



PRZE MYSŁ NAFOWY



P.2453/28

DWUTYCODNIK
 WYDAWANY NA KRAJOWYM
 KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO
 L W O V

Treść:

1. Prof. Juljan Fabiański: „Odbudowa górnicza złóż ropy”	Str.	89
2. Mgr. Dawid Scheer; „Kalkulacja ceny kosztów własnych w rafinerjach”	„	90
3. Kronika bieżąca	„	95
4. Przegląd zagraniczny	„	97
5. Życie gospodarcze	„	97
6. Piśmiennictwo	„	99
7. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce (grudzień 1927 r.)	„	100

Table des matières:

1. Prof. J. Fabiański: „Exploitation d'huile a puits et galleries.”	Page	89
2. Mgr. D. Scheer: „Calcul des prix de revient des produits du pétrole”	„	90
3. Chronique courante	„	95
4. Chronique étrangère	„	97
5. Revue des lois	„	97
6. Bibliographie	„	99
7. Statistique des forages en Pologne. (Dézembre 1927)	„	100

Inhalt:

1. Prof. J. Fabiański: „Bergmännische Ausbeutung der Erdöl-Lager“	Seite	89
2. Mgr. D. Scheer: „Die Selbstkosten der Erzeugung der Naphtaprodukten“	„	90
6. Kleine Nachrichten	„	95
4. Ausländische Kronik	„	97
8. Neue Gesetze und Verordnungen	„	97
6. Bibliographie	„	99
7. Statistik der Naphtagruben in Polen (Dezember 1927)	„	100



PRZEMYSŁ NAFTOWY

PRENUMERATA:

W KRAJU:
 rocznie Zł. 42
 półrocznie " 25
 kwartalnie " 15

ZAGRANICĄ:
 rocznie Fr. szw. 36
 półr. " 20
 kwart. " 12

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

DWUTYGODNIK

wydawany nakładem Krajowego Towarzystwa
 Naftowego we Lwowie.

Wychodzi 10-go i 25-go każdego miesiąca.

KOMITET REDAKCYJNY:

Dr. Stefan BARTOSZEWICZ, Prof. Inż. Zygmunt BIELSKI,
 Dr. Stanisław SCHAETZEL, Dr. Stanisław UNGER.

Redaktor odpowiedzialny:

Dr. Stanisław SCHAETZEL.

OGŁOSZENIA:

$\frac{1}{1}$ strony Zł. 120
 $\frac{1}{2}$ " " 70
 $\frac{1}{4}$ " " 40
 $\frac{1}{8}$ " " 25

Strona zewnętrzna okładki
 50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń 25%
 drożej.

Redakcja i Administracja Lwów, ul. Akademicka 17, gmach Izby Handlowej i Przemysłowej. — Telefon Nr. 6-46
 Konto czekowe P. K. O. Nr. 153.208. Rachunek bieżący w Akcyjnym Banku Hipotecznym we Lwowie.

Prof. Inż. JULJAN FABIANSKI.

Odbudowa górnicza złóż ropy.

Z dyskusji nad referatami zjazdowymi.

Od redakcji.

W zeszycie Nr. 23. roku ubiegłego podano treść dyskusji nad referatem inż. Fingerchuta wygłoszonym na Zjeździe naftowym. Ponieważ przemówienie prof. Fabiańskiego zamieszczone tamże wskutek znacznego skrócenia uległo pewnemu zniekształceniu, powtórzmy je obecnie — korzystając z przesłanego nam uprzejmie przez Mowcę rękopisu w obszerniejszym streszczeniu.

—000—

Wyczerpywanie się pól naftowych i brak nowych powinny zwrócić naszą uwagę na górniczą odbudowę złóż ropy zapoczątkowaną w czasie wojny światowej w Pechelbronn (Alzacja) i Wietze (Hanowerskie). W obu miejscowościach istnieją od dziesiątek lat bardzo liczne wiercenia dzisiaj już wyczerpane względnie na wyczerpaniu. Górnicza odbudowa wykazała, że otworami da się wydobyć z pokładu najwyżej 20% ropy, a reszta pozostaje uwięziona w złożu z powodu spadku ciśnienia gazu i wielkiej jej lepkości. Z pozostających w pokładzie 80% można wydobyć górniczą metodą conajmniej 60%.

W Wietze ropa pochodzi z kredy, jest zawarta w piaskach tworzących pokład około 50 m. gruby przegradzany wtrąceniami ilu. Nachylenie pokładu około 40°, ilości wód przed ropą niezbyt wielkie. Głębsza ropa przychodzi w piaskowcach jurajskich około 30 m. grubych, ta jednak nie jest dotąd przedmiotem górniczej eksploatacji. W kopalniach Wietze-Steinförde było na pasie około 6 km. długim a 400 m. szerokim około 1700 wierceń 250—300 m. głębokich, z tych dzisiaj jeszcze \approx 600 produkuje ropę w łącznej

ilości \approx 180 cystern miesięcznie, podczas gdy metodą górniczą wydobywa się już około 240 cystern i z każdym miesiącem wytwórczości otrzymywana tą drogą wzrasta. Jeden metr kubiczny piasku ma zawierać 300 litrów ropy z czego otworami (wierceniami) wydobyto zaledwie 60 litrów. Metoda górnicza jest trudna, niebezpieczna i kosztowna. Trudna, gdy ma się do zwalczania wielkie ilości wody, gdy nachylenie pokładów znaczne i gdy pokład ropny gruby. W tym wypadku odbudowa postępuje z góry na dół, warstwami równoległymi, \approx 2 m. grubymi, mianowicie pędzą w kierunku biegu warstw dwa równoległe chodniki w pewnej od siebie odległości (jeden wyżej, drugi niżej), łączą je pochylniami co kilkadziesiąt metrów i wybierają piasek z obu boków pochylni posuwając się wzdłuż biegu pokładu. Ropa ścieka do niższego chodnika, odpływa do żompia szybu, skąd podnosi ją na powierzchnię pompa. Piasek przepojony ropą wyciąga się w wózkach na wierzch, płucze go gorącą wodą, poczem wraca do kopalni stanowiąc t. zw. podszkłę dla wypełniania pustych przestrzeni, z których wybrano piasek ropny. Odbudowa górnicza jest niebezpieczna z uwagi na obecność gazu, a kosztowna, bo wymaga wybicia aż do pokładu ropy dwóch szybów górniczych o średnicy, jakich 5 m, z których jeden jest dobowczym, a drugi wentylacyjnym, ciągłej dobrej wentylacji, osuszania kopalni, pędzenia chodników jako robót przygotowawczych itd. Szczególnie kosztowna będzie ta metoda, gdy trzeba stosować podszkłę, co koniecznym jest przy grubych pokładach i większym nachyleniu.

W Pechelbronn warunki są łatwiejsze, bo tam pokłady piasku ropnego są cieńsze, słabo nachylone, wody słabsze, jedynie groźną jest obecność gazu.

Podobnie stosuje się odbudowę górniczą dla ropy w Sarata w Rumunii, dotąd jeszcze na małą skalę. W Câmpina wybito wielkim kosztem szyb do 300 m. celem podjęcia robót górniczych dla odbudowy złóż ropy, jednak prawdopodobnie nie da się ten zamiar urzeczywistnić z powodu olbrzymich mas wód, jakie tam przychodzą przed ropą.

U nas roboty górnicze celem wydobywania ropy nie będą nowością. Przed wprowadzeniem wierceń kopano studnie nawet do 200 m. i z nich czerpano ropę. Nie przeczę, że trudności będą niemałe, a na nie składają się woda, twarde piaskowce ropne, silne nachylenie pokładów i gaz. Naturalnie wchodzić tu mogą w rachubę tylko płytsze pokłady, trudno myśleć,

byśmy mogli eksploatować górniczo głębokie złoża ropy w Borysławiu.

Przez wprowadzenie odbudowy górniczej nie zaniechamy wierceń, pozostaną one i nadal aktualne, nie mówiąc już o głębszych złożach, także i dla płytszych, gdyż przed przystąpieniem do odbudowy górniczej złoża musi być w pierw odgazowane.

Koszty wybitia dwóch szybów choćby nawet jakich 6 milionów zł. nie powinny odstraszać z uwagi, że zapomocą nich da się eksploatować bardzo wielkie powierzchnie, a ilość uzyskanej ropy będzie conajmniej trzy razy tak wielka jak zapomocą wierceń.

Należy pomyśleć zawczasu o tej metodzie a nie dopiero wtedy, gdy produkcja nasza zaniknie.

Mgr. iur. DAWID SCHEER.

Kalkulacja cen kosztów własnych w rafinerjach.

W „Przemysle Naftowym“ Nr. 1 za styczeń 1928, wykazuje p. dyr. Bielski w szeroko opracowanym materiale porównawczym wady kalkulacyjne systemów t. zw. amerykańskich oraz błędy kalkulacji dotychczas u nas stosowanych, polegających w zasadzie 1) na obliczaniu kosztów przeróbki i ceny surowca wyrażonych w formułce: koszt na 100 kg. ropy bez względu na marki ropne, sposoby i stadja przeróbcze lub też 2) na bardziej postępowem kalkulowaniu przez rozdział kosztów przeróbczych na poszczególne produkty w myśl umiejscowienia dokładnego składników kosztów z dodaniem wartości surowca dla wytworów ropnych według przeciętnych cen rynkowych produktów ropnych.

Wreszcie przechodzi p. dyr. Bielski do kalkulacji czysto fabrycznej, która różni się od wyżej pod 2. podanej tem, że wartość surowca jest niezależną od ceny rynkowej produktów.

Podczas gdy inne metody stawiają jako wartość surowca dla poszczególnych produktów ropnych stosunkową cenę sprzedażną tych produktów, to p. dyr. Bielski oblicza cenę własną surowca na podstawie mej metody, polegającej na tem, że o wartości surowca decyduje jego ciężar gatunkowy.

Jako współpracownik wymienionego i dzięki niemu miałem sposobność dziedzinę tę przestudjować, dlatego też pozwolę sobie dalsze me spostrzeżenia z tej dziedziny przedstawić i łącznie z tem omówić również artykuł w „Tägliche Berichte“ Nr. 18 z 21. I. br., dotyczący tej samej kwestji. Nie wątpię, że wywiązana tą drogą dyskusja przyczyni się do wyjaśnienia i ustalenia tego tak dla przemysłu rafineryjnego ważnego problemu.

Każdy przyzna, że dojście do faktycznej ceny kosztów własnych wyrobu jest dążeniem każdego przemysłowca, nie wykluczając naftowego. W rafinerjach stoi temu dotychczas na przeszkodzie trudność uchwycenia a raczej brak znormalizowanej podstawy dla oszacowania wartości surowca dla poszczególnych produktów. Jeśli bowiem przy obliczeniu wartości

surowca w wytworach ropnych weźmiemy za podstawę ich ceny rynkowe, popełniamy zasadniczy błąd: w cenie rynkowej bowiem produktów naftowych mieści się już koszt przeróbki, a przy takiej kalkulacji wstawiamy koszt przeróbki dwukrotnie, raz w surowcu z powodu mylnego rozdziału %-owego wartości ropy na poszczególne produkty, wynikającego z cen rynkowych, drugi raz w rozdziale czystych kosztów.

Jeśli zatem autor artykułu „Tägliche Berichte“ twierdzi, że jest rzeczą niemożliwą, by kalkulację wartościową otrzymanych produktów uniezależnić od cen rynkowych, a to dlatego — jak podaje — ponieważ już cena zakupionej ropy jest zależną od rynkowej względnie sprzedażnej wartości produktów, które w danej ropie się mieszczą, to popełnia ten sam błąd, na który wyżej wskazałem. W cenie rynkowej czy sprzedażnej produktów naftowych uwzględnia się bowiem nie tylko wartość surowca, lecz również koszt przeróbki; i tak n. p. koszt uzyskania nafty rafinowanej, a koszt uzyskania parafiny raf. mają się do siebie, jak jednostka do potężnej wielokrotności. Czy wątpi kto, że fakt ten nie wpływa na cenę sprzedażną?

Wystarczałoby zatem potrącić znany koszt przeróbki każdego produktu, by uzyskać wartość surowca. Byłby to w każdym razie realny sposób wydobycia wartości surowca. Temu stoją jednakowoż na przeszkodzie konjunktura, zyski lub straty, które nie są równomierne ani pod względem czasu ani pod względem produktu. Zatem rozdział surowca według cen rynkowych produktów nie daje należytej miary szacunkowej przy obliczaniu cen kosztów własnych. Poza tem na tej samej podstawie można twierdzić, że cena produktów ropnych jest zależna od ceny ropy. Prawo podaży i popytu idzie w obu kierunkach!

Nie jest celem kalkulacji cen kosztów własnych dowiedzieć się, po jakiej cenie należy dany produkt sprzedawać, bo to wcale nie jest od niej zależnem. Twierdzenie, że cena sprzedażna jest od współdziałania zupełnie różnych momentów rynkowych zbytu, odnosi się zarówno do produktów jak i do samej ropy.

Celem kalkulacji przeróbczej jest wyłącznie ustalenie cen kosztów własnych loco fabryka a porównywanie tychże z cenami rynkowymi i wyciąganie z tego odpowiednich wniosków jest przedmiotem kalkulacji i polityki sprzedażnej.

Autor artykułu w „T.B.” popełnił właśnie ten błąd, że identyfikował te dwie rzeczy, stanowiące wprawdzie razem całość, które jednakowoż w interesie przedsiębiorstwa należy traktować zupełnie niezależnie a tylko porównawczo. Autor jednakowoż nie jest konsekwentny w swych wywodach, albowiem na innym miejscu pisze co następuje: „Dagegen stehen die Preise für hochwertige Spezialöle und Paraffin weit über den rechnerischen Durchschnitt, da bei deren Gewinnung komplizierte langwierige Arbeitsprozesse und kostspielige Anlagen erforderlich sind, deren Betrieb und Amortisation die allgemeinen Verarbeitungskosten des Rohöls unverhältnismässig steigern“.

A więc przecież koszty przeróbki decydują o cenie kosztów własnych i cenie rynkowej danych ściśle określonych produktów.

Słusznym jest, że cena sprzedażna oleju gazowego jest zawisłą od konkurencji węgla, jak jasnym jest również, że cena oleju gazowego pójdzie w górę, gdy drogą systemu krakowego opłaci się uzyskać produkty rozkładowe. Odnośnie do nafty twierdzi autor, że jej cenę sprzedażną utrzymuje się przeważnie poniżej ceny kosztów własnych, albowiem chodzi tu o artykuł pierwszej potrzeby biedniejszej ludności tak, że już polityka państwowa — tak powiada autor — dąży ku temu, by ceny sprzedaży nafty możliwie nisko utrzymywać. Jakkolwiek nie zgadzam się z autorem co do samego faktu, albowiem ceny artykułów monopolowych nie wykazują wcale tej troskliwości dla biednych konsumentów, — przy naftcie bowiem chodzi bardziej rządowi o politykę finansową ze względu na jego własną rafinerję „Polmin“, — to ciekawe jest, skąd autor ma podstawę ku temu, by twierdzić, że naftę sprzedaje się poniżej cen kosztów własnych, skoro operuje przeciętną odnośnie 100 kg. ropy. Zdaniem autora musi się sprzedawać uzyskane produkty po cenie przeciętnej obliczonej na 100 kg. ropy (z dodaniem kosztów przeróbki), by móc pokryć koszty własne. Z tego wynika, że wszelkie produkty sprzedane poniżej tej przeciętnej wykazują stratę, a jest ich w myśl takiej kalkulacji sporo, a nie tylko nafta.

Zarzuty, że stosowanie c. g. jako miary wartości jest pozbawione wszelkiego rzeczowego uzasadnienia, a stanowi tylko grę cyfr nie są słuszne. Autor poleca stosowanie przeciętnej licząc na 100 kg. ropy. Otóż twierdzą, że uwzględnienie c. g. nie jest niczem innym jak również stosowaniem przeciętnej. Różnica polega na tem, że autor operuje kilogramami, podczas gdy metoda moja uznaje litry, autor powiada, że 100 kg. surowca kosztuje przeciętnie „x“, ja twierdzą, że 100 litrów surowca kosztuje przeciętnie „y“ jednostek.

Degresja wartości wynikała z przemiany miary na wagę jest cechą destylatów ropnych i nie jest wcale wymysłem rachunkowym. Można by również powiedzieć, że stosowanie kilogramów jako jednostki wartości stanowi progresywne wartościowanie w stosunku do jednostki miarowej.

Trudno bowiem rozstrzygnąć, która z tych dwóch miar jest bardziej uzasadniona. W obrocie wewnętrznym fabryki operuje się wyłącznie hektolitrami, w obrocie zewnętrznym nie zawsze kg. (n. p. nafta

w detalu). Jeden i drugi sposób jest miarą przeciętną. Nie jest zatem słusznym twierdzenie, że zamiast ciężaru gatunkowego można tem samem prawem obracać stosunek zapłonięcia lub wiskozy za podstawę kalkulacyjną.

Możnaby jednakowoż postawić pytanie, dlaczego dla oceniania wartości surowca posługują się litrami, podczas gdy koszty przeróbki liczą na kilogramy. Otóż zasadnicza różnica objawia się dopiero przy doliczaniu kosztów przeróbki. Tymi kosztami nie wolno obciążyć każdego hektolitru równomiernie, albowiem destylacja n. p. jednego hl. benzyny lekkiej odbywa się w krótszym czasie, niż destylacja jednego hl. oleju, a to bez względu na to, czy chodzi o destylację ciągłą, perjodyczną lub półciągłą.

Różnice miarowe potrzebne do uzyskania tej samej jednostki wagi destylatu wyrównują właśnie różnice kosztów. Odnosi się to zarówno do opału, jak i do robocizny i innych kosztów. Jakkolwiek produkty cięższe destylują w wyższych temperaturach, to koszt potrzebny do uzyskania temperatury wyższej w trakcie przeróbki nie idzie wcale progresywnie; wystarczy, jeśli wspomnę, że dla utrzymania danej jednolitej temperatury zużycie opału od chwili osiągnięcia danego ciepła maleje, podczas gdy dalsze równomierne zużycie opału powoduje ciągły wzrost ciepła. Z powyższego wynika, że w tym samym czasie destyluje zasadniczo ta sama waga destylatów różnych frakcyj, wobec czego i robociznę w tym samym stosunku rozdzielić należy. Stosowanie zatem jakiegokolwiek progresji w miarę wzrostu c. g. odnośnie do kosztów przeróbki nie jest uzasadnionem.

Z tego oczywiście nie należy wnioskować, że przeciętne koszty przeróbki na 100 kg. ropy dają należyłą podstawę do obliczania cen kosztów własnych, boć przecie rafinerja składa się z więcej głównych działów przeróbczych, zupełnie samodzielnych, jak fabryka olejów smarowych, fabryka parafiny, dział rafinacyjny i ewentualnie fabryka smarów specjalnych, powstałych i t. d.

W technice przeróbczej ropy jesteśmy do pewnego stopnia krępowani charakterem ropy, przeto twierdzą niektórzy, że wobec tego faktu obliczenie względnie szczegółowe umiejscowienie kosztów nie posiada praktycznej wartości. Przyznałbym po części rację tym, którzy to odnoszą do specyfikacji kosztów w obrębie danych głównych działów fabrycznych, albowiem w obrębie tychże powstałe wahania nie mają praktycznego znaczenia.

Koszty przeróbki jednakowoż

- 1) pierwszej (ciągłej) destylacji ropy łącznie z jej redestylatami jako działu głównego, wspólnego i przygotowawczego ad 2, 3 i 4,
- 2) parafiniarni,
- 3) olejarni,
- 4) działu rafinacyjnego

wykazują takie różnice, że o ich łącznym traktowaniu mowy być nie może. Działy te, a w szczególności 2-gi i 3-ci, a nawet 4-ty są ze względów ekonomicznych objęte jednym objektem fabrycznym, faktycznie każdy dział pracuje niezależnie. Przecież istnieją fabryki kupujące i przerabiające tylko olej parafinowy. Czy one przy kalkulacji przeróbczej liczą na ropę? Czy nie istnieją kopalnie i rafinerje połączone jednym terenem, wspólnem źródłem ciepła, siły, administracji etc.; czy

Przeróbka ropy borysławskiej na produkty końcowe — obliczenie wartości ropy w produktach

Dział	Metoda:			A		B		C				
	Produkt	Wydajność	c. g.	różnica w c. g.	koszt surowca		wskaźnik	koszt surowca				
					za % kg.	razem		za % kg.	razem	za % kg.	razem	
Przeróbka ropy	I. wspólny	Benzyna rektyf.	0.14	0.700	—	2.9280	0.41	1429	2.8494	— .40	2.3264	0.33
		"	0.07	0.710	10	2.8862	0.20	1408	2.8075	— .20	2.3264	0.16
		"	1.22	0.725	25	2.8235	3.45	1379	2.7497	3.35	2.3264	2.84
		"	0.33	0.740	40	2.7607	0.91	1351	2.6939	— .89	2.3264	— .77
		"	2.18	0.750	50	2.7189	5.93	1333	2.6580	5.79	2.3264	5.07
		"	0.93	0.760	60	2.6771	2.49	1316	2.6241	2.44	2.3264	2.14
		"	2.80	0.770	70	2.6352	7.38	1299	2.5902	7.25	2.3264	6.51
		"	1.96	0.785	85	2.5725	5.04	1274	2.5403	4.98	2.3264	4.56
		nafta surowa slops	31.19	0.815	115	2.4470	76.31	1227	2.4466	76.31	2.3264	72.56
		redestylat ol. parafinowy I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		" " " II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		" " " III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		poz. ol. paraf. III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		asfalt miękki	2.50	1.010	310	1.6313	4.08	990	1.9740	4.93	2.3264	5.82
		asfalt twardy	1.66	1.110	410	1.2130	2.01	901	1.7966	2.97	2.3264	3.86
		koks	0.96	1.200	500	8366	— .80	833	1.6600	1.60	2.3264	2.23
razem I.	45.94			2.3729	109.01		2.4186	111.11	2.3264	106.87		
Przeróbka ol. parafinowego	II. Parafiniarnia	ol. z pras gacz łuski	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		parafina sur. 46/48	1.31	0.865	185	2.1542	2.82	1156	2.3050	3.01	2.3264	3.05
		" " 48/50	1.40	0.895	155	2.2797	3.19	1117	2.2273	3.12	2.3264	3.26
		" " 50/52	2.10	0.925	125	2.4052	5.06	1081	2.1555	4.52	2.3264	4.88
		" " 52/54	1.60	0.940	110	2.4679	3.95	1064	2.1216	3.39	2.3264	3.72
		razem II.	6.41			2.3432	15.02		2.1940	14.04	2.3264	14.91
Przeróbka ol. z pras	III. Olejarnia	ol. gazowy	20.70	0.875	175	2.1960	45.46	1143	2.2791	47.18	2.3264	48.16
		ol. wrzec. 2.5/20 ⁰	2.03	0.883	167	2.2295	4.53	1135	2.2622	4.59	2.3264	4.72
		" " 3.80/20 ⁰	3.78	0.893	157	2.2713	8.59	1120	2.2333	8.44	2.3264	8.79
		" " 6.—/20 ⁰	1.66	0.902	148	2.3050	3.83	1109	2.2113	3.67	2.3264	3.86
		" " 13.5/20 ⁰	1.70	0.917	133	2.3717	4.03	1091	2.1754	3.70	2.3264	3.95
		" " 3.90/50 ⁰	2.88	0.922	128	2.3926	6.89	1085	2.1635	6.23	2.3264	6.70
		" " 5.73/50 ⁰	2.50	0.929	121	2.4219	6.06	1076	2.1455	5.36	2.3264	5.82
		" " 6.97/50 ⁰	1.11	0.931	119	2.4303	2.70	1074	2.1415	2.38	2.3264	2.58
		" " 8.30/50 ⁰	0.57	0.935	115	2.4470	1.39	1070	2.1336	1.22	2.3264	1.33
		" " 10.82/50 ⁰	0.39	0.940	110	2.4679	— .96	1064	2.1216	— .83	2.3264	— .91
		ol. cylindr. 26.70/50 ⁰	0.60	0.960	90	2.5516	1.53	1042	2.0777	1.25	2.3264	1.40
razem III.	37.92			2.2671	85.97		2.2376	84.85	2.3264	88.22		
Suma ogólna I+II+III	90.27			2.3264	210. —		2.3264	210. —	2.3264	210. —		

A = metoda Scheera t. zw. grupowa; B = metoda Scheera stos. przez p. Dyr. Bielskiego; C = ogólna przeciętna za 100 kg. ropy.

to uprawnia do wspólnego traktowania problemu kosztów własnych dla wydobywania i przeróbki ropy?

Zdaniem mojem obliczenie przeciętnych kosztów przeróbki

- ad 1) na 100 kg. ropy.
- " 2) " 100 " parafiny surowej,
- " 3) " 100 " oleju prasowego,
- " 4) " 100 " rafinowanych produktów

posunęłyby sprawę kalkulacji cen kosztów własnych na właściwe tory.

W tym wypadku jednakowoż należy się zastanowić nad ceną surowca w przetworach. Wykazałem wyżej, że c. g. jest również miarą przeciętną, miarą, która dzięki ciężarom destylatów wykazuje regresję cen przy przeliczaniu na kilogramy.

Gdy pragniemy się posunąć naprzód, tak jak tego wymaga należąca kalkulacja cen kosztów własnych, musimy sprawę oszacowania ropy w produktach traktować nie z punktu widzenia przeciętnej, ale z punktu widzenia ceny ropy zakupionej t. zn. musimy szukać uzasadnienia, dlaczego rozróżniamy marki ropne, za które płacimy różne ceny. Otóż przyczyna tkwi w tem, że jedne ropy są obfite w benzynę, inne znowu są

bezparafinowe, posiadają wielki % olejów smarnych, jedne destylują łatwo, drugie natomiast trudniej.

Dlatego też nie poprzestałem na obliczaniu wartości surowca według litrów, lecz biorąc c. g. za punkt wyjścia, (co nie jest identycznym z zamianą na litry), oparłem się w tej kalkulacji na uznanych wewnętrznych właściwościach ropy, ponieważ one odgrywają dominującą rolę przy kształtowaniu się ceny ropy.

Niżej postaram się problem ten z tego punktu widzenia uzasadnić i praktyczne zastosowanie i obliczenie przedstawić.

Wskazując na wyżej podaną konieczność usamodzielnienia głównych działów przerobczych przechodzę obecnie do omawiania każdego z osobna, traktując wyłącznie sprawę szacowania surowca.

Dział I.

Wszystkie ropy mają tę wspólną cechę, że są par excellence materiałem palnym, który pod względem kalorycznym przewyższa wszystkie inne materiały opałowe. Im dana ropa lub też jej derywaty są lżejsze, tem niżej leży punkt zapłonienia i tem większą wartość palną posiada. Gdyby ropa nie posiadała żadnych

innych właściwości poza wymienionymi, cena jej wykazywałaby stopniowanie w zależności od jej c. g.

Ponieważ przez destylację ropy otrzymujemy różnice w c. g. jej destylatów, przeto słusznym jest, że przy szacowaniu wartości uwzględniamy różnice c. g. (vide tablica poz. A.)

Punkt zapłoniczenia lub zapalności nie daje należytej podstawy do oceniania wartości, ponieważ jest rzeczą bardzo trudną punkt ten ustalić przy najbliższych frakcjach, a przy mieszankach nie odpowiada on wcale proporcji wynikłej z takiej mieszanki. Jako przykład na ostatnie niechaj służy następujący ustęp z technologii Pawlewskiego:

„Dla wyrobienia sobie pojęcia o zmianach temperatury zapalności przytoczę jeszcze dwa doświadczenia przezemnie otrzymane: 1. do oleju naftowego (210—230) zapalnego przy 77 stopni dodano 3—4% benzyny lekkich. Temperatura zapalności zniżyła się przez to na 23 stopni. Temperaturę tę oznaczono kilka razy, przyczem benzyny się wypalały, ulatniały, a temperatura się kolejno podnosiła na 24.5 stopni, 27 stopni i naraz na 73 stopni i 76 stopni....”

Dla sfalszowania nafty dodawano niegdyś do cięższych destylatów lekkie frakcje benzyny. Takie mieszanki są ze względu na możliwość eksplozji niebezpieczne w użyciu. I dziś mieszanka taka stoi pod względem wartości handlowej niżej, bo jest materiałem palnym a nie świetlnym.

Przypomina mi to benzynę ekstrakcyjną, która z powodu ciasnych granic destylacyjnych, osiągniętych drogą wielokrotnych destylacji, t. j. zwiększonym kosztem przeróbki — posiada wyższą wartość handlową. To samo odnosi się do nafty, przy której chodzi ze względu na warunki świetlne o frakcje od 150—290°C. Gdyby tego warunku nie było, destylacja ropy odbywałaby się o wiele szybciej i mniej kosztownie, rafiner bowiem oddestylowałaby tylko najlepsze frakcje, a dla celów sprzedaży sporządzałaby mieszanki w myśl potrzeb rynkowych, co przy benzynach i olejach dziś jest praktykowanym. Przy benzynach-mieszankach chodzi tylko o c. g., to bowiem zupełnie wystarcza celom handlowym.

Dział II.

Jak dziwnym jest pochodzenie ropy, tak ciekawymi są też jej właściwości. Otóż w miarę wzrostu punktu zapłoniczenia ropy wzrasta jej zdolność smarna. Dzięki obojętnemu zachowaniu się ropy względem metali, zachowywaniu pierwotnej konsystencji przez czas bardzo długi, oleje uzyskane z ropy znalazły powszechne zastosowanie.

Im punkt zapłoniczenia wyższy, wiskoza i smarność większa, tem większą wartość posiada ropa jako materiał smarny, co znowu stoi w ścisłej łączności z c. g. i to w prostym stosunku, im cięższy olej, tem większa wiskoza, tem wyższy punkt zapłoniczenia i zapalenia, tem większa wartość smaru.

Destylacja pozostałości ma na celu uzyskanie olejów o wyższej lepkości i smarności, to też destylaty początkowe przedstawiają wartość surowcową niższą od destylatów dalszych t. j. cięższych aż do pewnej granicy, poniżej której ropa przestaje być smarem, jest destylatem ropnym, którego wartość wewnętrzną oceniamy jak w dziale pierwszym.

Dział III.

Pozostałości ropne mogą być parafinowe i bezparafinowe. Pierwsze z powodu obfitości parafiny nie posiadają wielkiej wartości smarnej i dopiero po oddzieleniu kryształków parafinowych otrzymujemy olej z pras względnie wolny od parafiny, zdolny do wyrobu dobrych olejów smarnych. Parafina wydzielona wykazuje ten sam c. g. co oleje smarowe, a punkt topliwości, jej miara wartości, zachowuje się podobnie jak oleje wprost proporcjonalnie do c. g.

Różnice w c. g. wywołują różnice w wartości smaru i parafiny uzyskanej z danej ropy. Widzimy zatem, że oleje smarowe i parafiny biegną równolegle, ich wartość wewnętrzną wykazuje ten sam kierunek zwykły odnośnie do c. g., przeto słusznym jest, iż szacując surowiec kierujemy się różnicami w c. g. Cena sprzedażna parafiny jest zawsze wyższa od ceny olejów, a to ze względu na wysokie koszty fabrykacji.

Zdaję sobie sprawę z tego, że w handlu odnośnie do olejów c. g. nie odgrywa głównej roli i że przedewszystkiem kładzie się nacisk na lepkość, smarność, punkt zapłoniczenia i zapalenia, punkt krzepnięcia i t. d. zależnie od tego, do jakiego celu olej służy. Znany jest bowiem fakt, że niektóre oleje mimo różnych c. g. posiadają takie same cechy, przyczem lżejsze są zasadniczo uznane za wydajniejsze (ze względu na c. g.). Przy sprzedaży parafiny wogóle o c. g. się nie wspomina, ponieważ miarodajnym przy określeniu ceny jest jej punkt topliwości.

Nasuwa mi się tu porównanie z innymi wyborami przemysłowymi. Kupujący n. p. meble nie pyta się ile zużyto drzewa, lecz interesuje się jakością i ceną towaru, wytwórca natomiast w obliczeniu ceny własnej bierze w rachubę ile metrów³ desek zużył, koszt materiału, robocizny i t. d. Ta sama różnica w zapatrywaniach u kupującego i sprzedającego zachodzi również przy przeróbce ropy.

Kupującego produkty nie obchodzi zasadniczo gatunek ropy, z którego produkt wyrobiono, jego interesuje sam towar i jego cena, przeto oferujący musi te właściwości podkreślić, na które odbiorca nacisk kładzie.

Wytwórcę t. j. rafinera obchodzi, jaką ropę zakupił, ile za nią zapłacił i co z niej otrzymał. Ropy bowiem wykazują bardzo poważne różnice między sobą, a tem samem też ich derywaty. I tak n. p. nafta t. j. frakcje od 150 do 190 stopni C. wykazuje różnice w c. g. od 0.783 Kłęczany, 0833 Harkłowa, (vide Engler-Hoefler — I. str. 275) do 0.858 ropa rosyjska (v. Pawlewski str. 202.)

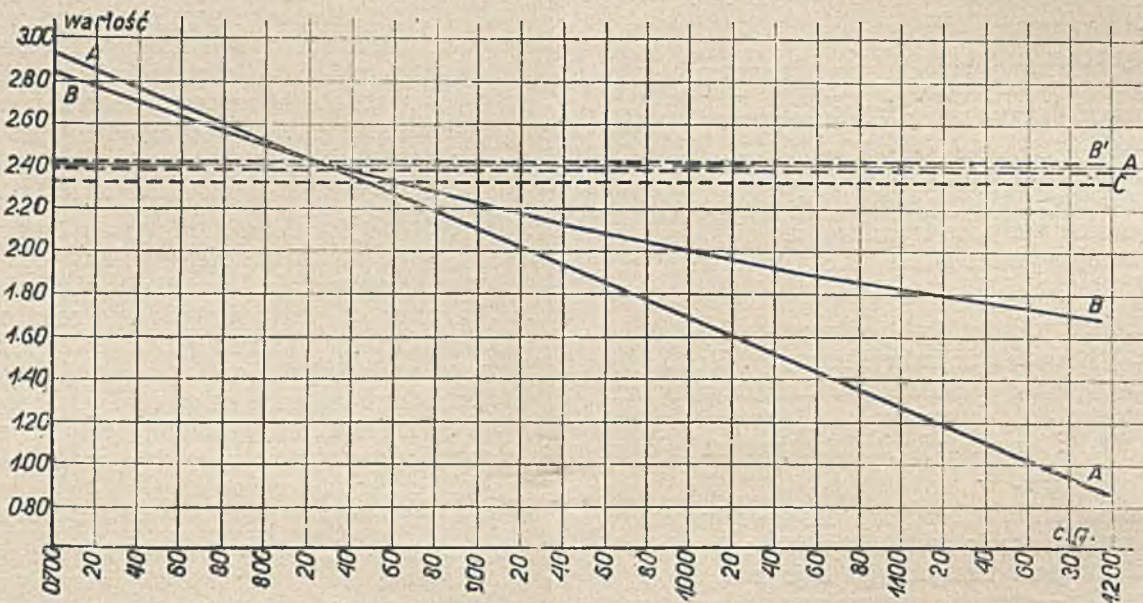
Widzimy zatem, że produkty z danej ropy otrzymane wykazują zawsze zawistość od c. g., na którą wyżej wskazałem, dowodem czego również jest to, że przy przeróbce nie miesza się ropy bezparafinowej z parafinową.

To mnie przekonało, że c. g. jest momentem decydującym w ocenianiu surowca przy obliczeniu ceny kosztów własnych tembardziej, że dla tych trzech grup produktów ropnych, które i w sprzedaży są osobno traktowane, stosuje również odrębny sposób obliczania, mając przytem wspólny punkt wyjścia.

Powyższy sposób oblicza wartości surowca w przetworach ropnych, opiera się zatem na ogólnie uznanych właściwościach produktów i odnośnie do wyżej

określonych trzech samodzielnych działów fabrycznych względnie grup produktów znajduje samodzielne zastosowanie t. zn., że

1) w dziale pierwszym, produkującym wyroby końcowe: benzynę, naftę, asfalt, koks i półprodukty t. j. wyroby przygotowawcze dla wymienionych produktów końcowych oraz dla olejarni i parafiniarni: slops, redestylat, olej parafinowy I, II, III, pozostałości oleju parafinowego III, gudron, wreszcie pozostałości ropne bezparafinowe — wartość surowca wzrasta ze spadkiem c. g. (rys. 1 A.)



Rys. 1.

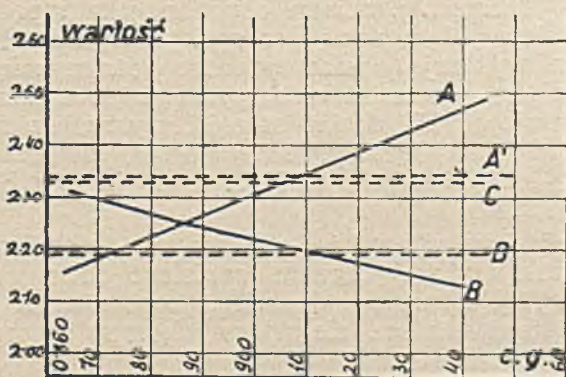
A' i B' = przeciętne do A i B.

Dział I.

C = ogólna przeciętna za 100 kg. ropy.

2) w dziale drugim: w parafiniarni t. j. odnośnie do oleju prasowego i innych odcieków, gaczu, łusek i parafiny i

3) w dziale trzecim: w olejarni t. j. odnośnie do oleju gazowego, olejów wrzecionowych, maszynowych i cylindrowego — wartość surowca wzrasta ze wzrostem c. g. (rys. 2 i 3 A.)



Rys. 2. Dział II. (Parafina)

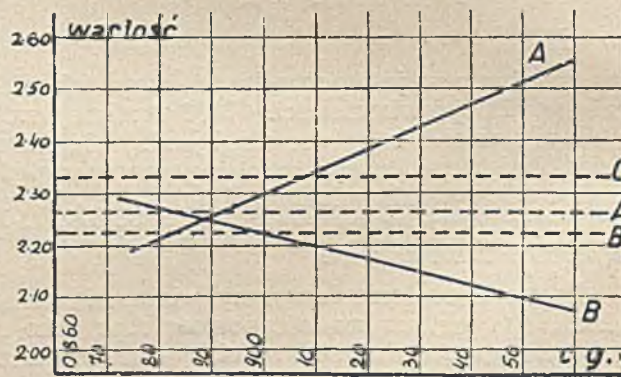
4) Dział rafinacyjny powoduje wyłącznie dobicie kosztów czyszczenia do kosztów przeróbki.

Wyżej wskazałem, że dla wytwórcy niema innej miary odpowiedniej celem szacowania surowca prócz c. g. Można by ewentualnie w olejarni używać jako podstawy wartościowania surowca wiskozę, (smarność już nie nadaje się do takiego stopniowania wartości, ponieważ nie biegnie równolegle z wiskożą n. p.

w oleju cylindrowym z ropy pensylwańskiej.) — w parafiniarni (nie zawsze) punkt topliwości, — uważam jednakowoż, że miary te są mniej ścisłe, bardziej skomplikowane, stosowanie tychże dla odcieków w parafiniarni wogóle się nie nadaje, a co najważniejsze brak tym metodom punktu wyjścia w ocenianiu.

C. g. jest cechą wspólną wszystkim produktom ropnym a dla celów obliczania cen kosztów własnych w zastosowaniu powyższem stanowi wspólną zdatną miarę dla oszacowania surowca we wszystkich derywatach ropnych stosownie do ich właściwości wewnętrznych i powszechnego używania.

Takie wartościowanie surowca nie ma nic wspólnego z każdorazowym poziomem rynkowych cen produktów, jest ono wyłącznie oparte o właściwości wewnętrzne surowców, które łącznie z ich praktycznym zastosowaniem znajdują realną podstawę szacunkową w cenie zakupionej ropy. Raz uiszczona równowartość za ropę nie ulega zmianie i nie ma żadnego



Rys. 3. Dział III. (Oleje)

uzasadnienia, by wartości jej derywatów ex post balansowały.

Reasumując powyższe należy stwierdzić następujące zalety wspomnianej metody szacowania surowca w produktach:

- 1) Punkt wyjścia stanowi równowartość za ropę,
- 2) Marka ropna i jej wydajność znajduje wyraz w wartości surowca poszczególnych produktów,

- 3) Metoda ta dzieli ropę na te trzy grupy produktów: a) benzyna i nafta, b) oleje i c) parafina, które decydują o cenie ropy i które w handlu produktami są odrębnie traktowane,
- 4) Analogiczne kształtowanie się wartości surowców do rynkowych cen produktów, jako wynik cen ropy i jej kosztów przeróbki, a nie jako wynik bieżących rynkowych cen produktów, wobec czego
- 5) Daje należyłą orientację przy ocenianiu koniunktury dla pewnych produktów,
- 6) Prostota w uchwyceniu wartości surowców oraz łatwy i szybki sposób przeprowadzenia manipulacji rachunkowych.

Porównanie szacowania surowca

- a) na 100 kg. ropy przeciętnie, (rys. 1, 2 i 3 litera C,)
- b) na 100 kg. ropy przeliczonych z litrów, (rys. 1, 2 i 3, litera B,)
- c) na 100 kg. ropy według grup litera C przedstawiają wykresy.

Na rysunku 2 i 3 uwidacznia się wzrost wartości surowca w olejach i parafinie ponad przeciętną ad a) oraz odwrotny kierunek wobec b).

Odnosnie do rozdziału kosztów przeróbki zaznaczam tylko co następuje: olejarnia poniesie oprócz własnych

kosztów przeróbki również koszty działu pierwszego, parafiniarnia poniesie własne i działu pierwszego (odcieków z parafiniarni nie obciąża się kosztami tego działu). Koszty działu pierwszego są zatem wspólne wszystkim przetworom ropnym. O kosztach rafinacji wspomniałem już wyżej.

Obliczenia szczegółowego kosztów przeróbki na poszczególne działy główne ewentualnie na działy przerobcze uboczne nie przedstawiam, albowiem zainteresowani znajdując w swych fabrykach obfity materiał na to. Chodzi mi bardziej o same rozumowe ujęcie tego problemu i sądzę, że ci, którzy mają bezpośrednią styczność z przeróbką wypowiedzą się w tej sprawie. Naukowa organizacja pracy nie ma wcale zamiaru postawić przemysł rafineryjny poza nawiasem!

Nie twierdzę, że wyżej proponowane przezemnie podstawy kalkulacyjne są niewzruszalne, nie roszczę sobie też żadnych pretensyj do miana odkrywcy, pragnę jedynie, by potrzeba kalkulacji cen kosztów własnych i połączonej z nią kontroli fabrycznej, wykazującej miarę należytego wyzyskiwania materiału, narzędzi, czasu i ruchu (robocizny) znalazła w przemyśle rafineryjnym ocenę, jaką znalazła nie tylko zagranicą, lecz też i u nas w innych gałęziach wielkiego przemysłu.

Kronika bieżąca.

Odnaczenie. Generalny Dyrektor Koncernu Naftowego „Premier” odznaczony został Kawalerskim Krzyżem Francuskiej Legii Honorowej.

Zmiany w Dyrekcji S. A. „Nafta”. Dotychczasowy Dyrektor S. A. „Nafta” p. Norbert Feith zamianowany został generalnym dyrektorem tej firmy. Równocześnie otrzymał tytuł dyrektora p. Benjamin Seidmann, prokurentami zamianowani zostali pp. Oliver Szirmai, Schauder oraz Dr. Konstantin.

Stacja Geologiczna w Borysławiu. Dnia 17. stycznia odbyło się doroczne posiedzenie kuratorium Stacji Geologicznej w Borysławiu. Na posiedzeniu przyjęto do wiadomości sprawozdanie finansowe oraz sprawozdanie z czynności za rok ubiegły i uchwalono program pracy na rok 1928.

Podatek od spożycia olejów mineralnych opracowany został w formie nowego rozporządzenia.

Posiedzenie Wydziału Krajowego Towarzystwa Naftowego odbędzie się dnia 25. lutego br. z następującym porządkiem dziennym:

1. Odczytanie protokołu z ostatniego posiedzeni Wydziału,
2. Sprawozdanie z prac Komisji Ankietowej,
3. Sprawa Powszechnej Wystawy Krajowej w Poznaniu,
4. Nowelizacja ustawy naftowej,
5. Podatek dochodowy od kopalń,
6. Sprawy bieżące,
7. Wnioski członków.

Konferencja w sprawie spółki wiertniczej „Pionier” w obecności Pana Ministra Przemysłu i Handlu i przy udziale sfer naukowych odbyła się dnia 19. stycznia br. w lokalu Państwowej Fabryki Olejów Mineralnych we Lwowie.

„Podkarpackie Towarzystwo Elektryczne”, wchodzące w skład Koncernu Naftowego „Premier”, uzyskało z dniem 23-go stycznia 1928 r. uprawnienie rządowe Nr. 58 na przetwarzanie, przesyłanie i rozdzielanie energii elektrycznej, w celu zawodowego jej zbytu na obszarze gmin: Borysław, Bania Kotowska, Hubicze, Mrażnica, Popiele, Tustanowice - Wolanka, Truskawiec, Staniła, Stebnik, Solec, Modrycz, Kołpiec, Dereżyce i Drohobycz.

Otwarcie własnego domu Stowarzyszenia Polskich Inżynierów Przemysłu Naftowego w Borysławiu. Dnia 18. bm. odbyło się uroczyste

otwarcie domu Stowarzyszenia Polskich Inżynierów Przemysłu Naftowego. Na uroczystość przybyli liczni przedstawiciele przemysłu, władz i sfer naukowych. Szereg przemówień otworzył prezes Stowarzyszenia Prof. Inż. Zygmunt Bielski. Następnie przemawiali: starosta z Drohobycza p. Porembalski, imieniem władz górniczych radca Dr. Inż. Hołub, imieniem Izby Pracodawców Dyr. Herz oraz imieniem Towarzystwa Politechnicznego inż. Broniewski. Z kolei Dr. Inż. Stanisław Jamróz wygłosił referat na temat zadań inżynierów w przemyśle naftowym, pozem nastąpiły wpisy do księgi pamiątkowej.

Wieczorem odbył się w sali Stowarzyszenia bal, który zgromadził licznych uczestników przybyłych tak z Borysławia jak i z okolicy oraz ze Lwowa.

—000—

Wydawnictwo podręcznika naftowego. W zeszycie 3 naszego czasopisma donieśliśmy już, że wśród pracowników przemysłu naftowego wyłoniła się myśl opracowania i wydania podręcznika naftowego, obejmującego wszelkie wiadomości potrzebne dla technika i przemysłowca naftowego. Podręcznik ten objąć ma wszelkie działy nauki, wchodzące w zakres przemysłu naftowego. Podstawą finansową wydawnictwa będzie fundusz zebrany z okazji jubileuszu Naczelnika Okręgowego Urzędu Górniczego w Jaśle, starszego radcy górniczego Inż. Al. Onyszkiewicza.

Dnia 22. lutego br. odbyło się we Lwowie pod przewodnictwem Prof. Inż. J. Fabiańskiego posiedzenie Komitetu Organizacyjnego. Na posiedzeniu tem unksytuowany został Komitet Wykonawczy oraz Komisja Finansowa, a na odbytem następnie posiedzeniu Komitetu Wykonawczego omówione zostały sprawy, związane ze zbiorowem opracowaniem podręcznika.

Na Prezesa honorowego Komitetu Wykonawczego uchwalono zaprosić Pana Ministra Przemysłu i Handlu.

W skład Komitetu Wykonawczego wybrano: Przewodniczącym Prof. Inż. Bielskiego, zastępcą przewodniczącego Inż. Morawskiego, sekretarzem Inż. St. Sulimirskiego.

Na członków: Prof. Bohdanowicza, Prof. Inż. Fabiańskiego, Dr. Friedberga, Inż. Gawlika, Dr. Inż. Jamroza, Dr. Mar-

kiewicz, Inż. Mokrego, Dr. Kozickiego, Dr. Schätzla, Inż. A. Stockera, Dr. Tołwińskiego, Inż. Wójcickiego, Radcę Wrangla, Dr. Wygarda, p. Załuskiego oraz delegatów Izby Przem. Handl. we Lwowie.

W skład Komisji Finansowej wybrano: na przewodniczącego Dyr. Inż. Hłaskę, na członków: pp. Dyr. Chłapowskiego, Dyr. Feit'a, Prezesa Długosza, Dr. Wiesenberga, Dyr. Netzisa, Prof. Dr. Pilata, Inż. Morawskiego, Inż. L. Stockera, Inż. A. Stockera, Inż. R. Ppego, Dr. Hołuba, p. Załuskiego, Inż. Bobrowskiego, Dyr. Schutzmana, Inż. Wieleżyńskiego, Dyr. Herza, Inż. Karpińskiego, Inż. Łęgowskiego, Dr. Wojciechowskiego, Inż. Wyszynskiego, Dr. Strohla, Inż. Włoczewskiego, Dr. Kreisberga, Dr. Wygarda, Inż. Stauffera.

Poręcznik składać się będzie najprawdopodobniej z IV. tomów, o łącznej objętości około 1500 stron, w formacie 22 x 15 cm. i obejmować będzie następujące działy:

Wiadomości wstępne, matematyka, mechanika, geologia, wiertnictwo, eksploatacja, opał, gaz, gazolina, technologia materiałów, chemia, technologia, przeróbka, handel, transport, magazynaż, organizacja, administracja, dział gospodarczy, statystyka, ustawodawstwo, miary i wagi.

Na redaktora na zelnego wybrano Prof. Inż. Fabiańskiego.

Redakcję poszczególnych działów powierzono:

Wiadomości wstępne, matematyka, mechanika — Inż. Pragłowski. Geologia — Dr. Tołwiński.

Kopalnictwo — Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Naftowych.

Technologia — Dr. Inż. Jamróz.

Przeróbka — Dr. Kozicki.

Ustawodawstwo — Dr. Markiewicz.

Dział gospodarczy, statystyka, organizacja, administracja i t. p.

— Dr. Schätzl.

Poszczególne rozdziały opracowane zostaną przez uproszonych referentów.

Komisja Finansowa zajmie się zebraniem funduszy na pokrycie kosztów wydawnictwa.

Wiadomości z zagłębia.

Dowiercenie. Szyb „Kozak” w Boryslawiu uzyskał dnia 15-go b. m. po nieznacznej podwierceniu 30 cm. w piaskowcu jamneńskim (różnica do poprzedniej głębokości wynosi 4.15 m.) świeży samoczynny przypływ ropy, który pierwszego dnia wynosił 4.2000 kg., produkcja gazu 9 m³. Przepuszczalność produkcji ustabilizuje się na 3 cyst. dziennie. Obecna głębokość szybu 1524.15 m. — rury 5”.

Szyb ten dowiercił się we wrześniu 1918 w piaskowcu jamneńskim w głębokości 1520 m. i był do września 1925, a więc przez 7 lat samoczynny, następnie przeszedł w tłokowanie i wyprodukował już dotychczas 11.360 cyst. ropy.

(Z początkiem stycznia 1928 produkował szyb ten za tłokiem tylko 3.000 kg. dziennie. Po podwierceniu do 1523.85 m: uzyskano pewną podwyżkę ropy — z początkiem lutego produkcja wynosiła 6.000 kg. dziennie i 4 m³ gazu).

Produkcja S. A. „Nafta” w styczniu 1928 r.

W miesiącu styczniu b. r. wyprodukowała kopalnia S. A. „Nafta” 470.0471 kg. ropy oraz 2.714.330 m³ gazu wedle poniższego zestawienia:

Ogólna produkcja w zagłębiu boryslawskim . . .	424.6671 kg.
z tego odtłoczono przez „Galicję” . . .	290.9532 kg.
„ „ „Petroleę” . . .	112.7398 „
„ „ „Karpaty” . . .	13.4499 „
Równne-Rogi . . .	37.6300 kg.
Bitków . . .	7.7500 „
razem . . .	470.0171 kg.

Produkcja gazu wynosiła:

w Boryslawskim zagłębiu . . .	1.810.032 m ³
w Bitkowie . . .	199.681 „
w Winnicy-Brzezówce . . .	701.617 „
razem . . .	2.714.330 m ³

Produkcja Tow. Naft. „Limanowa” za styczeń 1928 r.

Zagłębie boryslawskie:

Produkcja ropy . . .	685.7992 kg.
„ gazu . . .	5.867.190 m ³
„ gazoliny . . .	27.1901 kg.
przerobiono gazu . . .	3.687.700 m ³

Strzelbice:

Produkcja ropy 17.4900 kg.

Dnia 1/II. b. r. uruchomiono szyb „Raotycz VII” w Boryslawiu 961 m. głęboki. Szyb ten był zastanowiony od 1. listopada 1923 r.

Koncern „Premier” i „Naftowy Przemysł Mał polski”.

Produkcja w styczniu 1928 r.

Miejscowość	Produkcja ropy	Produkcja gazu
Boryslaw . . .	653.3388 kg	54,5 m ³ min.
Rypne — Duba . . .	124.8500 „	8,55 „
Pasieczna . . .	30.3150 „	4,5 „
Kosmacz . . .	4.7000 „	0,6 „
Słoboda Rungurska . . .	2.1800 „	0,3 „
Mokre . . .	3.0470 „	—
Kreścienko Niżne . . .	3.3450 „	—
Męcinka . . .	1.3210 „	1,4 „
Jaszczew . . .	2.4580 „	18,6 „
Sądkowa . . .	1.600 „	18,3 „
Brzezówka . . .	2.1250 „	1,73 „

Dowiercenia. Dnia 31. I. b. r. dowiercono na szybie „Statelands XVIII” w Tustanowicach w głębokości 1.539 metrów w piaskowcu boryslawskim produkcję ropy w wysokości 22 tys. kg. oraz 4 m³/min. Wiercenie powyższego szybu rozpoczęło dnia 29. V. 1926. Szyb posiada żuraw wiertniczy kombinowany rotacyjno-linowy i wyciąg tłokowy. Napęd ryglów elektryczny. Wiercenie rozpoczęło rurami 18”, ukończono rurami 5”.

Ruch w rafinerjach koncernu „Trzebinia” i „Dros” przedstawiał się w miesiącu sprawozdawczym następująco:

zapas produktów dnia 31. I. I. 1927 r.	18.660 ton
przerobiono ropy	8.840 „
dowóz własnej gazoliny	473 „
wywóz produktów z rafinerji:	
eksport	3.437 „
kraj	4.024 „
razem	7.461 ton
zapas produktów dnia 31. I. 1928	19.639 „
zapas ropy	4.836 „

Zagranicę.

Z wywiezionych produktów naftowych przypada na Austrię — 788 ton (22,9%), Czechosłowację 1.942 ton (56,5%), Gdańsk — 279 ton (8,1%), Niemcy — 244 ton (7,1%), Francję — 138 ton (4,0%), Szwajcarię — 30 ton (0,9%), Jugosławię — 16 ton (0,5%).

W gazolinii koncernu „Gracja” w Tustanowicach przerobiono w miesiącu sprawozdawczym 2.728.700 m³ gazu; wyprodukowano gazoliny 481.260 kg.

Ruch terenowy. Dotychczas posiadany przez koncern teren naftowy w Staruni zaokrąglono obecnie do obszaru 50 morgów.

Spółka Naftowa „Rella-Mella” wyprodukowała w styczniu b. r. 59.4437 kg. ropy oraz 88.450 m³ gazu.

Polsko-Włoska S. A. dla przemysłu naftowego „Bonariva”. Produkcja w styczniu b. r. 42.0489 kg. ropy oraz 129.456 m³ gazu.

Towarzystwo dla Przemysłu Naftowego S-ka z ogr. por. w Bitkowie otrzymało na kopalniach „Stella” 9.6500 kg. ropy oraz 1.17 m³ gazu; na kopalni „Zofja” 14.1550 kg. ropy i 1.01 m³ gazu.

Przegląd zagraniczny.

Czechosłowacja.

Wiercenia poszukiwawcze. Czasopismo „Petroleum” donosi, że na państwowym otworze wiertniczym w miejscowości Turzovka dowiercono w głębokości 290 m. złożę ropy o stosunkowo znacznej wydajności. Otwór ten daje około 2.500 kg. ropy dziennie. Wiercenie prowadzi się dalej celem ustalenia horyzontu ropnego.

Rumunja.

Przemysł naftowy w pierwszych trzech kwartałach 1927 roku. Wytwórczość ropy w Rumunii w pierwszych trzech kwartałach 1926 roku wynosiła 2.704.904 ton, zwiększyła się zatem o 118.177 ton (13.33%) w porównaniu z analogicznym okresem roku 1926.

Rafinerje rumuńskie przerobiły w okresie sprawozdawczym 2.619.083 ton ropy, t. j. o 407.566 ton więcej niż w trzech kwartałach roku 1926. Wytwórczość produktów naftowych osiągnęła wysokość 2.569.161 ton. Przewyższyła zatem wytwórczość w analogicznym okresie poprzedniego roku o 395.618 ton.

Konsumpcja krajowa produktów naftowych w trzech kwartałach 1927 wzrosła w porównaniu z tymże okresem roku 1926 o 22.300 ton i wynosiła 977.933 ton.

Eksport produktów naftowych w okresie sprawozdawczym wyniósł 1.378.819 ton, wykazuje zatem wzrost w porównaniu z trzema kwartałami roku 1926 o 337.268 ton. Głównymi odbiorcami produktów naftowych były w okresie sprawozdawczym: Włochy (261.541 ton), Egipt (198.771 t.), Wielka Brytania (171.290 t.), Austria (132.621 t.), Węgry (110.656 t.), Niemcy (99.303 t.), Francja (88.005 t.), Grecja (74.273 t.), Jugosławia (70.359 t.), Turcja (53.391 t.), Bułgaria (30.338 t.), Czechosłowacja (20.543 t.), Hiszpanja (11.500 t.).

Stany Zjednoczone A. P.

Światowa naftowa flota cysternowa. Według danych ogłoszonych przez „Standard Oil Co of New Jersey” w dniu pierwszego grudnia 1927 r. znajdowało się na całym świecie w ruchu 1173 statków cysternowych, których pojemność wynosiła łącznie 9.27 mil. ton brutto. Z powyższej ilości przypada na Stany Zjednoczone 402 statki o 3.56 mil. ton pojemności, czyli 40% ogólnego tonarzu.

Flota tankowa świata wzrosła od wojny przeszło 4-krotnie, gdyż w roku 1918 składała się tylko z 335 statków o 2.16 mil. ton pojemności. Z której to liczby przypadało na Stany Zjednoczone 52 statki o 280 tys. ton pojemności. Popęd motorowy posiada 14% wszystkich statków cysternowych (w r. 1913 3%). W budowie znajdują się obecnie 143 statki o pojemności 1.39 mil. ton, przyczem należy zauważyć, że większą część tych statków budują stocznie nie amerykańskie. (Przegl. Gosp.)

Włochy.

Wiercenia za ropą. Minister Gospodarki Narodowej Belluzzo oświadczył, iż rząd włoski przystępuje obecnie do intensywnego poparcia wierceń poszukiwawczych za ropą we Włoszech. Założone przy współudziale rządu Towarzystwo Azienda Generala Italiana dei Petroli S. A. rozpoczęło ostatnio szereg wierceń, które będą kontynuowane celem zbadania produktywności terenów. Według dotychczasowych wyników wierceń można sądzić, iż pokłady ropy we Włoszech znajdują się w wielkiej głębokości, fachowcy jednak wyrażają przekonanie, iż będą one silnie produktywne. Wiercenia poszukiwawcze prowadzone są u podnóża Apenin oraz na Sycylii. (T. B.)

—000—

Życie gospodarcze.

Ustawodawstwo i rozporządzenia.

Podatki i cłaty.

Ustawa o podatku dochodowym uzupełniona została rozporządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 4. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 15, poz. 106, postanowieniami dotyczącymi sprawy odwołań i sprzeciwów.

Finanse.

Premjowa pożyczka inwestycyjna emitowana zostanie na podstawie rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 6. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 14, poz. 99. Pożyczka wypuszczona zostanie w wysokości 50 milionów Złoty w złocie, oprocentowana na 4%, premje wynosić będą w pierwszym półroczu 1½% od sumy pożyczki i dochodzić będą w ostatnim półroczu do 10%.

Cła.

Rozporządzenie o cłach maksymalnych z dnia 25-go stycznia 1928 r. ogłoszone zostało w Dz. U. Nr. 9, poz. 66.

Waloryzacja taryfy celnej. W Dzienniku Ustaw Nr. 15 z dnia 14 lutego 1928 r. ukazały się: 1) pod pozycją 112 rozporządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 13 lutego 1928 r. o przeliczeniu stawek obowiązującej taryfy celnej na nową jed-

nostkę pieniężną, oraz 2) pod pozycją 113 rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 lutego 1928 r. w sprawie uchylenia zakazu przywozu niektórych towarów.

Rozporządzenie Rady Ministrów znosi zakaz przywozu towarów, objętych listami II (Dz. U. Nr. 61 z 1925 r., poz. 430) i III (Dz. U. Nr. 69 z 1925 r., poz. 486), o ile towary te pochodzą i przychodzą nie z Rzeszy Niemieckiej i o ile mają świadectwo pochodzenia, zaopatrzone w wizę konsularną. Do rozporządzenia dołączona jest lista towarów, których przywóz jest zabroniony, a które mogą być zwalniane od tego zakazu przez Ministra Przemysłu i Handlu w poszczególnych przypadkach, lub z wyjątkiem pewnych kontygentów. Lista towarów, zakazanych do przywozu, obejmuje dotychczasowe listy: I (Dz. U. Nr. 81 z 1924 r., poz. 783) i IV (Dz. U. Nr. 102 z 1925 r., poz. 719) oraz: niektóre towary konfekcyjne z listy II-ej (bielizna, odzież, z wyjątkiem wełnianych, kapelusze damskie i dziecięce) i sery wykwinne w opakowaniu detalicznym, które dotychczas nie były objęte zakazem przywozu.

Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej ustanawia że stawki obowiązującej taryfy celnej ulegają przeliczeniu na nową jednostkę pieniężną, ustaloną rozporządzeniem Prezydenta z 13. X. 1927 r. według następującej skali:

a) dla towarów, objętych listą A, załączoną do rozporządzenia — według pełnej skali, t. j. w stosunku 1:1,72. Lista A obejmuje prawie wszystkie towary, zakazane w powyżej omówionym rozporządzeniu do przywozu oraz niektóre, nie objęte zakazem, jak np: rękawiczki skórzane, wyroby galanteryjne skórzane, niektóre produkty chemiczne, wozy wszelkie;

b) dla towarów, objętych listą B, oraz wszystkich, objętych taryfą wywozową — w stosunku 1:1, t. j. zachowując swą dotychczasową wysokość, rozumieją się w nowej jednostce monetarnej. Lista B, załączona do rozporządzenia, obejmuje znaczną ilość artykułów spożywczych, oraz nawozy sztuczne, rudy, surowe żelazo i żelaziwo, kosy i sierpy, gazę młynarską;

c) dla wszystkich pozostałych towarów — w stosunku 1:1,30.

Obydwa omówione wyżej rozporządzenia wchodzi w życie w 30 dni po ogłoszeniu, t. j. 15 marca 1928 r.

Komunikacja.

Przepisy przewozowe Polskich Kolei Żelaznych unormowane zostały rozporządzeniem Ministra Komunikacji z dnia 18. stycznia 1928 r. Dz. U. Nr. 14, poz. 102. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1. marca 1928 r.

Postanowienia wykonawcze do rozporządzenia o przepisach przewozowych ogłoszone zostały jako rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 28. stycznia 1928 r. Dz. U. Nr. 14, poz. 103.

Taryfa kolejowa dla przewozu osób i t. p. zmieniona została częściowo rozporządzeniem Ministra Komunikacji z dnia 30. stycznia 1928 r. Dz. U. Nr. 14, poz. 104.

Socjalne.

Ustawa o ochronie lokatorów zmieniona została częściowo, w odniesieniu do budynków będących własnością Państwa, rozporządzeniem Ministra Rzeczypospolitej z dnia 7. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 15, poz. 110.

Ubezpieczenie pracowników umysłowych.

Oплата składek.

11. Przesyłanie wykazów miesięcznych.

Niezależnie od dokonania pierwszego zgłoszenia (patrz punkt 8) pracodawca obowiązany jest przysłać Zakładowi Ubezpieczeń wykazy miesięczne ubezpieczonych pracowników oraz obliczenie należnych składek (formularz Nr. 2) w ciągu pierwszych 10 dni następnego miesiąca kalendarzowego (art. 106 ust. 2).

W wykazach miesięcznych należy umieszczać:

a) pracowników dawnych, zgłoszonych poprzednio na formularzu Nr. 1;

b) pracowników nowoprzyjętych, o ile podlegają obowiązkowi zgłoszenia (patrz p. 4—8), pracowników tych niezależnie od umieszczenia w wykazie miesięcznym (form. Nr. 2) należy uprzednio lub jednocześnie zgłosić na formularzu Nr. 1;

c) pracowników, którzy w danym miesiącu opuścili zatrudnienie, z zaznaczeniem w rubryce „uwagi“ formularza Nr. 2 daty zakończenia stosunku służbowego i o ile to jest możliwe, wskazaniem, gdzie ustępujący pracownik objął po zwolnieniu pracę; specjalnych zawiadomień o zwolnieniu pracownika wysyłać nie należy.

Wykaz winien być sporządzony w porządku alfabetycznym; pracowników, którzy w danym miesiącu opuścili zatrudnienie, należy umieścić na końcu wykazu.

O ile w porównaniu z poprzednim miesiącem nie zaszła żadna zmiana, wystarczy powołać się pracodawcy na wykaz poprzedni. Nienadesłanie przez pracodawcę żadnego wykazu, ani niepowołanie się na wykaz poprzedni, będzie uważane za równoznaczne ze zgłoszeniem stanu bez zmian (§ 17).

Wykaz za m. styczeń 1928 r. winien być złożony do 10. lutego 1928 r. W wykazie tym mają być

zamieszczeni wszyscy zgłoszeni do ubezpieczenia na formularzu Nr. 1 pracownicy z wyszczególnieniem wysokości wynagrodzenia i przypadającej składki ubezpieczeniowej (sposób obliczenia podajemy poniżej p. 7—9). Osób podanych do zwolnienia od ubezpieczenia na formularzu Nr. 4, nie należy umieszczać w wykazie miesięcznym na formularzu Nr. 2.

12. Zgłaszanie zmian.

Niezależnie od przestania wykazu miesięcznego pracodawca winien w tym samym terminie, t. j. do dnia 10. następnego miesiąca, zgłaszać wszystkie zmiany, zaszłe w wynagrodzeniu służbowym, stosunkach służbowych i rodzinnych pracownika (§ 18). Zgłoszenie zmian winno być dokonane na formularzu Nr. 3 i podpisane przez pracodawcę i pracownika. Zgłoszenia o zmianie stosunków rodzinnych mogą być podpisane przez samego pracodawcę lub samego pracownika.

Zgłaszanie zmian ma poważne znaczenie z tego względu, że na podstawie tych zgłoszeń mają być dokonane zmiany wpisów w karcie ubezpieczeniowej (§ 22) i zmiany te będą wywierały w przyszłości wpływ na wymiar renty (art. 33) oraz na ustalenie uprawnień do ew. świadczeń członków rodziny ubezpieczonego.

13. Opłata składek

Zgodnie z brzmieniem art. 106 składki (8% ubezpieczeniowej i 2% ubezpieczeniowej) płatne są za każdy miesiąc kalendarzowy, w którym pracownik podlega obowiązkowi ubezpieczenia, z dołu w ciągu pierwszych 10 dni następnego miesiąca kalendarzowego. Obowiązek opłaty składek jest niezależny od ustalenia ich wysokości przez Zakład Ubezpieczeń, od wezwania płatniczego Zakładu oraz od prawomocności odpowiednich zarządzeń Zakładu. Część składki, przypadająca za ubezpieczonego, potrąca pracodawca przy wypłacie wynagrodzenia, należnego w myśl umowy za odnośny okres płatniczy. Potrącenie może być dokonane wstecz tylko za dwa ostatnie okresy płatnicze, nie potrącone zaś w tym terminie składki pokrywa całkowicie pracodawca.

14. Grupy zarobkowe.

Podlegający ubezpieczeniu pracownicy umysłowi zaliczani będą (art. 14) stosownie do pobieranego wynagrodzenia do następujących grup zarobkowych.

Grupa zarobkowa		odpowiadająca jej płaca podstawowa
A	od 60 do 90 zł. miesięcznie wyłącznie	60
B	90 „ 120 „ „ „	90
C	120 „ 150 „ „ „	120
D	150 „ 180 „ „ „	150
E	180 „ 220 „ „ „	180
F	220 „ 260 „ „ „	220
G	260 „ 300 „ „ „	260
H	300 „ 360 „ „ „	300
I	360 „ 420 „ „ „	360
J	420 „ 480 „ „ „	420
K	480 „ 560 „ „ „	480
L	560 „ 640 „ „ „	560
M	640 „ 720 „ „ „	640
N	720 „ i wyżej „ „	720

Osoby, nie otrzymujące za swoje usługi żadnego wynagrodzenia lub niższe od sześćdziesięciu złotych miesięcznie, podlegają ubezpieczeniu według grupy A, osoby zaś, otrzymujące wynagrodzenie powyżej 720 złotych

miesięcznie, należą do grupy N odnośnie ubezpieczenia emerytalnego (8% składki), odnośnie zaś ubezpieczenia na wypadek braku pracy (2%) do grupy L (art. 14) (vide niżej p. 17).

15. Płaca policzalna.

Do wynagrodzenia policzalnego, t. j. rzeczywistego zarobku pracownika, podlegającego zaliczeniu do ubezpieczenia, należy, prócz miesięcznej płacy stałej w gotówce, także udział w zyskach, wynagrodzenie w naturze i wszelkie inne sumy, otrzymywane na podstawie przepisów prawnych, umowy lub zwyczaju obok płacy lub zamiast niej.

W skład wynagrodzenia policzalnego wchodzi zatem wynagrodzenie w gotówce i w naturze. Wynagrodzenie w gotówce może się składać: a) tylko ze stałego wynagrodzenia w gotówce, b) tylko z wynagrodzenia zmiennego i c) z wynagrodzenia stałego oraz zmiennego łącznie.

Przy obliczaniu stałego miesięcznego wynagrodzenia w gotówce przy dziennej wypłacie przyjmuje się za wynagrodzenia miesięczne — 25-krotne wynagrodzenie dzienne, przy tygodniowej wypłacie — 4-krotne tygodniowe. Wynagrodzenie, pobierane w całości lub w pewnej jego części w dłuższych niż miesiąc odstępach czasu, oblicza się w odpowiednim stosunku miesięcznym.

Przy obliczaniu wynagrodzenia zmiennego należy brać pod uwagę tylko te sumy, które pracownik otrzymuje na podstawie przepisów prawnych, umowy lub zwyczaju zamiast płacy lub obok niej. Będą tu zatem wchodziły w grę: tantjema, prowizja, gratyfikacja, bilansowe i t. p. o tyle tylko, o ile mogą być zgóry przewidywane na podstawie umowy, zwyczaju, względnie przepisów prawnych. A zatem nadzwyczajne remuneracje, gratyfikacje i t. p. zgóry nieprzewidziane, nie powinny być brane pod uwagę i składki od nich opłacać nie należy.

Wynagrodzenie zmienne (tantjema, prowizja i t. p.) obliczać należy w pierwszym okresie rozrachunkowym, dotyczącym tego wynagrodzenia, w umówionej między pracodawcą a pracownikiem lub określonej zgodnie przez pracodawcę i pracownika przypuszczalnej miesięcznej kwocie, a następnie po dokonaniu rozrachunku z pracownikiem w miesięcznej stosunkowej części kwoty, otrzymanej rzeczywiście w poprzednim okresie rozrachunkowym od tego samego pracodawcy. W razie niemożności określenia przypuszczalnej kwoty minimalnej wynagrodzenia zmiennego, należy danego pracownika zaliczyć do grupy zarobkowej, uzasadnionej jego stałą płacą, a gdy stałej płacy pracownik nie pobiera — to do grupy A.

Szczegółowy sposób ustalania wynagrodzenia zmiennego podaliśmy w poprzednim okólniku Nr. 102/Prc./1500 w punkcie 4-c.

Nadmieniamy, że zmiany i uzupełnienia, dotyczące wynagrodzenia zmiennego (o ile wpływają na zaliczenie do innej grupy zarobkowej), należy podawać do wiadomości Zakładu na formularzu Nr. 3 oraz w odnośnym wykazie miesięcznym w terminie i w sposób wskazany powyżej (p. 11).

Do wynagrodzenia policzalnego zalicza się również wynagrodzenie w naturze.

Do chwili ustalenia i ogłoszenia wartości wynagrodzenia w naturze przez Zakład Ubezpieczeń, względnie na wniosek Zakładu przez powiatową władzę administracyjną, pracodawca nie ma możliwości potrącenia i wpłacania składki za ten rodzaj wynagrodzenia. Wobec tego

do czasu ogłoszenia wartości wynagrodzenia w naturze należy w rubryce „uwagi“ wskazać rodzaj udzielanego wynagrodzenia w naturze, pozostawiając wycenienie Zakładowi.

16. Płaca podstawowa.

W zależności od wysokości określonego wyżej zarobku policzalnego pracownik zostaje zaliczony do odpowiedniej grupy zarobkowej (od A do N), której odpowiada odpowiednia płaca podstawowa według zamieszczonej wyżej tabelki.

Składki obliczane być winny od płacy podstawowej (nie rzeczywistej—policzalnej). Przy wymiarze świadczeń również będzie brana pod uwagę płaca podstawowa.

(C. d. n.)

—000—

Różne.

Organizacja i zakres działania władz administracji ogólnej unormowane zostały w sposób zasadniczy rozporządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 19. stycznia 1928 r. Dz. U. Nr. 11, poz. 86.

Prawo o ustroju Sądów Powszechnych ogłoszone zostało jako rozporządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 6. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 12, poz. 93.

Ustrój Najwyższego Trybunału Administracyjnego zmieniony został częściowo rozporządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 7. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 13, poz. 94.

Komisja Ankietowa dla Badania Warunków i Kosztów Produkcji oraz Wymiany rozwiązana została dnia 10-go lutego 1928 r. rozporządzeniem Prezydenta Rzeczyposp. z dnia 6. lutego 1928 r. Dz. U. Nr. 13, poz. 95.

PISMIENICTWO.

Stefan Korytko. Mapa przeglądowo-informacyjna obszaru naftowego. Mapa ta obejmuje tereny Borysław — Tustanowice — Mrażnica (w skali 1:8640). Wykonana w 7 kolorach daje przejrzysty obraz rozmieszczenia kopalń należących do poszczególnych towarzystw naftowych oraz przegląd stanu otworów wiertniczych. W mniejszej podziałce podany jest również rejon Bitków — Duba oraz mapka całego podkarpackiego pasu naftowego w skali 1:1.400.000. Całość uzupełnia spis otworów wiertniczych zaopatrzonej cyframi umożliwiającymi szybkie odnalezienie odpowiedniej kopalni na arkuszu. Mapa ta w cenie Zł. 45.— jest do nabycia u autora p. Stefana Korytki, Lwów, ul. Pełczyńska 7 a.

Przegląd piśmiennictwa obcego.

PERLE Robert: Mining Engineers Handbook. Cr. 8vo 2 vols. 3rd. edn. Sh. 60/.—
KAUENHOWEN W.: Die Verwässerung von Erdölfeldern ihre Ursachen und Bekämpfung. Mit einem Anhang, enthaltend die wichtigsten einschlägigen bergpolizei Bestimmungen Polens, Rumäniens, Kaliforniens, Preussens u. Argentiniens. 1928. (VI, 80) gr. 8°. Rm. 7.50.

Książki powyższe są do nabycia w księgarni:

TRZASKA EVERT& MICHALSKI, Warszawa, Hotel Europejski.

Pamiętajmy o funduszu trwałego

uczczenia pamięci

Stanisława Szczepanowskiego

Konto Powszechny Bank Kredytowy S. A.

Stacja Geologiczna Borysław. — Station Géologique Borysław.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok
Année II.

Nr. 12.

Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Grudzień 1927
Decembre

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Kopalnia Mine	Głęb. m. Profond.	Uwiercono Mètres forés	Uwagi — Remarques
Okr. Drohobycz					
Mrażnica	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Pasteur 2	402	76	Wierci w rurach 14".
"	Limanowa	Pétain	1178	75	" " 7".
Nahujowice	Izydor Dressler	Millie 1	890	18	Zamknięto wodę rurami 9" w głęb. 887
"	Standard Nobel	Nahujowice 1	1151	3	Czasowo zastanowiony
Okr. Jasło					
Biecz	"Kasztelanja"	Merkury	438	35	Wierci w rurach 7"
Kryg	"Kryg" Ska naft.	Elżbieta 1	350	70	" " 9"
"	Dr. Dawid Rothblum	Anna 1	310	6	" " 9"
Męcina Mała	"Spójnia" Ska naft. z o. p.	Kazimierz	173	—	" " 9"
Raławice	Ska "Biecz"	Raławice	236	—	Czasowo zastanowiony.
Siary	"Siła w jedność" Ska z o. p.	Skarb 1	262	—	Wierci w rurach 7".
Sobniów	Soc. de Sobniow	Belarm	1021	—	Czasowo zastanowiony.
Strachocina	"Galicja"	Strachocina	450	21	Wierci w rurach 6".
Węglówka	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Granat 119	308	—	Czasowo zastanowiony.
Okr. Kraków					
Pisarzowa	Limanowa	Klaudjusz	986	—	Czasowo zastanowiony
Okr. Stanisławów					
Berezów Niżny	Józef Margulies	George 1	497	11	Wierci w rurach 12".
Dźwiniacz	E. Ch. Griffel i F. Liebsmann	Babeta 1	1154	—	Prod. ropy ok. 100 kg. dz. i 3.6 m ³ /min. gazów
Jabłonka	Pol. Skł. dla przeds. naft.	Pespen B 1	872	—	Czasowo zastanowiony
Kosmacz ad Ros.	Comp. Franco-Pol. d. Pétr.	Kitwan 1	664	—	Zamyka wodę rurami 9",
Krzywiec	"Standard" Nobel	Krzywiec 1	917	16	Wierci w rurach 7"
Lucza	"Majdan" Tow. naft.	Teagle 1	744	—	Czasowo zastanowiony
Majdan	"Masna" Ska naft.	Marysienka	221	—	Prod. ropy ok. 700 kg. dziennie
"	"Segil" Tow. naft.	Szczęść Boże 1	196	23	Prod. ropy ok. 1300 kg. dziennie
"	Wilhelm Zuckerberg i Ska	Amalja	147	25	Wierci w rurach 9".
"	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	Anna 3	211	—	Prod. ropy ok. 350 kg. dziennie
Niebyłów	Inż. Piotr Zubrzycki i Tow.	Janina 1	691	33	Wierci w rurach 9".
Porohy	Teodor Kozak	Porohy	172	—	Czasowo zastanowiony.
Rosulna	Comp. Franco-Pol. d. Pétr.	Kozak	172	—	Produkcja ok. 3000 kg. dziennie.
Sołotwina	Ska Akc. "Premier"	Syha	—	—	1 otwór w wierceniu ręcznym.
Starunia		Starunia	103	103	Wierci w rurach 18"

Zestawienie ogólne — Revue générale.

Grudzień
Decembre 1927

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre des puits										Prod. ropy Production d'huile	oddano Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko Manco	Zapas na kop. z dn. 31. XII. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz		
	Wiercnych En forage	prod. rop. En piston	gaz. En cuillère	Wyłącznie gaz. Eclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metr. Mètres forés						Produkcja gazu Production de gaz	m ³ /min.	m ³ tys./mies milles par mois
Okr. Drohobycz																		
Borysław	11	110	26	56	13	14	230	8	56	482	1271.5502	1149.4587	16.7720	97.5754	192.0084	174.6	7.791	
Mrażnica	23	57	31	2	18	8	139	13	13	1021	1569.5569	1477.5318	18.6281	82.8450	131.4164	210.4	9.394	
Tustanowice	15	140	15	56	13	12	251	7	34	963	1571.6486	1433.7340	12.6684	126.9818	186.7099	160.9	7.145	
Razem	49	307	72	114	44	34	620	28	103	2466	4412.7557	4060.7245	48.0685	307.4022	510.1347	545.0	24.330	
kop. poza Borysławiem	19	6	775	4	8	1	813	14	194	1414	641.8219	523.0669	3.0836	14.6507	397.2375	176.5	7.876	
Razem	68	313	847	118	52	35	1433	42	297	3880	5054.5776	4583.7914	51.1521	322.0529	907.3722	721.5	32.206	
	-	+10	-1	-	-9	-5	-5	+13	+14	-878	+224.6929	+72.5804	+8.1016	+9.9941	+98.5812	+15.6	+1.687	
Okr. Jasło	40	20	742	23	19	7	851	9	248	1410	608.5517	604.7942	4.5428	5.9608	327.8009	92.8	4.145	
	-7	-3	+10	-	+1	+1	+2	-	-2	-567	-1.0163	+47.9070	-0.8404	+1.2594	-6.7461	+16.6	+851	
Okr. Kraków	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Okr. Stanisławów																		
Bitków	5	68	14	8	4	-	99	-	22	279	239.2144	229.8192	-	1.3762	268.0816	85.5	3.751	
kop. poza Bitkowem	18	7	94	1	3	-	123	8	39	929	100.0665	99.3255	4.1949	0.7085	89.1450	70.8	3.162	
Razem	23	75	108	9	7	-	222	8	61	1208	339.2809	329.1447	4.1949	2.0847	357.2306	156.3	6.913	
	+2	-3	+2	-1	+1	-1	-	-2	+2	+340	-9.0491	-70.8110	+0.4435	-2.2363	+3.8566	+19.5	+1.004	
Razem w całej Polsce	131	408	1697	150	78	42	2506	59	608	6498	6002.4102	5517.7303	59.8898	330.0984	1592.4037	970.6	43.264	
	-5	+4	+11	-1	-7	-5	-3	+11	+16	-1105	+214.6275	+49.6764	+7.7047	+9.0170	+95.6917	+51.7	+35.42	

Wykaz poszczególnych kopalń — Mines de Pétrole.

Okręg Drohobycz (z wyjątkiem rejonu borysławskiego)

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

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société		
	Wiercnych En forage	prod. rop. En piston	gaz. En cuillère	Wyłącznie gaz. Eclus. à gaz	Wiercnych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit. — kgs. par mois	m ³ /min.		m ³ tys./mies. milles par mois	
Daszawa																	
Basiówka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Gazolina
Daszawa	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	32.6	1.454	-	-	"
Księżę Pole	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	41.5	1.853	-	-	"
Polmin 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	52	-	-	-	-	Państwowe Zakłady Naft.
Razem Daszawa	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	74.1	3.307	
Duba																	
Fortuna I.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1.3330	2.0170	0.2	9	Tow. Naft. „Gopto“
„ III.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2.4800	3.1790	-	-	Inż. Dunka de Sajo
Paryż	2	1	2	-	-	-	-	5	1	-	136	14.9700	6.3030	1.6	66	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
Podlasie	3	-	7	-	1	-	-	11	2	1	379	37.9400	39.2408	1.2	58	Ska Akc. „Alfa“	
Razem Duba	5	1	11	-	1	-	-	18	3	1	515	56.7230	50.7398	3.0	133		
Gelsendorf																	
Piśudczyk	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	84.7	3.781	Gazolina
Polmin I	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	94	-	-	-	-	Państwowe Zakłady Naft.
Razem Gelsendorf	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	94	-	-	84.7	3.781	
Hołowiecko																	
Babina	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	0.1200	0.1200	-	-	T. i E. Tabora
Kropiwnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gazolina
Karpathia	1	1	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	2.1000	2.1000	-	-	Gazolina
Łodyna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gazolina
Kościuszkó	1	-	19	-	-	-	-	20	-	-	-	-	1.3200	2.4720	-	-	Przem. Rop. Ska Łodyna
Nahujowice																	
Marusia	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0.2200	-	-	-	-	Ks. Jednaki
Millie 1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-	Izyd. Dresler
Nahujowice	-	2	-	1	-	-	-	3	-	1	-	1.1450	-	0.2	11	-	Zakłady Ropne
„	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	Standard Nobel
Razem Nahujow.	1	3	-	1	-	-	-	5	-	2	21	1.3650	-	0.2	11		

Okr. Drohobycz. — District de Drohobycz.

Grudzień
Decembre 1927

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cysl. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop Samopl. • Eruptifs Tłok. • En piston Lyżk. • En enlève	Pomp. En pomp.	Wyłączenie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés				m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Wańkowa, Brel.-Leszcz Brelików	—	—	69	—	—	1	70	—	7	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.	
Kieczery	—	—	26	—	—	—	26	—	1	—	—	—	—	„	
Leszczowate	2	—	28	—	—	—	30	1	6	78	106.7298	92.2794	2.5	112	
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—	—	—	—	„	
Razem Wańkowa	2	—	142	—	—	1	145	1	17	78	106.7298	93.2794	2.5	112	
20 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	
Razem - Total	19	6	775	4	8	1	813	14	194	1414	641.8219	523.0669	176.5	7876	

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

Okręg Jasło — District de Jasło.

Białkówka-Brzezówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	13.8	616	„Jasiołka“ Ska naft. Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“ „
Jasiołka	1	1	—	5	—	—	7	—	—	186	7.5000	6.9070	17.2	769	
Małgorzata	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Olga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Razem Białk. Brzez.	1	1	—	8	—	—	10	—	—	186	7.5000	6.9070	31.0	1385	„
Biecz	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	4.3333	3.3333	—	—	S-ka z o. p. w Bieczu
Jedność	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tow. naft. „Kasztelanja“
Merkury	1	—	—	—	—	—	1	—	—	35	—	—	—	—	Ska z o. p. „Herta“
Romania	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1.3100	—	—	—	„Zgoda“ Ska z o. p.
Zgoda	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„
Razem Biecz	2	—	1	—	1	—	4	—	1	36	5.6433	3.3333	—	—	„
Bóbrka	—	—	28	—	—	—	28	—	5	—	8.7097	8.7097	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Opal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Brzezówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Gaz Sekcja II.	1	—	—	2	—	—	3	—	—	19	1.3700	—	1.9	86	Zach.-Małop. Ska naft.
Mieczysław	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	2.0690	1.4580	—	—	Ska naft. „Jasiołka“
Razem Brzezówka	1	—	—	2	1	—	4	—	—	22	3.4390	1.4580	1.9	86	„
Brzozów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Młynki	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.0000	—	—	—	Dr. A. Dobrowolski
Dobrucowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Gaz Sekcja III.	1	—	—	—	—	—	1	—	1	33	—	—	4.6	203	Zach.-Małop. Ska naft.
Znicz	—	1	—	—	1	—	2	—	—	7	2.4288	2.6200	5.0	223	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Razem Dobrucowa	1	1	—	—	1	—	3	—	1	40	2.4288	2.6200	9.6	426	„
Dominikowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Tadeusz	1	—	8	—	—	—	9	—	—	18	1.4000	1.4000	—	—	Franciszek Rziha
Dydnia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Anna	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Z. Małop. Tow. płyt. wierce.
Grabownica starz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Gatn	1	4	2	—	1	—	8	1	1	21	29.4800	23.7180	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“
Graby	2	2	2	—	2	1	9	—	—	40	33.3175	29.3188	—	—	„Grabownica“ Two. we Lw.
Razem Grabown.	3	6	4	—	3	1	17	1	1	61	62.7975	53.0368	—	—	„
Harkłowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Locarno	1	—	1	—	—	—	2	—	—	22	2.7000	1.6380	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	2	—	11	—	—	—	13	3	1	82	35.5500	55.6305	—	—	Tow. naft. „Ropita“
Wedę, Böhmko, Minerwa	2	—	78	—	2	—	82	—	32	135	31.8870	46.7450	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft.
Razem Harkłowa	5	—	90	—	2	—	97	3	33	239	70.1370	104.0135	—	—	„
Humniska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Geupeg	1	—	17	—	1	1	20	—	3	—	11.5696	6.5637	—	—	„Grabownica“ Tow. wiertn.
Iwonicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Antoni	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	1.1700	2.1529	—	—	„Ostoja“ Ska naft.
Elln	—	—	4	—	1	—	5	—	—	7	5.2700	6.6640	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Roman	—	—	9	—	1	—	10	—	—	6	16.1600	16.1937	—	—	Polski Przemysł Naft.
Razem Iwonicz	—	—	17	—	2	—	19	—	2	13	22.6000	25.0106	—	—	„

Okręg Jasło — District 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. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	Samopł. i frapnięć Thak. — En piston i — En caillère	Pomp. En pomp.	Wylącznie gaz. Eclus. à gaz	Wierconych i prostok. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage				Zastanow. Arrêtés	m³/min.		m³ tys/mies. milles par mois
Mokre Paula	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2.4467	2.0202	—	—	„Eocen“ Ska z o. p. Naft. Przem. Małop.	
Stefan	2	—	7	—	—	9	1	2	10	3.2700	—	—	—		
Razem Mokre	2	—	8	—	—	10	1	2	10	5.7167	2.0202	—	—		
Pagorzyna	—	—	4	—	—	4	—	1	—	0.4960	0.7100	—	—	„Harkłowa“ Gwar. naft. „Podhale“ Sp. z o. p.	
Pewede	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Podhale	1	—	—	—	1	1	—	—	34	0.4000	—	—	—		
Razem Pagorzyna	1	—	4	—	1	5	—	1	34	0.8960	0.7100	—	—		
Posada górna Ella	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2700	0.2700	—	—	„Ostoja“ Tow. Naft.	
Potok Janina	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3.3455	3.3422	—	—	„Janina“	
Leon	—	—	14	—	—	14	—	1	—	40.2300	40.2300	—	—	Soc. Fr. des Pétr. de Potok Dąbrowa	
Lubicz	—	—	14	—	—	14	—	5	—	24.2900	24.2900	—	—		
Piast	—	—	3	—	—	3	—	3	—	1.7100	1.7100	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Witold Łoziński Ska naft. „Wytrysek“	
Witold	—	—	4	—	—	4	—	—	—	15.5938	15.5938	—	—		
Wytrysek	1	—	1	—	—	2	—	—	236	4.8545	4.8545	—	—		
Razem Potok	1	—	37	—	—	38	—	9	236	90.0238	90.0205	—	—		
Raławice Raławice	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	„Biecz“ Sp. z o. p.	
Rogi Emilja	—	2	—	—	—	2	—	2	—	6.3900	6.3900	—	—	Nafta	
Ropianka Ropianka	—	—	6	—	1	7	—	—	—	1.1090	0.8664	—	—	„Rozana“ Rop. Zakł. Naft.	
Ropica Ruska Barbara	—	—	—	—	1	1	—	—	—	0.6300	0.7948	—	—	Józefa Tumidajska Piotr Tokarczyk i Ska Piotr Kretowicz	
Dobra-Wola	—	—	2	—	—	2	—	2	—	0.2470	0.2470	—	—		
Ropica	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Razem Ropica R.	—	—	2	—	1	3	—	3	—	0.8770	1.0418	—	—		
Równe August i Karol	—	7	14	—	1	22	—	19	34	29.0200	29.0200	—	—	Nafta	
Klarowiec	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3.8700	—	—	—	Tepege	
Perkińsko	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—		
Razem Równe	—	7	14	—	2	23	—	21	34	32.8900	29.0200	—	—		
Rudawka Rym. Opteg 1.	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.0000	1.6500	—	—	Polska Ska dla Przedsięb.	
Sądkowa Kraj	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	25.8	1152	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Sękowa Ćwiartka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	P. Tumidajski i H. Augustynowa „Kaukaz“ Ska naft. Dr. Witold Wittig „Przyszłość“ Ska	
Kretowiczówka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Magdalena	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Fred	1	—	3	—	—	4	—	—	59	0.2850	0.9891	—	—		
Razem Sękowa	1	—	4	—	—	5	—	2	59	0.2850	0.9891	—	—		
Sobniów Belarm	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	„Sobniów“ Przemysł Naft.	
Starawieś Edward	—	—	3	—	—	3	—	2	—	0.4567	0.0227	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tuśt.	
Strachocina Strachocina	1	—	—	—	—	1	—	—	21	—	—	—	—	Ska naft. „Galicja“	
Szybark Sląsk	—	—	1	—	—	1	—	4	—	0.1000	0.1000	—	—	Franciszek Rziha	
Tokarnia Jerzy	1	—	3	—	—	4	—	2	18	1.1910	1.0170	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.	
Toroszówka Bronisława	1	—	2	—	—	3	—	1	—	3.0000	—	—	—	Józef Kraft M. Singer i Ska	
Trześniów Irena	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.	
Turzepole Nadgrabcem	—	—	20	—	—	20	—	—	—	10.2040	9.5913	—	—	Mantzke et Comp.	
Węglówka Granat	1	—	52	—	—	53	—	21	—	26.8500	26.8500	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc. Macher H. — Spadkob. Dr. Wittig i Ska Tepege Dunikowski i Dydejczyk	
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	12	—	3	—	2.4597	2.4597	—	—		
-Wittig	1	—	7	—	—	8	—	1	8	1.8388	1.8388	—	—		
Pory Węglówka	—	—	5	—	—	5	—	1	—	2.4750	3.8202	—	—		
Razem Węglówka	2	—	76	—	—	78	—	27	8	33.6275	34.9687	—	—		

Okręg Jasło — District de Jasło.

Grudzień
Decembre 1927

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits								Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois.	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	prod. rop. Sampł. Échant. En piston Tyk. En culière	En pomp. Pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage				Zastanow. Arrêtés	m ³ /min. m ³ /min.		tys./mies. milles par mois
Wielopole Konstanty	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	Dr. Uszer Brethholz	
Wietrzno Alma	—	—	2	—	—	—	2	—	—	5.9210	5.9210	—	—	„Alma“ Ska w Wiedniu	
Radjum	—	—	5	—	—	—	5	—	—	2.4894	2.3556	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Razem Wietrzno	—	—	7	—	—	—	7	—	—	8.4104	8.2766	—	—		
Wójtowa Lux	—	—	4	—	—	—	4	2	—	0.7215	1.1755	—	—	„Lux“, Ska Naft.	
Wulka Flora	—	—	19	—	—	—	19	5	—	10.5425	25.7091	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	
Zagórz Włodzimierz	—	—	6	—	—	—	6	9	—	4.0260	1.1200	—	—	„Zagórz“ Ska z o. p.	
Mrukowa Gnom	1	—	1	—	—	—	2	—	23	0.8700	0.8500	—	—		
Siary Marja	—	—	2	—	1	—	3	—	—	0.7125	0.7232	—	—	„Thebe“ Ska z o. p.	
Skarb	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Siła w jednośc“	
Razem Siary	1	—	2	—	1	—	4	—	—	0.7125	0.7232	—	—		
Męcina Mała Kazimierz	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Spójnia“ Ska z o. p.	
Razem - Total	40	20	742	23	19	7	851	9	248	1410	608.5517	604.7942	92.8	4145	

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

Berezów Niżny George	1	—	—	—	—	—	1	—	—	11	—	—	—	Józef Margulies	
Dzwiniacz Babeta	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	0.3000	—	3.6	161	E. Ch. Griffel i F. Liebermann
Jablonka Pespen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.
Kosmacz, p. Boherod. Kitwan	2	—	1	—	—	—	3	—	—	134	0.8400	—	—	—	Comp. Fr. Pol. des Pétrol
Kosmacz, p. Peczeniżyn Kosmacka ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2.5500	—	—	—	„Kosmacka Ropa“ Ska
Premier	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	4.4300	2.5160	0.5	22	Ska Akc. „Premier“
Razem Kosmacz P.	—	—	7	—	1	—	8	—	—	—	6.9800	2.5160	0.5	22	
Krzywiec Krzywiec	1	—	—	—	—	—	1	—	—	16	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol
Lucza Teagle	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Standard-Nobel Ska Akc.
Majdan Anna	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	3.7250	3.3840	—	—	W. Zuckerberg i Ska
Amalja	1	—	—	—	—	—	1	1	—	25	—	—	—	—	Tow. Naft. „Segil“
Marysieńka	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2.0410	1.8109	—	—	„Majdan“
Nowa Siła	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła“
Szczęście Boże	1	—	—	—	1	—	2	—	—	39	3.9060	3.3574	—	—	Majdańska Ska Naft. „Masna“
Razem Majdan	2	—	3	—	1	—	6	4	—	64	9.6720	8.5523	—	—	
Niebyłów Janina	1	—	—	—	—	—	1	1	—	41	—	—	—	—	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
Pasieczna Ampère	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1600	—	—	—	Łaszcz i Sulimirski
Chrobry	2	2	—	—	—	—	4	—	—	178	35.4100	8.5788	4.5	202	Ska Naft. Premier“
Danusia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	13	—	—	—	—	Ska Bitków-Pasieczna
Esperance	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.9121	—	—	—	Łaszcz i Sulimirski
L. i T. Gorgan	—	—	2	—	—	—	2	—	8	—	0.1200	—	—	—	Leon i Tom. Gorgan
Spadk. Griffila	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	0.3446	—	—	—	Spadkob. Griffila
Italica	—	2	12	1	—	—	15	—	13	—	5.3974	5.2744	0.9	40	Pol.-Włoska Ska Akc. „Bonar.vz“
Kozarki II. Lotty	1	—	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—	1.3	59	Łaszcz i Sulimirski
Łaszcz	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	0.1085	0.1141	—	—	Ska Bitków-Pasieczna
Józef Mehr	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.4228	—	60.0	2678	Standard-Nobel Ska Akc.
Tafa	—	—	—	—	—	—	1	—	—	76	—	—	—	—	Józef Melir
Verdun	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.3100	—	—	—	Inż. Roman Kulički
Razem Pasieczna	6	5	24	1	—	—	36	—	21	275	43.1854	13.9673	66.7	2979	Łaszcz i Sulimirski
Pniów Bitumen	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2.3728	—	—	—	Ska Naft. Bitków-Pasiecz.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Ska Akc. Fanto
Razem Pniów	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2.3728	—	—	—	

Okręg Stanisławów. — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wiercnych En forage	Samopł. Erantifs Tok. En piston Luzk. En. euillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wiercnych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtés			Uwiercono metrow Mètres forés	w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	
Rosulna	1	—	1	—	—	2	—	—	114	9.1400	8.2838	—	—	Teodor Kozak Comp. Fr.-Pol. des Pétr.
Kozak	2	1	8	—	—	11	3	4	162	10.8630	8.6092	—	—	
Zofja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Rosulna	3	1	9	—	—	13	3	4	276	20.0030	16.8930	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	14	—	—	14	—	—	—	5.2610	4.1350	—	—	Aron Rosenkranz i Tow. Berl Lantner " " " " " " Ska Akc. „Premier“ Słoboda Rungurska Ska z o. p.
Aron Rosenkranz	—	—	7	—	—	7	—	—	—	2.0540	—	—	—	
Erekcja	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.1500	—	—	—	
Kühnlówka	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.5000	3.0500	—	—	
Margulies	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	
Salpeter	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.1200	—	—	—	
Vincenz	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.2950	—	—	—	
Premier	—	—	16	—	—	16	—	1	—	6.2533	6.0020	—	—	
Słoboda Rung.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem Słob. Rung.	—	—	50	—	—	50	—	1	—	16.7133	13.1870	—	—	
Solotwina	1	—	—	—	—	1	—	3	15	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol
Syha	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Starunia	1	—	—	—	—	1	—	—	103	—	—	—	—	Ska Akc. „Premier“
Otwory zastanow. *) Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
Razem - Total	18	7	94	1	3	123	8	39	929	100.0665	99.3255	70.8	3162	

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

Okręg Kraków — District de Cracovie.

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

Wosk ziemny — Ozokérite.

Grudzień—Decembre 1927.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapas z dnia Réserve en 31. XII. 1927.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	31.585	82.778	116.050	247
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	—	—	—	—
Dzwiniacz	29.742	29.890	48.930	189
Starunia	—	—	10.520	—
Razem - Total	61.327	112.668	176.618	436

Gazolina — Gazoline.

Grudzień—Decembre 1927.

Okręg — District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobiono gazolinę Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
w kilogramach — en kilogrammes						
Drohobycz	17	18,444.425	2,263.618	2,191.062	48.590	2,239.652
Stanisławów	2	2,298.184	212.735	225.271	—	225.271
Razem - Total	19	20,742.609	2,476.353	2,416.333	48.590	2,464.923

Grudzień 1927
Decembre

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	—	—	1.2	49	Dr. St. Freund
Aleksander 1	—	1352	5"	S - 1547	" dolny	—	—	—	—	Limanowa
Aleksander 2	—	1529	6"	T	Piask. jamn.	31.3050	24.4593	—	—	"
Aleksander 3	—	1536	6"	T	" "	22.6598	19.5775	2.5	112	"
Alzacja 1	—	867	6"	I	Eocen	—	—	—	—	Dr. Sz. Hirschdörfer
Apollo 1	—	1523	6"	P	Eocen górny	5.4100	5.7303	0.4	15	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Apollo 2	—	1505	5"	T	Piask. borysl.	15.2600	14.6535	0.9	39	" "Karol Eisenstein"
Artur	—	270	9"	S	" "	—	—	—	—	Iriag
Baku	—	1240	5"	T - 1686	Piask. borysl.	0.5500	0.2731	—	—	"Barbara"
Barbara 3	7	1507	5"	WT-1534	Piask. jamn.	0.8500	—	0.2	9	Fanto
Barber	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Limanowa
Bernard 2	—	1491	6"	T	Eocen dolny	15.3332	13.3790	0.5	22	"
Berta 1	1	1409	6"	WT	" górny	6.2213	5.5858	—	—	"
Berta 2	—	1734	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	"
Bianka 1	—	1513	5"	T	Piask. jamn.	12.9937	11.0275	—	—	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	4.0300	3.7540	0.7	31	Nafta
Blochówka 2	—	1345	5"	X	" "	0.8400	0.8400	0.3	12	Jakób Weiss
Blochówka 3	—	1327	6"	T	" "	5.5800	6.4470	0.6	27	Nafta
Bojko	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Bernard Unschuld
Bornet	—	760	—	S	" "	—	—	—	—	Dr. Bornet
Borysław 3	—	1547	4"	I	Piask. jamn.	0.5400	—	0.1	4	Galicja
Borysław 9	—	1560	4"	G	" "	—	—	0.8	35	"
Borysław 2	—	1319	5"	T	" "	0.3700	—	—	—	"
Borysław 1	—	1514	5"	T - 1544	" "	0.5345	0.8371	0.8	38	"
Borysławski 1	—	1572	5"	T - 1662	" "	4.4903	5.7517	—	—	Kornhaber, Erdheim i Ska
Borysławski 2	—	1551	4"	T	" "	5.6026	5.8561	0.5	22	" Premier "
Boxal	—	1365	6"	T	Eocen dolny	12.2480	11.4941	0.2	8	Standard-Nobel
Brunner 5	—	1467	7"	S	" "	—	—	0.2	9	"
Camus 4	2	1375	6"	WT	Piask borysl.	8.8607	8.1196	0.1	5	"Cellna"
Celina	—	1367	6"	I	Eocen dolny	0.7720	0.7720	2.9	131	Premier
Cesia	—	1368	6"	T	Eocen górny	10.4485	9.0194	0.2	11	Dr. M. Rosenberg
Charlotta	—	700	7"	ŁR	" "	0.5090	0.5090	—	—	Fanto
Dawidmann 2	—	1331	4"	T	Eocen dolny	2.8000	2.3678	—	—	"
Dawidmann 3	—	1490	4"	T	" "	2.5000	1.9416	—	—	L. Diamandstein i Ska
Diamant 1	3	1389	5"	WT-1398	" "	3.3500	3.0334	—	—	Tow. Przem. Ropnych
Donamon 1	—	1546	4"	I	Piask. jamn.	0.6300	—	—	—	" " "
Donamon 2	—	1571	6"	T	" "	29.3724	30.6407	5.6	249	" inż. Wiśniewski "
Donamon 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	3.1000	—	—	—	Standard-Nobel
Dora 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Premier
Drasch 7	—	1377	7"	S - 1389	Piask. borysl.	—	—	—	—	Reizla Steuermann i Tow.
Eglon 2	—	1078	4"	T	" "	18.3400	17.5865	—	—	Equivalent
Eintracht 2	—	850	4"	ŁR	" "	0.1210	0.1210	—	—	"
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	10.9650	7.5841	—	—	"
Ekwiwalent 3	—	1365	6"	I	" "	—	—	—	—	Fanto
Ekwiwalent 5	—	1321	7"	T	" "	17.9496	16.6604	—	—	B. Goldberg
Ernuśka	—	1534	4"	T	Piask. jamn.	3.5800	3.1433	—	—	L. Diamandstein i Ska
Eros 2	4	990	6"	WT	Piask borysl.	1.0000	—	—	—	Marek Seemann
Estera	—	1206	5"	I - 1208	" "	1.1400	1.0088	—	—	Standard-Nobel
Felicjan 1	—	1575	4"	T - 1607	Piask. jamn.	0.8000	—	0.2	11	H. Einschlag i Tow.
Galati 3	—	1588	6"	T	Eocen górny	7.0200	6.5149	—	—	Scott-Buber
Gal. Kasa Oszcz. 12	—	600	7"	ŁR	" "	0.2000	0.2000	—	—	Koritschoner et Brütk i Ska
Georg	—	1506	4"	T	Piask jamn.	15.4677	14.5317	0.3	15	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Gerti 1	—	1651	4"	I	Spąg fałdu	0.7500	—	1.5	68	Browak
" 2	—	1509	6"	Ł - 1599	Piask. jamn.	2.2500	2.8613	1.4	64	Hersch Mendelsohn i Tow.
Giüsel Perutz 2	2	1171	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.2	9	Iriag i Dr. Goldhammer
Gottesmann 4	—	990	5"	S - 1083	Łupki menil.	—	—	—	—	Standard-Nobel
Hekla 2	—	1000	5"	I	" "	—	—	—	—	Klara Wechselberg
" 3	—	800	7"	S-1470	" "	—	—	—	—	J. Horowitz i Tow.
Henryk	—	1640	5"	S-1799	Eocen dolny	0.3004	3.5285	—	—	M. Metanomski
Hunt 11	105	1049	9"	W _{km}	W. polanickie	—	—	—	—	Jasienicki i Tow.
Ignacy	—	1910	5"	T - 1499	Eocen dolny	4.8965	4.5856	0.2	9	Nafta
Januś	—	1037	5"	T - 1206	Łupki menil.	3.9450	3.2072	0.9	41	Standard-Nobel
Jasienicki Mały	—	1572	4"	T	Spąg fałdu	0.4500	—	—	—	Fanto
" Wielki	—	914	—	P	" "	0.3000	0.3000	—	—	Filip Trapp
Jerzy (Nafta) ¹⁾	—	1486	6"	X	Piask. jamn.	1.4300	—	1.0	43	Jutrzenka
Jerzy 9 (Nobel)	—	1427	6"	T	Piask. borysl.	43.1800	39.4798	0.5	21	Comp. Int. des Pétr.
Joanna 3	—	1511	6"	S - 1531	Piask. jamn.	—	—	—	—	" " "
Jurek	—	1000	—	S	" "	—	—	—	—	" " "
Jutrzenka	—	1216	6"	T - 1230	Piask. borysl.	10.4200	8.5283	—	—	" " "
Kamilla 1	17	1403	5"	WT	Eocen dolny	1.5052	1.4067	—	—	" " "
" 3	2	1667	4"	WT	Spąg fałdu	1.9991	1.8949	—	—	" " "

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

BORYSLAW.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz		
						cyst.—kg.	miesiącz.	m ³ /min.	m ³ /mies. milles par mois	
						Cit.—kgs.	par mois			
Kanada 1	—	1232	6"	I		0 7500	—	—	—	Stanisław Gilowski
Na Kanaku	—	1178		LR		0.3000	0.3000	—	—	Kanak i Tow.
Karpaty 9 (Kaizer)	—	1056		S		—	—	—	—	M. H. Kaiser i Tow.
" 10	—			S		—	—	—	—	Szymon Ires
" 11	—	947		S		—	—	—	—	Franc. Eder
" 12	—	45	20"	LR		0.0900	0.0900	—	—	Isaak Dawidmann
" 14	—			LR		0.1000	0.1000	—	—	Jakob Weiss
" 15	—	885		S		—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
" 17	—	888		S		—	—	—	—	"
" 26	—	815		X		—	—	—	—	Dr. Marek Tiegerman i Tow.
" 28 (Wiljanr Robson)	—	790		S		—	—	—	—	Regina Neuwaldowa
" 36	—	650	6"	S		—	—	0.2	9	Montana, Kościuszek, Stenkiewicz
" 39	—	1000		S		—	—	—	—	S. Kriegel i Tow.
Na Kleinerze	—	1058		S		—	—	—	—	Samuel Teicher
Kmicic	—	600	7"	S		—	—	—	—	Mozes Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. borysl.	30.7500	28 5294	—	—	Nafta
" 2	—	1414	6"	T	" "	27.3500	25 3284	—	—	"
" 4	—	1472	6"	T	" "	119.7500	110.8939	2.8	126	"
Kornhaber 11	—			S		—	—	—	—	Salomon Kornhaber
Kościuszek 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	1.5000	1.4323	0.7	29	Limanowa Dzierż. P. Hacker
Na Kostmanie 1	—	620	6"	LR		0.2000	0.1000	—	—	Kostman i Tow.
" 2	—	30	9"	L		0.0825	0.1825	—	—	"
Kozak "	—	1520	5"	T	Piask. jamn.	9.8010	9.4575	3.0	134	"
Krakus	—	1502	5"	T	" "	16.0050	14.5138	—	—	S-té des Redevinces
Kralup	—	1354	6"	I	Eocen dolny	—	—	0.9	42	Tow. Bloch
Lenaryl 2	—	1100	4"	S		—	—	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
" 3	15	1070	5"	WT	Łupki menil.	6.7823	5.7735	0.5	21	"
Lotaryngja 1	—			I		0.4500	0.4500	—	—	Dr. Sz. Herschdorfer
Lubomirska 5	—	300		LR -1300		0.0750	0.0750	—	—	Salo Luks
Ludwik	—	1179	5"	S		—	—	—	—	Fanto
Lusia	—	1106	6"	S -1110	Eocen górny	—	—	—	—	Kostenbaum i Ska
Lwów 1	—	1534	5"	I	Spąg fałdu	0.1000	0.2800	—	—	M. Lang i Ska
" 2	—	320	10"	LR -926		0.1800	—	—	—	"
" 3	—	880	7"	S -927		—	—	—	—	"
Majer Feliks	—			LR		0.0600	0.0600	—	—	"
Marek 1	—			S		—	—	—	—	J. Rothenberg
Marysienka 1	—	960	5"	P -1246		0.7500	—	—	—	Dienstag Herman
Mary 1	—	498	9"	P	Nasunięcie	5.9800	5.1590	0.5	22	Nafta Boryslawska
" 2	—	503	9"	P	"	2.1700	3.5219	—	—	"
" 3	—	1576	5"	E-1783	Eocen dolny	0.6200	—	7.1	319	"
" 5	—	425	5"	L	Nasunięcie	7 3500	6.6420	0.5	22	"
" 6	23	580	7"	W	"	—	—	—	—	"
Mateusz	—	1510	6"	T -1593	Eocen dolny	5.4750	5.2789	—	—	Iriag
Maurycy	—	1595	4"	G	Piask. jamn.	—	—	1.6	73	M. Metanomski
Melanja	4	1371	6"	WT	Eocen dolny	12.0000	7.5707	0.2	52	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4"	E	Piask. jamn.	17.2800	16.1660	7.1	317	Premier
Milicent	—	1415	6"	T	Eocen górny	7.6500	7.2731	—	—	"
Montana 1	—	1076	5"	T	Spąg fałdu	1.7500	1.5125	—	—	Limanowa Dzierż. P. Hacker
Nafta 9	—			S		—	—	—	—	Markus Nestler
" 30	—	1449	6"	G	Piask. jamn.	—	—	6.0	269	Nafta
" 31	—	1561	5"	I	W. inoceram.	—	—	8.6	384	"
" 32	—	1576	6"	WT	Spąg fałdu	0.7000	—	0.4	16	"
" 33 S	—	1151	7"	L	Eocen górny	0.7750	—	0.6	26	"
" 29 S (Jakób)	—	1395	7"	L	Eocen dolny	2.1700	2.0746	0.6	28	"
" 30 S (Paweł)	—	896	6"	T	Piask. borysl.	7.9500	6.9080	—	—	"
" 31 S	—	917	7"	L	Eocen górny	2.3400	2.2349	0.5	21	"
Natan 2	—	1491	4"	T-1520	" dolny	8.5000	7.5273	1.8	80	Pierwsze Galic. Tow. Akc. Raf. Spir.
Nobel Rotoczyn 1	2i	1530	6"	WT	" górny	3.6172	2.8803	0.8	33	Standard-Nobel
Odra 1	—	846	6"	T		0.4959	0.4665	—	—	Filip Trapp
" 2	—	916	4"	T		0.4959	0.4665	—	—	"
Odrodzenie	—	1040	5"	LR		0.3000	0.3000	0.1	4	B. Gartenberg i Ska
Oil King	—	1405	5"	T -1442	Eocen górny	2.2500	1.5363	0.3	14	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Oil Star	—	1323	5"	T	" górny	7.7840	7.1440	1.8	80	Oil Star
Oleks 1	—	1656	4"	T-1687	Piask. jamn.	5.1700	4.5701	0.6	26	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Oleks 3	—	1260	6"	G	Piask. borysl.	—	—	0.6	27	"
Oskar	10	1460	5"	WT	Eocen dolny	0.8000	—	—	—	Rella-Mella
Pellura	—	520		L		0.1000	0.1000	0.1	2	Ks. Liszczyński
Petromonte	—	1641	5"	T	Piask. jamn.	11.5011	10.9167	4.5	202	Eisig Finkel, Sussman i S-ka
Pilsudski 1	—	1527	5"	T	" "	9.3500	7.6100	4.5	200	Fanto
Pilsudski 2	—	1531	5"	T	" "	35.9000	33.0672	3.0	136	"
Piotr 1	—	1199		G-1207		0.5000	2.7366	0.5	24	Bertold Goldberg
" 2	—	1293	6"	T	Eocen	2.5000	—	—	—	"
Polska Nafta 6	—	1537	6"	T	Piask. jamn.	11.1000	11.7864	2.9	132	Polska Nafta
Poniatowski 1	—	1244	7"	G	Eocen	0.4000	—	2.2	100	Bertold Goldberg

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS.	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. cit.—kgs.	—miesiąc. —par mois	m ³ /min.	m ³ /mies. milles par mois	
Wanda 1	—	1813	6"	WT	Piask. jamn	8.6765	8.2265	1.5	65	Galicja
" 2	—	1362	6"	Ł	Łupki men	1.2855	1.2196	—	—	"
" 3	—	477	10"	S	"	—	—	—	—	"
Na Weinbergerze	—	—	—	ŁR	"	0.0715	0.0715	—	—	Dr. A. Friedmann
Wezuwusz 1	—	—	—	Ł	"	—	—	—	—	Klara Wechselberg
" 2	—	500	—	P	"	0.5000	0.5000	—	—	"
Wiara 2	—	1292	7"	T	Piask. borysl.	44.0694	38.1820	0.2	9	" Limanowa
Willy 1	4	1539	6"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	Despi
Wit 1	—	1488	5"	l-1540	Piask. jamn.	0.1700	—	0.5	22	iaż. R. Machnicki i Inż. P. Leniecki
Kop. wosku	—	—	—	—	"	—	—	—	—	Tow. Borysław
Wrocław	—	1442	6"	T-1555	Eocen dolny	3.6725	4.4142	—	—	S-té des Redevences
Wulkan 1	—	1435	6"	T-1455	Piask. borysl.	8.2300	7.5385	1.5	60	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1456	6"	T-1505	"	4.4200	4.5111	0.5	21	"
Wulkan 1	—	448	—	Ł	"	0.1000	0.1000	—	—	Sara Kasser i Tow.
Zdzisław 1	—	982	7"	G-1006	"	—	—	0.1	6	Filip Trapp
" 2	—	1038	4"	T	Eocen górny	7.0666	6.6626	0.6	28	"
Zgoda 1	—	1507	6"	I	"	—	—	—	—	S. H. Pollak
" 2	—	1130	4"	T-1333	Piask. borysl.	4.8000	4.2962	0.1	5	"
Zofja 3	—	1012	6"	S	"	—	—	—	—	Br. Leckerzy
15 otw. gaz.	—	—	—	G	"	—	—	6.8	262	"
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	"	—	—	—	—	Państwowa Odbieralnia
" Limanowa	—	—	—	—	"	0.5141	0.4755	—	—	Limanowa
" Tekrin	—	—	—	—	"	18.5550	16.8670	—	—	"Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	"	0.3230	1.4812	—	—	Glas, Zuckerberg, Löwenherz, Sop.
Uzupełnienia :										
Beck 2	—	—	5"	ŁR-1146	"	0.0600	0.0600	—	—	Iriag
Marja	—	711	6"	S	"	—	—	—	—	Br. Leckerzy
Ratoczyn 5	—	1361	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	Limanowa
Helena	—	1316	5"	W	"	—	—	—	—	"Elisabeth" Ska z o. o.
Tomasz 9	—	1381	5"	T	"	1.0000	—	—	—	Br. Leckerzy
Ratoczyn 3	—	—	—	S	"	—	—	—	—	Limanowa
" 26	116	339	14"	Wkm.	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Hekla 1	—	—	—	S	"	—	—	—	—	Hersch Mendelsoln i Tow.
Nafta 6	—	—	—	ŁR	"	0.1500	0.1500	—	—	Gmina Chrześcijańska
" 21	—	—	—	S	"	—	—	—	—	Beno Gartenberg
Goplana 1	—	—	—	T	"	8.2600	7.5931	0.2	9	J. Schiffer
Koppel 2	—	60	7"	G	"	—	—	0.3	12	Łapajówker i Zimand
Hekla 4	—	1200	5"	Ł	"	0.3500	0.3500	—	—	Hersch Mendelsoln i Tow.
Gal. Kasa Oszcz. 3	—	—	—	S	"	—	—	—	—	"
Tyśmienica 9	—	—	—	ŁR	"	0.1300	0.1300	—	—	Tow. „Tyśmienica“
Józefina na Chot.	—	—	—	X	"	—	—	—	—	Iriag
Natan 1	10	1320	4"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	Pierw. Gal. Tow. Akc. Raf. Spir.
Na Schutzmanie 2	—	1282	4"	X	"	—	—	—	—	M. Blumenkranz
Gartenberg 4	—	—	—	S	"	—	—	—	—	D. S. Karp i R. Löwenauer
Koppel 1	—	—	—	ŁR	"	0.0340	0.0340	—	—	Łapajówker i Zimand
Aniela	—	—	—	X	"	—	—	—	—	Dr. Marjan Rosenberg
Silva Plana 8	—	1224	—	T	Piask. borysl.	—	—	—	—	Limanowa
Władysław	—	300	9"	Ł	"	3.2921	3.2921	—	—	E. Lockspeiser
Perkins	—	—	—	—	"	0.0150	0.0150	—	—	Becher i Ska
Odra 3	—	—	—	—	"	0.0150	0.0150	—	—	Filip Trapp
Razem - Total	482					1271.5502	1149.4587	174.6	7791	

Borysław.

- 1) Jerzy — Nafta przebudowa systemu kanadyjskiego na kombinowany.
- 2) Pontresina 3 po odbudowaniu szybu po pożarze produkcja za grdzień wzrosła z 10.31 na 26.16 t. j. o 15.85 cyst. mies.
- 3) Silva Plana 21 wskutek dowieńczenia ropy w eocenie dolnym (patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1927 str. 198 /698/), produkcja za grdzień wzrosła z 7.17 na 23.75 t. j. o 16.58 cyst. mies

UWAGI:

Mrażnica.

- 1) Fanto 58 dowieńcany 7 XII. 1927 w głęb 1462.8 w piaskowcu borysławskim z produkcją ok. 3-ch cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1927 str. 198 /698/) i nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/); produkcja za grdzień wynosiła 67.85 cyst.
- 2) Guido przy podwieńcaniu w piaskowcu borysławskim produkcja za grdzień wzrosła w dalszym ciągu z 17.82 na

31.14 t. j. o 13.32 cyst.; ostatnio wynosi 1.2 cyst. i 2 m³/min gazu.

- 3) Horodyszcz 8 wzrost produkcji zaznaczał się od stropowej partii piaskowca borysławskiego w głęb. 1417 m (patrz „Statystyka“ nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/), za grdzień produkja wzrosła z 5.15 na 15.96 t. j. o 10.81 cyst. Dnia 13 I. 1928 szyb ten został definitywnie dowieńcany w głęb. 1432.5 m t. j. ok. 18 m w piaskowcu borysławskim z produkcją początkową 3.6 cyst. dziennie. Produkcja ta do końca stycznia wyniosła 59 cyst. Ostatnio (12 II.) szyb produkuje 3 cyst. dziennie i 7–10 m³/min gazu. Jest to po szybach Standard 2 i Joffre 2 trzecie ważne dowieńcnie z czasów ostatnich w piaskowcu borysławskim południowo-zachodniej partii Mrażnicy, świadczące o jego produktywności w tym regionie.
- 4) Joffre 2 dowieńcany 2 XII. 1927 w głęb. 1460 m w piaskowcu borysławskim (patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1927 str. 207 /707/). Po pogłębieniu do 1463.5 dnia 8 I. 1928 produkja wzrosła do przeszło 9 cyst. dziennie (patrz „Statystyka“ nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/). Produkcja za grdzień wyniosła 85.1 cyst., ostatnio (12 II.) ok. 7.5 cyst. dziennie i 38 m³/min gazu. (c. d. na str. 115).

Grudzień
Decembre 1927

TUSTANOWICE.

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Slan szczybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod ropy Prod d'huile		Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. Cit. kgs.	miesięcz. par mois	Oddano Expédié	m ³ / min.	
Aba	—	950	5"	G		—	—	1.0	46	S. Spitzman i Ska
Adela	—	1142	6"	P		0.1100	0.1100	—	—	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5"	T	Lupki menil.	0.5886	1.2394	0.1	2	Hol. Synd. Naft.
Alfred	—	1148	6"	P-1448	Piask. boryst.	0.6162	0.6863	1.0	43	Galicja
Annen 1	—	—	—	S		—	—	—	—	Ozjasz Halpern
Aurora	—	48	10"	P	Form. solna	2.2238	2.2481	—	—	Bloch
Babyecz 6	—	1142	9"	L-1453	Eocen dolny	0.1100	—	—	—	Fanto
Bank 18	—	1436	5"	LR	Eocen dolny	0.3000	0.2039	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 19	—	1419	4"	T	" "	3.9572	3.7498	2.1	95	
Bank of England	—	940	7"	S-1168	" "	—	—	—	—	Sam. Teicher i Tow.
Banknot	—	1220	5"	T		2.3611	1.2463	—	—	Grünwald, Scheinfeld i Ska
Banzay	—	1536	4"	T	Spąg fałdu	10.6792	10.2182	1.5	67	Scott-Buber
Batory 1	—	—	—	S		—	—	—	—	L. Sauszek
Bawaria	—	1173	6"	T-1306	Eocen górny	0.9500	1.1000	0.5	22	Lamet i Ska
Bitum	—	—	—	G		—	—	0.3	14	Eidikus Kraft i Arnold
Bohemia	—	1260	6"	T		4.4000	3.5064	—	—	O. Weinstock i Ska
Borak 1	—	1240	5"	T-1285	Eocen górny	3.6700	2.8359	0.9	41	Premier
Bronisław	—	1303	4"	T-1505	" "	22.4846	21.5119	0.1	7	Tegen
Bukowice 21	—	1325	4"	T	" "	5.5509	5.1524	0.5	22	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 24	—	1281	4"	T-1316	Piask. boryst.	45.1442	40.1131	0.9	41	"
" 26	—	1284	5"	T	" "	14.8000	12.7869	5.1	230	"
" 27	—	1357	5"	T	Eocen górny	5.9083	5.4882	—	—	"
" 30	—	1263	5"	T	Piask. boryst.	6.1000	5.0649	—	—	"
" 38	10	1478	6"	Wkm.	Eocen dolny	—	—	0.3	14	"
" 39	—	—	—	M		—	—	—	—	"
Carlos	—	1518	6"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	J. Ellenberg, D. Mahler i Tow.
Cecylia	—	1375	4"	T	" "	2.0168	3.8171	0.8	34	Józef Haas
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	5.1000	4.5711	0.2	11	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1378	5"	S	Piask. boryst.	—	—	—	—	
Clay 1	—	1028	5"	S-1525		—	—	—	—	Inż. Natan Hecht i Ska
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	33.4400	30.7113	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 8	—	1356	6"	T	Eocen górny	35.7783	33.5205	1.4	61	"
" 9	—	1422	5"	G	" "	—	—	0.2	11	"
" 10	11	1435	6"	Wk T	" dolny	0.4061	0.3753	—	—	"
" 11	42	1432	7"	Wk T	" górny	2.1100	1.4597	—	—	"
" 12	—	—	—	M		—	—	—	—	"
Daisy 3	—	1354	6"	S		—	—	—	—	Fanto
Dembowski	—	1316	6"	G	Eocen	—	—	1.6	74	Gazolina
Dereżyce 3	—	1592	4"	T	Piask. jamn.	11.2800	9.1263	2.7	122	Premier
" 4	44	1345	7"	Wkm.T	Eocen górny	5.5900	3.3586	—	—	"
Diugosz 3	—	1241	6"	T	Eocen "	6.5100	6.3767	2.0	89	"
Dorrit 6	—	1262	6"	T-1349	Eocen "	1.4400	1.1517	1.0	44	"
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	10.6424	11.5114	1.5	66	Omnium
Edison 1	—	1010	4"	T-1394	Lupki menil.	1.2000	—	—	—	Fow. Bloch
" 2	18	1199	6"	Wk T	Piask. boryst.	1.3000	—	—	—	"
Edna 9	—	1312	5"	T-1395	Eocen górny	1.2400	0.9303	0.1	2	"Premier
Eileen 5	—	1278	5"	T	" "	6.6200	6.1487	0.6	25	"
Elda	2	1225	6"	WT	Piask. boryst.	4.7732	3.9251	—	—	F. Gartenberg i Ska
Eleonora	—	1227	5"	T	Eocen górny	12.3000	11.8947	0.2	7	Premier
Elgin	—	1205	4"	T-1261	" "	8.1729	8.0021	0.5	22	Scott-Buber
Elsa	—	1416	5"	T-1447	" "	6.2000	4.6196	0.6	27	Premier
Elżbieta	—	1230	5"	T	Piask. boryst.	37.4509	36.1231	1.8	79	Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen górny	1.5300	0.9376	0.6	27	Premier
Emilja 1 (Herta 1)	—	1240	5"	S		—	—	—	—	L. Diamandstein
Erna 4	—	710	4"	E		0.8300	1.1589	—	—	M. i G. Terleccy
Ernest	—	1447	—	G		—	—	0.1	6	Eksploatacja
Ewa	—	1312	5"	T-1326	Eocen górny	17.5799	16.8859	—	—	S. Teicher i M. Kriegel
Faust	—	1055	6"	T-1325	" "	1.0099	0.9507	1.1	49	Halpern, Wegner i Ska
Felicja	—	1400	4"	S-1432	Eocen	—	—	—	—	Gazolina
Felicjan 1	—	1260	6"	S-1420	" "	—	—	—	—	E. Lockspeiser
" 2	—	1332	5"	I-1600	Eocen dolny	—	—	—	—	"
Feuerstein 2	—	520	0"	T-1513		0.3000	—	0.2	10	Urycka Ska
" 4	—	1160	16"	T	Eocen górny	0.8000	—	—	—	"
" 5	—	1190	6"	T-1315	" "	1.0000	—	—	—	"
" 6	—	1150	6"	T-1273	" "	1.0000	—	—	—	"
Filip 2	—	1280	6"	T	Eocen "	5.3700	5.1550	—	—	Fanto
" 4	—	1214	5"	T		0.9600	0.9492	—	—	"
Fiume 12	—	1152	4"	T	Piask. boryst.	0.2500	0.2787	2.2	97	Dr. Ign. Rubinstein
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	0.9300	1.1420	—	—	"
Flora	—	526	9"	I	W. polanickie	—	—	—	—	J. Ruthenberg
Fortuna Gunkel	—	1598	4"	T	Spąg fałdu	3.0000	1.9826	—	—	Weinstock O. i Ska
Fortuna 1	—	1377	5"	T-1514		1.5500	2.8907	0.5	23	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 2	—	1533	6"	T	Piask. boryst.	10.8000	14.4645	1.9	82	"

TUSTANOWICE.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów.		FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz		
						cyst. — kg. miesięcz. Cit. — kgs. par mois.		m ³ /min.	m ³ tys. mies. milles par mois	
Marja	—	1198	5"	T-1212	Piask. borysl.	18.6000	16.3045	1.6	72	Fanto
Marja Teresa 1	—	1272	5"	I-1324	Eocen górny	0.1200	—	—	—	Premier
" " 2	—	1322	4"	T	" "	52.1000	48.1015	1.0	44	"
" " 3	—	1198	4"	T	Piask. borysl.	12.1000	8.3216	2.7	120	"
" " 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	11.3850	10.4219	1.4	62	"
" " 5	—	1316	4"	T-1353	" "	1.2200	1.1019	0.6	26	"
Marta	—	1415	4"	T	Spąg fałdu	3.5593	3.3692	0.3	15	Unikel i Tow.
Marysia 1	—	1214	5"	S-1231	Eocen	—	—	—	—	Józef Madfes i Ska
" 2	—	1296	5"	G	" "	—	—	1.5	65	"
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.0833	—	0.3	14	Reg. Zucker i Tow.
Meta 2	—	1300	5"	T-1423	" "	2.6500	1.5391	0.6	25	Fanto
Mina	—	1681	4"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	Premier
Minerwa	—	1389	5"	T-1399	" "	8.1000	4.6323	0.5	23	Gartenberg, Teicher i Ska
Moneta 1	—	1139	5"	S	Piask. borysl.	—	—	—	—	Tow. „Bloch“
" 2	—	186	10"	S	Form. solna	—	—	—	—	"
Mukden 1	—	1244	5"	T	Eocen górny	2.4325	1.4610	0.8	35	Mukden
" 2	—	1320	4"	I	" dolny	—	—	0.6	25	"
Nafta 1	—	1296	4"	T	" górny	0.6700	0.6055	1.0	46	Nafta
" 2	5	1325	5"	WT	" dolny	5.2800	5.2128	0.6	25	"
" 5	—	1294	5"	T	" górny	5.9700	5.9271	—	—	"
" 11	—	1309	6"	T	" "	3.8800	3.1155	1.1	47	"
Nelson	—	1100	5"	T-1420	Piask. borysl.	3.8000	3.6158	0.3	11	L. Diamandstein i Ska
Niagara	—	1246	6"	T-1377	" "	0.4300	0.4272	2.0	87	Premier
Oleum	—	1636	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	Despi
Opep 2	—	1161	7"	G-1328	Piask. borysl.	—	—	0.3	15	Fanto
Oswald	—	1318	6"	I	" "	—	—	—	—	„Oswald“
Otylja	—	1606	4"	T	Spąg fałdu	4.4552	4.5713	0.7	31	E. Lockspeiser
Parsifal	6	1314	6"	WT	Eocen górny	6.2000	6.7417	—	—	A. S. Globus
Paryż 2	—	1325	5"	T	" "	9.3200	7.8876	0.2	9	E Lockspelser
Paulus	2	1247	6"	WT	" "	2.2900	1.9159	0.2	9	Fanto
Paweł 1	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Stebek i Ska
Pax	—	1252	5"	T	Piask. borysl.	85.3000	86.2935	1.5	68	Fanto
Pera	—	1200	4"	T-1510	Eocen	1.4000	0.7000	—	—	J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. borysl.	62.9005	58.0180	—	—	J. Rothenberg
" 2	9	1192	7"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	"
" 3	57	930	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Pannonia	—	1550	6"	G	Spąg fałdu	—	—	0.6	29	Hulles-Stern
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	19.3407	18.3688	1.3	57	Scott-Buber
Plon	—	1224	7"	G-1291	Piask. borysl.	—	—	11.3	506	Plon
Pluto 1	—	1243	4"	T-1263	Eocen górny	8.7000	8.0386	2.3	104	Premier
Popper 2	—	1281	5"	T	" "	7.9100	7.6493	0.2	11	"
Praga 2	—	54	10"	P	Form. solna	0.4500	0.5000	—	—	"
" 1	—	66	14"	L.R.100	" "	0.6000	0.6000	—	—	Herman Gartenberg
Renata	—	1356	6"	T	Eocen górny	1.9262	—	1.7	75	Gazolina
Robert	3)	1731	6"	T	Piask. borysl.	22.4000	14.1080	1.1	50	Fanto
Roman	—	1211	5"	T-1334	Eocen	1.5400	1.1805	0.4	16	F. Gartenberg i Ska
Rosa Renta	—	1440	4"	T	Spąg fałdu	2.9184	2.5220	1.5	67	J. Bloch i J. Metanomski
Rosberger 9	—	1432	6"	P	" "	1.3800	0.9241	—	—	Fanto
Rozwadów	—	1330	6"	L	Eocen dolny	0.0800	—	0.3	13	L. Diamandstein i Ska
Rudolf	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	Eksploatacja
Sabin	—	1374	7"	S	" "	—	—	—	—	Fanto
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.0	45	Premier
Sezam 1	—	1392	5"	L	Eocen dolny	0.9300	0.8816	—	—	Stare Tustanowice
" 2	—	1084	5"	G	" "	—	—	0.1	4	"
" 3	48	1161	5"	WL	" "	0.4000	—	0.2	9	"
Simonszal 1	—	1267	—	L.R	" "	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Slotwinka	—	1664	—	L.R	Spąg fałdu	0.3500	0.3500	0.6	29	Eidikus, Kraft i Arnold
Spitzmann 1	—	700	5"	L-1443	" "	3.0000	3.0000	—	—	Aron, Eljasz, Dr. Leon Spitzmann
" 2	—	540	5"	S	" "	—	—	—	—	"
Stanisław	—	1241	5"	T	Piask. borysl.	17.2500	12.5819	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Stalands 4	—	1316	7"	G	Eocen górny	—	—	0.3	13	Premier
" 5	—	1414	5"	T	Eocen dolny	4.2500	3.7438	0.4	20	"
" 6	—	1294	6"	T	Piask. borysl.	67.6000	63.7085	0.8	36	"
" 10	—	1507	6"	T	" "	36.0100	35.0838	3.3	148	"
" 11	—	1314	5"	T	" "	49.9500	47.0732	0.9	39	"
" 12	—	1369	5"	T	" "	25.6000	20.9496	0.7	31	"
" 15	—	1376	5"	T	" "	40.2000	36.7111	1.3	59	"
" 16	—	852	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 17	74	1112	7"	WL	" "	—	—	—	—	"
" 18	27	1516	6"	WL T	Łupki menil.	7.5150	7.4991	—	—	"
" 19	39	1228	7"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 20	295	646	10"	WL	" "	—	—	—	—	"

TUŚTANOWICE.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. miesiecz. Cit.—kgs. par mois				m ³ /min. m ³ tys./mies. milles par mois		
Stefa 1	—	912	7"	S		—	—	—	—	—	—	Hulles-Stern
" 2	—	1325	8"	T	Eocen	6.2685	6.1813	—	—	—	26	"
Stefanja	—	1677	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	—	—	A. Kalmann
Stella	—	1185	6"	T-1246	Piask. boryśl.	1.1000	0.8025	1.6	70	J. Bloch i J. Metanomski		Galicja
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G-1243	Eocen górny	—	—	1.7	77	Premier		"
" Alfa	—	1220	6"	I-1580	Eocen dolny	0.6260	0.4216	0.4	17	Mojżesz Wiksel		"
Tamiza 1	—	560	9"	LR		0.7320	0.7320	—	—	M. i G. Terleccy		"
Terlecki 7	—	1430	5"	T	Spąg fałdu	3.9450	3.8326	0.9	41	"		"
" 10	—	1061	5"	I-1392	Łupki menil.	—	—	0.5	22	"		"
Tryumf 1	—	1259	4"	T		12.6673	12.5025	0.3	13	Leopold "Unikel" i Ska		"
" 3	—	1617	6"	G		—	—	0.7	33	Premier		"
Vera 2	—	1212	4"	T-1224		1.3747	1.1785	0.5	24	Omnium		"
Wagmann 2	—	1285	4"	S	Piask. boryśl.	—	—	—	—	Eksplloatacja		"
" 4	110	409	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"		"
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. boryśl.	37.8000	35.9232	—	—	Premier		"
Walka	—	1384	4 1/2"	T	Eocen górny	52.7000	47.3542	1.6	70	"		"
Warszawa 1	11	1239	5"	W		—	—	4.0	179	Maks. Weinstock i Ska		"
Wawel	—	600	9"	LR		0.4000	0.4000	—	—	Dawid Krug		"
Wiktor	—	1180	5"	T-1315		2.8712	2.7560	1.4	64	H. Roth i inż. Fedorski		"
Wilno 1	—	1191	5"	G	Eocen górny	—	—	1.5	69	J. Rothenberg		"
" 2	—	1436	6"	G		—	—	—	—	"		"
Wiśła	—	1246	4"	T-1321	Eocen górny	1.0900	0.9285	0.4	16	Premier		"
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. boryśl.	2.3400	—	0.6	26	Gal Karp. Tow. Naft. Akc.		"
" 2	—	1354	5"	T-1424	" "	3.8600	3.2187	0.9	42	"		"
" 3	—	1327	4"	T	" "	6.8900	7.2006	1.5	68	"		"
" 4	—	1486	6"	G	Eocen dolny	—	—	0.6	28	"		"
Zeus	—	1198	5"	T-1219	" górny	3.3700	2.4703	0.8	34	Fanto		"
Znicz	—	1363	5"	T	" dolny	6.2834	5.8661	0.3	15	Dr. A. Milch i Tow.		"
Zuzia	—	1464	5"	L	Spąg fałdu	0.1500	—	1.1	50	E. Lockspeiser		"
25 otworów gaz.	—	—	—	G	—	—	—	5.6	254	—		"
Łapaczki Tustan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		"
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		"
Uzupełnienia :												
Feliks	—	—	—	S		—	—	—	—	—	—	Stebek i Ska
Rockefeller 1	—	1149	—	I		—	—	—	—	—	—	Tow. Przemysł. Ropnych
Dąbrowa 5	—	1326	4"	LR	Eocen górny	1.0000	—	—	—	Inż. R.Machnicki i inż. P.Leniecki		Jakób Sonenthal
Jenny 1	—	—	—	I		—	—	—	—	Madfes Kammermann		"
Helena	—	—	—	I		—	—	—	—	L. Diamondstein i Ska		"
Herta 2	90	170	10"	W	Form. solna	—	—	—	—	"Albion"		"
Albion	—	1091	6"	S		—	—	—	—	Teicher i Unikel		"
Klara	—	—	—	S		—	—	—	—	Inż. R.Machnicki i inż. P.Leniecki		"
Bukowice 22 1)	—	1325	5"	T		30.6803	23.2756	1.5	66	Premier		"
Tryumf 2	—	—	—	S		—	—	—	—	Fanto		"
Praga 3	18	45	10"	W	Form. solna	—	—	—	—	Inż. R.Machnicki i inż. P.Leniecki		"
Juljusz	—	—	—	T		0.0351	0.1125	—	—	"		"
Sumatra	—	—	—	S		—	—	—	—	"		"
Staloland 2	—	—	—	X	Eocen dolny	—	—	—	—	Inż. R.Machnicki i inż. P.Leniecki		"
Dąbrowa 6	—	1365	5"	LR	" "	0.5000	—	—	—	"		"
" 7	—	1515	4"	S	" "	—	—	0.4	17	"		"
Wiljam 1	—	1230	5"	G	" "	—	—	—	—	Galicja		"
Eruptio 2	—	—	—	S		—	—	—	—	"		"
Hala	—	—	—	LR		0.9903	0.9433	—	—	Eisig Scheinfeld		"
Edyta	—	—	—	LR		0.2550	0.2550	—	—	"		"
Katol 1	—	—	—	LR		0.3000	0.3000	—	—	Stebek i Ska		"
Staloland 3	—	—	—	X		—	—	—	—	Inż. R.Machnicki i inż. P.Leniecki		"
Razem—Total	963					1571.6486	1433.7340	160.0	1145			

Tustanowice.

- 1) Bukowice 22 wskutek uzyskania produkcji po rekonstrukcji otworu (patrz „Statystyka“ nr. 11 listopad 1927 str. 226 59) produkcja za grudzień wzrosła z 12 na 30.68 t. j. o 18.68 cyst. mies.
- 2) Robert z powodu dowiercenia w piaskowcu boryslawskim produkcji w listopadzie (patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1927 str. 202 /702/) produkcja w grudniu wzrosła z 15.1 na 22.4 t. j. o 7.3 cyst. mies.
- 3) Staloland 18 dnia 24 I. 1928 w głęb. 1539 m w piaskowcu boryslawskim uzyskał produkcję początkowo ok. 1.5 cyst. dziennie przy dalszem jednak tłokowaniu produkcja wzrastała: Za styczeń wydał 15.3 cyst., ostatnio (12 II.) produkcja wynosi ok. 2-ch cyst. dziennie, gazy ok. 4 m³/min.

Mrażnica. (ciąg dalszy).

- 5) Józef 3 dowiercony 21 XII. 1927 w głęb. 1608.8 w piaskowcu boryslawskim z początkową produkcją do 3.5 cyst. dzien-

- (patrz „Stat.“ nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/), produkcja za grudzień wynosiła 25 cyst. ostatnio ok. 1 cyst. dziennie.
- 6) Nobel-Mrażnica 12 dowiercony dnia 10 I. 1928 w głęb. 1565.9) w piaskowcu boryslawskim z początkową produkcją 4.3 cyst. dziennie. (Patrz „Statystyka“ nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/). Produkcja za styczeń wynosiła 82.28 cyst. ostatnio (12 II.) 3 cyst. dziennie i 17—19 m³/min gazu.
7. Standard 2 dowiercony 14 XII. 1927 w głęb. 1480 m w piaskowcu boryslawskim z początkową produkcją ok. 11 cyst. dziennie. (Patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1928 str. 208 /708/ i nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/). Produkcja za grudzień wynosiła 167.7 cyst.; ostatnio (12 II.) przeszło 7 cyst. dziennie, gazów 9 m³/min.
- 8) Ullmann dowiercony 13 II. 1927 w głęb. 1540 m w piaskowcu boryśl. z początkową prod. ok. 3 cyst. dziennie. (Patrz „Statystyka“ nr. 10 październik 1927 str. 207 /707/ i nr. 11 listopad 1927 str. 231 /64/). Prod. za grudzień wynosiła 55 cyst. ostatnio (12 II.) blisko 2 cyst. dziennie, gazów 9 m³/min.

MRAŹNICA.

Grudzień
Decembre 1927

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz		
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.—kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ sys/mies. milles par mois	
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.1120	—	—	—	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1472	6"	T - 1506	Piask. boryst.	15.1690	13.5634	14.1	628	Galicja
" 3	44	1256	9"	WKm.	W polanickie	—	—	—	—	"
Andrzej	—	1873	5"	WT	W. inoceram	0.4250	—	—	—	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask boryst.	48.3500	45.7201	1.2	54	Rella-Mella
Bertold 1	—	1412	6"	T	"	18.0375	17.8673	1.4	64	Fanto
" 3	—	1368	6"	T	"	35.7715	33.9175	5.0	226	"
Bloch (Standard 3)	30	678	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Standard-Nobel
Bruno	—	1815	6"	T	Piask. jamn.	18.3000	11.9802	3.3	147	Fanto
Edyta (Ella 2)	34	1367	6"	W	Łupki menil.	—	—	0.3	13	Jadwiga, Ska Naft.
Fanto 58	2	1464	6"	WKm.T	Piask. boryst.	67.8500	63.7810	1.1	50	Fanto
" 59	—	1546	6"	T	Eocen górny	24.0300	22.2806	4.1	183	"
Faustyna (stary)	—	258	5"	P	Nasunięcie	0.0800	—	—	—	J. Rothenberg
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	0.5200	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	1.2000	2.5408	—	—	"
" 3	—	200	9"	P	"	0.2000	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.1000	—	—	—	"
Foch 1	—	1503	4"	T	Piask. boryst.	36.8725	34.5726	2.5	111	Limanowa
Fotogen 1	—	1346	6"	G - 1531	"	—	—	0.5	24	Nafta
" 2	—	1416	5"	T	"	15.4000	14.4950	—	—	"
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	9.2000	8.6169	—	—	"
" 4	—	1502	6"	T	Piask. boryst.	12.3000	11.1132	1.4	63	"
" 5	—	1069	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 10	—	1494	5"	T	Piask. boryst.	12.3800	11.8701	1.1	48	"
" 11	—	1725	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	"
" 12	32	1332	8 1/2"	WKm.	W. polanickie	—	—	—	—	"
Gottfryd 1	—	1427	5"	T	Eocen górny	0.7875	1.1331	3.6	163	Limanowa
" 2	—	1369	5"	T	Piask. boryst.	7.4040	4.9210	1.3	59	"
" 3	—	1478	5"	T	"	51.6368	49.0166	2.7	121	"
" 4	—	1482	7"	S	Eocen górny	0.0089	0.3382	—	—	"
" 5	—	1374	6"	S	Piask. boryst.	—	—	—	—	"
" 6	—	1314	6"	G - 1381	"	—	—	0.6	25	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	4.9367	3.2688	0.6	27	"
" 8	—	1441	5"	T	Eocen górny	6.5898	5.7420	—	—	"
" 9	—	1423	6"	T	Piask. boryst.	16.7616	15.7009	0.6	27	"
" 10	11	1402	5"	WT	"	0.8900	—	—	—	"
" 11	55	1419	9"	WKm.	Łupki menil.	—	—	—	—	"
" 12	31	1541	6"	WKm.T	"	2.7412	2.2505	0.1	3	"
Goldman II _a (Jakób)	6	1547	5"	W	"	—	—	1.3	57	Nafta
Guido	5	1579	6"	WT	Piask. boryst.	31.1400	28.1945	—	—	Bonariva
Halina	—	1608	6"	T	Eocen górny	15.5000	13.8032	1.4	62	Nafta
Haller	—	323	10"	Ł	Nasunięcie	—	—	—	—	Ska dla Ruchu Wiertn.
Horodyszczce 1	—	1467	6"	T	Piask. boryst.	8.3135	7.9465	1.6	72	Galicja
" 2	—	465	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 3	—	1444	5"	T	Piask. boryst.	21.0017	20.7040	2.1	95	"
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny	9.8118	9.1130	—	—	"
" 5	—	1881	5"	X ₁	"	1.5110	1.2268	—	—	"
" 7	—	1403	7"	I	Łupki menil.	—	—	18.5	827	"
" 8	7	1430	7"	WKm.T	Piask. boryst.	15.9570	14.8334	6.2	275	"
" 9	130	410	14"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Jakób Ia, 2b, 3	—	—	—	P	"	1.1175	1.0527	—	—	Backenroth-Horn
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	6.4651	4.8004	—	—	Emil Ringel
" 2	—	1458	6"	T	Eocen dolny	5.3978	4.0640	0.7	30	"
" 3	—	1329	6"	G	górny	—	—	5.0	224	M. Metanomski
Joffe 1	—	1473	5"	E	Piask. boryst.	28.3585	27.8965	27.2	1216	Limanowa
" 2	2	1462	6"	E	"	85.0989	83.4670	31.4	1404	"
" 3	—	177	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 5	—	867	10"	W ₁	W. polanickie	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. boryst.	75.0054	73.6975	3.1	137	Galicja
" 2	24	1289	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 3	2	1609	6"	WKm.T	Piask. boryst.	24.9919	23.5709	—	—	"
" 4	—	55	20"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Karla 1	—	1400	5"	WT	Eocen dolny	0.7900	—	—	—	Dr. Segli i S-ka
" 2	3	1444	6"	WT	Eocen górny	1.6000	1.7471	—	—	"
" 3	—	1324	6"	S	"	—	—	—	—	"
Lindenbaum 17	—	324	9"	P	Nasunięcie	5.8500	1.5000	—	—	Astorja
Linka 1	—	432	5"	P	"	0.2000	—	—	—	Reg. Zucker i Tow.
" 3	—	377	9"	P	"	0.1100	—	—	—	"
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	10.2000	9.0945	1.8	80	Bonariva
Ludwik	—	1527	6"	T	Piask. boryst.	22.4342	30.1183	5.0	225	Nafta
Mac Edward	—	710	—	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Dr. Szymon Herschdörfer
Maguire 1 (Standard 1)	37	651	10"	W _L	"	—	—	—	—	Standard-Nobel
" 2 (" 2)	5	1480	6"	E	Piask. boryst.	167.6964	159.7780	4.4	195	"
Mela	1	1412	7"	WT	Łupki menil.	3.0500	1.6547	1.5	66	Rella-Mella

MRAŻNICA.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société		
						Prod. d'huile	Expédié	Prod. des gaz				
						Cyst.—kg. Cit.—kgs. par mois	miesiąc. par mois	m ³ min.	m ³ tysimcs. milles			
Milano 1	—	1593	6"	T	Spag fałdu	8.5500	—	0.4	20	Tow. Przem. Ropnych		
" 2	12	1408	6"	WT	Eocen dolny	1.1500	23.0995	1.0	44	" " "		
" 3	—	1360	6"	T	" górny	4.9600		0.2	7	" " "		
" 6	—	1398	6"	T	" "	11.9520		0.8	37	" " "		
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	0.9489	0.9166	—	—	" " " "		
" 2	—	235	9"	P	" "			—	—	—	" " " "	
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	5.0000	19.4071	—	—	" " " "		
" 2	—	1615	4"	T	" dolny	8.0000		0.3	12	" " " "		
" 3	—	1348	5"	T	Eocen górny	9.0000		—	—	—	" " " "	
" 4	—	1455	7"	S	" dolny	—		—	—	—	" " " "	
Mrażnica (Łaszcz)	—	215	9"	ŁR - 380	Nasunięcie	0.3765	0.3765	0.1	5	Zofja Lisicka		
Nobel H. 2	—	1448	5"	T	Piask. borysl.	25.0040	17.7167	4.6	205	Standard-Nobel		
" 4	—	779	9"	I	Nasunięcie	—	—	—	—	" " "		
Nobel M. 1	5	1532	6"	T	Piask. borysl.	17.3400	15.6618	0.6	26	" " "		
" 2	—	1525	6"	T	" "	92.0940	87.0272	7.7	344	" " "		
" 3	48	1294	7"	WKm.	W. połanieckie	—	—	—	—	" " "		
" 4	15	1596	6"	WL T	Łupki menil.	1.4100	1.2731	—	—	" " "		
" 6	11	1678	5"	WKm.	" "	3.5100	5.7048	2.0	89	" " "		
" 12)	3	1562	6"	WL T	" "	19.4000	18.2348	8.3	372	" " "		
Norbort	62	713	10"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	" Nafta		
Oil Spring 1	—	1380	5"	T	Eocen górny	7.6500	10.5135	1.1	50	" " "		
" 2	—	1393	6"	T - 1501	" "	4.6700	6.7476	—	—	" " "		
" 3	—	1330	6"	T	Piask. borysl.	8.5800	12.3042	—	—	" " "		
Oskar	27	1279	9"	WKm.	W. połanieckie	—	—	—	—	" " "		
Pasteur 1	38	656	10"	WKm.	Nasunięcie	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.		
" 2	76	402	14"	WKm.	" "	—	—	—	—	" " "		
Pétain	75	1178	9"	Wi.	W. połanieckie	—	—	—	—	Limanowa		
Piśsudski 3	—	1342	7"	T	Eocen górny	5.7432	5.8606	0.8	34	Fanto		
Pogoń	—	1408	6"	T	" "	11.0900	11.4747	0.5	22	Pogoń Ska Naft.		
Polska Nafta 1	—	410	10"	Ł	Nasunięcie	0.1200	—	—	—	Polska Nafta		
" 5	—	280	10"	Ł-307	" "	0.8000	—	—	—	Hryń Iwańczuk		
Promień	—	165	14"	P	" "	0.2285	—	—	—	Kolumbia		
Rela	12	1493	5"	WT	Eocen dolny	7.4500	6.6614	0.2	11	Rella-Mella		
Sassyk 6	36	694	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	J. Rothenberg		
Sfinks	10	1369	6"	WT	Piask. borysl.	11.2400	9.5607	0.5	24	Nafta		
Skarb 1	—	130	10"	P-224	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	Harnik i Herz		
" 3	—	205	7"	S-238	" "	—	—	—	—	" " "		
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	P	" "	0.3200	0.3150	—	—	Łaszcz i H. Suchestaw		
" 2	—	456	5"	P	" "	0.2900	0.2800	0.3	13	" " "		
" 4	—	430	5"	P	" "	0.3330	0.3330			—	—	" " "
Tadzio	—	1471	6"	T	Piask. borysl.	14.2500	13.6429			2.6	116	" " "Gizela" "
Temida 1	—	350	7"	Ł	Nasunięcie	0.1000	1.1000	—	—	Hryń Iwańczuk		
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	" "	2.9681	2.8445	0.3	11	Backenroth Horn		
Tonfusin 3	—	509	10"	T	" "	1.5000	—	—	—	Ska "Astoria"		
Tryskaj	—	1487	6"	T	Piask. borysl.	19.5000	17.4642	2.2	58	"Gizela"		
Ullmann)	5	1541	6"	WKm. T	" "	64.9700	59.4347	6.9	308	"Nafta"		
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	48.7663	49.6499	1.5	65	Limanowa		
" 3	—	1480	5"	T	" "	6.3727	6.1734	—	—	" " "		
" 4	—	1314	5"	T	Piask. borysl.	2.9949	2.8156	2.2	56	" " "		
" 5	—	1374	6"	T	" "	34.1274	30.7494	0.9	40	" " "		
" 6	9	855	10"	WKm.	W. połanieckie	—	—	—	—	" " "		
Violetta	—	166	7"	P	Nasunięcie	0.7899	0.7551	—	—	Backenroth-Horn		
Willa 5 (Monte Carlo 5)	—	1340	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	"Gizela"		
Wybuch 1	—	160	7"	P	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	Dawid Harnik		
" 2	—	165	6"	I	" "	—	—	—	—	" " "		
Zawisza Czarny	—	1503	6"	T	Piask. borysl.	32.9000	29.6555	0.9	42	"Nafta"		
Zofja 1	—	1593	4"	T	" "	21.0975	20.6370	0.2	11	"Galicja"		
" 2	—	1513	5"	T	" "	17.7286	17.9161	0.3	12	" " "		
" 3	—	1534	5"	T	" "	34.9707	33.0354	0.7	33	" " "		
" 4	—	1580	6"	I	Eocen górny	—	—	—	—	" " "		
" 5	—	1580	5"	I	Piask. borysl.	9.7496	8.1174	1.7	74	" " "		
" 6	—	1602	6"	T	" "	18.6429	17.7195	1.8	80	" " "		
" 8	—	1676	7"	T	" "	19.8445	18.5164	2.1	92	" " "		
Łapaczka-Limanow	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Limanowa		
Uzupełnienia :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lucy (Niunia)	—	213	14"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Tow. Columbia		
Wołodujowski	—	—	—	ŁR.	" "	0.7290	0.2750	—	—	Jan Lenartowicz		
Kniaź 2	72	531	10"	W	" "	—	—	—	—	"Gizela"		
Wezuwiusz 1	13	107	14"	W	" "	—	—	—	—	Tow. Naft. "Delta"		
Skarb 2	10	109	9"	W	" "	—	—	—	—	Harnik i Herz		
Katarzyna A B	—	—	—	ŁR	" "	0.1900	0.1900	—	—	Eskeles i Freifeld		
Fanto Horod 1	22	22	20"	WKm.	" "	—	—	—	—	"Fanto"		
Lów	—	—	—	ŁR	" "	0.1000	0.1000	—	—	Meilech Horn		
Razem — Total	1021	—	—	—	—	1569.5569	1477.5318	210.4	9394	—		

BITKÓW Stare kopalnie — Mines anciennes.

Grudzień
Decembre 1927

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Pród. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.—kg. miesięcz. Cit. — kgs. par mois	—	m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois	
Austrja	—	630	7"	L	Lupki menil.	0.5936	0.5936	—	—	Rogawski Karol
Czertesz 3	—	879	7"	E	"	0.0978	—	1.6	71	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Dąbrowa 1	—	915	5"	P	"	0.0705	—	0.1	5	"
" 3	—	504	5"	P	"	0.1769	—	0.1	5	"
" 5	—	776	4"	T	"	1.4268	—	—	—	"
" 6	—	689	5"	P	"	0.0102	—	0.6	27	"
" 7	—	566	6"	E	"	0.0577	—	0.2	8	"
" 12	—	682	7"	P	"	0.2892	—	0.6	25	"
" 16	—	640	5"	G	"	—	—	0.1	4	"
" 17	—	617	7"	S	"	—	—	—	—	"
" 20	—	695	6"	Q	"	—	—	0.3	13	"
" 21	—	722	6"	G	"	—	—	0.1	5	"
" 22	—	701	6"	G	"	—	—	0.4	20	"
" 23	—	817	5"	L	"	0.3366	—	—	—	"
" 25	—	756	7"	T-750	"	1.5655	—	1.2	51	"
" 26	—	846	5"	T	"	0.6092	—	0.4	18	"
" 27	—	647	7"	G	"	—	—	0.4	20	"
" 28	—	719	7"	E	"	—	—	0.2	11	"
" 29	—	811	7"	S	"	—	121.4540	—	—	"
" 30	—	918	5"	L	"	0.0988	—	0.1	6	"
" 31	—	751	7"	E	"	—	—	0.2	10	"
" 33	—	862	7"	L	"	—	—	0.6	27	"
" 34	—	922	7"	L	"	1.1002	—	0.8	36	"
" 35	—	885	6"	L	"	6.6943	—	0.1	5	"
" 36	—	869	7"	P	"	1.6702	—	1.4	62	"
" 37	—	984	7"	L	"	0.7164	—	0.3	15	"
" 38	—	859	9"	P	"	1.3547	—	0.8	34	"
" 39	—	965	9"	L	"	—	—	—	—	"
" 40	—	379	9"	L	"	0.0924	—	—	—	"
" 41	—	223	2"	S	"	—	—	—	—	"
" 42	—	295	12"	S	"	—	—	—	—	"
" 43	—	905	9"	L	Lupki menil.	0.9339	—	0.2	7	"
" 44	50	50	—	W	"	—	—	—	—	"
Elsa	—	1108	6"	L	"	0.4345	0.4345	—	—	Feliks Niewolski
Gold 1	—	738	6"	L	Lupki menil.	1.4240	1.4225	1.0	45	S-té Industrielle de Galicie
" 2	—	1037	5"	S	W. polanicke	—	—	—	—	"
" 3	—	141	16"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Henryk 1	—	1233	7"	S	W. polanicke	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica 1	—	804	5"	T	Lupki menil.	0.2480	0.2605	—	—	Pol.-Włoska S. A. „Bonariva“
" 2	—	792	5"	T	"	1.8600	1.9490	0.2	11	"
" 5	—	865	7"	T	"	1.8600	1.9490	0.2	11	"
Kiernica	—	945	5"	T	"	1.2487	1.1487	0.3	11	Polski Przem. Naft.
Oil Spring	92	750	10"	WT	"	0.1300	0.2426	—	—	Weinstock M. i Stern
Photonafra 1	—	957	7"	T	"	2.4247	0.2547	0.5	14	Ska Akc. „Nafta“
" 2	—	918	6"	T	"	2.7302	0.2500	1.9	53	"
" 3	—	962	6"	T	W. polanicke	3.3438	0.2438	1.3	36	"
Plytki 2	—	748	3"	E	Lupki menil.	—	—	—	—	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
Polanka 1	—	938	6"	T	"	2.5500	2.4000	0.5	22	Polski Przem. Naft.
" 2	—	932	6"	T	"	4.7554	4.6054	0.5	22	"
" 3	26	26	—	W	"	—	—	—	—	"
Stefan 1	—	966	6"	L	"	0.1200	—	0.4	18	Ska Akc. „Fanto“
" 2	—	1160	10"	L	"	1.7850	—	2.0	89	"
Stella 2	—	815	7"	L	"	9.6500	9.7353	1.2	52	Tow. dla Przem. Naft.
Tepege-Plytki	—	843	7"	L	Eocen górny	0.7500	—	0.3	11	Krak.-Bitk. S-ka Naft.
Viribus Unitis	—	762	6"	T	Lupki menil.	0.1300	—	2.0	89	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Razem — Total	168	—	—	—	—	533.792	146.9436	22.9	958	—

Bitków Obszar gazowy — Région des puits à gaz.

Dąbrowa 134	—	511	10"	G	Lupki menil.	—	—	5.0	223	Gal. Karp. Tow. Naft. Akc.
" 135	—	366	12"	S	W. polanicke	—	—	—	—	"
" 136	—	348	12"	S	"	—	—	—	—	"
Gusher	—	613	7"	G-1203	W. polanicke	—	—	2.7	119	Ska Akc. „Nafta“
Nobel 6	—	494	10"	S	Lupki menil.	—	—	—	—	Standard-Nobel Ska Akc.
" 8	—	425	10"	G	"	—	—	6.0	268	"
" 12	—	664	10"	S	"	—	—	—	—	"
" 13	—	736	10"	S	"	—	—	—	—	"
Podlasie	—	659	9"	S	"	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.
Polopetrol 6	—	536	7"	G	"	—	—	6.0	268	Comp. Franco-Polonaise des Pôtr.
Ropex	—	977	5"	S	"	—	—	—	—	Polski Przem. Naft.
Razem — Total	—	—	—	—	—	—	—	19.7	878	—

BITKÓW Dział — Région du „Dział“

S Z Y B P U I T S	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs.		par miesiąc. par mois	m ³ /min.	
Dąbrowa 101	—	1073	6"	Ł	W. polanickie	0.1136	—	1.2	55	Gal. Karpackie Tow. Naft. Akc.
" 102	—	1011	7"	Ł	Łupki menil.	2.1243	—	2.6	117	"
" 103	—	1006	6"	T	"	0.9690	—	0.3	13	"
" 104	—	847	7"	P	"	—	—	1.8	82	"
" 105	—	1150	6"	T	"	5.6017	—	0.2	8	"
" 106	—	705	9"	Ł	"	0.4567	—	0.7	33	"
" 107	—	993	7"	G	"	—	—	0.2	8	"
" 108	—	1048	7"	E	"	—	—	0.7	33	"
" 109	—	989	9"	P	"	0.8515	—	0.4	18	"
" 110	—	1091	7"	Ł	"	8.0121	—	1.3	58	"
" 111	—	961	7"	P	"	0.7463	—	0.7	30	"
" 112	—	938	7"	Ł	"	0.9482	—	0.7	33	"
" 113	—	1155	5"	P	"	1.1764	—	0.2	8	"
" 114	—	1023	6"	T	"	0.8004	—	0.1	5	"
" 115	—	1117	6"	T	"	3.2686	—	0.1	3	"
" 116	—	1078	7"	T	"	4.0736	—	0.8	37	"
" 117	—	1223	6"	T	"	1.6198	—	—	—	"
" 118	26	910	7"	WT	W. polanickie	1.1568	—	—	—	"
" 119	—	1098	6"	T	"	8.7109	—	0.2	9	"
" 120	—	1187	7"	T	Łupki menil.	14.9404	—	1.3	56	"
" 121	—	1140	7"	Ł	"	5.3560	—	0.5	22	"
" 122	—	864	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 123	—	779	7"	S	"	—	—	—	—	"
" 124	—	720	9"	S	"	—	—	—	—	"
" 125	—	100	16"	S	"	0.2430	—	—	—	"
" 126	3	1097	6"	W	Łupki menil.	—	—	3.1	138	"
" 127	—	578	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 128	—	413	12"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 129	2	1208	7"	WT	Łupki menil.	26.3527	—	—	—	"
" 130	—	897	9"	Ł	—	—	—	6.4	284	"
" 131	—	986	7"	Ł	Łupki menil.	2.8940	—	3.5	154	"
" 133	—	145	14"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Gargoyle	—	1350	6"	P	Łupki menil.	2.7200	—	0.2	9	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Guenot	—	1497	6"	E	"	3.1224	—	—	—	"
Mougeot	—	1335	5"	E	"	7.2973	—	—	—	"
Nobel	—	1073	9"	S	"	—	—	—	—	Standard-Nobel Ska Akc.
" 1	—	1067	6"	T	"	0.7980	—	—	—	"
" 3	—	1089	7"	T	"	0.1914	—	—	—	"
" 4	—	893	8"	P	"	1.0340	—	—	—	"
" 5	—	983	7"	T	"	2.6847	9.2781	—	—	"
" 7	—	1166	6"	T	"	11.3202	13.9337	—	—	"
" 9	—	1324	7"	T	Łupki menil.	5.3010	4.6710	—	—	"
" 10	—	1262	6"	T	"	7.9632	3.5140	—	—	"
" 11	—	1051	8"	I	"	0.8379	—	—	—	"
Paryż 132	44	1166	7"	W	"	—	—	—	—	S-té Indust. de Galicie
President	—	1142	6"	T	Łupki menil.	9.3593	16.4813	—	—	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Prizer	1	1040	5"	S	"	—	—	—	—	"
" 2	—	1513	6"	T	"	1.5000	—	—	—	"
" 3	—	780	6"	Ł	"	1.2200	10.2125	2.6	118	"
" 4	—	846	9"	P	Łupki menil.	1.8500	—	4.9	217	"
Raoul	1	1131	7"	T	"	0.4830	—	3.0	134	Tow. Naft. „Segil“
" 2	—	1214	5"	T	"	9.5100	10.9300	1.5	67	"
" 3	—	1021	10"	T	"	4.6760	—	1.5	67	"
Sunflower	—	1148	7"	P	"	3.5000	—	1.2	54	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Tepege-Ploski	36	699	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Tepege
Valotte	—	1136	5"	E	Łupki menil.	5.8458	—	—	—	Comp. Franco-Polon. des Pétr.
Zofja	—	1095	9"	Ł	"	14.1550	13.8550	1.0	45	Tow. dla Przem. Naft.
Razem - Total	111					185.8352	82.8756	42.9	1915	

Prowincja.

Bitków.

- 1) Dąbrowa 118 dowieziony 23 I. 1928 w głęb. 913.7 w łupkach menilitowych z produkcją ok. 6000 kg. dziennie.
- 2) Paryż 132 dowieziony 14 I. 1928 w głęb. 1182 m w łupkach menilitowych z produkcją początkową ok. 1 cyst. dziennie.

Omyłki druku.

Str. 212 (45) kop. poza Boryslawiem oddano razem zamiast + 228.3095 ma być — 228.3096

Str. 212 (45) Okręg Jasło produkcja zamiast + 27.5545 ma być — 27.5545

" " " " " produkcja gazu m³ tys./mies. zamiast + 312 ma być — 312
 " " " " " produkcja gazu m³ tys./mies. zamiast + 312 ma być — 312
 " 214 (47) razem Harklowa oddano zamiast 54.3864 ma być 44.3864
 " " " " " produkcja zamiast 10.7922 ma być 10.7822
 " 219 (52) Ignacy głębokość zamiast 1910 ma być 1486
 " 231 (64) Joffre 2 zamiast „Statystyka“ nr. 10 październik 1926 ma być " " " " 1927.

**KONCERN
NAFTOWY**

„PREMIER”

i NAFTOWY PRZEMYSŁ MAŁOPOLSKI

PARYŻ

89 Boulevard Hausmann

L W Ó W

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

WARSZAWA

Senatorska 42.
Telef. Nr. 109-01.

Kopalnie: Borysław, Tustanowice, Poplele, Rypne, Kosmacz, Słoboda Rungurska, Pasieczna, Kobylany, Perehifsko, Krościeńko, Męcinka etc.

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

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

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

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

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

ZAKŁADY MECHANICZNE

„URSUS” S. A.

W WARSZAWIE

Rok zał. 1894

Rok zał. 1894

I. Silniki spalinowe na ropę, naftę, olej gazowy i gaz ziemny:

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

Specjalne typy dla przemysłu naftowego

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

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

Dogodne warunki kredytowe.

II. Armatura dla pary, gazu i wody.

III. Odlewy wysokojakościowe żeliwne i metali półszlachetnych.

PRZEDSTAWICIELSTWO

na woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN

Lwów, ul. Nabelaka 20. — Tel. 47-09.

W. FITZNER Sp. z o. o.

SIEMIANOWICE G. Śl.

Rok zał. 1869.

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

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

III. Przewody rurowe na wysokie ciśnienia.

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

PRZEDSTAWICIELSTWO

na Woj. Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie

INŻYNIEROWIE

KAZIMIERZ i BOLESŁAW NEYMAN

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

Górnośląskie Zjednoczone Huty KRÓLEWSKA i LAURA

SPÓŁKA AKCYJNA GÓRNICZO-HUTNICZA

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

Dostarcza dla

PRZEMYSŁU NAFTOWEGO i CHEMICZNEGO:

Kanadyjsko-polskie rygi wiertnicze z konstrukcją drewnianą lub żelazną.

Pensylwańskie rygi wiertnicze.

Płuczkowe rygi wiertnicze.

Wieże wiertnicze żelazne.

Maszyny parowe wiertnicze.

Wyciągi parowe do tłokowania ropy.

Pompy i kompresory tłokowe.

Kotły parowe.

Rury zwykłe, ocynkowane i łączniki kute.

Wężownice, chłodnice przeciw-prądowe, kondensatory.

Rury wiertnicze nitowane.

Żerdzie wiertnicze i pompowe.

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

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

Zbiorniki dla sprężonego powietrza i specjalne, nitowane lub spawane.

Parniki, zlewniki, warniki.

Stacje płynów łatwopalnych z kompletnem patent. urządzeniem.

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

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

Urządzenie chłodni.

Przenośniki pneumatyczne dla ciał sypkich.

Cysterny wagonowe, nowe i naprawa starych.

Wszelkie części wagonowe, kute i tłoczone.

Konstrukcje żelazne wszelkiego rodzaju.

Odlewy stalowe i żeliwne.

Koła zębate, frezowane do największych wymiarów.

PRZEDSTAWICIELSTWO NA POLSKĘ i WOLNE MIASTO GDAŃSK:

TOWARZYSTWO DLA PRZEMYSŁU ROLNEGO

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

Skrót teleg.: EMROT WARSZAWA.

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

Skrót teleg.: EMROT LWÓW.

Rok założenia 1885.

Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne

dawniej Bergheim i Mac Garvey

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

Oddział w BORYSŁAWIU.

Pocztą i telegraf w miejscu.
Stacja kolejowa: Zagórzany.

Telefon Górlice Nr. 17.

Adres telegr.: „Ekscenter” Gl. mp.
Przystanek kolejowy: Glinik marjampolski



Zastępstwa i przedstawicielstwa w kraju: w Warszawie, Lwowie, Krakowie, Borysławiu i Sosnowcu.

Zagranicą: w Bukareszcie, Londynie, Paryżu, Rotterdamie, Rzymie i Wiedniu.

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

a) W dziale budowy maszyn:

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

b) W dziale kopalnianym:

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

c) W dziale rafineryjnym:

Maszyny, aparaty, przybory, prasy sączkowe, płyty i ramy do tychże i t. p.

d) W dziale odlewniczym:

Odlewy żeliwne do 5.000 kg., odlewy mosiężne, surowe i obrobione.

e) W dziale konstrukcyjnym:

Konstrukcje żelazne, zbiorniki żelazne, suwnice itp.

f) W dziale ogólnym:

Beczki żelazne, spawane, o pojemności 200 litrów, czarne, pomalowane lub ocynkowane,
Kuźnie polowe, ogniska kuzienne i formy ogniowe,
Imadła równoległe,
Palniki i urządzenia do opału płynnego i gazowego,
Wyroby kute (żelazne i stalowe) w stanie surowym lub obrobionym.

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