30 m zasypu.

<sup>9)</sup> **Petrol 3** dn. 6. XI. rozpoczęto wiercenie nowego otworu nr. 3.

<sup>10)</sup> **Renata**. Kierownictwo kopalni Renata nadesłało uprzejmie do Stacji wielki okaz parafiny w kształcie cylindra wydobyty z rur 9" w czasie oczyszczania otworu. Parafina ta uszczelniała w doskonały sposób przestrzeń pomiędzy rurami 9" i 6". Fakt powyższy znakomicie ilustruje stan zaparafinowania niektórych naszych szybów starych. W celu podania tego ciekawego wypadku do wiadomości ogółu przytaczamy tu opis całego postępowania zastosowany przy oczyszczaniu otworu Renata skreślony przez kierownika kopalni p. Cz. Tretera: „Na skutek spadku produkcji ropy i gazów w szybie Renata spowodowanego najprawdopodobniej zaparafinowaniem otworu, było w projekcie przeprowadzenie rozgrzewania otworu gorącym olejem gazowym, jako rozpuszczającym parafinę.

Nie mając jednak pewności co do stanu rur wiertniczych 6", w których przez kilkanaście lat tłokowano, postanowiono rury te wyciągnąć. Równocześnie przy wyciąganiu rur z otworu zauważono na ich powierzchni zewnętrznej twardą plastyczną parafinę nalepioną na przestrzeni kilkudziesięciu metrów. Parafina ta oblepiła rury do tego stopnia, że po wyciągnięciu 150 m rur 6" musiano wybierać parafinę z pod klinów.

Otwór po wyciągnięciu 6" był zarurowany:

0 — 600 m — 9"  
600 — 1176 „ — 7"  
1176 — 1286 „ — otwór bez rur.

Stan zaparafinowania otworu przedstawiał się w następujący sposób:

0 — 110 m otwór w rurach 9" czysty.  
110 — 180 „ parafina nalepiona na ścianach rur 9" w mniejszych i większych ilościach z domieszką soli w kryształkach.  
180 — 270 m zapuszczona specjalnie skonstruowana skrobaczka 9" wyniosła parafinę w formie cylindrów o grubości ściany 25 mm narośniętą na rurach 9".  
270 — 600 m znowu łuski parafiny na ścianach rur 9".

Niżej aż do spodu parafiny nie stwierdzono ani na ścianach rur 7" ani też na ścianach otworu ogółem z rur. pomimo że na wyciągniętych rurach 6" znajdowały się ślady nalepionej parafiny na przestrzeni 85 m od spodu rur. Ogółem wydobyto z otworu 315 kg. parafiny.

Po możliwie dokładnem oczyszczeniu otworu z parafiny i zapuszczeniu rur 5", produkcja ropy i gazów wzmożła się, do czego przyczyniła się prawdopodobnie również i stojka 1-no miesięczna. Przez ten jedno miesięczny okres nietłokowania, nagromadzona w otworze ropa do 200 od spodu mieszana wydobywającymi się gazami, rozpuściła przypuszczalnie parafinę, znajdującą się w terenie. Gdy po stłokowaniu płynu otwór wygrzano częściowo parą, a bezpośrednio potem wiano poza rury 8.000 kg oleju gazowego o temperaturze 110°C produkcja gazu wzrosła o 100%, zaś produkcja ropy podniosła się o 50% w porównaniu z produkcją poprzednią.

Możliwość znajdowania się parafiny pomiędzy rurami w starych otworach świdrowych przedstawia

dostateczną przeszkodę by wygrzewając otwór nie wywołać skutku wprost przeciwnego.

<sup>11)</sup> **Stateland 10** produkcja utrzymuje się na znacznym poziomie z piaskowca borysławskiego. Otwór nawiercił początkowo większą produkcję w r. 1924 z głęb. około 1458 (spąg formacji menilitowej) w ilości około 50 cyst. miesięcznie. Z tej głębokości produkował przez lata 1924 i 1925 przyczem produkcja utrzymywała się na poziomie około 30 cyst. miesięcznie. Następnie został stopniowo pogłębiony do głęb. 1506 m produkcja wzrosła wówczas (V. 1926) znowu do około 50 cyst. miesięcznie i utrzymuje się dziś na poziomie przeszło 40 cyst. miesięcznie przy 6 m<sup>3</sup>/min. Piaskowiec borysławski nie występuje w tej okolicy jako jednolita charakterystyczna ławica, lecz jest przegradzany cienkimi wtrąceniami łupków, stąd i produkcja otworu oznacza się pewnymi cechami indywidualnymi.

### Mrażnica.

<sup>1)</sup> **Bertold 1 i 3** produkują z piaskowca borysławskiego, który w tej strefie Mrażnicy występuje stosunkowo płytko (1411—1366 m). Nr. 1 został dowiercony VIII. 1924 z produkcją początkowo do 150 cyst. miesięcznie, zaś Nr. 3 dowiercony w r. 1925 z produkcją około 50 cyst. miesięcznie. Z zachowania się produkcji aż do ostatniego czasu widocznem jest, że ma ona na obydwu otworach bardzo stały charakter, gdyż i dzisiaj jeszcze t. j. po 30-tu, względnie 20-tu miesiącach produkcji wynosi ona 40—50 cyst. na miesiąc, przyczem Nr. 3 ma ciągle znaczne ilości gazu: około 15 m<sup>3</sup>/min (początkowo około 40 m<sup>3</sup>/min).

<sup>2)</sup> **Fanto 58** nawiercono solankę z warstw polanickich w głęb. 1000—1074 m o poziomie ok. 600 m od spodu.

<sup>3)</sup> **Fanto 59** nawiercono solankę z warstw polanickich w głęb. 1084 m o poziomie ok. 200 m od spodu.

<sup>4)</sup> **Gottfried 11 i Silva Plana 21** wiercenie systemem kombinowanym pp. Szerauca i Wojtasiewicza. Według informacji p. inż. Szerauca zachowano tu w całości zasadę wiercenia pensylwańskiego. Zmiany dotyczą świdra, który został bardziej przystosowany do wiercenia linowego. Świder jest ekscentryczny z rozszerzonymi szczękami tak, że wiercenie prowadzi się bez rozszerzacza; dostosowano tu również urządzenia wyciągowe kanadyjskie, popuszczadło oraz zmodyfikowaną odpowiednio wieżę. Wyniki co do postępu wiercenia w cyfrach są następujące: Gottfried 11 uwiercił w listopadzie 207 m, jeżeli się jednak uwzględni faktyczny miesięczny okres wiercenia od 13. XI. (poprzednio rurowano) do 13. XIII. do głęb. 842.5 m, otrzymamy rekordową cyfrę 308.9 m. Silva Plana 21 uwierciła w listopadzie 160 m; lecz i tu licząc od skończenia zarurowania 10", t. j. od 5. XI. do 5. XII., wypadnie na miesięczny okres wiercenia 200 m.

<sup>5)</sup> **Maguire 2** w głęb. około 570 m nawiercono wodę słoną o silnym przypiływie.

<sup>6)</sup> **Mela 1** w głęb. 1060 m nawiercono solankę z warstw polanickich; stan płynu około 450 m od wierzchu.

<sup>7)</sup> **Bracia Nobel Mrażnica 2** wyprodukował w listopadzie 209 cyst., przyczem według informacji kierownika kopalni p. Dreyera produkcja dzienna 1. XI. wynosiła 9.1000 kg, zaś 30. XI. 5.4180 kg; produkcja gazów 13 m<sup>3</sup>/min.

<sup>8)</sup> **Ullman** nawiercił solankę w głęb. 1122 m podnoszącą się do około 400 m od wierzchu.

## Wykaz poszczególnych kopalń w okręgu jasielskim.

Mines des Pétroles de districte de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits								Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit. — kgs.	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierzonych En forage	prod. rop. En pomp.		Wyląd. nie gaz. Exlus. à gaz		Instrum. En instrum.	Montaż En montage	Razem w ruchu Total des puits en activité				m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /mies. par mois	
		Samopł. * Épuisés Tłok. * En piston Lyżk. * En curage	—	—	—									
Białkówka-Brzezówka														
Małgorzata	1	—	—	4	1	—	—	6	55	—	—	19.0	819.383	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“
Olga	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	14.6	631.091	S-ka naft. „Jasiołka“
Biecz														
Jedność	1	—	1	—	—	—	—	2	76	6.3328	4.9333	—	—	S-ka z o. p. w Bieczu
Bóbrka														
Opal	1	—	29	1	—	—	—	31	35	11.0021	11.0021	—	—	Karpaty
Brzezówka														
Mieczysław	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4.2	183.235	S-ka naft. „Jasiołka“
Gaz Sekcja II.	—	—	—	2	—	—	—	2	—	3.4500	2.7300	4.7	204.200	Zach.-Małop. Ska naft.
Dominikowice														
Tadeusz	—	—	8	—	—	—	—	8	—	1.4253	1.4253	—	—	Franciszek Rzika
Dobrucowa														
Gaz Sekcja III.	1	—	—	—	—	—	—	1	47	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska naft.
Znicz	1	—	—	1	—	—	—	2	36	—	—	9.4	408.632	Karpaty
Dydnia														
Anna	1	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	Z. Małop. Tow. płyt. wierc.
Grabownica starz.														
Gaten	2	2	3	—	—	—	—	7	201	19.7400	16.8896	—	—	Galicja
Graby	—	—	2	—	3	1	—	6	10	32.4990	33.2345	—	—	„Grabownica“ Two. we Lw.
Harkłowa														
Ropita	—	—	6	—	1	—	1	8	11	32.9280	12.8154	—	—	Tow. naft. „Ropita“
Wede, Bohmko.														
Minerwa	1	—	79	1	1	—	1	83	21	33.1270	1.6200	—	—	Gwar. naft. „Harkłowa“
Locarno	1	—	—	—	—	—	—	1	145	—	—	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Humniska														
Geupeg	—	—	17	—	1	—	—	18	2	8.6845	8.2940	—	—	„Grabownica“ Tow. wiertn.
Iwonicz														
Antoni	—	—	3	—	—	—	—	3	—	1.2000	1.9970	—	—	Ska naft. „Ostoja“
Elin	1	—	4	—	—	—	—	5	16	9.3750	7.7790	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Roman	1	1	5	—	2	—	—	9	208	16.7700	21.2663	—	—	Polski Przemysł Naft.
Izdebki														
Izdebki	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	Juljan Kwolewski
Jaszczew														
Gaz Sekcja I.	—	—	—	2	—	—	—	2	—	1.9100	—	7.4	319.155	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	12.6	542.552	„Ziembank“
Klimkówka														
Emma	—	—	4	—	—	—	—	4	—	1.7800	1.8246	—	—	Griffel Benjamin
Iza	1	—	2	—	—	—	—	3	7	1.4450	—	—	—	Zaluscy i Mazurkiewicz
Klementyna	—	—	7	—	—	—	—	7	—	1.8000	2.8000	—	—	Ska naft. „Ostoja“
Minka	—	—	6	—	—	—	—	6	—	3.2200	5.5210	—	—	„Minka“
Minia	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0.4400	0.0948	—	—	Herax i Ska
Kobylanka														
Wiktor-Eugenja	—	—	28	—	—	—	—	28	—	6.0925	6.0925	—	—	Tepege
Światło	—	—	24	—	—	—	—	24	—	4.6200	4.6200	—	—	Karpaty
Kłęczany														
Teresa-Gródek	—	—	5	—	—	—	—	5	—	0.2870	0.0720	—	—	„Nafta Boryslawska“
Kobylany														
Berta	—	—	5	—	—	—	—	5	—	1.7500	1.5765	—	—	Sulimirscy
Korczyzna-Biecz														
Stanisław	1	—	8	—	1	—	—	10	112	19.6259	19.1110	—	—	Wład. Diugosz
Krosno														
Poznań	1	—	5	—	—	—	—	6	106	6.6100	5.2670	—	—	Galicja
Krościenko niżne														
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2.4419	2.2478	—	—	„Nawag“
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	—	5	—	4.4100	4.4100	—	—	„Verdatok“
Kronem-Arnold	2	—	24	—	—	—	1	27	204	53.1588	66.1965	—	—	Soc. Fr. des Petr. de Potok
Kryg														
Henryk	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Rozalja Morgenstern
Kinga	—	1	9	—	—	—	—	10	—	4.4628	4.1248	—	—	Krośnieńska Nafta i Gaz z.
Roma	—	—	3	—	—	—	—	3	—	0.2500	—	—	—	Karpaty
Sobieski	—	—	9	—	—	—	—	9	—	2.4500	2.4500	—	—	„
Libusza														
Adam	1	—	65	—	—	1	—	67	31	13.5500	14.3480	—	—	„Libusza“
Ludwika	—	—	1	—	—	—	—	1	—	0.4500	0.5000	—	—	Dr. L. Weidmann
Lipinki														
Jutrzenka	—	—	9	—	1	—	—	10	93	19.8700	15.5550	—	—	Rozalja Morgenstern
Lipa	—	—	103	—	—	—	—	103	—	36.7535	37.4798	—	—	Benjamin Griffel
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	—	12	—	0.7500	—	—	—	Rozalja Morgenstern

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits								Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit. — kgs.	Oddano Expedié kilogr.	Produkcja gazu Produktion de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	Samopł. — Éruptifs Tłok. — En piston Łyk. — En cunage	prod. rop. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exlus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Montow. En montage	Razem w ruchu Total des puits en activité				m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /mies. par mois	
Różyca	1	—	2	—	—	—	4	26	1.8180	—	—	—	—	Ska „Różyca“
Talizman	—	—	3	—	—	—	3	—	0.2000	0.2000	—	—	—	Dr. Wittig Witold
Lubatówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ramzes	1	—	1	—	—	—	1	3	4.4600	3.5674	—	—	—	Karpaty
Łęki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rubin	—	—	2	—	—	—	—	2	0.5000	—	—	—	—	Ochała Stanisław
Męcinka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gizem	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.9	39.635	—	Gartenberg i Schreiar
Lucjan	1	—	—	1	—	—	—	2	0.9930	0.8392	5.7	246.104	—	„Verdatok“
Wulkan	1	—	—	6	—	—	—	7	—	—	19.4	838.074	—	„Nafta Borysławska“
Mokre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stefan	1	—	7	—	1	—	2	11	3.9840	2.8760	—	—	—	Naft. Przem. Małop.
Pagorzyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pewede	—	—	4	—	—	—	—	4	0.5460	1.1340	—	—	—	—
Potok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leon	1	—	14	—	—	—	—	15	52.0600	52.0600	—	—	—	Soc. Fr. des Petr. de Potok
Janina	—	—	1	—	—	—	—	1	4.8420	4.8372	—	—	—	„Janina“
Lubicz	—	—	14	—	—	1	—	15	23.4900	23.4900	—	—	—	Dąbrowa
Piast	—	—	3	—	—	—	—	3	2.5100	2.5100	—	—	—	Karpaty
Witold	—	—	4	—	—	—	—	4	19.0306	19.0306	—	—	—	Łoziński Witold
Posada górna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ella	—	—	1	—	—	—	—	1	0.2450	0.2450	—	—	—	Tow. naft. „Ostoja“
Rogi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Emilja	—	2	—	—	—	—	—	2	6.3600	0.3600	—	—	—	Nafta
Ropianka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropianka	—	—	8	—	—	—	—	8	2.2320	0.9550	—	—	—	Rop. Zakł. Naft. „Rozana“
Ropica Ruska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ropica	—	—	1	—	—	—	—	1	0.1600	—	—	—	—	Ska „Kaukaz“
Dobra-Wola	—	—	1	—	—	—	—	1	0.4050	0.4950	—	—	—	Piotr Tokarczyk i Ska
Barbara	—	—	1	—	—	—	—	1	0.5000	—	—	—	—	Tumidajska Józefa
Równe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August i Karol	—	6	14	—	—	1	—	21	29.3400	29.3400	—	—	—	Nafta
Klarowiec	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Perkińsko	—	—	2	—	—	—	—	2	0.5200	0.5200	—	—	—	Tepege
Rudawka Rym.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Opteg I.	—	2	—	—	—	—	—	2	1.3050	—	—	—	—	Polska Ska dla Przedsięb.
Sądkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kraj	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	10.0	431.874	—	Karpaty
Sękowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ugoda	—	—	1	—	1	—	—	2	1.0600	1.0734	—	—	—	Ska „Przyszłość“
Magdalena	—	—	1	—	—	—	—	1	0.5000	0.5000	—	—	—	Dr. Wittig Witold
Ćwiartka	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	P, Tum. dajski i H. Augustynowa
Sobniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belarm	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Przemysł Naft. „Sobniów“
Starawieś	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Edward	—	—	2	—	—	—	—	2	0.2300	0.3094	—	—	—	Tow. Przem. rop. w Tust.
Szymbark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Śląsk	—	—	1	—	—	—	—	1	0.4000	0.4000	—	—	—	Ropa Polska, Ska
Tokarnia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jerzy	—	—	3	—	—	—	—	3	1.0200	—	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Trześniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Irena	—	—	1	—	—	—	—	1	0.6500	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nadgrabcem	1	—	18	—	—	—	—	19	12.1770	12.4556	—	—	—	Mantzke et Comp.
Toroszówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hektor	—	—	2	—	—	—	1	3	5.5000	5.6390	—	—	—	Gwarectwo „Hektor“
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granat	1	—	42	—	—	—	—	43	23.0500	23.0500	—	—	—	Karpaty
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	—	—	12	2.4634	2.4634	—	—	—	Macher H. — spadkob.
-Wittig	—	—	6	—	—	—	—	6	2.5422	2.5422	—	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	5	—	—	—	—	5	2.7410	3.8106	—	—	—	Tepege
Wielopole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Konstanty	—	—	1	—	—	—	—	2	1.7330	1.2580	—	—	—	Dr. Uszer Bretholz
Wietrzno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alina	—	—	1	—	—	—	—	1	0.5541	0.5541	—	—	—	„Alma“ Ska we Wiedniu
Radjum	—	—	5	—	—	—	—	5	2.3677	2.0280	—	—	—	Karpaty
Wójtowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lux	—	—	4	—	—	—	—	4	1.1530	1.0890	—	—	—	„Lux“, Ska Naft.
Wulka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flora	1	—	22	—	—	—	—	23	11.0645	22.5660	—	—	—	Karpaty
Razem - Total	31	14	706	25	13	5	7	801	1903	589.3676	546.3859	107.9	4663.935	—

## Zestawienie — Revue:

Przychód ropy Arrivée d'huile		Rozchód ropy Départ d'huile	
Zapas — Réserve 31. X. . . . .	355.0991	Opał — Chauffage . . . . .	7.7131
Produkcja — Production . . . . .	589.3676	Manko — Manco . . . . .	17.5360
Razem — Total . . . . .	944.4677	Oddano — Expédié . . . . .	546.3859
		Zapas — Réserve 30. XI. . . . .	372.8317
		Razem — Total . . . . .	944.4667

Wykaz poszczególnych kopalń w okr. stanisławowskim (z wyjątkiem Bitkowa)  
Mines des Pétales de districte de Stanisławów (à l'exception de Bitków).

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
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopl. — Éruptifs Tłok. — En piston Lyżk. — En curage	Pomp. En pomp.	Wylącznie gaz. Exlusi à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Montow. En montage	Razem w ruchu Total des puits en activité				w cyst. — kilogr. en cit. — kgs.	m <sup>3</sup> / m	
Berezów Niżny George	1	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	Józef Margulies	
Dzwiniacz Babeta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	112.205	E. H. Griffel i F. Liebermann	
Jabłonka Pespen	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.	
Kałusz Tesp. 4	1	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	Ska ekspl. soli potasow.	
Kosmacz, p. Peczeniżyn Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	5.4700	5.7750	0.5	21.600	Premier	
Kosmacka ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	2.5500	1.7040	—	—		
Krzywiec Krzywiec	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Comp. Fr. Pol. des Petrol.	
Lucza Teagle	1	—	—	—	—	—	—	1	43	—	—	—	Br. Nobel	
Słoboda Rungurska Słoboda rung.	—	—	16	—	—	—	—	16	5.3211	4.2202	—	—	Słoboda Rungurska	
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	—	14	5.2200	10.7000	—	—	Aron Rosenkranz i tow.	
Erekcja Premier	—	—	15	—	—	—	—	15	3.2030	2.8003	—	—	Berl Lamner	
Pasieczna Italica	—	1	12	1	1	—	—	15	2.2850	3.4240	—	—	Premier	
Spadk. Griffia	—	—	3	—	—	—	—	3	3.2193	2.0912	2.5	108.000	Bonariva	
Lotty	—	—	—	—	1	—	—	1	0.2948	0.2848	—	—	Spadkob. Griffia	
Małgorzata-Rudolf	—	—	1	—	—	—	—	1	0.2130	0.1340	—	—	Ska Bitków-Pasieczna	
L. i T. Gorgon	—	—	3	—	—	—	—	3	0.8120	1.5565	—	—	Małgorzata Rudolf	
Verdun	—	—	1	—	—	—	—	1	0.1100	—	—	—	Leon i Tom. Gorgon	
Esperance	—	—	3	—	—	—	—	3	0.2890	32.4529	—	—	Limanowa	
Ampere †	—	—	2	—	—	—	—	2	0.9560	—	—	—	"	
Kozarki II.	1	—	—	—	—	—	—	1	0.1270	—	—	—	"	
Chrobry	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—	3.9	169.800	"	
Łaszcz IV.	1	—	—	—	—	—	—	1	40.8300	40.7251	4.0	172.800	Premier	
Bedford	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	Br. Nobel	
Pniów Bitumen	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.6	64.800	Vacuum	
Rosulna Zofja	1	—	6	—	1	—	2	10	1.2233	0.8310	—	—	Ska naft. Bitków-Pasiecz.	
Kosmacz p. Bohorodcz. Kitwan	1	—	—	—	—	—	—	1	14.4420	6.1372	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Petr.	
Razem - Total . . . . .	9	2	89	2	4	1	3	110	86.6755	112.8362	15.0	649.205	"	

## Zestawienie — Revue:

Przychód ropy Arrivée d'huile		Rozchód ropy Départ d'huile	
Zapas — Réserve 31. X. . . . .	100.6557	Opał — Chauffage . . . . .	3.9345
Produkcja — Production . . . . .	86.6755	Manko — Manco . . . . .	3.0026
Razem — Total . . . . .	187.3312	Oddano — Expédié . . . . .	112.8362
		Zapas — Réserve 30. XI. . . . .	67.5579
		Razem — Total . . . . .	187.3312

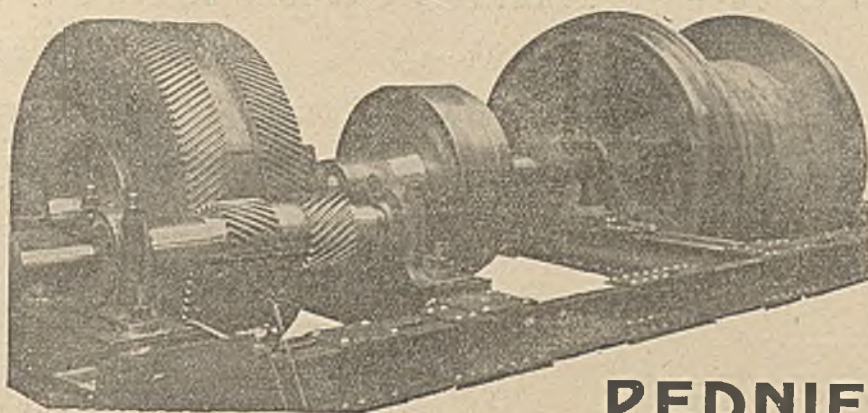
Tow. Akc. Fabryk Budowy Transmisji, Maszyn i Odlewni Żelaza

# „J. JOHN” w Łodzi

buduje jako specjalność: **WYCIĄGI (hasple)** do rygów wiertniczych z przekładnią zębatą z zębami podwójnie śrubowymi

## KOŁA ZĘBATE

czołowe i stożkowe z zębami obrobionymi na specjalnych automatach.



## KOTŁY

Strebel'a, oryginalne do ogrzewań centralnych.

## PĘDNIĘ (TRANSMISJE)

**TOKARKI** szybkoobrotowe, **WIERTARKI** kolumnowe.

WŁASNE BIURA SPRZEDAŻY:

№ 14

**we LWOWIE**  
Zybliekiewicza 39

**w WARSZAWIE**  
Al. Jerozolimska 51

**w KRAKOWIE**  
Baszłowa 24

**w POZNANIU**  
Cieszkowskiego 8

**w KATOWICACH**  
Batorego 4

**w LUBLINIE**  
Krak. Przedm. 58

DOSTAWA ZE SKŁADÓW LUB W TERMINACH KRÓTKICH.

**w GDAŃSKU**  
Schüsseldamm 62.

# 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, wyrobione 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 1/8" do (1 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 w Warszawie: Żelazna 59  
Telefon 53-88                      Telefon 53-88

Specjalność: Rury o cienkich ściankach do cukrowni i aparatów dystylacyjnych. 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, Andrzejka 7, tel. 9-01  
JULIAN BONK, Lwów, Sapielny 26, tel. 12-80.  
Inż. ZYGMUNT MEHL, Kraków, ul. Straszewskiego 5, tel. 43-19.  
Inż. JERZY Pobóg-KRASNODĘBSKI, Katowice, Młyńska 5, tel. 22-03.

№ 11

**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, Mrażnica, Schodnica, Pereprostyna, 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:** Biata 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, Plotków, 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. Schiffbauerdamm 56.  
we Francji: „PREMIER” Paryż, 30 rue Grammont.  
inne kraje Europy: „GALLIA” Sp. Akc. Wiedeń I, Renngasse 6.



**ENKEGO-  
EKSHAUSTORY**

Maszyny specjalne dla ssania  
i zgęszczania gazów ziemnych.



Przedstawicielstwo i składy dla zagłębia naftowego: **JULIUSZ EIFERMANN,**  
Drohobycz - Borysław.

**CARL ENKE s. z o. o., SCHKEUDITZ** k. Lipska 50

**MARCIN WITKOWER**  
W DROHOBYCZU

poleca się

jako sądownie zaprzysiężony rzeczoznawca dla spraw handlowo-naftowych, do udzielania rzeczowych i wiarogodnych informacji i ofiaruje swe usługi do przeprowadzenia wszelkich z przemysłem naftowym połączonych transakcyj.

PIERWSZORZĘDNE REFERENCJE!

TELEGRAMY: **WITKOWER, DROHOBYCZ.**

**REFERATY**

wy ogłoszone na sekcji naftowej III. Kursu dla spraw kotłowych i naftowych, wydane jako odbitka z „Przemysłu Naftowego” w osobnej książce, zamawiać można już obecnie w Administracji „Przemysłu Naftowego”, Lwów, ul. Akademicka, Gmach Izby Handlowej i Przemysłowej III. p.

# GALICYJSKIE KARPACKIE NAFTOWE TOWARZYSTWO AKCYJNE

dawniej BERGHEIM & MAC GARVEY.

## FABRYKA MASZYN i NARZĘDZI WIERTNICZYCH Tustanowice — Glinik Marjampolski — Borysław

№ 16

dostarcza z własnej produkcji:

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, samoodnie spawane, o pojemności 200 litrów, z blachy czarnej oraz pocynkowanej, kuźnie polowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe, imadła równoległe, palniki i urządzenia do opatu 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.

## SPÓŁKA AKCYJNA FANTO

CENTRALNY ZARZĄD W WARSZAWIE, UL. WIEJSKA Nr. 14.

Telefony: 112-30, 247-66, 275-44, 288-73.

Zarząd kopalń w Borysławiu.

Telefony: 10, 114, 206, 400-436.

Zarząd rafinerji Ustrzyki dolne pow. Lisko.

Telefon Nr. 2.

Posiada kopalnie naftowe w Borysławiu, Tustanowicach, Mrażnicy i Bitkowie. № 6

Rafinerję nafty w Ustrzykach dolnych.

Sprzedaje własnego wyrobu przetwory ropne, benzynę, naftę, olej gazowy, oleje maszynowe we wszystkich gatunkach, parafinę, asfalt i t. p.

**Biura sprzedaży i składy komisowe.**

Warszawa: H. & L. Prywes, Królewska 45. Łódź: Ch. i L. Mincberg, Konstancyńska 74. Kutno: Ch. Cahn. Poznań: Stanisław Majewski Wały Zygmunta Augusta Nr. 1. Grudziądz: Heinke i Majewski, Droga Łąkowa Nr. 11. Łomża: L. Jacobi, Rządowa Nr. 16. Ostrołęka: L. Jacobi przy stacji Grabowo. Białystok: 1. Zelikowicz i Syn, Częstochowska 1. Grodno: Zelikowicz i Syn, Jagiellońska 44. Biała Podlaska: „Petroleum” Sp. z ogr. odp. Bielsk Podlaski: Odal Kleszczelski. Wilno: J. Krywski, Kwasielna Nr. 11. Krasne: Usza: J. Gordon. Lyntupy: F. i Sz. Janiccy, Głębokie: M. Perewozkin. Włodawa: J. Honigman i Ch. Mandelbaum. Końskie: F. Andrusiewicz. Przemyśl: Michał Hmster, Mickiewicza Nr. 10. Radymno: Michał Hmster, Sochaczew: Stowarzyszenie Budowlane „Jedność” Sp. z ogr. odp. w Sochaczewie, Zelwa: Abram Werebord i Hirsz Blacher w Zeliwie. Równe: Efm Efrus, Równe Hallera Nr. 3.

## KOŁO GÓRNICZO-NAFTOWE STUD. POLITECHNIKI LWOWSKIEJ

poleca siły techniczne, biurowe, konstrukcyjne w zakresie przemysłu naftowego i maszynowego, oraz korepetytorów, którzy przygotowują kandydatów do egzaminów na kierowników kopalń w przemyśle naftowym we Lwowie i na prowincji.

Adres: **Koło Górniczo-Naftowe,  
Lwów-Politechnika.**

Dr. ALFRED PFAFF  
Die Lagerstätten im Erdölbecken von Borysław

VERLAG FÜR FACHLITERATUR

WIEN XIX., VEGAGASSE 4.

CENA Mk. niem. 50.—

**POLSKIE FABRYKI MASZYN I WAGONÓW**  
**L. ZIELENIEWSKI**  
**W KRAKOWIE, LWOWIE I SANOKU**  
Spółka Akcyjna.

FABRYKA KRAKOWSKA

**KOMPLETNE URZĄDZENIA**

dla

Destylacji ropy i olejów parafinowych, rafinacji i rektyfikacji  
---- benzyny, nafty i smarów — fabrykacji parafiny. ----

W szczególności:

**CHŁODNIE przy zastosowaniu NH, albo SO,  
KRYSTYLIZATORY, KOMORY POTNE.**

Destylacji destrukcyjnej (cracking) gazoliniań  
==== kompresyjnych i adsorbcyjnych. ====

Specjalność:

**URZĄDZENIA DLA DESTYLACJI PRZY ZA-  
STOSOWANIU WYSOKIEJ PRÓŻNI.** =====

Kotły stałe i przewoźne — Maszyny parowe — Haspleparowe  
i elektryczne — Kompresory wentylowe i suwakowe —  
Pompy tłokowe i centryfugalne — Zbiorniki na ropę,  
benzynę i gazolinę.

**KONSTRUKCJE ŻELAZNE.**

Wyłączne zastępstwo na Zagłębie naftowe:

**Dom Techniczno-Handlowy JÓZEF TARAPANI i S-ka w Borystawiu.**

Telef. 272, skr. p. 101.