

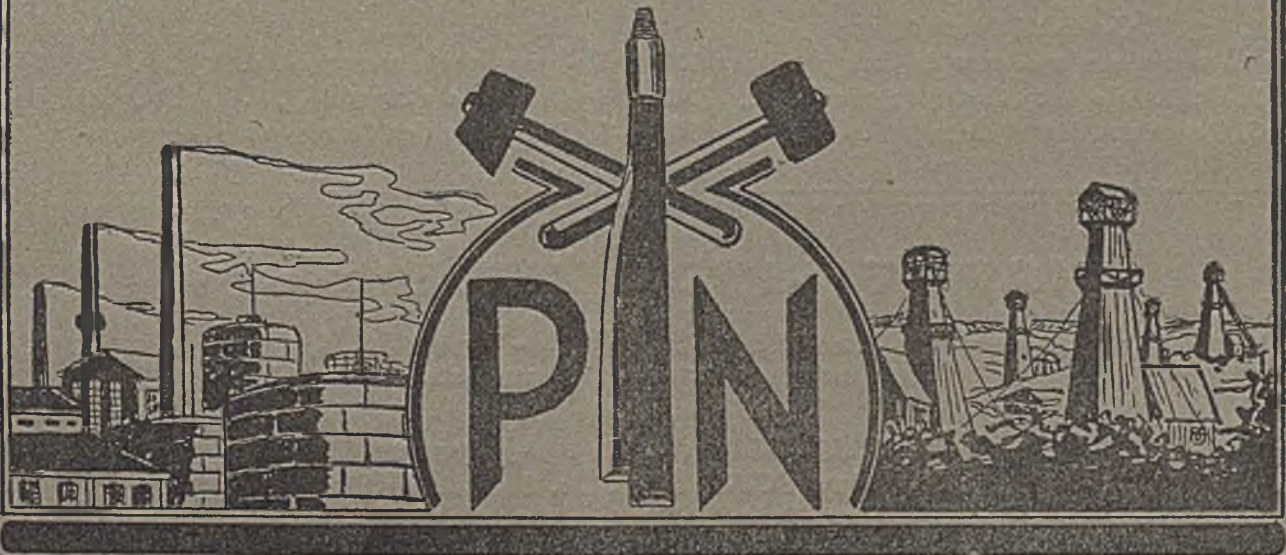
PRZEMYSŁ NAFTOWY

P. 2453

27

DWUTYGODNIK
WYDAWANY NAKŁADEM

KRAJOWEGO TOWARZYSTWA NAFTOWEGO
WE LWOWIE



KOMITET REDAKCYJNY :

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

Dr. STANISŁAW SCHAETZEL, Dr. STANISŁAW UNGER.

Redaktor odpowiedzialny : Dr. STANISŁAW SCHAETZEL.

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

Telefon Nr. 5-46.

Treść zeszytu 6-go „PRZEMYSŁU NAFTOWEGO“

z dnia 25-go marca 1927 r.

1. Inż. Tadeusz Gawlik: „Badanie sprawności wiercenia i porównywanie systemów wiertniczych“ (c. d.)	Str. 137
2. Dr. Alfred Kielski: „Kartel Naftowy“ (c. d.)	„ 142
3. Przegląd gospodarczy	„ 143
4. Wiadomości bieżące	„ 143
5. Przegląd prasy	„ 143
6. Przegląd zagraniczny	„ 144
7. Statystyka kopalniana przemysłu naftowego w Polsce.	„ 145

„L'INDUSTRIE DU PÉTROLE“

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

Comité de redaction :

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

25. mars 1927.

Table des matières :

Nr. 6.

1. Ing. T. Gawlik: Efficacité et comparaison des systèmes de forage . Page 137	4. Chronique locale	„ 143
2. Dr. A. Kielski: „Cartel du pétrole.“ „ 142	5. Revue de la presse	„ 143
3. Revue des lois et decrets	6. Chronique étrangère	„ 144
„ 143	7. Statistique des forages en Pologne „	145

„NAPHTA-INDUSTRIE“ Zeitschrift

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

Redaktionskomitée :

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

25. März 1927.

INHALT :

Nr. 6.

1. Ing. T. Gawlik: „Untersuchungsmethoden im Bohrwesen“ . . Seite 137	4. Kleine Nachrichten	„ 143
2. Dr. A. Kielski: „Naphtakartell“ . . „ 142	5. Uebersicht der Presse	„ 143
3. Neue Gesetze und Verordnungen . „ 143	6. Ausländische Kronik	„ 144
	7. Statistik der Naphtagruben in Polen „	145

PRENUMERATA:

W KRAJU:

rocznie Zł. 36
półrocznie „ 20

ZAGRANICĄ:

rocznie fr. szw. 36
półrocznie „ 20

PRZEMYSŁ NAFTOWY

DWUTYGODNIK

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

KOMITET REDAKCYJNY

Dr. Stefan Bartoszewicz, Prof. Inż. Zygmunt Bielski, Dr. Stanisław Schaezel, Dr. Stanisław Unger.

Redaktor odpowiedzialny: Dr. STANISŁAW SCHAEZEL.

OGŁOSZENIA:

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

Strona zewnętrzna okładki o 50% drożej.

Pierwsza strona ogłoszeń o 25% drożej.

□ □ □

Pojedynczy zeszyt

2 Zł. (2 fr. szw.).

□ □ □

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

Inż. TADEUSZ GAWLIK.

Badanie sprawności wiercenia i porównywanie systemów wiertniczych.

II.

Obecnie należy nam się zapoznać jak można w dzisiejszych czasach przystąpić do stworzenia normalji takich praktycznie

Średni czas potrzebny do zapuszczenia 1 żerdzi wypada z powyższego **33·3"**. Zgadza się to zupełnie z innymi obliczeniami, gdzie ustaliłem czas na **34"**. Mierzenie czasu w *Tab. 1*, podane odbywało się

TABL. I.

Zapuszczanie żerdzi. (Odpis protokołu badania).

Kopalnia szyb Nr. dnia 192....
Zaczęto od żerdzi 26-ej z rzędu skończono na żerdzi 35-ej z rzędu.

Wyszczególnienie czynności	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
	Górny pomocnik dokręcił werbla	0	42	14	44	14	44	14	46	17	53					
Zjazd z żerdziami	10 10 ^a	51 9 ^a	22 17 ^a	52 8 ^a	23 9 ^a	54 10 ^a	26 12 ^a	56 10 ^a	29 12 ^a	05 12 ^a						
Postawienie na widelki							29 3 ^a	58 2 ^a	32 3 ^a	08 3 ^a						
Odkręcenie werbla			25 3 ^a	55 3 ^a		58 4 ^a	31 2 ^a	01 3 ^a	34 2 ^a	10 2 ^a						
Wzięcie i postawienie żerdzi								93 2 ^a	39 5 ^a	12 2 ^a						
Dokręcenie	30 20 ^a	02 11 ^a	34 9 ^a	03 8 ^a	34 11 ^a	05 7 ^a	36 5 ^a	07 4 ^a	47 8 ^a	16 4 ^a						
Docięcie żerdzi	37 7 ^a	9 7 ^a	40 6 ^a	12 9 ^a	39 5 ^a	12 7 ^a	42 6 ^a	13 6 ^a	51 4 ^a	22 6 ^a						
Koniec śpiewu gór. pomoc. który dokręcił werbla	42 5 ^a	14 5 ^a	44 4 ^a	14 2 ^a	44 5 ^a	14 2 ^a	46 4 ^a	17 4 ^a	53 2 ^a	24 4 ^a						
Czas zapuszczenia jednej żerdzi w sek.	42 ^a	32 ^a	39 ^a	30 ^a	30 ^a	30 ^a	32 ^a	31 ^a	36 ^a	31 ^a						

Uwaga: Kolumny oznaczone lit. a wskazują odczyty stopera notowane podczas badania w sek.
" " " b " obliczony czas trwania czynności w sek.

Przykładowo podam w jaki sposób sam je zbierałem i podzielę się z uzyskanymi wynikami z obserwacji czasu trwania niektórych czynności z powyżej wymienionych dziesięciu działań.

wówczas, gdy już część żerdzi była zapuszczona, a więc ludzie wykonujący pracę włożeni w nią i urządzenia były w pełnym biegu.

Z powyższego zestawienia *Tab. 1*. możemy

sobie zobrazować poszczególne czynności wykonywane przez każdego z trzech zajętych ludzi przy zapuszczaniu żerdzi.

W rubrykach czasu Tab. 2. wprowadzono średnie uzyskane z Tab. 1 — Rubryki oznaczone liczbą 1.

wykazują czas zużyty przez każdego z robotników na wykonanie poszczególnych czynności, lub przerwy pomiędzy nimi. Rubryki oznaczone liczbą 2. dają obraz czasu, przez który robotnik jest zajęty w czasie dopuszczenia 1 żerdzi.

TABL. 2.

Wiertacz	Średnio czynność trwa sek.		Pomocnik dolny	Średnio czynność trwa sek.		Pomocnik górny	Średnio czynność trwa sek.	
	każda osobno	serjami zajęty		każda osobno	serjami zajęty		każda osobno	serjami zajęty
	1.	2.		1.	2.		1.	2.
Podjeżdża celem wyjęcia widełek i zjeżdża z żerdziami w dół	10·6 [“]		wyjmuje widełki z pod wieńca żerdzi					
Stawia na widełki	1·4 [“]	12 [“]	czeka	12 [“]		czeka	15 [“]	
Czeka	3		odkręca werbla	3 [“]	3			
Podjeżdża z werblem do góry			bierze żerdź z kloca, stawia na czopie zapuszczonej	3 [“]		bierze żerdź z grabi, stawia razem z dolnym	3 [“]	
	10 [“]	10	bierze klucz ręczny dokręca żerdź	5·2 [“]		trzyma żerdź	7 [“]	
			odkłada klucz ręczny bierze duży klucz docina skręcenie	6·4 [“]	14·6 [“]	chwyta werbel dokręca do czopa żerdzi dając znak śpiewem		
czeka	8·3		czeka na śpiew	3·7 [“]			8·3 [“]	18·3 [“]
Razem	33·3 [“]			33·3 [“]			33·3 [“]	

czas zapuszczenia 1 żerdzi

TABELA 3.

Wyciąganie żerdzi. (Odpis protokołu badania)

Kopalnia Szyb Nr. dni 192....

Zaczęto od żerdzi 37-ej z rzędu skończono na żerdzi 61-ej z rzędu.

Wyszczególnienie czynności	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b		
Po odkręceniu werbla wyjazd z żerdzią	0	29	01	30	57	28	56	21	54	24	52	22	52	01	9 [“]							
postawienie na widełkach	10 10 [“]	40 11 [“]	13 12 [“]	40 10 [“]	9 12 [“]	40 12 [“]	08 12 [“]	36 15 [“]	06 12 [“]	36 12 [“]	04 12 [“]	32 10 [“]	01 9 [“]									
odcinanie dużym kluczem	13 3 [“]	43 3 [“]	15 2 [“]		12 3 [“]	42 2 [“]	08 12 [“]	39 3 [“]	08 2 [“]	39 3 [“]	07 3 [“]	34 2 [“]	04 3 [“]									
odkręcanie ręcznym kluczem	18 5 [“]	49 6 [“]		50 10 [“]		13 5 [“]	45 6 [“]	13 5 [“]		10 3 [“]												
odstawienie żerdzi na bok	22 4 [“]	54 5 [“]	25 10 [“]		24 10 [“]	54 12 [“]	17 4 [“]	50 5 [“]	19 6 [“]		17 7 [“]	47 13 [“]	12 8 [“]									
dokręcenie werbla do następnej żerdzi	24 2 [“]			52 2 [“]		19 2 [“]	52 2 [“]			52 13 [“]	20 3 [“]											
wyciągnięcie 1 żerdzi trwa sek.	29 5 [“]	01 7 [“]	30 5 [“]	57 5 [“]	28 4 [“]	56 2 [“]	21 2 [“]	54 2 [“]	24 5 [“]		22 2 [“]	52 5 [“]	16 4 [“]									
ciąg dalszy:																						
Po odkręceniu werbla wyjazd z żerdzią	16	45	12	39	09	35	11	38	06	36	01	30	55									
postawienie na widełkach	28 12 [“]	55 10 [“]	23 11 [“]	50 11 [“]	20 11 [“]	46 11 [“]	22 11 [“]	51 13 [“]	16 10 [“]	46 10 [“]	13 12 [“]	43 13 [“]	09 14 [“]									
odcinanie dużym kluczem	30 2 [“]	60 5 [“]	27 4 [“]	53 3 [“]	22 2 [“]	49 3 [“]	25 3 [“]	53 2 [“]	20 4 [“]	49 3 [“]												
odkręcanie ręcznym kluczem	41 11 [“]	8 8 [“]		57 4 [“]	27 5 [“]	54 5 [“]	31 4 [“]	59 5 [“]	34 9 [“]	02 9 [“]	32 12 [“]	58 9 [“]	18 5 [“]	47 4 [“]	12 3 [“]							
odstawienie żerdzi na bok			39 2 [“]	05 8 [“]	33 2 [“]	09 10 [“]							23 5 [“]	52 5 [“]	18 6 [“]							
dokręcenie werbla do następnej żerdzi	45 4 [“]				09 4 [“]	35 2 [“]	11 2 [“]	38 4 [“]	06 4 [“]	36 4 [“]	01 3 [“]	30 4 [“]	55 3 [“]	28 4 [“]								
wyciągnięcie 1 żerdzi trwa sek.	29 [“]	27 [“]	27 [“]	30 [“]	24 [“]	36 [“]	27 [“]	28 [“]	30 [“]	25 [“]	29 [“]	25 [“]	33 [“]									

Uwaga: Kolumny oznaczone lit. a wskazują odczyty stopera notowane w czasie badania w sek.
 „ „ „ b „ obliczony czas trwania czynności w sek.

Średni czas wyciągania 1 żerdzi z powyższych cyfr wynosi **28·6"**. Mierzono czas w czasie gdy już i ludzie byli włożeni w pracę i urządzenia były w pełnym normalnym ruchu. Wyciągnięcie 121 żerdzi trwało wówczas 64' czyli 3840", a więc średnio na 1 żerdź z całej tury wypada 32". Ostatnich 60 szt.

żerdzi wyciągnięto w przeciągu 31 minut = 1860", a więc na 1 żerdź wypadnie 31 sek.

Wyciągnięcie, odkręcenie i odstawienie t. zw. grubej żerdzi trwało 75" sekund, (przychodzi tu zmiana widełek.)

TABELA 4. (odpis protokołu badania).

Skrećanie warsztatu: (przykładowo jednej dymensji).

Kopalnia szyb Nr. dnia 192.....

Warsztat Kal. 90. świder ekscentr. spojony z ciężarem.

W wypadku takim jest do przykręcenia jeden gwint między nożycami i ciężarem.

Zaczęto notować czas od chwili ukończenia łyżkowania (odczyt 0)

Pomocnicy zaciągają koniec świda do wieży.

Wyszczególnienie czynności	Odczyt stopera sek.	Czas trwania sek.	Rozdział prac (szemat)										
			Wiertacz	według odczytu		pomocnicy							
				czas trwania	pierwszy	według odczytu	czas trwania	drugi	według odczytu	czas trwania			
Koniec łyżkowania	0			0									
Za-iągnięcie końca świda do wieży	40	40"				razem	40	40"	z drugim przynosi flaszkę	40	40"		
Czyszczenie gwintu	60	20"											
Przykręcenie ruchomej flaszki	30	30"							przykr. flaszkę	30	30"		
Przykręcenie werbla do flaszki ruchomej	20	50"	zjeżdża z werbl.			przykręca	20	50"					
Podjazd ze świdrem	30	10"	podjeżdża	30	10"	trzymają ręką	30	10"	pętem	30	10"		
Wpuszczenie do otworu postawienie na faji	60	30"	zjeżdża	60	30"	prowadzi	60	30"	przynosi faje	60	30"		
Odkręcenie flaszki ruch. i werbla	40	40"				odkręca							
Przykręcenie werbla do flaszki z nożycami	10	30"	zjeżdża werblem	50	10"	przykręca	10	10"	podciąga nożyce	60	20"		
Podjazd z nożycami	20	10"	podjeżdża	20	10"	prowadzi rękami	20	10"					
Postawienie na czop świda i przykr. ręcznie	10	50"	stawia	40	20"	przykręca	10	30"	trzyma faje				
Założenie faji	22	12"	przejeżdża	22	12"	wysuw. i zakł. faje	22	12"	przyn. zakł. faje	22	12"		
" kajdan.	50	28"				zakładają	50	28"	kajdany	50	28"		
Docięcie gwintu do 60 + 60 +	45	115"				docinają	45	115"	obaj			45"	
Zrzucenie kluczy	60	15"	przejeżdża	60	15"	zrzuca klucze	60	15"					
Zjazd ze świdrem	10	10"	zjeżdża	10	10"				przynosi widełki	10	10"		
Postawienie na widełki (wieniec flaszki)	20	10"	stawia	20	10"	podsuwa widełki	20	10"					
Odkręcenie werbla	31	11"				odkręca werbl.	31	11"					
Razem czas trwania:		511"											
		t. j. 8'31"											

TABELA 5. (odpis protokołu badania).

Przygotowania do zapuszczania żerdzi. (Smarowanie)

Kopalnia szyb Nr. dnia 192.....

Wyszczególnienie czynności	Odczyt stopera sek.	Czas trwania sek.	Rozdział prac (szemat)		
			Wiertacz	1-szy pomocnik	2-gi pomocnik
Po odkręceniu werbla od warsztatu	0				W gorącą wodę wkłada werbel
Zamyka wentyl wpust. maszyny	30	30"	zamyka parę do maszyny	czyści i smaruje werbel	zwrot kulisy
Maszyna staje	40	10"			
Smarowanie maszyny do 60+60+60+60+	10	210"			} smaruje urządzenia
" łożysk wału wiern.	40	30"			
" wózka	60	20"			
Na stanowiska	10	10"			odpuszcza wodę
Odkręcenie wentyla maszyny	30	20"	puszcza maszynę w ruch	przygotowuje widełki, klucze	zwrot kulisy
Wiertacz siada, próba urządzeń, puszcza maszynę	60	30"			
Wyjście pomocnika na górę	40	40"			wych. na górę
Podjazd werblem	15	35"	podjeżdża z werbl.		chwyci werbel
Razem czynność trwa:		435"			
		t. j. 7'15"			

TABELA 6.

Następuje zapuszczanie żerdzi. Początkowo urządzenia i ludzie nie są włożeni, robota trwa dłużej niż podano w tab. 1. Podaję więc w tab. 6. czas zużyty na zapuszczenie 3 pierwszych żerdzi: (Czas liczony od chwili gdy dolny pomocnik bierze żerdź z kłoca).

Dodawanie kawałków, które tu także właściwie należy, będzie w różnych warunkach trwać nie tę samą ilość czasu i musieliśmy je wyłączyć. Wziąłem tu pod uwagę czas od chwili gdy pomocnik chwytą ustawiony przewód i warsztat na miarę wzniosu we widełki z klinem.

Wyszczególnienie czynności	Odczyt sto-	Czas trwa-	Odczyt sto-	Czas trwa-	Odczyt sto-	Czas trwa-
	pera sek.	nia sek.	pera sek.	nia sek.	pera sek.	nia sek.
Z werblem już uprzednio podjechał do góry – żerdź z kłoca	0		42			
Dolny i górny pomocnik bierze żerdź z kłoca	30	30"				
Stawia na czop flaszki wzgl. poprzedniej żerdzi	35	5"	45	3"	35	12"
Zakręca ręczn. kluczem	60	25"	55	10"		
Bierze klucz duży	15	10"	05	10"	45	10"
Docina	25	10"				
Zjazd: postawienie na widełki	40	15"	20	15"	55	10"
Odkręca werbla	42	2"	23	3"	60	5"
Czas zapuszczenia		97"		41"		37"

TABELA 7. (odpis protokołu badania).

Załączenie do wahacza (Zakupowanie).

Kopalnia szyb Nr. dnia 192.....

Wyszczególnienie czynności	Odczyt sto- pera sek.	Czas trwa- nia sek.	Rozdział prac		
			Wiertacz	1-szy pomocnik	2-gi pomocnik
Ustawiono przewód i kawałki do wzniosu	0		trzyma na hamulcu zwalnia	chwytą na widełki	
Pomocn. chwytą na widełki z klin.	20	20"		odkręca	
Odkręca werbla do 60 +	20	60"	podjeżdża wstaje i zamyka wentyl parowy		schodzi z góry
Podjazd z werblem w górę	25	5"			
Zamknięcie wentyla maszyny	44	19"			
Maszyna staje	60	16"			
Ważenie wahacza	50	50"			
Założenie pociągacza na czop korb. tarczy " " "	53	3"	zakłada dźwignię nożną od przepustnicy	ważą	wahacz
" " " " " "	10	17"		zaciąga łańcuch	zakłada pociągacz i zakręca tarczę
Zakręcenie " " " "	50	40"			
Uruchomienie chłodzenia korby	20	30"			
Zakręcenie kluka ręką	60	40"		przykręca kluka	
" " kluczem	10	10"			
Docięcie " dużym kluczem	30	20"		pęto i kałamutek	
Zejście z ławy i przyniesienie pęta	48	18"		Zaciąga łańcuch	smaruje
Założenie pęta t. zw. kałamutka	15	27"			wypuszcza wodę
" " " " " "	50	35"			
Smarowanie do 60+60+60+25	25	155"			
Wypuszczenie wody z maszyny	40	15"		zbija widełki z klinem	zwraca kulisę
Puszczenie w ruch, zbitcie widełek	42	2"	otwiera parę		
Razem czynności trwa:		582"			
		t. j. 9'42"			

TABELA 8. (odpis protokołu badania).

Odlączenie od wahacza (t. zw. odkupowanie)

Czas liczony od chwili zaprzestania wiercenia.

Kopalnia szyb Nr. dnia 192.....

Wyszczególnienie czynności	Odczyt sto- pera sek.	Czas trwa- nia sek.	Rozdział prac		
			Wiertacz	1-szy pomocnik	2-gi pomocnik
Ukończenie wiercenia	0				
Zamknięcie wentyla parow. od maszyny	19	19"	zamyka wentyl		zwraca kulisę
Pomocnik chwytą na widełki z klinem maszyna staje	34	15"		chwytą na widełki z klinem	
Odkręcenie kluka i odkręcenie tarczy od czopa korby wiertn. do 60 +	34	60"		odkręca kluka	odkręca tarczę z czopa korby wiertn.

Wyszczególnienie czynności	Odczyt stopera sek.	Czas trwania sek.	Rozdział prac		
			Wiertacz	1-szy pomocnik	2-gi pomocnik
Wyjście na górę i zdjęcie pociągacza z czopa korby wiertn.	52	18"		wychod. na górę waży wahacz	zdejmuje pociągacz z czopa korby zakł. hak
Ważenie wahacza i założenie haka	32	40"			
Zejście na dół i zwrócenie kulisy maszyny	52	20"		schodzi na dół	zwraca kulisę maszyny
Otwarcie wentyla wpustow. do maszyny	02	10"	Otwiera wentyl		
Przykręcenie werbla (docięcie)	12	10"	zjeżdża z werblem	przykręca werbl.	
Podjazd szukanie podbicia nożyc i miara	02	50"	przejeżdża	szuka podbicia nożyc	
Wyjazd z kawałkami postawienie na widelki	12	10"	wyjeżdża z kawałk.	podstawia widelki	smaruje urząd. i odpuszcza wodę z cylindra maszyny
Smarowanie maszyny i urządzeń do 60 + 60 + 42		150"			
Odpuszczenie wody z maszyny	57	15"			
Odkręcenie, wyrzucenie kawałków i odkręcenie werbla	47	50"	zjeżdża z kawałk.	odkręca kawałki wyrzuca na bok	
Wyjście pomocnika na górę	27	40"			wych. na górę
Razem czynności trwa:		507"			
		t. j. 8'27"			

TABELA 9. (odpis protokołu badania).

Rozkręcenie warsztatu świdra długiego zespolonego z ciężarem.

Kopalnia szyb Nr. dnia 192....

Świder kaliber 90 — zespolony z ciężarem dług.....

Wyszczególnienie czynności	Odczyt stopera sek.	Czas trwania sek.	Rozkład prac		
			Wiertacz	1-szy pomocnik	2-gi pomocnik
Ukończenie wyciągania	0				
Przykręcenie werbla do flaszki	40	40"		przykręc. werbel	schodzi na dół
Podjazd ze świdrem	50	10"	Podjeżdża		
Założenie jednego klucza (faji) postawienie	05	15"	Przejeżdża	zakładają	klucze
Założenie drugiego klucza (faji) i kajdan	30	25"			
Odcięcie gwintu do 60 + 60 +	20	110"		odcinają	gwint
Zrzucenie kajdan i kluczy	35	15"		zrzuca klucze	zdejmuje kajd.
Odkręcenie i odstawienie	55	20"	Przejeżdża	odkręca	stawia odkręcone nożyce
Założenie i zakręcenie flaszki ruch.	35	40"		zakręca flaszkę ruch.	
Zakręcenie werbla j docięcie	05	30"		zakręca werbel	
Podjazd ze świdrem	15	10"	Podjeżdża		
Uchwycenie na hamulcu, odchylenie świdra i oglądanie ostrza	55	40"	Przechodzi do świdra i ogląda	trzyma świdra	
Wyrzucenie świdra na dwór	20	25"	Zjeżdża i wyjeżdża do góry	wyrzucają świdra, odkręcają odkręcają werbl., odkład. werbla	
Razem czynność trwa:		380"			
		t. j. 6'20"			

Następuje czyszczenie się pomocników, które zależnie czy szyb ropny lub nie trwa 3—5 minut. Potem przystępuje się do zapuszczenia łyżki, a więc

przychodzi smarowanie urządzeń, uruchomienie maszyny lub wyciągu, zdjęcie łyżki z haka i zjazd do otworu, które obejmujemy obecnie czasem użytym na łyżkowanie.
(C. d. n.)

P. T. Prenumeratorów, którzy dotychczas nie odnowili prenumeraty za pierwsze półrocze 1927 r. prosimy o nadesłanie należności najdalej do dnia 10-ego kwietnia br., gdyż z tym dniem, w wypadku nieuregulowania przedpłaty, wstrzymamy dalszą wysyłkę czasopisma.

Administracja „Przemysłu Naftowego”

DR. ALFRED KIELSKI.

Kartel Naftowy.

IV.

Jak kilkakrotnie zaznaczono, — umowa ze „Zjednoczeniem“, podpisana dn. 1 grudnia 194 r., normująca jedynie oznaczenie kontygentów i cen i to tylko w kraju, domagała się przedewszystkiem uzupełnienia w kierunku zcentralizowania sprzedaży tak w kraju, jak i zagranicą. Zastrzeżenie ze strony Polminu było w tym kierunku wyraźne i ustanawiało termin do 1 marca 1925 r. stworzenia organizacji eksportowej.

Ponieważ, jak wynika z poprzednich rozważań — podjęto rozbudowę „Zjednoczenia“ systemem: „najpierw kraj — potem eksport“, nie mogły pierwsze miesiące posunąć naprzód organizacji eksportowej. Zanalizowany poprzednio okres do czerwca 1925 r. upłynął wyłącznie na omawianiu projektów i niwelowaniu trudności w zakresie sprzedaży krajowej. Dopiero projekt wspomnianej wyżej organizacji w formie spółki akcyjnej, akceptowany przez wszystkie firmy z końcem maja 1925 r. miał objąć również i sprzedaż zagraniczną. To też pełnomocnicy, powołani do zorganizowania owej spółki akcyjnej, opracowali również projekt centralnego biura sprzedaży produktów zagranicą.

Losy całego projektu spółki akcyjnej, wskazały powody, dla których i ta organizacja eksportowa nie mogła powstać. Sprawa ropna, która na Zjeździe w Krakowie w lipcu 1925 r. zahamowała całą zasadniczo już uchwaloną sprawę centralnego biura sprzedaży, odwlokła sprawę eksportu również na jesień, a wypadki jesienne zahamowały wogóle pracę organizacyjną.

Pierwsze tedy dziesięć miesięcy „Zjednoczenia“ nie posunęły naprzód sprawy eksportu poza tym jednym projektem, przyjętym przez wszystkie firmy w zasadzie, odłożonym jednak aż do załatwienia sprawy ropnej. Te same dziesięć miesięcy dały jednak dotkliwie odczuć brak organizacji eksportowej w okresie rokowań o traktat handlowy z Czechosłowacją.

Jeszcze dobitniej zarysowały się fatalne sprzeczności w łonie naszego przemysłu i ujemne skutki braku organizacji eksportowej od chwili gdy rząd czechosłowacki po ratyfikacji umowy handlowej polsko-czeskiej przez nasz Sejm, wydał jednostronnie przepisy techniczne dotyczące importu naszych półproduktów do Czech, które w istocie swojej godziły w żywotne interesy kilku wielkich rafinerji, a tem samem groziły zwinięciem układu sił eksportowych w naszym przemyśle.

Doświadczenia ze smutnego okresu układów z Czechosłowacją, które były przykładem dezorganizacji przemysłu na rynku tak ważnym, nasunęły pod koniec r. 1925 inny kierunek budowy organizacji eksportowej.

Gdy bowiem w tym czasie z przyczyn wyżej wymienionych (sytuacja walutowa i t. p.) nie powrócono nawet do przyjętej w lecie myśli stworzenia spółki akcyjnej i gdy sprawa rozbudowy nawet kartelu krajowego stanęła przez kwartał od listopada 1925 r. do lutego 1926 r. na martwym punkcie, — podjęta została myśl organizowania eksportu regionalnie.

Na pierwszy plan wysunięto rynek czeski i eksport przez Gdańsk.

Eksport do Czechosłowacji stanowił drugą z rządu, a po wybuchu wojny celnej z Niemcami, pierwszorzędną pozycję w całości wywozu naszych produktów naftowych, wykazując cyfrę około 12.000 cystern rocznie półproduktów i produktów, co stanowiło przeważającą część konsumpcji czeskiej, wynoszącej niecałe 20.000 cystern, a z górą 27% całego naszego eksportu. Eksport ten okazał się jednak zagrożony nietyle wobec wydanych przez rząd czeski technicznych przepisów, które zresztą zostały w rezultacie złagodzone, jak raczej wobec konkurencji produktów rumuńskich i amerykańskich z jednej strony, a nadto wobec konkurencji ze strony samychże rafinerji czeskich. Rafinerje te, zwłaszcza położone w stosunku do granicy polskiej gorzej taryfowo, jak Pardubice, Kralup, Kolin podjęły popierane przez rząd czeski hasło samodzielności czeskich rafinerji i wyzyskania ich sprawności dla pełnej przeróbki ropy i zaopatrzyły się częściowo w ropę rosyjską, a nawet perską wobec niemożności otrzymania ropy polskiej, do której od szeregu lat były przystosowane. Poza tem istniejący kartel czeskich rafinerji zagrażał importowi półproduktów polskich do rafinerji nieskartelowanych, względnie — po wejściu tychże do kartelu — wyznaczył kontyngenty niezadowalające niektórych naszych rafinerji. Na tle tedy eksportu do Czechosłowacji zarysowały się wyraźne przeciwieństwa między firmami polskimi. Firmy mające przez swoje koncerny spólną interesów z rafinerjami czeskimi, stały w sprzeczności z koncernami, które nie miały interesów w Czechach, a nadto firmy, mające główny interes w wywozie swych półproduktów do Czech, stały w sprzeczności z firmami, które tego interesu nie miały.

Tak więc stanął nasz przemysł rafineryjny wobec jednolitego naogół kartelu czeskich rafinerji — nietylko niejednolicie, ale przeciwnie rozdwojony w wyżej wskazanych kierunkach. Postanowiono tedy, po żmudnych układach, usunąć sprzeczność interesów w własnym łonie drogą ustalenia kontygentów eksportowych poszczególnych firm w odniesieniu do poszczególnych produktów, przyjmując za podstawę, iż rynek czechosłowacki odbierze od nas w ciągu roku 10.000 cystern półproduktów oraz produktów. To porozumienie miało być pierwszym ogniwem kartelu eksportowego, tembardziej planowano w razie dojścia do porozumienia w zakresie kontygentów, stworzenie biura centralnej sprzedaży do Czechosłowacji, któreby zawarło odpowiedni układ z kartelem rafinerji czeskich.

Zaraz z początku okazały się jednak znaczne trudności takiego ujęcia sprawy.

Przedewszystkiem jedna wielka niewiadoma, t. j. czy w ogólności, ewentualnie w jakiej wysokości, kontygent importowy zapewnią nam rafinerje czeskie. Cyfra 10.000 cystern w ciągu roku przyjęta była na podstawie faktycznego stanu eksportu do Czech z małym jednak tylko uwzględnieniem dążności czeskich rafinerji do samodzielnej i z pełnej przeróbki ropy sprowadzanej skądinąd. Był to na razie rachunek bez gospodarza. (C. d. n.)

PRZEGLĄD GOSPODARCZY.

Ustawodawstwo i rozporządzenia.

Podatki i opłaty.

Zaległości podatkowe. Z dniem 31. marca r. b. upływa termin pobierania przy spłacie zaległych kwot podatków bezpośrednich, ulgowych kar za zwłokę w wysokości 2% zamiast normalnych 4% miesięcznie.

W interesie zatem płatników leży jaknajrychlejsze spłacenie zaległych kwot podatkowych.

Prośby o odroczenie płatności opłat stemplowych. (art. 177 u. o. s.). — Okólnik Ministra Skarbu Nr. L. DPO. 1.144/VII/27 z dn. 8 lutego r. b. w następujący sposób reguluje sprawę wnoszenia prośb o odroczenie płatności opłat stemplowych:

I. — Jeżeli strona wniosła prośbę o odroczenie płatności, lub o rozłożenie na raty opłaty stemplowej, co do której nastąpił wymiar doraźny (§§ 5—31 i s.), lub co do której strona zamierza wymiar taki spowodować i jeżeli stronie tej przed upływem terminu 3-tygodniowego, przewidzianego w art. 20, względnie 21 u. o. s., nie doręczono zawiadomienia o decyzji Ministerstwa Skarbu, względnie Izby Skarbowej, wydanej na ową prośbę — to fakt wniesienia prośby o odroczenie płatności nie zwalnia strony od obowiązku uiszczenia opłaty w terminie 3-tygodniowym.

Przeto urząd skarbowy — choćby mu było wiadomo, że została wniesiona prośba o odroczenie płatności — ma wykonać we właściwym czasie czynność urzędową, przewidzianą w § 17 i. s. W razie stwierdzenia, że opłaty nie uiszczono lub że uiszczono ją tylko w części, należy postąpić w sposób następujący:

a) jeżeli w chwili wykonywania czynności urzędowej przewidzianej w § 17 i. s., znajduje się w urzędzie skarbowym zawiadomienie o decyzji Ministerstwa Skarbu (względnie Izby Skarbowej) zezwolenia na odroczenie płatności, to urząd skarbowy wymierzy zapomocą nakazu płatniczego (§ 34, punkt 3 i. s.) opłatę bez podwyżki i zamieści w nim informację o terminie (względnie terminach) uiszczenia, zgodnie z decyzją Ministerstwa Skarbu, względnie Izby Skarbowej;

b) w braku decyzji przyczynłej urząd skarbowy wymierzy zapomocą nakazu płatniczego (§ 34 punkt 2 lit. a i. s.) opłatę wraz z podwyżką. Jeżeliby następnie, a mianowicie po przypisaniu opłaty wraz z podwyżką w księdze bierczej, urząd skarbowy otrzymał decyzję, zezwalającą na odroczenie płatności, to ma podwyżkę odpiścić (§ 63 i. s.).

II. — Jeżeliby strona, której prośba o odroczenie płatności nie została uwzględniona, wniosła prośbę o obniżenie

podwyżki (art. 42, ustęp trzeci u. o. s.), to Izba Skarbowa ma przed powzięciem decyzji przedstawić sprawę Ministerstwu Skarbu i przytem oświadczyć się, czy w jakiej mierze i z jakich powodów prośba powinna być uwzględniona. (P i H).

Opłaty stemplowe od umów służbowych, zawieranych, z urzędnikami kontraktowymi — Ministerstwo Skarbu okólnikiem z dnia 3 marca r. b. L. DPO 9129/VII/26 oznajmia, że umowy o najem usług (umowy służbowe), zawierane z urzędnikami kontraktowymi, począwszy od dn. 1 stycznia 1927 r., wolne są od opłaty stemplowej w myśl art. 91 p. 1 ustawy z dn. 1 lipca 1926 r. o opłatach stemplowych („Dz. Ust. R. P.” Nr. 98, 1926, poz. 570).

Komunikacja.

Zasady ustalania odległości między stacjami, ogłoszone zostały rozp. Ministra Komunikacji z dnia 4 lutego 1927 r. Dz. U. Nr. 17. poz. 132.

Spółeczne.

Okres zasiłkowy przewidziany w art. 5 ustawy o zabezpieczeniu na wypadek bezrobocia, dla robotników sezonowych przedłużony został rozp. Prez. Rzeczposp. z dnia 25 lutego 1927. Dz. U. Nr. 17. poz. 131, z 6 tygodni na 10 tygodni.

Różne.

Obniżenie wysokości odsetek prawnych. Rozporządzeniem Ministra Skarbu z dnia 21. lutego 1927 (Dz. U. R. P. Nr. 16. poz. 125) została obniżona dotąd obowiązująca wysokość odsetek prawnych 15% na 10% w stosunku rocznym. Rozporządzenie to weszło w życie z dniem 1. marca 1927. z tem, że 10% stopa procentowa stosowana będzie również do tytułów prawnych powstałych przed wejściem w życie tego rozporządzenia, lecz odsedki te liczone będą za czas od 1. marca 1927.

Bank Gospodarstwa Krajowego. Bank Gospodarstwa Krajowego obniżył stopę procentową w następujący sposób w stosunku rocznym: od dyskonta weksli firm i osób prywatnych z 12½% na 12%, od dyskonta weksli spółdzielni oraz przedsiębiorstw komunalnych i państwowych z 11½% na 11%, od pożyczek terminowych firmom i osobom prywatnym z 15% na 12½%; od kredytów z rachunków bieżących pod zastaw weksli i depozytów, zabezpieczonych hipotecznie, lub też weksli z dwoma pewnymi podpisami — z 13½% na 13%; oraz od kredytów budowlanych z 11½% na 10½% (A. W.).

WIADOMOŚCI BIEŻĄCE.

Dowiercenie w zagłębiu bitkowskim. Na szybie „Kitwan I.” w Kosmaczu bohorodczańskim należącym do Towarzystwa „Franco-Polonaise” po dowierczeniu do głęb. 540 m. i zamknięciu solanki rozpoczęto w dniu 16 b. m. łyżkowanie, otrzymując około 7.000 kg. ropy dziennie (również słabe gazy). Produkcja utrzymuje się i ustali się prawdopodobnie na przeszło 1 cyst. na dobę. Dowiercenie to odkrywa nowy pas terenu roponośnego.

Bibliografia.

J. Morozewicz. „Działalność Państwowego Instytutu Geologicznego w roku 1926. Sprawozdanie obejmujące badania terenowe wykonane w lecie 1926 r. wydane jako odbitka ze sprawozdań Polskiego Instytutu Geologicznego, tom IV. zeszyt 1—2. wyszło z druku. Bliższe omówienie powyższego wydawnictwa podamy w następnym zeszycie.

PRZEGLĄD PRASY.

Ankieta naftowa odbyta w dniu 28. u. m. w Ministerstwie Przemysłu i Handlu jest w dalszym ciągu omawiana na łamach prasy codziennej i gospodarczej. Prócz przytoczonych w poprzednim zeszycie czasopiśmie, znajdujemy jeszcze w „Dzienniku Lwowskim” z dnia 11. marca obszerny artykuł Inż. Władysława Schaynoka omawiający problemy poruszone na ankiecie przychem autor oświadcza się przeciwko ponownemu utworzeniu wspólnej organizacji sprze-

daży produktów naftowych czyli t. zw. kartelu. Pewnego rodzaju uzupełnieniem powyższego artykułu jest zamieszczony w tem samym piśmie artykuł Dr. B. Wojciechowskiego p. t. „Po ankiecie naftowej”. Reasumując swoje wywody oświadcza się tu autor za przymusową organizacją przemysłu naftowego.

Sprawę stosunku Rządu do Państwowych Zakładów Naftowych omawia szczegółowo p. H. Tennen-

baum w artykule p. t. „Przedsiębiorstwa Państwowe“ zamieszczonym w „Przeglądzie Gospodarczym“. Autor oświadcza się za skomercjalizowaniem przedsiębiorstw państwowych i stwierdza na wstępie że ustalenie zasad polityki przedsiębiorstw państwowych które powinny być narzędziem polityki gospodarczej rządu i równocześnie źródłem dochodu dla skarbu — jest b. trudne. I tak

w posunięciach przedsiębiorstwa państwowego zainteresowanych jest zwykle parę resortów. Naprzykład, stosunek rozmaitych resortów do Państwowych Zakładów Naftowych, t. zw. Polminu, jest różny. Ministerstwo Spraw Wojskowych i Ministerstwo Komunikacji, jako odbiorcy produktów Polminu, wywierają nacisk na Polmin, aby sprzedawał produkty po cenach niskich, przeciwnie znowu — Ministerstwo Skarbu ze swojego resortowego punktu widzenia żąda wyższych cen i większego dochodu.

Poważniejszą jest różnica poglądów na sprawę cen, po jakich ma być zakupywana ropa naftowa, będąca dla Polminu produktem wyjściowym dla otrzymania produktów naftowych. Im taniej ropa jest kupiona, tem ceny wytworów mogą być niższe; również im cena ropy jest niższa, tem większy może być dochód Polminu przy tych samych cenach produktów naftowych. Inne może być stanowisko Ministerstwa Przemysłu i Handlu. Jego pieczy podlega wiertnictwo ropy naftowej, a największym bodźcem do wiercenia nowych szybów jest, oczywiście, zysk, zależny od ceny, po której można sprzedać ropę naftową.

W pierwszych latach istnienia Państwa Polskiego Polmin starał się kupować ropę po cenach najniższych i troskę o skutki tej polityki na wiertnictwo naftowe Rząd odsunął na plan dalszy. Jest to o tyle zrozumiane, że w pierwszym okresie zarządzania Polminem, w którym Polmin przynosił deficyt, troska o dochodowość za wszelką cenę mogła być naczelną.

Wszelkie zasadnicze posunięcia przedsiębiorstwa państwowego winny być ustalane przez Rząd, a w szczególności takie posunięcia, które zmniejszają jego dochodowość. Rząd może postanowić na pewien okres, aby sprzedaż odbywała się po cenach niższych, od dających się osiągnąć cen rynkowych. Rząd może nawet zarządzić sprzedaż wytworów po niższych cenach tylko pewnej określonej gałęzi przemysłu, czyli użyć metody pośredniego subsydjowania pewnych gałęzi przemysłu.

Stwierdzając że takie posunięcia

mogą być podyktowane przez ogólnogospodarczą politykę Rządu i być uczynione tylko jawne z podaniem motywów i w pewnym określonym trybie postępowania

przycząca autor szczegółowe wypadki i przychodzi do konkluzji, że ogólnie biorąc z prowadzeniem przez Państwa przedsiębiorstw państwowych

łączy się 2 grupy zadań: ogólnogospodarcze, oraz zadania związane z technicznym i handlowym prowadzeniem przedsiębiorstwa.

Do pierwszej grupy należy n. p. kwestja przystąpienia Państwowych Zakładów Naftowych do Syndykatu przedsiębiorstw prywatnych. Autor twierdza, że Rząd może się zgodzić na przystąpienie do Syndykatu pod warunkiem włączenia do umowy syndykato-owej szeregu klauzul gwarantujących im swobodę polityki gospodarczej gdyż:

Zawierania przez przedsiębiorstwo państwowe sprzedażnych umów długoterminowych albo przystępowanie do spółki z innemi przedsiębiorstwem jest niezmiernie ważnem posunięciem polityczno-gospodarczem. Nie ulega zaś najmniejszej kwestji, że taka sprawa, jako należąca do zakresu ogólnej polityki gospodarczej państwa, nie powinna być rozstrzygana przez władze przedsiębiorstwa państwowego, ale przez Rząd względnie odpowiedzialnego Ministra.

Drugą grupę zadań stanowią sprawy, związane z technicznym i handlowym prowadzeniem przedsiębiorstwa. Te sprawy muszą być załatwianie sprężyście, według metod przyjętych w przedsiębiorstwach prywatnych, a nie według metod biurokratycznych i powinny być powierzone władzom przedsiębiorstwa państwowego o określonych kompetencjach.

Projekty zarządzeń, dotyczących się zasad polityczno-gospodarczych, według których przedsiębiorstwa państwowe mają być prowadzone w danym okresie, powinny być rozpatrywane przy udziale przedstawicieli odnośnej gałęzi przemysłu.

Autor stwierdza jednak, że przemysłowcy naftowi zasiadający w radzie administracyjnej Zakł. Państw. mogliby ulec pokusie faworyzowania własnych przedsiębiorstw i chociaż

przemysł polski, zarówno jak i przemysł w innych krajach ma wśród swojego grona wiele osób, które w razie ich powołania do rady administracyjnej przedsiębiorstwa państwowego stanęłyby uczciwie na gruncie obrony jego interesów to jednak zasada wyeliminowania przedsiębiorstw z pod wpływów politycznych winna być rozciągnięta i na nominacje do rad administracyjnych.

W zakończeniu artykułu podaje autor że:

zapewne w marcu będzie wydane rozporządzenie w sprawie zarządzania państwowemi przedsiębiorstwami, posiadającymi oddzielną osobowość prawną. Ustawa przeprowadza komercjalizację przedsiębiorstw państwowych przemysłowych i górniczych. W motywach do ustawy prawodawca wskazuje słusznie na pożytek komercjalizacji i oświadcza, że wzorował się na ustawach czeskiej, niemieckiej i rumuńskiej.

PRZEGLĄD ZAGRANICZNY.

Stany Zjednoczone A. P.

Nowy rekord szybkości wiercenia. Tow. „Rio Bravo Oil Company“ ukończyło na kopalni „Spindletop“ w stanie Teksas wiercenie szybu systemem „rotary“ osiągając nowy rekord czasu wiercenia. W ciągu 6 dni, 23 godzin, 40 minut uwiercono 855 m. i w tej głębokości uzyskano produkcję 8000 bar. (około 120 cyst.) ropy dziennie. W powyższym czasie mieści się już czas zużyty na zarurowanie kolumny rur 10“ do głębokości 214 m. oraz 6^{3/4}“ do głębokości 854 m. (T. B.)

Wenezuela.

Najnowsze daty statystyczne światowej produkcji ropy wykazują olbrzymi wzrost produkcji w Wenezueli, która wysuwa się na jedno z pierwszych miejsc wśród światowych producentów ropy. Od czasu uzyskania pierwszej produkcji na terenach naftowych w Wenezueli produkcja ta wzrasta tak szybko, że rok rocznie wykazuje podwyżkę o prawie 100%. Nawet r 1926 nie był tu wyjątkiem, chociaż powiększenie produkcji z wysokości przeszło 20. milionów baryłek w r. 1925 o prawie 100% było trudniejsze aniżeli przy produkcji kilku milionowej w poprzednich latach. Produkcja ta przedstawiała się w latach ubiegłych następująco:

Rok	Produkcja w baryłkach;
1917	120.000
1918	333.000
1919	425.000
1920	453.000
1921	1.433.000
1922	2.201.000
1923	4.059.000
1924	9.042.000
1925	20.912.600
1926	37.380.781

Jeśli weźmiemy pod uwagę produkcję miesięczną to wzrost jej wystąpi jeszcze wyraźniej i tak naprzykład w styczniu r. 1926 wyniosła produkcja 2.701.257 baryłek w grudniu zaś tego samego roku 4.088.273 baryłek. Ze względu na wzrastający stale ruch wiertniczy i silne zainteresowanie koncernów naftowych terenami w Wenezueli należy przypuszczać, że i w r. 1927 nastąpi nowe znaczne podwyższenie produkcji. Największa część produkcji tego kraju przypada na Vacuum Oil Co., które w grudniu 1926 r. uzyskało produkcję 1.569.043 baryłek. (T. B.)

Stacja Geologiczna Borysław. — Station Géologique Borysław.

STATYSTYKA NAFTOWA

STATISTIQUE du PÉTROLE

Rok
Année II.

Styczeń 1927.

Nr. 1.

Stan wierceń poszukiwawczych.

Etat des forages d'exploration.

Styczeń 1927
Janvier

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Kopalnia Mine	Głęb. m. Profonde	Uwierceno Metres forés	Uwagi — Remarques
Okr. Drohobycz					
Berehy	Polsko-Szwajc. Nafta	Hilda 1	489	czasowo zastan.	Silne ślady gazów Łyzkowiny zgazowane, sadze Zamykanie wody. Formacja menilitowa fałdu borysł. Eocen skiby brzeźnej.
Daszawa	Gazolina	Księżę Pole 1	514	—	
Kołpiec	"	Józef 1	1114	26	
Nahujowice	Standard Nobel	Nahujowice 1	842	62	
"	Izydor Dressler	Millie 1	451	49	
Witwica	Standard Nobel	Ludwik 1	882	30	
Okr. Jasło					
Dydnia	Zachodnio-Małop. Tow. dla płytkich wierceń	Anna 2	38	38	Nowy otwór założony na S-zboczu siodła. Zachodni kraniec antykliny Potoku
Izdebki	Tow. Izdebki	Izdebki 1	354	—	
Sobniów	Soc. de Sobniow	Belarm	1020	13	
Okr. Kraków					
Mordarka	Miernik i Ska	Ernuška 1	1026	24	Od 965 m. małe gazy, od 924 m. ślady ropy i gazów.
Pisarzowa	Limanowa	Klaudjusz	935	—	
Okr. Stanisławów					
Berezów Niżny	Józef Margulies	George	94	58	R 14". Zamykanie wody 5". Montowanie szybu poszukiwawczego.
Dźwiniacz	Griffel Liebermann	Babeta 1	1057	—	
"	Franco-Polonaise	—	—	—	
Jabłonka	Pespen	Pespen B 1	785	8	Przewierca piask jamn. śl. gazów
Kałuż	Tesp	Tesp 4	1000	8	
Kosmacz	Franco-Polonaise	Kitwan 1	520	57	Ukończono rekonstr. otworu. 10" - 576 m. zamyk. wodę. R 6" wiercenie kombin.
Krzywiec	"	Krzywiec 1	529	—	
Lucza	Standard Nobel	Teagle 1	678	109	
Pasieczna	"	Łaszcz 1	1302	55	
"	Limanowa	Kozarki 2	1163	36	

Objaśnienie znaków: — Explication des signes:

Stan szybu: W = wierci — fore,
État du poits: E = samoczynny — éruptif,
T = tłokuje — pistonne,
Ł = łyżkuje — cure,
P = pompuje — pompe,
I = instrumentuje — en instrum.

G = gazowy — á gaz,
S = stojka — arrêté,
M = montowany — en montage,
X = ogólna rekonstr. — reconstr. génér.
X₁ = prostuje otwór — redrese le trou,
X = odbija rury — frappe les tubes,

X₂ = wyrabia zasyp — mettoie l'ébouli,
X₃ = torpeduje — tropille,
X₅ = mont, nową wieżę — mont.
[d'uene nouvelle tour.

Zestawienie ogólne — Revue générale.

Styczeń 1927
Janvier 1927

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metr. Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	oddano Expedié	Spalono na kop. Huille brûlée	Manko Manco	Zapas na kop. z du. 31. I. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz	
	Wierconych En forage	prod. rop. En pomp.	Wylądnie gaz. Exclus à gaz.	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanowiono Arrêtées	w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs. par mois							m ³ /m	m ³ tys./mies. milles par mois
Okr. Drohobycz																	
Borysław	5	103	46	29	18	8	209	1	29	477	1340.4806	1252.4702	54.2486	104.4048	195.3891	171.8	7.673
Mrażnica	27	51	34	1	10	7	130		6	2161	1282.2341	1178.9483	33.5926	81.1860	113.3929	178.6	7.971
Tustanowice	15	127	11	66	8	8	235		12	542	1703.2017	1497.0257	70.5674	143.8840	218.3067	171.2	7.648
Razem	47	281	91	96	36	23	574	4	47	3180	4325.9164	3928.4442	158.4086	329.4748	527.0887	521.6	23.292
kop. poza Borysławiem	19	—	738	3	9	3	772	8	313	824	711.2939	616.2794	12.7482	17.2489	344.4274	115.8	5.170
Razem	66	281	829	99	45	26	1346	12	360	4004	5037.2103	4544.7236	171.1568	346.7237	871.5161	637.4	28.462
Okr. Jasło	33	16	701	24	7	5	786	10	274	1966	578.6775	588.6679	7.8399	10.0922	358.8140	112.5	5.029
Okr. Kraków	2	—	—	—	—	—	2	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
Okr. Stanisławów	9	56	15	10	9	2	101	1	19	789	266.0252	284.7200	—	1.0632	278.5962	122.9	5.483
Bitków	12	3	90	1	2	—	108	6	38	558	81.6388	103.8934	3.5330	1.9348	65.3644	11.9	532
kop. poza Bitkowem	21	59	105	11	11	2	209	7	57	1347	347.6640	388.6134	3.5330	2.9950	343.9606	134.8	6.015
Razem	21	59	105	11	11	2	209	7	57	1347	347.6640	388.6134	3.5330	2.9950	343.9606	134.8	6.015
W całej Polsce I. 1927	123	356	1635	134	63	33	2343	29	691	7341	5963.5518	5522.0049	182.5207	359.8109	1574.2917	884.7	39.506
XII. 1926	140	379	1604	132	65	37	2357	32	—	7341	6134.9797	5508.9943	—	—	1633.8941	898.1	40.001
	-18	-23	+31	+2	-2	-4	-14	-3	—	—	-171.4279	+13.0106	—	—	-59.6034	-13.4	-495

Wykaz poszczególnych kopalń — Mines des Pétroles.

Okręg Drohobycz (z wyjątkiem rejonu borysławskiego)
District de Drohobycz (à l'exception du region de Borysław).

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expedié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. En pomp.	Wylądnie gaz. Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtées	w cyst. — kilogr. en cit. — kgs.				m ³ /m	tys./mies. milles par mois	
Bandrów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	J. Br. Reitzes
Emilja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Polsko-Szw. Nafta
Berechy dolne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Hilda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dunka de Sajo
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	23.8	1065	Karpaty
Daszawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Alfa Ska Akc.
Duba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łąka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Paryż	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Podlasie	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	12.3400	14.9720	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.8120	30.0748	0.2	9	
	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	54.1520	45.0468	0.2	9	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gelsendorf	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Piśudczyk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hołowicko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kołpiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0900	0.0900	—	—	
Józef	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łodyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kościszko	1	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1.1250	2.1443	—	—	
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marusia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Millie 1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nahujowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2.2300	0.8900	0.2	11	
"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Opaka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brave	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7100	—	—	—	

Okr. Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit. - kgs. par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wieronych En forage	Samopł. / Erupcyj. Tłok. / En piston Lysk. / En cage	Prod. rop. En pomp.	Wyl. gaz Exlus. à gaz	Wieronych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Zastanow. Arrêtées			Uwiercono metrów Mètres forés	m ³ /m	
Paszowa	—	—	26	—	—	26	—	—	—	4.2280	4.2400	0.1	5	Standard-Nobel
Paszowa	—	—	26	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	Premier
Perehińsko	—	—	2	—	—	2	—	1	—	1.0678	—	—	—	Kl. Wechselberg
Popiele	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Kl. Wechselberg
Midland	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Kl. Wechselberg
Rajskie	—	—	6	—	1	7	—	2	16	3.0596	4.4545	—	—	Tow. Przem. ropnych
Łuh	—	—	6	—	1	7	—	2	16	3.0596	4.4545	—	—	Tow. Przem. ropnych
Ropienka	—	—	65	—	—	65	—	1	—	17.7980	14.1379	0.5	22	Polska Nafta
Ropienka	—	—	65	—	—	65	—	1	—	17.7980	14.1379	0.5	22	Polska Nafta
Rosochy	—	—	6	—	—	6	—	—	—	0.4040	1.1880	—	—	Holl. Karp. Matsch.
Nadzieja	1	—	6	—	—	6	—	—	—	0.4040	1.1880	—	—	Holl. Karp. Matsch.
Rypne	—	—	6	—	—	6	—	—	—	0.4040	1.1880	—	—	Holl. Karp. Matsch.
Hannibal	1	—	18	—	1	19	—	1	—	14.8400	11.6840	1.2	55	Alfa Ska Naft.
Homotówka	1	—	17	—	2	19	1	4	—	91.2652	40.8538	4.4	196	" " "
Kiczar	—	—	2	—	—	2	—	—	—	15.7169	—	—	—	" " "
Polonja	1	—	4	—	—	4	—	—	65	5.4950	6.2473	0.1	45	Franc.-Polsk. Tow. Naft.
Tepege	—	—	2	—	—	2	—	2	—	4.5950	7.2000	—	—	Tepege
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	3	—	—	—	2.7040	2.9680	—	—	Alfa Ska Naft.
Schodnica	3	—	46	—	3	49	1	7	81	134.6161	68.9531	6.6	296	
Artur	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4.4000	4.5600	0.1	6	Abr. Backenroth
Austr. Belge d. Petr.	—	—	26	—	—	26	—	—	—	15.0000	14.9741	0.1	6	Abr. Backenroth
Blanka	—	—	2	—	—	2	—	—	—	2.6057	—	—	—	Helfer Š. i Ska
Fela	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.5396	2.4141	0.1	1	Birnbaum
Galicja	2	—	37	—	—	39	—	—	56	59.4520	58.1407	—	—	Galicja
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	14	—	—	14	—	—	—	11.5000	7.0719	0.2	11	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.3000	0.3092	—	—	Ida Backenroth i Gärtner
Labor,	—	—	2	—	—	2	—	1	—	0.3000	0.6592	—	—	Ida Backenroth i Gärtner
Marja	—	—	5	—	—	5	—	—	—	1.8000	1.7550	—	—	I. Leib i "M. Backenroth
Pasieczki	—	—	13	—	—	13	—	—	—	17.8100	17.3895	0.3	16	Winiarz i Brzozowski
Pereprostyna	—	—	30	—	—	30	1	—	—	41.8069	52.9400	0.2	11	S. A. dla Prz. Naft. i gaz.
Podwawel	—	—	6	—	—	6	—	—	—	1.1113	1.1113	0.1	1	J. H. Borgmann
Rosa	—	—	4	—	—	4	—	—	—	1.0000	0.9162	—	—	Pereprostynska Ska
Schodnica	3	—	133	—	—	137	1	55	82	116.4029	111.3000	2.2	98	S. A. dla Prz. Naft. i gaz.
Tryumf	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2400	—	—	—	Spitzmann i Kammermann
Utan	—	—	2	—	—	2	—	—	—	2.1500	2.5048	0.1	2	Winiarz i Brzozowski
Universum	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.6400	1.0072	—	—	Abr. Lipa Klein
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.6200	—	—	—	Abr. Hauptmann i Ska
Zygmunt	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4000	—	—	—	Spitzmann i Kammerman
Słoboda dubeńska	5	—	288	—	—	294	2	56	138	280.0784	277.0532	3.3	146	
Fortuna	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4.6500	5.0930	—	—	Franc.-Pol. Two Naft. Rypne
Strzelbice	—	—	20	—	—	20	—	39	—	15.0900	15.0900	0.2	7	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	4	—	—	—	2.6100	2.6100	0.1	1	Limanowa
Zofja	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.5928	0.7575	—	—	Ska. „Zofja“
Truskawiec	—	—	26	—	—	26	—	39	—	18.2928	18.4575	0.3	8	
Livia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turgenjew	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.3575	0.1436	—	—	In. St. Dudek
Urycz	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.9400	0.9329	—	—	
Rudolf	—	—	16	—	—	16	—	—	—	5.4130	9.0000	0.1	2	S. A. dla Prz. Naft. i gaz.
Urycz	1	—	66	—	3	70	1	26	75	59.1400	58.1503	0.4	18	Urycka Ska
Wrocławek	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.3100	—	—	—	
Zamoyski	—	—	10	—	—	10	—	—	—	3.0000	3.8531	0.1	3	Backenroth i Oka
Wańkowa, Brel.-Leszcz	1	—	97	—	3	101	1	26	75	68.8030	71.9363	0.6	23	
Brelików	—	—	70	—	—	71	—	2	—	—	—	—	—	Soc. des Pétr. de klonkowa
Kiczery	—	—	26	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	"
Leszczowate	3	—	26	—	—	29	2	4	237	111.9317	102.2512	2.6	119	"
Wańkowa	—	—	19	—	—	19	—	3	—	—	—	—	—	"
Witwica	3	—	141	—	—	145	2	9	237	111.9317	102.2512	2.6	119	
Ludwig	1	—	—	—	—	1	—	—	30	—	—	—	—	Standard-Nobel
18 kopalń zastan. *) mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	
Razem - Total	19	—	738	3	9	772	8	313	824	711.2939	616.2794	1.158	5.170	

UWAGA — REMARQUE: Kopalnie zastanowione w miejscowościach — Mines arrêtées à: Dolina, Hoszów, Huczko, Jaworów, Kropiwnik, Moczary, Orów, Pobuk, Polano, Popiele, Rozpucie, Rudawka, Spas, Sprynia, Starzawa, Tarnawa dolna, Zadwórze, Zwór.

Okręg Jasto.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. Samopl. * Eruptifs rop. * En piston Tłok. * En curage Lyzk. * En curage	Pomp. En pomp.	Wylądnie 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. Mètres forés	Uwiercono metrów Mètres forés			w cyst. — kilogr. en cit. — kgs. par mois	m ³ /m	
Krościenko niżne Dunikowski	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1.5494	2.2028	—	—	„Nawag“ Soc. Fr. des Petr. de Potok „Verdatok“
Kronem-Arnold	1	—	24	—	—	25	1	8	96	45.7700	45.4491	—	—		
Mac-Allan	—	—	5	—	—	5	—	2	—	4.5900	4.5900	—	—		
Kryg	1	—	31	—	—	32	1	10	96	51.9094	52.2419	—	—	Rozalja Morgenstern Krośnieńska Nafta i Gaz Karpaty „	
Henryk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.3000	1.1900	—	—		
Kinga	1	1	9	—	—	11	—	—	—	4.7739	4.4076	—	—		
Roma	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.3000	—	—	—		
Sobieski	—	—	9	—	—	9	—	—	—	2.2800	2.2800	—	—		
Libusza	1	1	22	—	—	24	—	—	—	7.6539	7.8776	—	—	„Libusza“ Dr. L. Weidmann	
Adam	—	—	65	—	—	67	—	10	36	15.1000	15.1598	—	—		
Ludwika	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4350	0.8000	—	—		
Lipinki	1	—	66	—	—	68	—	10	36	15.5350	15.9598	—	—	Rozalja Morgenstern Benjamin Griffel Rozalja Morgenstern „Różycza“ ka Dr. Witold Wittig	
Jutrzenka	1	—	10	—	—	11	—	—	221	12.6200	12.4150	—	—		
Lipa	—	—	102	—	—	102	—	6	—	35.1855	64.5642	—	—		
Morgenstern	—	—	12	—	—	12	—	—	—	0.7400	1.1960	—	—		
Rużycza	1	—	2	—	—	3	—	1	24	1.3480	—	—	—		
Talizman	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.2000	0.2000	—	—		
Lubatówka	2	—	129	—	—	131	—	7	245	50.0935	78.3752	—	—	Karpaty	
Ramzes	1	—	1	—	—	2	1	—	17	5.4000	6.9639	—	—		
Łęki	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Niepodległość	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.5500	—	—	—	Ochała Stanisław	
Rubin	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.5500	—	—	—		
Męcinka	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	0.8	34	Gartenberg i Schreier „Verdatok“ „Nafta Borysławska“	
Gizem	1	—	—	1	—	2	—	—	26	1.0500	1.5945	4.8	214		
Lucjan	2	—	—	5	—	7	—	—	32	—	—	16.9	755		
Wulkan	3	—	—	7	—	10	—	1	58	1.0500	1.5945	22.4	1.003	Naft. Przem. Malop. Ostoja Stanisław „Janina“ Soc. Fr. des Petr. de Potok Dąbrowa Karpaty Witold Łoziński	
Mokre	1	—	7	—	—	9	2	1	11	3.3090	1.4660	—	—		
Stefan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Pagorzyna	—	—	4	—	—	4	—	1	—	0.6550	—	—	—		
Pewede	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Posada górna	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.2700	0.2700	—	—		
Ella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Potok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Janina	1	—	14	—	—	15	—	—	143	4.4371	4.4327	—	—		
Leon	—	—	14	—	—	14	—	5	—	51.1000	51.1000	—	—		
Lubicz	—	—	3	—	—	3	—	3	—	23.6200	23.6200	—	—		
Piast	—	—	4	—	—	4	—	—	—	1.8800	1.8800	—	—		
Witold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8849	16.8849	—	—		
Rogi	1	—	36	—	—	37	—	8	143	97.9220	97.9176	—	—	Nafta „Rozana“ Rop. Zakł. Naft. Józefa Tumidajski Piotr Tokarczyk i Ska „Kaukaz“ Ska	
Emilja	—	2	—	—	—	2	—	2	—	6.9100	6.9100	—	—		
Ropianka	—	—	8	—	—	8	—	2	—	1.5819	—	—	—		
Ropianka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ropica Ruska	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Barbara	—	1	—	—	—	1	—	3	—	0.5238	0.5238	—	—		
Dobra-Wola	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.1600	—	—	—		
Ropica	—	3	—	—	—	3	—	3	—	0.6838	0.5238	—	—		
Równie	—	6	14	—	1	21	—	19	14	29.9500	29.9500	—	—		
August i Karol	1	—	—	—	—	1	—	—	96	—	—	—	—		
Klarowiec	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.5400	0.5400	—	—		
Perkińsko	1	6	16	—	1	24	—	19	110	30.4900	30.4900	—	—		
Rudawka Rym.	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1.2000	1.8710	—	—	Polska Ska dla Przedsięb. Karpaty	
Opteg I.	1	—	—	1	—	2	—	—	3	—	—	10.2	455		
Sądkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P, Tumidajski i H. Augustynowa Dr. Witold Wittig „Przyszłość“ Ska	
Kraj	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Sękowa	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.3454	0.3454	—	—		
Cwiartka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Kretowiczówka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
Magdalena	1	—	1	—	—	2	—	1	11	0.4910	0.5280	—	—		
Ugoda	1	—	2	—	—	3	—	3	11	0.8364	0.8734	—	—		

Okręg Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits								Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société		
	Wierconych En forage	prod. rop.		Wylądanie gaz. Exhaust à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage				Zastanow. Arrêtés	w cyst. — kilogr. en cit. — kgs.		m ³ / m	m ³ tys./mies. milles par mois
		Samopł. Tłok. — En piston Luzk. — En charge	Pomp. En pomp.													
Sobniów	1	—	—	—	—	1	—	—	13	—	—	—	—	„Sobniów“ Przemysł Naft.		
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Starawieś	—	—	2	—	—	2	—	3	—	0.3523	0.0563	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tust.		
Edward	—	—	1	—	—	1	—	4	—	0.4000	0.4000	—	—	Ropa Polska, Ska		
Szymbark	—	—	3	—	—	3	—	2	—	1.0000	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.		
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tokarnia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Jerzy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Toroszówka	1	—	2	—	—	3	1	—	111	5.2310	4.3760	—	—	Józef Kraft M. Singer i Ska		
Bronisława	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Trześniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Turzepole	—	—	18	—	—	18	—	2	—	11.3770	14.1064	—	—	Mantzke et Comp.		
Nadgrabcem	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tyrawa solna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tadeusz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Granat	1	—	40	—	—	41	—	50	43	20.0000	20.0000	—	—	Karpaty		
Kiczary-Macher	—	—	12	—	—	12	—	3	—	2.4789	2.4786	—	—	Macher H. — spadkob.		
-Wittig	—	—	6	—	—	6	—	2	—	3.3289	3.3289	—	—	Dr. Wittig i Ska		
Pory	—	—	5	—	—	5	—	1	—	2.7510	3.8223	—	—	Tepege		
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Wielopole	1	—	63	—	—	64	—	57	43	28.5585	29.6298	—	—	—		
Konstanty	—	—	1	—	1	2	—	—	4	1.1760	1.1510	—	—	Dr. Uszer Bretholz		
Wietrzno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alina	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.5915	0.5915	—	—	„Alma“ Ska we Wiedniu		
Radjum	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.9435	3.0751	—	—	Karpaty		
Wójtowa	—	—	6	—	—	6	—	—	—	3.5350	3.6666	—	—	—		
Lux	—	—	4	—	—	4	—	2	—	1.2893	1.2220	—	—	„Lux“, Ska Naft.		
Wulka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Flora	1	—	20	—	—	21	—	5	85	10.5330	—	—	—	Karpaty		
Zagórz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Włodzimierz	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—		
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—		
Razem - Total	33	16	701	24	7	5	786	10	274	1966	578.6775	588.6679	112.5	5.029		

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

Berezów Niżny	1	—	—	—	—	1	—	—	58	—	—	—	—	Józef Margulies
George	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dzwiniacz	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2.5	112	E. H. Griffel i F. Liebermann
Babeta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jablonka	1	—	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—	—	Pol. Ska dla Przem. naft.
Pespen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalusz	1	—	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—	—	Ska ekspl. soli potasow.
Tesp. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kosmacz, p. Bohorod.	1	—	—	—	—	1	1	—	57	—	—	—	—	Comp. Fr. Pol. des Pétrol.
Kitwan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kosmacz, p. Peczeniżyn	—	—	4	—	—	4	—	1	—	3.1550	—	—	—	„Kosmacka Ropa“ Ska
Kosmacka ropa	—	—	4	—	—	4	—	—	—	5.5600	5.7890	0.5	22	Premier
Premier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	—	—	8	—	1	—	8.7150	5.7890	0.5	22	—
Krzywiec	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Krzywiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lucza	1	—	—	—	—	1	—	—	109	—	—	—	—	Standard-Nobel
Teagle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Comp. Fr.-Pol. des Pétrol.
Janina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pasieczna	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.1200	—	—	—	Limanova
Ampère	1	1	—	—	—	2	1	—	55	37.8000	36.4893	4.0	179	Premier
Chrobry	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1.0866	30.0960	—	—	Limanova
Esperance	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.1100	—	—	—	Leon i Tom. Gorgon
L. i T. Gorgon	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.2876	0.2876	—	—	Spadkob. Grifflla
Spadk. Grifflla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italica	—	1	12	1	1	15	—	13	6	3.2100	0.2750	0.9	40	Bonariva

Okręg Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. Tobk. En piston Lyzł. En charge	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz Exlus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En morioge	Zastanow. Arrêtées				w cyst. — kilogr. en cit.- kgs. par mois	m ³ /m	
Kozarki II.	1	—	—	—	—	1	—	—	36	—	—	4.0	179	Limanowa Ska Bitków-Pasieczna Standard-Nobel Małgorzata Rudolf Limanowa	
Lotty	—	—	—	—	1	1	—	—	6	0.2793	0.2056	—	—		
Łaszcz	1	—	—	—	—	1	—	—	55	—	—	—	—		
Małgorzata-Rudolf	—	—	1	—	—	1	—	2	—	0.6886	1.2000	—	—		
Verdun	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.4102	—	—	—		
Pniów	3	2	25	1	2	33	—	22	158	43.9923	70.3535	8.9	398	Ska naft. Bitków-Pasiecz. Comp. Fr.-Pol. des Pétr. Aron Rosenkranz i tow. Berl Lamner " " " " Premier Słoboda Rungurska	
Bitumen	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.9240	0.8615	—	—		
Rosulna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zofja	2	—	7	—	—	9	2	—	160	10.8930	12.2282	—	—		
Słoboda Rungurska	—	—	14	—	—	14	—	—	—	5.2120	4.5470	—	—		
Aron Rosenkranz	—	—	7	—	—	7	—	—	—	2.0540	—	—	—		
Erekcja	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.2900	—	—	—		
Kühnlorka	—	—	3	—	—	3	—	—	—	0.6000	3.5280	—	—		
Margulies	—	—	1	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—		
Salpeter	—	—	2	—	—	2	—	—	—	0.1200	—	—	—		
Vincenz	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.4790	1.2520	—	—		
Premier	—	—	5	—	—	5	—	—	—	2.4790	1.2520	—	—		
Słoboda rung.	—	—	16	—	—	16	—	1	—	6.2795	5.3342	—	—		
14 otw. zastanow.*) mines arrêtées	—	—	50	—	—	50	—	1	—	17.1145	14.6612	—	—		
Razem - Total	12	3	90	1	2	108	6	38	558	81.6388	103.8934	11.9	532		

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

Okręg Kraków — Districte de Cracovie.

Mordarka	1	—	—	—	—	1	—	—	24	—	—	—	—	J. Miernik i Ska Limanowa
Ernuška	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pisarzowa	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Limanowa
Klaudjusz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem — Total	2	—	—	—	—	2	—	—	24	—	—	—	—	

Wosk ziemny — Ozokerite.

Styczeń — Janvier 1927.

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano Expédié	Zapasz dnia Réserve an 31. I. 1927.	Ilość robotników Nombre des ouvriers
	w kilogramach — en kilogrammes			
Borysław	50.000	25.240	121.965	314
Topiarnia-Borysław	—	—	1.118	—
Pomiarki-Truskawiec	—	—	52.588	15
Dzwiniacz	478	5.758	48.925	60
Starunia	1.500	—	9.820	20
Razem - Total	51.978	30.998	234.416	490

Uwaga: Duba—Paryż 2 uzyskał produkcję dnia 26 stycznia 1927 z głęb. 623 m. Wydał do 1. II. 1927 4.4600 kg. Truskawiec-Liwią, głęb. 1645 m. Ruch podjęto ponownie, zapuszczają 4"

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. Prof. m.	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. Cist.—kgs.	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys./mies. milles par mois	
Adela 3	—	976	5"	G *)	Eocen górny	—	—	0.9	40	Dr. St. Freund
Aleksander 1 1)	—	1352	5"	P - 1547	" dolny	0.4410	—	—	—	Limanowa
Aleksander 2	—	1529	6"	T	" "	29.4934	25.5233	—	—	"
Aleksander 3	—	1536	6"	T	" "	22.8300	28.3092	3.2	143	"
Alzacja 1	—	877	5"	T	" "	0.1000	0.1000	0.2	8	Potok S-ka naft.
Apollo 1	—	1523	6"	P	Eocen górny	4.9590	4.8050	0.7	32	Karpaty
Apollo 2	—	1494	5"	WT	Piask. boryst.	15.9000	15.7088	0.8	37	"
Baku	16	1681	5"	W	Spąg fałdu	—	—	—	—	Iriag
Barber 2)	—	1456	5"	S - 1514	Eocen dolny	—	0.1000	—	—	Fanto
Bernard 2	—	1432	6"	T	" "	8.1410	8.8521	0.5	24	Limanowa
Berta 1	32	1292	6"	WT	" górny	2.7800	—	—	—	"
Berta 2	—	1734	4"	S	" dolny	—	—	—	—	"
Bianka 1	—	1513	5"	T	" "	2.1000	—	0.3	13	Polski Przem. Naftowy
Blochówka 1	—	1333	4"	T	Eocen górny	6.1500	5.8408	1.1	48	Nafta
Blochówka 2	—	1345	5"	G	" "	—	—	1.0	46	"
Blochówka 3	—	1327	6"	T	" "	9.3000	8.6549	1.2	51	"
Bornet	—	—	—	P	" "	0.2000	0.1000	—	—	Bornet
Borysław 3	—	1547	4"	T	Eocen dolny	0.8645	0.8244	0.1	5	Galicja
Borysław 9	—	1560	4"	G	" "	—	—	2.8	125	"
Borysław 14	—	1319	5"	T	Eocen	0.6068	0.5863	—	—	"
Borysław 16	6	1389	5"	W	Eocen górny	—	—	1.0	45	"
Borysławski 1	—	1572	5"	X. -1662	Spąg fałdu	—	—	—	—	Kornhaber, Erdheim i Ska
Borysławski 2	—	1551	4"	T	Piask. jamn.	9.2500	8.5830	—	—	" Premier "
Boxal	14	1283	6"	W	Eocen górny	—	—	0.5	21	" Standard-Nobel
Brunner 5	—	1463	6"	T	" "	6.8944	6.3862	0.3	13	"
Camus 4	—	1368	6"	T	Piask boryst.	7.7184	6.2611	0.4	16	" Nafta "
Celina	—	1367	6"	T	Eocen dolny	20.3426	13.6342	3.4	153	Premier
Cesia	—	1306	7"	G	Piask boryst.	—	—	1.6	69	Fanto
Dawidmann 2	—	1331	4"	I	Eocen dolny	2.5000	1.8009	—	—	"
Dawidmann 3	—	1490	4"	T	" "	2.5000	1.8871	0.2	9	"
Diamand 1	—	1325	5"	T - 1398	" "	1.9200	2.1203	—	—	L. Diamandstein i S-ka
Donamon 2	—	1569	6"	T	Piask. jamn.	28.2000	31.5697	3.5	156	Tow. Przem. Ropnych
Donamon 3	—	1372	5"	T	Eocen dolny	6.7254	—	—	—	"
Drasch 7	—	1375	6"	T - 1389	Eocen górny	12.5869	11.0454	0.4	17	" Standard-Nobel "
Egion 2	—	1078	4"	T	Piask. boryst.	21.1200	20.0125	0.1	2	Premier
Eintracht	—	—	—	Ł	" "	0.0700	0.0700	—	—	"
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	14.0938	6.9598	—	—	Equivalent
Ekwiwalent 3	—	1318	6"	S	Piask boryst.	—	—	—	—	"
Ekwiwalent 5	11	1302	7"	WT	Łupki menil.	7.3300	5.9051	—	—	"
Ernuška	—	1534	5"	T	Piask. jamn.	4.3746	4.1609	—	—	Fanto
Eros 2	—	—	—	T	" "	1.5000	2.0652	—	—	Goldberg i Ska
Estera	—	1206	5"	T	Piask boryst.	1.0000	0.8573	—	—	L. Diamandstein i Ska
Felicjan 1	—	1575	4"	T - 1607	Eocen górny	3.1094	2.6786	0.8	36	Browak
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	7.9400	5.3904	—	—	Standard-Nobel
Georg	—	1506	4"	T	Piask. jamn.	13.4716	13.1040	0.8	35	Scott-Buber
Gerti 1	—	1651	4"	T	Spąg fałdu	0.4000	0.5263	1.6	71	Gerti
2	—	1599	6"	T	Spąg fałdu	2.0000	2.5275	2.2	98	"
Giesel Perutz 2	1	1155	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.3	11	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Gottesmann 4	—	990	5"	T - 1083	Łupki menil.	1.7575	1.6705	0.2	9	Browak
Hekla 3	—	—	—	Ł	" "	0.4000	0.4000	—	—	L. Goldberg i Ska
Henryk	—	1799	5"	T	Spąg fałdu	—	—	0.3	15	Dr. Goldhammer
Hunt 11	—	924	9"	S	W. polanickie	—	—	—	—	Standard-Nobel
Ignacy	—	1486	5"	T	Eocen dolny	9.1175	8.6952	0.2	9	Ch. Wechselberg
Janus	—	971	5"	T	" "	2.8000	1.2500	0.5	22	Dr. Robinsohn i Ska
Jasieniecki Mały	—	—	—	P	Spąg fałdu	0.4000	—	0.1	5	Lang M. i Ska
Jerzy (Nafta) 3)	21	1833	6"	WT	Eocen dolny	6.2747	7.2189	0.1	3	Nafta
Jerzy 9 (Nob.)	—	1427	6"	T	Piask. boryst.	70.1344	67.2114	0.3	15	Standard-Nobel
Joanna 3	—	1531	6"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	Fanto
Jutrzenka	—	1216	6"	T	Piask. boryst.	12.3200	11.3307	—	—	Jutrzenka
Kamilla 1	—	1263	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Comp. Int. de Pétr.
3	—	1635	4"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	"
Karpaty 9	—	—	—	P	" "	0.2000	0.2000	—	—	Szymdn Eische i Tow.
Karpaty 11	—	—	—	P	" "	0.5650	0.5416	—	—	Franc. Eder
Karpaty 12	—	—	—	P	" "	—	—	—	—	Isaak Dawidmann
Karpaty 15	—	—	—	P	" "	—	—	—	—	Spadk. Sal. H. Kriegl i Ski
Karpaty 17	—	—	—	P	" "	—	—	—	—	"
Karpaty 28	—	—	—	P	" "	0.8000	0.8000	—	—	" Regina Neusteinowa "
Karpaty 39	—	—	—	P	" "	—	—	—	—	Spadk. Sal. Harza
Na Kleinerze	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	"
Kmicie	—	270	9"	P	" "	—	—	—	—	Mozes Blumenkranz
Konrad 1	—	1391	6"	T	Piask. boryst.	34.1000	32.6202	—	—	Nafta
2	—	14.4	6"	T	" "	27.9000	26.6818	—	—	"
4	—	1472	6"	T	" "	151.0000	144.9990	3.2	143	"
Kornhaber 11	—	—	—	P	" "	—	—	—	—	"
Kościuszko 2	—	1140	5"	T	Spąg fałdu	2.2500	1.8950	0.6	29	Limanowa

*) Liczby podane w tej rubryce oznaczają głębokość pierwotną otworu.

BORYSLAW.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres Forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation geolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expediè	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						cyst.—kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois	
Sieghardt 1	—	1821	5"	T	Piask. jamn.	13.7100	11.3185	3.1	136	Fanto
" 2	10	1617	6"	WT	" "	17.6600	14.3781	1.5	67	"
" 3	—	1398	6"	T	Piask borysł.	9.3600	5.7741	—	—	"
" 4	—	—	—	S	" "	—	—	—	—	"
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	Ł	Łupki menil.	0.4500	0.9639	—	—	Limanowa
Silva Plana 1	—	1349	6"	T	Eocen górny	6.1729	8.4675	—	—	"
" 2	—	1523	6"	T	Eocen dolny	5.7599	7.6262	—	—	"
" 3	—	1778	4"	T	Piask. jamn.	5.7520	7.5538	—	—	"
" 4	—	1337	7"	I	" borysł.	—	0.7726	—	—	"
" 5	—	1543	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	"
" 6	—	1347	6"	S	" górny	—	—	—	—	"
" 7	—	1566	7"	S	" dolny	—	—	—	—	"
" 9	—	1369	6"	S	" górny	—	—	—	—	"
" 10	—	1724	6"	T	Piask. jamn.	3.2392	2.2736	—	—	"
" 11	—	1338	6"	T	" borysł.	19.2545	13.6057	—	—	"
" 12	—	1375	6"	T	" "	23.7045	18.0422	—	—	"
" 13	—	1579	6"	T	Eocen dolny	1.5660	2.0789	—	—	"
" 14	10	1472	6"	WT	Eocen górny	2.6445	4.3105	—	—	"
" 16	25	1486	6"	WT	Piask. jamn.	0.9504	—	—	—	"
" 17	—	1313	6"	T	Piask. borysł.	14.4345	13.3987	0.4	18	"
" 18	—	1335	7"	S	Eocen górny	—	—	—	—	"
" 19	—	1436	6"	T	" "	15.7000	15.5418	0.3	13	"
" 20	12	1370	7"	WT	Piask borysł	17.7082	16.6091	—	—	"
" 21	203	1014	10"	WT	W. polanickie	1.7055	0.2837	—	—	"
" 22	—	—	—	M	—	—	—	—	—	"
Sobieski 1	—	1517	6"	T	Piask jamn.	12.1000	5.8008	—	—	Tow. dia Przem. Naft. w Krakowie
Stas	—	300	9"	P	—	0.1000	0.1000	—	—	Moses Blumenkranz
Stefan 1	—	1326	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Br. Sassyk i S-ka
Stefania 7	—	945	6"	G	—	—	—	1.5	67	Dr. St. Freund
Sydney	—	1728	5"	T	W. inoceram.	22.1550	21.1072	0.6	28	Premier
Syndykat 10	—	—	—	P	—	0.4000	0.4000	—	—	Pokucie
" 18	—	—	—	S	—	—	—	—	—	"
" 23	—	—	—	P	—	0.1000	0.1000	—	—	Pokucie
Szczeńć Boże 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	15.5000	11.5924	0.9	40	Tow. Bloch
Szczur 1	—	1302	4"	S	Eocen	—	—	—	—	Rella Mella
Szczur 2	7	1370	6"	WT	Eocen dolny	4.0700	4.1136	0.7	31	"
Tatra	1	1702	6"	WT	Piask. jamn.	1.0944	0.8626	—	—	Despi
Tośka	—	1258	6"	S	Eocen	—	—	—	—	Max Stern
Union	—	—	—	S	—	—	—	—	—	"
Ural 1	—	1012	6"	X ₉	—	—	—	0.1	4	Omnium
Wanda (Bloch)	—	1392	5"	T	Eocen dolny	12.1165	12.1573	—	—	S. Bloch i S-ka
Wanda 1	7	1718	6"	WT	" "	2.7048	2.5842	—	—	Galicja
" 2	—	1361	6"	Ł	Łupki menil.	1.2810	1.2151	—	—	"
" 3	—	476	10"	S	" "	—	—	—	—	"
Na Weinbergerze	—	—	—	P	—	0.0300	0.0300	—	—	Dr. Fridmann A.
Wiara 2	—	1290	6"	T	Piask. borysł.	53.3490	45.5225	—	—	Limanowa
Willy	—	1507	6"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Despi
Wrocław	—	1443	6"	T-1555	" "	6.9740	6.6639	—	—	S-té des Redevences
Kop. wosku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Wulkan 1	—	1455	6"	T	Eocen górny	8.4000	14.3402	1.7	77	Karpaty
" 2	—	1505	6"	T	" "	2.5600	5.6003	0.8	37	"
Wulkan 1	—	—	—	S	—	0.2000	0.2000	—	—	Ch. Wechselberg
Zdzisław 1	—	982	6"	S	—	—	—	—	—	"
" 2	—	1035	4"	T	Eocen górny	3.0818	2.9043	0.6	27	Filip Trapp
Zgoda 2	—	1333	4"	T	Eocen dolny	2.3000	2.2815	0.1	4	S. H. Pollak
15 otw. gaz.	—	—	—	G	—	—	—	4.8	216	Zuckerberg, Kammer.
Łapaczka - Borysł.	—	—	—	—	—	47.3335	36.0605	—	—	Tekrin
Razem - Total	477	—	—	—	—	1340.4806	1252.4702	171.8	7673	—

UWAGI:

- 1) Aleksander 1. spód otworu zaiłowany
- 2) Barber Torpedowano w gł. 148 m. bez rezultatu
- 3) Jerzy-Nafta Głębokość — 1833 m. wierci w eocenie dolnym. — ok. 7 m. pod 1-szemi czerwonymi łupkami. Najgłębszy otwór naftowy w Polsce, a również i w Europie
- 4) Ratozyn 4. patrz str. 161.

TUSTANOWICE.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société
						Prod. d'huile	Expédie	Prod. des gaz		
						cyst.—kg. miesięcz.		m ³ /min.	m ³ bys/mies. milles. par mois	
						Cit.—kgs. par mois				
Aba	—	950	6"	G		—	—	0.8	37	S. Spitzman i Ska
Adela	—	512	9"	L		0.0900	0.0900	—	—	J. Feuerstein i Ska
Aladar	—	1216	5"	T	Łupki menil.	—	—	—	—	Hol. Synd. Naft.
Alfred	—	1148	6"	P	Piask. podmen.	4.3163	3.8281	1.2	55	Galicja
Babycz 6	—	1453	4"	T	Spąg fałdu	2.2400	2.3337	—	—	Fanto
Bank 18	—	1436	5"	T	Eocen dolny	3.1004	4.3527	2.5	109	Karpaty
" 19	—	1419	4"	T	" "	9.3000	9.9807	0.4	19	"
Bank of England	—	1168	5"	T	" "	0.5000	0.4000	—	—	Moses Weidman
Banknot	—	1220	5"	T	" "	1.2500	0.7639	—	—	Grünwald, Scheinfeld Ska
Banzay	—	1536	4"	T	Spąg fałdu	6.0290	3.4231	0.4	19	Scott-Buber
Bawarja	—	1306	6"	T	Eocen dolny	0.2000	—	—	—	"
Bohemia	—	1260	6"	T	" "	4.9500	4.5250	0.1	30	O. Weinstock i Ska
Broak	—	1270	5"	T	Eocen górny	5.5500	4.1950	0.4	17	Premier
Bronisław	—	1505	4"	T	Eocen dolny	21.3726	17.9298	0.2	7	Tegen
Bukowice 21	—	1325	5"	T	W. popielskie	4.1064	3.8633	0.6	28	Karpaty
" 24	—	1281	4"	T	Piask. boryśl.	53.1000	44.0922	1.0	45	"
" 26	—	1284	5"	T	" "	17.2224	16.3203	5.6	248	"
" 27	—	1357	5"	T	W. popielskie	7.7593	7.3159	—	—	"
" 38	101	875	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Carlos	—	1418	4"	T	Spąg fałdu	—	—	0.3	6	"
Cecylia	—	1390	4"	T	" "	0.8000	—	0.1	2	Gartenberg, Schreier
Champagne 1	—	1401	5"	T	Eocen górny	6.4800	6.2452	0.3	15	Karpaty (Wulkan)
" 2	—	1378	5"	T	Piask. boryśl.	0.1400	0.3873	0.1	3	"
Clay 1	—	1028	5"	S	" "	—	—	0.3	13	Inz. Natan Hecht i Ska
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	34.8000	23.2630	—	—	Karpaty (Wulkan)
" 8	—	1356	6"	T	W. popielskie	37.3000	36.2744	1.7	75	"
" 9	—	1422	5"	G	" "	—	—	0.2	11	"
" 10	—	1314	5"	WT	" "	1.3933	1.3434	—	—	"
" 11	55	846	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
Daisy	—	1354	6"	S	Łupki menil.	—	—	—	—	Fanto
Dembowski	—	1316	6"	G	Eocen	—	—	2.9	129	Gazolina
Dereżyce 3	—	1590	4"	T	Piask. jamn.	13.0500	4.1484	2.6	116	Premier
" 4	53	53	16"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Długosz	—	1241	6"	T	Eocen górny	9.2000	8.9504	2.1	93	"
Dorrit 6	—	1349	5"	G	Eocen dolny	—	—	1.4	61	"
Domeny	—	1685	—	X ₀	Piask. boryśl.	—	—	—	—	Domeny
Dziunia	—	1573	4"	T	Piask. jamn.	12.0858	12.3448	0.8	36	Omnium
Edison 1	—	1010	4"	I	Łupki menil.	—	—	—	—	Tow. Bloch
" 2	—	1120	6"	T	" "	3.0000	3.2946	—	—	"
Edna 9	—	1312	5"	T	Eocen górny	0.9300	0.7859	0.2	6	Premier
Eileen 5	—	1278	5"	T	" "	9.1100	8.8160	0.8	36	"
Elda	—	1209	6"	X ₂	" "	2.2920	—	—	—	F. Gartenberg i Ska
Eleonora	—	1277	5"	T	Eocen górny	16.3800	16.1912	0.1	6	Premier
Elgin	—	1204	4"	T-1261	" "	12.6592	12.1358	0.5	22	Scott-Buber
Eksa	—	1416	5"	T	" "	9.9900	10.7465	—	—	Premier
Elżbieta	—	1229	5"	T	Piask. boryśl.	54.8000	48.4243	1.1	47	Fanto
Emanuel	—	1306	5"	T	Eocen górny	3.1000	2.9375	0.5	24	Premier
Erna 4	—	710	4"	E	" "	0.6500	1.2796	0.3	15	H. i G. Terleccy
Ernest	—	—	—	T	" "	—	—	—	—	Domeny
Faust	—	1069	6"	G	" "	—	—	1.1	49	Halpern, Wegener i Ska
Felicja	—	1400	4"	S-1432	Eocen	—	—	—	—	Gazolina
Felicjan 1	—	1420	6"	T	" "	0.7500	—	—	—	E. Lockspeiser
Feuerstein 2	—	1513	10"	G	" "	—	—	0.2	15	Urycka Ska
" 4	—	1160	6"	S	" "	—	—	—	—	"
" 5	—	1315	6"	S	Eocen górny	—	—	—	—	"
" 6	—	1273	6"	S	" "	—	—	—	—	"
Filip 2	—	1280	6"	T	Eocen	3.9100	3.5818	—	—	Fanto
" 4	—	1217	5"	T	" "	1.8300	1.6163	—	—	"
Fiume 12	—	1152	4"	G	Piask. boryśl.	—	—	2.9	131	Dr. Ign. Rubinstein
" 14	—	1448	5"	T	Eocen dolny	—	—	—	—	"
Fortuna Gunkel	—	1598	4"	T	Spąg fałdu	3.3000	2.5980	0.1	3	Weinstock O. i S-ka
Fortuna 1	—	1514	5"	T	Eocen górny	4.3400	3.1171	0.7	32	Karpaty- (Fortuna)
" 2	—	1533	6"	T	Piask. boryśl.	20.1000	17.9297	2.9	131	"
" 3	—	1445	5"	T-1493	Eocen górny	4.3300	2.8650	1.4	62	"
Franciszka	—	1204	5"	T	Piask. boryśl.	11.4700	8.2798	1.1	49	Fanto
Frania	—	1314	6"	T	Eocen	12.2450	5.8432	0.5	21	E. Lockspeiser
Freudenheim 11	—	1416	4"	T	Spąg fałdu	5.7700	5.0148	3.8	171	Fanto
Galic. Spk 2	—	1217	5"	T	Eocen górny	3.6800	3.2000	1.2	54	Premier
" 4	—	1225	5"	T	" "	6.8600	6.4321	1.2	54	"
Gartenberg	—	1469	5"	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	Urycka S-ka
Genia	—	1480	4"	T	" "	3.4500	2.3780	—	—	E. Lockspeiser
Georg 17	—	1275	6"	T	Eocen górny	11.0500	9.5831	0.7	30	Premier
Glinik 34	—	1468	6"	G	Eocen dolny-	—	—	0.3	15	Karpaty
" 35	—	950	6"	T	Łupki menil.	1.2000	1.0233	—	—	"

TUSTANOWICE.

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. Cit.-kgs	miesięcz. par mois	m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois	
Glinik 36	—	1123	6"	P	Piask. borysl.	10.9000	10.0621	0.8	35	Karpaty
Gliński 1	—	1230	5"	T	Eocen	12.1300	12.6851	—	—	Fanto
Gwiazda półn.	—	1223	5"	T		0.4500	—	0.3	12	Rella-Mella
Halka	13	1446	4"	W	Eocen dolny	—	—	0.2	9	I-szy Stryjski Młyn Par.
Haller	65	1095	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Fanto
Harding 1	—	—	—	S		—	—	—	—	N. Harz i Ska
" 2	—	1182	6"	G		—	—	0.2	9	"
" 3	—	1254	5"	T		7.1725	6.8720	0.3	15	"
Henry 8	—	1560	5"	T	Piask. jamn.	12.4000	10.3490	2.2	100	Premier
Henryk 1	—	1816	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.9	39	Belg. Ska Naft.
" 2	—	—	—	P		—	—	—	—	"
Herzfeld 1	—	1324	6"	T-1377	Eocen górny	19.5500	17.6768	0.2	11	Fanto
" 2	—	1380	6"	T-1392	" "	29.7500	25.7856	—	—	"
" 3	—	1311	7"	T	Łupki menil.	15.3700	14.4046	4.7	208	"
Hilda	—	1285	5"	T	Eocen górny	16.9200	17.7639	0.1	5	Teicher, Kriegel i Ska
Hubicze 2	—	1252	5"	T	" "	5.0000	3.7470	2.0	85	Premier
Hungaria	—	—	—	S		3.0000	3.0000	—	—	"
Inflanty	—	1582	5"	L	Spąg fałdu	—	—	0.3	14	Tegen
Jadwiga	—	1350	5"	G		—	—	1.5	67	Urycka Ska
Jan Kanty 8	—	1341	5"	T	Eocen	22.4500	21.1952	1.2	52	Nafta
" " 9	—	1383	5"	T	" "	1.0000	—	0.2	8	"
" " 10	—	1344	5"	T	" "	12.0000	11.1306	0.3	13	"
Jawa	—	1224	4"	T	Piask. borysl.	9.5930	9.1192	1.1	48	Halpern i Wegner
Juliusz	4	1542	4"	W	Eocen dolny	—	—	1.7	76	Galicja
Jutrzenka	—	1216	4"	S	Eocen górny	0.1000	0.1000	0.2	7	Kramer
Kalifornia 2	—	1315	4"	T	" "	9.1000	8.7868	3.0	132	Premier
Katarzyna	—	1315	5"	G	" "	—	—	0.3	12	"
Kate 1	—	1283	5"	T	Piask. borysl.	23.2000	24.0314	1.6	72	Karpaty
Kinga 1	—	1415	4"	T	Eocen dolny	—	—	—	—	Standard-Nobel
" 2	—	1152	5"	T	" "	0.8000	1.6337	0.3	14	"
Kniep 1	—	1274	5"	T	" "	28.1000	24.5691	1.8	80	" Fanto "
Kolumbia	—	1582	4"	T	" "	6.8200	5.4466	0.6	27	Browak
Kopernik 1	—	1088	5"	T	Piask. borysl.	16.5663	7.7556	—	—	Limanowa
" 2	—	1208	6"	P	" "	5.8900	2.9830	—	—	"
Krakowianka	—	1086	7"	T	" "	12.2450	7.1495	—	—	Iriag
Kujawy	—	1228	5"	T	Eocen górny	9.2500	8.5512	1.7	78	Premier
Laura	6	1516	5"	WT	Eocen dolny	6.7000	7.2967	—	—	"
Leon	—	1426	5"	T-1624	" "	8.8120	8.4476	0.6	27	Eksplatacja
Lesław	—	1186	5"	G	" "	—	—	3.2	143	Licht i Bäcker
Liljom 1	—	1298	4"	G	Eocen górny	—	—	1.3	57	Fanto
Litwa 2	—	1206	4"	T	" "	4.9438	4.6576	2.1	93	A. S. Globus
Lohengrin	—	1264	6"	T	" "	45.8023	43.2745	—	—	"
Los. Angelos	—	768	6"	I-1436	" "	—	—	—	—	M. Bein
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen.	5.2000	4.4642	0.3	11	E. Lockspeiser
Łaszcz	—	1543	4"	T	Eocen dolny	12.5952	6.4788	0.3	33	Despi
Magdalena 15	—	1276	7"	I	Piask. borysl.	—	—	—	—	Premier
Mamcia	—	—	—	P		0.3600	0.3600	—	—	Henryk Bard i Ska
Marcel I.	—	1222	5"	T	Piask. borysl.	13.6400	12.7669	4.3	192	Premier
Margary Grace 10	—	1312	4"	T	" "	12.4000	10.7964	0.6	27	"
Marja	—	1199	5"	T-1206	" "	33.8500	28.6146	0.9	39	Fanto
Marja Teresa 2	—	1322	4"	T	Eocen górny	54.4250	51.0734	1.2	52	Premier
" " 3	—	1198	4"	T	Piask. borysl.	37.9800	34.7321	3.1	138	"
" " 4	—	1328	5"	T	Eocen górny	13.8950	13.0473	1.7	76	"
" " 5	—	1352	4"	G	" "	—	—	1.0	45	"
Marta	—	1418	4"	T	Spąg fałdu	0.9300	—	0.1	5	Fanto
Marysia 1	—	1214	5"	T	Eocen	1.8806	1.8070	—	—	Józef Madfes i Ska
" 2	—	1280	5"	G	" "	—	—	1.5	69	"
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	1.4305	—	0.2	7	Zucker M. Spadkob.
Meta 2	—	1376	5"	WT-1423	" "	16.9000	15.2501	—	—	Fanto
Mina	—	1641	4"	T	Piask. jamn.	0.3300	0.2332	—	—	Premier
Minerwa	—	1389	5"	T-1399	" "	8.9000	8.7042	0.6	25	Gartenberg, Teicher i Ska
Moneta 1	1	1086	5"	WT	" "	3.0500	2.2380	—	—	Tow. „Bloch“
Mukden 1	—	1244	5"	T	Eocen górny	7.2350	5.3972	—	—	Mukden
" 2	—	1320	4"	T	" "	—	—	2.5	112	"
Nafta 1	—	1296	4"	G	" "	1.0300	0.9809	1.2	52	Nafta
" 2	—	1235	5"	T	Piask. borysl.	5.2000	4.9514	1.1	50	"
" 5	—	1294	5"	T	Eocen	17.2000	16.1719	0.2	8	"
" 11	—	1309	6"	T	" "	2.3800	2.7886	0.9	35	"
Nelson	—	1420	5"	T	Spąg fałdu	3.0000	2.9463	0.3	11	L. Diamandstein i Ska
Niagara	—	1246	6"	T	Piask. borysl.	0.8700	0.6564	1.8	80	Premier
Oleum	—	1561	4"	X.	Spąg fałdu	—	—	—	—	Despi
Opeg	8	1328	7"	W	Eocen górny	—	—	3.2	143	Fanto
Otylja	—	1615	4"	T	Spąg fałdu	11.1600	6.9556	0.2	9	E. Lockspeiser
Parsifal	—	1265	6"	T	Piask. borysl.	4.6000	4.8798	—	—	A. S. Globus

TUSTANOWICE.

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.	Pod. 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		
Paryż 2	—	1325	5"	T	Eocen	12.4000	8.6971	0.2	9	E. Lockspeiser	
Paulus	—	1142	6"	W	"	—	—	0.3	12	Fanto	
Paweł 1	—	1480	4"	S	Spąg fałdu	1.0000	1.0000	—	—	Slebek i Ska	
Pax	—	1253	5"	T	Piask. boryst.	98.8000	89.0253	0.6	28	Fanto	
Perła	—	—	—	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	Józef Ellenberg	
Petrol 1	—	1242	6"	T	Piask. boryst.	89.7000	75.6060	—	—	J. Rothenberg	
" 2	17	730	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"	
" 3	62	328	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"	
Pannonia	—	1550	6"	G	Spąg fałdu	0.5000	0.3901	0.7	29	Ska dla Prz. Oleju Skaln.	
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	31.1783	29.7637	1.9	84	cott-Buber	
Plon	—	1224	7"	G	" "	—	—	15.0	670	Plon	
Pluto 1	—	1243	4"	T	" "	7.7500	7.5156	3.0	135	Premier	
Popper 2	—	1281	5"	T	" "	10.4800	10.4071	0.3	15	"	
Renata	—	1356	6"	T	" "	4.1020	4.2958	1.4	63	Gazolina	
Robert	36	1637	6"	WT	Łupki menil.	16.4000	16.7614	—	—	Fanto	
Roman	—	1334	5"	T	Eocen	0.8458	—	—	—	F. Gartenberg i Ska	
Rosa Renta	—	1438	4"	T	Spąg fałdu	4.2416	3.4219	0.4	19	Browak	
Rozwadów	—	—	—	G	Eocen	—	—	0.4	17	L. Diamandstein i Ska	
Rudolf	—	—	—	P	—	—	—	—	—	Eksploatacja	
Sas	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	1.2	52	Premier	
Sezam 1	—	1392	5"	P	Eocen dolny	—	—	—	—	Stare Tustanowice	
" 2	—	1084	5"	P	—	0.8800	—	0.1	4	"	
" 3	—	1068	6"	P	—	0.6500	1.1845	0.2	9	"	
Słotwinka	—	1664	—	T	Spąg fałdu	—	—	0.7	31	Eidikus, Kraft i Arnold	
Spitzmann 5	—	1443	4"	T	"	0.1200	—	—	—	Fanto	
Stanisław	—	1241	5"	T	Piask. boryst.	20.5000	16.0970	—	—	Holland. Synd. Naft.	
Statelands 4	—	1316	6"	G	Eocen górny	—	—	0.4	16	Premier	
" 5	—	1413	5"	T	Eocen dolny	5.9400	5.6818	0.5	23	"	
" 6	—	1294	6"	T	Piask. boryst.	61.2600	58.0674	1.3	57	"	
" 10	—	1507	6"	T	"	40.3000	40.0332	5.0	223	"	
" 11	—	1301	6"	T	"	15.9700	15.3498	1.3	58	"	
" 12	—	1369	5"	T	"	36.1400	30.5556	0.9	41	"	
" 15	—	1335	5"	WT	Łup. menil.	2.5001	2.3774	—	—	"	
" 16	—	852	—	L	W. polanickie	2.1010	1.9191	—	—	"	
" 17	—	340	16"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"	
" 18	28	490	12"	W	"	—	—	—	—	"	
" 19	91	259	5"	W	"	—	—	—	—	"	
Stefa 1	—	912	6"	P	"	0.5300	—	—	—	Ska dla Prz. Oleju Skal.	
" 2	—	1325	7"	P	Eocen dolny	6.3000	1.5507	—	—	"	
Stefanja	—	—	—	S	Spąg fałdu	0.9000	0.9000	—	—	"	
Stella	—	1186	6"	T	Piask. boryst.	4.5444	1.4000	1.2	53	Browak	
Tadeusz 1	—	1221	4 1/2"	G	"	—	—	1.2	54	Galicja	
Terlecki 7	—	1430	4"	T	Spąg fałdu	4.0000	2.0928	1.2	54	M. G. i Terleccy	
Tryumf	—	1617	4"	G	—	—	—	1.0	47	Premier	
Vera 2	—	1168	4"	T-1212	—	1.3500	1.2530	0.3	11	Omnium	
Wagmann 2	—	1266	4"	W	—	—	—	—	—	Eksploatacja	
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. boryst	43.1900	41.6576	—	—	Premier	
Wałka	—	1384	5"	T	Eocen górny	55.8000	62.9208	2.1	94	"	
Wiktor	—	1345	6"	G	—	4.0000	3.6074	0.5	24	Gazolina	
Wilno 1	—	1191	6"	X	—	—	—	0.5	22	J. Rothenberg	
Wisła	—	1262	4"	T	Eocen górny	2.3200	2.8739	0.4	16	Premier	
Wulkan 1	—	1312	4"	T	Piask. boryst.	0.9500	0.9535	0.8	34	Karpaty (Wulkan)	
" 2	3	1424	6"	WT	Eocen górny	2.0000	—	0.9	38	"	
" 3	—	1327	4"	WT	Piask. boryst.	3.5500	3.4307	1.1	51	"	
" 4	—	1486	6"	T	Eocen dolny	0.4000	—	1.0	45	"	
Zeus	—	1199	4"	T-1219	"	5.5800	—	0.9	38	Fanto	
Znicz	—	1363	5"	T	"	13.8000	7.0756	0.3	15	Halpern	
Zuzia	—	1464	5"	G	Spąg fałdu	0.2400	—	1.9	84	E. Lockspeiser	
40 otworów gaz.	—	—	—	G	—	—	—	10.4	464	—	
Łapaczka Łoszeń	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łapaczka Modrycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łapaczka trusk.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Razem—Total	542	—	—	—	—	1703.2017	1497.0257	171.2	7.648	—	

UWAGI: 1) Dereżyce 4. Nowy otwór uruchomiony w styczniu.
2) Opeg Zabija spód otworu ilet.

MRAŹNICA.

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 geolog.	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./milles. par mois	
Adela	—	542	9"	P	Nasunięcie	0.4100	—	—	—	Urycka S-ka
Aldona 1	—	1506	6"	T	Piask. boryst.	21.7791	21.5121	18.5	826	Galicja
" 3	48	668	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Andrzej	9	1786	5"	W	Eocen dolny	—	—	—	—	"
Beno	—	1380	6"	T	Piask boryst.	40.9500	39.4774	9.8	438	Rella-Mella
Bertold 1	—	1411	6"	T	"	42.3900	40.2603	1.1	51	Fanto
" 3	—	1367	6"	E	"	46.0700	43.6640	14.6	653	"
Bloch 1	—	572	10"	S	Nasunięcie	—	—	—	—	Tow. Bloch
Bruno	—	1815	5"	T	Eocen dolny	35.7400	29.6771	12.0	535	Fanto
Fanto 58	28	1262	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 59	38	1268	9"	W	"	—	—	—	—	"
Faustyna (stary)	—	258	5"	P	Nasunięcie	0.5000	—	—	—	Rothenberg J.
Faustyna 1	—	197	7"	P	"	1.2900	—	—	—	"
" 2	—	167	10"	P	"	3.5000	3.5722	—	—	"
" 3	—	200	9"	P	"	1.0050	—	—	—	"
" 4	—	181	7"	P	"	0.2500	—	—	—	"
Foch 1	—	1503	5 1/2"	T	Piask. boryst.	57.4331	53.2786	5.6	248	Limanowa
Fotogen 1	1)	1363	5"	T - 1531	Eocen górny	0.1900	—	—	—	Nafta
" 2	—	1416	5"	T	Piask. boryst.	15.5000	13.9116	—	—	"
" 3	—	1459	5"	T	Eocen górny	12.4000	10.9146	1.0	47	"
" 4	—	1501	6"	T	Piask. boryst.	12.2000	12.2403	3.0	134	"
" 5	—	1069	7"	S	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 10	—	1494	6"	T	Piask. boryst.	10.0800	5.6017	1.4	63	Karpaty
" 11	—	1722	6"	I	Eocen dolny	—	—	—	—	"
" 12	123	586	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Nafta
Gottfryd 1	—	1427	4"	T	Eocen górny	2.2160	1.9210	4.4	196	Limanowa
" 2	—	1370	5"	T	"	10.8150	12.4654	3.4	153	"
" 3	3	1478	5"	T	Eocen górny	73.4182	67.8094	3.5	154	"
" 4	—	1482	7"	P	"	1.9260	1.5179	—	—	"
" 5	—	1374	5"	T	Piask. boryst.	0.8300	0.4612	—	—	"
" 6	2)	1314	6"	WT-1381	"	0.7556	1.7127	2.0	88	"
" 7	—	1430	6"	T - 1493	"	6.0896	7.4322	0.3	13	"
" 8	—	1441	5"	T	"	14.3140	12.0299	0.3	13	"
" 9	—	1420	6"	T	"	19.7900	19.0148	0.5	22	"
" 10	13	1335	6"	WT	Łupki menil.	1.1147	—	—	—	"
" 11	30	957	10"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 12	183	909	10"	W	"	—	—	—	—	"
Goldman II/2	105	1260	8"	W	"	—	—	—	—	Nafta
" 3	—	—	—	M	—	—	—	—	—	"
Guido	—	1533	6"	I	Łupki menil.	4.8500	4.8439	—	—	Bonariwa
Halina	—	1608	6"	T	Eocen górny	20.1500	18.2631	2.5	111	Nafta
Haller	—	323	10"	P	Nasunięcie	0.2870	0.9700	—	—	Iriag
Horodyszczce 1	—	1467	6"	T	Piask. boryst.	9.3587	8.2992	1.4	62	Galicja
" 2	—	465	10"	S	Nasunięcie	—	—	0.2	7	"
" 3	—	1357	6"	X ₃	Łupki menil.	—	—	—	—	"
" 4	—	1602	5"	T	Eocen dolny	13.3758	12.4276	—	—	"
" 5	6	1795	5"	WT	"	1.0035	0.9521	0.2	7	"
" 7	90	591	12"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 8	120	584	12"	W	"	—	—	—	—	"
Jakób 1a, 2b, 3	—	—	—	P	Nasunięcie	1.5258	1.4717	—	—	Backenroth-Horn
Janina 1	—	1337	5"	T	Eocen górny	5.7736	2.9235	—	—	Limanowa
" 2	—	1458	6"	T	Eocen dolny	6.4798	9.6164	0.7	31	"
" 3	77	1143	9"	W	Łupki menil.	—	—	0.2	10	"
Joffre 1	16	1383	5"	WT	"	5.5500	6.8012	0.3	12	"
" 2	—	1378	6"	I	"	—	—	9.0	401	"
" 3	—	177	10"	P	Nasunięcie	0.4000	0.2953	—	—	"
" 5	35	158	18"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
Józef 1	—	1521	5"	T	Piask. boryst.	111.9011	107.8917	4.7	208	Galicja
" 2	186	186	18"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"
" 3	237	1303	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"
" 4	—	—	—	M	—	—	—	—	—	"
Karla 1	—	1400	5"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	Dr. Segil i S-ka
" 2	13	1400	6"	WT	Eocen górny	6.7890	3.3025	—	—	"
" 3	—	1324	6"	P	"	0.6200	0.7575	—	—	"
Lindenbaum 17	—	324	9"	Ł	Nasunięcie	—	—	—	—	Astorja
Linka 1	—	432	5"	P	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	Spadk. Maksa Zuckera
" 3	—	377	9"	P	"	0.3000	—	—	—	"
Livia 2	—	1515	6"	T	Eocen górny	9.1400	9.1338	1.0	45	Bonariva
Ludwik	48	1400	6"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	Nafta
Maguire 1	—	202	14"	P	Nasunięcie	6.7172	2.5963	—	—	Vacuum
" 2	32	667	10"	W	"	—	—	—	—	"
Mela	13	1090	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Rella-Mella
Milano 1	—	1593	6"	T	Eocen dolny	12.0000	—	1.3	59	Tow. Przem. Ropnych
" 2	—	1295	6"	G	Piask. boryst.	0.1200	21.6293	4.0	180	"
" 3	—	1358	6"	T	Eocen górny	6.2000	—	3.6	161	"

MRAŻNICA.

S Z Y B PUITS	Uwlercono Mètres forés	Głęb. aktual. m. Prof.	Rury Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation geolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société	
						Prod. d'huile	Expedié	Prod. des gaz			
						Cyst.—kg.	miesięcz.	m ³ /min.	m ³ tys/mies. milles par mois		
						Cit.—kgs.	par mois				
Milano 6	19	1387	6"	WT	Eocen górny	7.6960		2.9	129	Tow. Przem. Ropnych	
Miriam 1	—	250	6"	P	Nasunięcie	1.1909	1.1504	—	—		
" 2	—	235	9"	P	"			—	—	—	—
Monte Carlo 1	—	1365	4"	T	Eocen górny	5.0000		—	—	Gizela	
" 2	15	1591	5"	W	" dolny	—	8.6591	—	—	"	
" 3	—	1348	5"	T	Eocen górny	6.0000		—	—	"	
" 4	—	1455	7"	S	" dolny	—	—	—	—	"	
Mrażnica	—	110	9"	T	Nasunięcie	—	—	—	—	Marja Lisicka	
Nobel H. 2	—	1447	5"	E	Piask. borysł.	43.9590	47.2138	26.5	1.184	Standard-Nobel	
" 4	96	373	10"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"	
Nobel M. 1	—	1527	6"	T	Piask. borysł.	22.2909	19.3182	0.9	40	"	
" 2	—	1525	6"	T	"	153.4797	143.2581	10.6	474	"	
" 3	—	142	16"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"	
" 4	227	1079	9"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"	
" 6	38	1395	7"	W	W. polanickie	—	—	—	—	"	
" 12	—	950	9"	W	Łupki menil.	—	—	—	—	"	
Oil Spring 1	—	1380	5"	T	Eocen górny	11.0800	10.2220	2.3	104	" Nafta "	
" 2	5	1493	5"	W	"	—	—	—	—	"	
" 3	—	1330	6"	T	Piask. borysł.	9.9800	9.2315	—	—	"	
Pasteur 1	43	43	18"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	Karpaty	
Pétain 3)	—	673	9"	X	Nasunięcie	—	—	—	—	Limanowa	
Piłsudski 3	—	1342	7"	T	Eocen górny	10.9800	10.5016	1.1	49	Fanto	
Pogoń	—	1408	6"	T	"	16.7600	16.1892	—	—	Rella-Mella	
Polska Nafta 1	—	410	10"	Ł	Nasunięcie	0.2500	—	—	—	Polska Nafta	
" 5	—	290	10"	Ł - 307	"	1.2000	0.9580	—	—	"	
Promień	—	165	14"	P	"	0.6475	—	—	—	Kolumbia	
Rela	—	1314	7"	Ł - 1418	Łupki menil.	—	—	—	—	Rella-Mella	
Sassyk 6 4)	15	527	9"	WT	Nasunięcie	2.4780	—	0.5	22	Rothenberg J.	
Sfinks	—	1358	6"	T	Piask. borysł.	17.6200	16.0815	0.3	14	Nafta	
Sosnkowski Kazim.	—	462	10"	P	Nasunięcie	0.5000	0.5000	—	—	Petrolea	
" 2	—	445	4"	P	"	0.5000	0.5000	—	—	"	
" 4	—	463	4"	P	"	0.2000	0.2000	0.1	2	"	
Tadzio	—	1467	6"	T	Piask. borysł.	22.0000	19.8101	3.1	138	Gizela	
Temida 1	—	350	—	P	Nasunięcie	0.2000	—	—	—	Polska Nafta	
Tenner 1,2,3,4,7,8,10,13	—	—	—	P	"	3.1847	3.0668	0.1	7	Backenroth-Horn	
Toniusin 3	—	373	10"	I	"	6.9487	4.8671	—	—	Astoria	
Tryskaj	—	1487	6"	T	Piask. borysł.	20.0000	21.5078	2.4	109	Gizela	
Ulmann	39	1252	8"	W	W. polanickie	—	—	—	—	Nafta	
Union 1	23	1409	5"	WT	Eocen górny	1.2600	—	1.1	48	Limanowa	
" 3	—	1473	6"	T	Eocen dolny	9.2500	7.8645	1.2	56	"	
" 4	—	1313	5"	T	Piask. borysł.	18.1700	15.8081	4.2	188	"	
" 5	—	1374	6"	T	"	50.3396	41.7758	1.4	61	"	
Union 6	109	109	16"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	"	
Violetta	—	166	7"	P	"	0.6988	0.6568	—	—	Backenroth-Horn	
Wybuch	—	160	—	P	"	1.2143	1.1380	—	—	David Harnik	
Zawisza Czarny	—	1506	6"	T	Piask. borysł.	49.3000	47.6586	1.7	74	Nafta	
Zofja 1	—	1592	4"	T	"	44.7524	42.7631	0.9	41	Galicja	
" 2	—	1509	5"	T	"	18.9406	18.2064	0.7	30	"	
" 3	—	1508	5"	S	"	—	—	—	—	"	
" 4	—	1580	6"	T	Eocen górny	12.4993	11.4413	—	—	"	
" 5	—	1577	5"	T	Piask. borysł.	27.5070	24.6746	3.7	164	"	
" 6	10	1580	6"	WT	Łupki menil.	23.2734	18.3090	2.4	109	"	
" 8	72	1564	7"	WT	Łupki menil.	5.1855	4.7674	—	—	"	
Łapaczka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"	
Razen. — Total	2161	—	—	—	—	1282.2341	1178.9483	178.6	7.971	—	

- UWAGI:**
- 1) Fotogen 1. Torpedował w 1348 m. bez rezultatu.
 - 2) Gottfried 6. Zabito otworów do 1317 m. i wyciągnięto 5"
 - 3) Pétain Po przeprowadzeniu rekonstrukcji podjęto wiercenie.
 - 4) Sassyk 6. Uzyskał produkcję w nasuniętych warstw. inoceram. w głęb. 527 m.; początkowy przypływ 14.000-6.000 kg. dziennie.

BITKÓW Dział — Région du „Dział“

S Z Y B PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. aktual m. Prof	Rury Tubes	Stan zrybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expediit	Prod. gazów Prod. des gaz		FIRMA Société
						Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs. par mois		m ³ tys./mies. milles par mois	m ³ min.	
Dąbrowa 101	-	1073	6"	Ł	W. polanickie	0.5169	-	1.5	67	Karpaty
" 102	-	1011	7"	T	Łupki menil.	1.0691	-	4.1	183	"
" 103	-	1006	6"	T	"	1.5620	-	0.2	11	"
" 104	-	847	7"	P	"	-	-	1.8	79	"
" 105	-	1150	6"	T	"	8.7917	-	0.4	17	"
" 106	-	705	9"	Ł	"	0.3059	-	1.8	77	"
" 107	-	993	7"	P	"	-	-	1.3	56	"
" 108	-	1048	7"	E	"	0.2536	-	0.5	22	"
" 109	-	989	9"	P	"	2.1985	-	1.0	43	"
" 110	1	1061	7"	WŁ	"	8.0881	-	-	-	"
" 111	-	961	7"	Ł	"	1.5280	-	1.1	49	"
" 112	-	938	7"	P	"	1.5941	-	1.1	48	"
" 113	-	1155	5"	G	"	-	-	0.3	16	"
" 114	-	1023	6"	T	"	1.1520	-	-	-	"
" 115	-	1117	6"	T	"	3.6115	-	-	-	"
" 116	-	1078	7"	T	"	7.1823	-	1.3	58	"
" 117	-	1223	6"	T	"	1.6762	-	-	-	"
" 118	-	805	9"	S	W. polanickie	-	-	-	-	"
" 119	-	1098	6"	T	"	9.7873	-	0.2	10	"
" 120	-	1187	7"	T	Łupki menil.	20.9708	-	2.1	92	"
" 121	-	1140	7"	T	"	7.7394	-	0.4	16	"
" 122	-	864	9"	S	W. polanickie	-	-	-	-	"
" 123	-	779	7"	S	"	-	-	-	-	"
" 124	-	720	9"	S	"	-	-	-	-	"
" 125	77	100	16"	W	"	-	-	-	-	"
" 126	60	1009	9"	W	"	-	-	-	-	"
" 127	-	578	10"	S	"	-	-	-	-	"
" 128	-	413	12"	S	Nasunięcie	0.1338	-	-	-	"
" 129	87	747	10"	W	"	-	-	-	-	"
" 130	-	897	9"	Ł	"	0.3548	-	12.0	535	"
" 131	-	986	7"	Ł	Łupki menil.	9.1366	-	4.3	191	"
" 133	-	145	14"	S	Nasunięcie	-	-	-	-	"
Gargoyle	-	1350	6"	T	Łupki menil.	4.9980	4.8686	1.3	58	Vacuum
Guenot	-	1497	6"	E	"	6.2062	-	-	-	Franco-polonaise
Mougeot	-	1335	5"	E	"	9.3093	58.0734	-	-	"
Nobel 1	-	1070	9"	T	"	0.2936	-	-	-	Standard - Nobel
" 2	6	925	6"	WT	"	0.9990	-	-	-	"
" 3	-	1089	7"	T	"	0.7064	-	-	-	"
" 4	-	893	8"	T	"	3.3110	-	-	-	"
" 5	-	983	7"	T	"	3.0438	-	-	-	"
" 7	5	1126	6"	WT	"	3.0970	-	-	-	"
" 9	-	1324	7"	T	Łupki menil.	8.1738	7.3735	-	-	"
" 10	-	1262	6"	T	"	11.5416	13.9474	-	-	"
" 11	115	815	6"	W	W. polanickie	-	-	-	-	"
Paryż 132	57	504	12"	W	Nasunięcie	-	-	-	-	S-té Indust. de Galicie
President	-	1142	6"	E	Łupki menil.	6.2062	-	-	-	Franco-polonaise
Prizer 1	-	1040	5"	P	"	0.1287	-	-	-	Vacuum
" 2	-	1513	6"	T	"	2.1186	1.7945	0.5	22	"
" 3	-	780	10"	P	W. polanickie	0.2079	-	3.4	152	"
" 4	-	846	9"	P	Łupki menil.	4.4689	4.2370	4.8	214	"
Raoul 1	12	1043	6"	WŁ	"	2.6775	-	7.5	335	S. Segil
" 2	11	1139	5"	WŁ	"	11.1000	19.8390	3.5	156	"
" 3	-	1021	7"	T	"	6.2000	-	2.0	89	"
Sunflower	-	1148	7"	P	"	4.0887	3.6801	1.5	67	Vacuum
Tepege-Płoski	-	963	7"	S	W. polanickie	-	-	-	-	Tepege
Valotte	-	1436	5"	E	Łupki menil.	9.3093	-	-	-	Franco-polonaise
Zofja	3	1091	9"	WT	"	18.2900	18.7530	1.8	80	Tow. dla Przem. Naft.
Razem - Total	434					208.1281	132.5665	61.7		

U w a g i (ciąg dalszy)

Ratoczyn 4.

Dnia 26. I. 1927 Ratoczyn 4. uzyskał powiększenie produkcji w głęb. 1521 m z piaskowca jamneńskiego. Produkcja początkowa sięgała do 5 cyst. na dobę, po 10-u dniach utrzymywała się około 2.5 cyst. dziennie.

Otwór Nr. 4 należy do najstarszych szybów na terenie Ratoczyn w Borysławiu; produkcja jego datuje się już z przed 20-tu laty t. j. od r. 1907. Niżej podajemy zestawienie rocznej produkcji od początku z zaznaczeniem charakterystycznych horyzontów geologicznych.

Rok	Głęb. m.	Produkcja cyst.	Formacja geologiczna
1907	1096	560	spąg formacji menilitowej
1908	1113	1240	piaskowiec borysławski
1909	1113	960	" "
1910	1133	600	" "
1911	1198	372	eocen górny
1912	1235	78	" "
1913	1322	960	" dolny
1914	"	920	" "
1915	"	864	" "
1916	"	580	" "

1917	1322	430	eocen dolny
1918	"	300	" "
1919	"	270	" "
1920	"	206	" "
1921	"	182	" "
1922	"	158	" "
1923	1325	69	" "
1924	1499	1	" "
1925	1506	336	piaskowiec jamneński
1926	1520	78	" "
1907—1926	9.154 cystern		

Otwór więc Nr. 4 posiadał 3 wybitne horyzonty ropne a mianowicie:

- 1) w piaskowcu borysławskim w głęb. 1096—1113
- 2) w eocenie dolnym w głęb. . . . 1322
- 3) w piaskowcu jamneńskim w głęb. 1504—1521

Ostatni horyzont był nawiercony V. 1925 z prod. około 4 cyst. dziennie oraz gazu 50 m³/min. poczem ropa i gazy stopniowo spadały do około 1000 kg. dziennie oraz 7 mm³/min. gazu. Dopiero po podwierceniu w tej samej serji piaskowcowej produkcja ropy znowu się wzmożła, gazy wzrosły również do 13 m³/min. W sumie Ratoczyn 4. wydał do końca roku 1926 9.154 cyst. a więc z ostatnio uzyskaną jeszcze produkcją należy do kategorii większych produktywnych otworów Borysławia.

Zestawienie obrotu ropą w okr. gór. Drohobycz za r. 1926.

G M I N A	Zapas z początkiem I. 1926	Produkcja	Opał	Zanieczyszczenie	Odtłoczono do Tow. magaz.	Ekspe-dycja	Zapas z końcem XII. 1926
Borysław	392.8176	18422.5874	241.7139	1561.2670	16725.9912	19.8008	266.6321
Tustanowice	250.2517	24273.9429	304.1926	3850.8265	20089.8498	52.7435	226.5822
Mrażnica I.	122.1000	16979.7353	113.0753	904.7967	15965.0213	10.2717	108.6703
Hubicze (Łapaczka)	—	79.1220	—	—	79.1220	—	—
Mrażnica II.	10.6004	645.8244	40.0866	66.9478	519.6909	14.0842	15.6153
Razem	777.7697	60401.2120	699.0684	6383.8380	53379.6752	96.9002	617.4999
Bandrów	0.7700	—	—	—	—	—	0.7700
Duba	—	186.4530	1.0700	3.8580	65.2900	107.6050	8.6300
Hołowiecko	0.1280	2.6870	1.0980	0.0120	0.5880	1.1170	—
Hoszów	0.0200	—	—	—	—	—	0.0200
Łodyna	1.8153	17.1610	0.0300	0.1186	0.0617	15.7625	3.0035
Nahujowice	135.2377	35.8700	0.4633	20.8660	2.8767	28.0538	118.8479
Opaka	47.1376	90.7200	4.0200	7.0554	89.2955	—	37.4867
Paszowa	12.0000	49.3210	—	1.7610	53.0000	—	6.5600
Perehińsko	—	3.9200	—	—	3.9200	—	—
Rajskie	1.8106	23.5037	0.1500	1.6302	—	16.7879	6.7462
Ropienka	22.5641	201.4730	—	13.6601	206.8260	—	3.5510
Rosochy	—	3.8310	—	0.0100	1.7500	1.1210	0.9500
Rozpucie	0.0530	1.1240	—	0.1810	—	0.7850	0.2130
Rypne	7.8642	1229.1460	9.3936	5.5192	1215.6726	0.1803	6.2445
Schodnica	103.8584	3124.0146	4.3889	28.3418	3123.3286	—	61.8137
Słoboda dubeńska	0.8024	51.4885	4.8630	—	40.9964	3.7140	2.7175
Strzelbice	0.4685	220.3405	—	0.0755	220.3073	—	0.4262
Synowódzko wyżne	0.1057	—	—	—	—	—	0.1057
Uherce	—	0.3881	—	—	—	0.1931	0.1950
Urycz	13.5671	829.3436	0.2380	11.0337	822.6536	0.5800	8.4054
Wańkowa	2.9647	1412.3151	23.2031	51.0572	1338.2958	—	2.7237
Razem	1126.9390	67884.3121	747.9863	6529.0177	60564.5374	272.7998	896.9099

Produkcja wosku ziemnego w r. 1926.

w kilogramach

M I E J S C O W O Ś Ć	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Razem w 1926 r. kg.
Okręg Drohobycz													
kopalnia wosku „Borysław“	41.850	41.345	50.720	46.270	45.015	48.150	53.590	55.355	50.015	55.110	51.160	50.130	588.710
kop. Pomiarki-Truskawiec	3.471	4.046	5.536	6.235	6.154	7.542	5.527	5.809	1.081	—	1.700	—	47.101
Razem	45.321	45.391	56.256	52.505	51.169	55.692	59.117	61.164	51.096	55.110	52.860	50.130	635.811
Okręg Stanisławów													
kopalnie w Dźwiniaczu . .	9.000	6.603	—	—	9.000	11.056	11.035	10.301	9.400	13.400	9.000	—	88.795
kopalnia w Staruni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.000	1.000
Razem	9.000	6.603	—	—	9.000	11.056	11.035	10.301	9.400	13.400	9.000	1.000	89.795
W całej Polsce	54.321	51.994	56.256	52.505	60.169	66.748	70.152	71.465	60.496	68.510	61.860	51.130	725.606

Produkcja gazoliny w r. 1926.

M I E S I Ą C	Okręg Drohobycz		Okręg Stanisławów		Razem Polska	
	Przerobiono gazu ziemn. m ³	Wyrobito gazoliny kg.	Przerobiono gazu ziemn. m ³	Wyrobito gazoliny kg.	Przerobiono gazu ziemn. m ³	Wyrobito gazoliny kg.
Styczeń	10.885.446	1,070.842	1,767.438	43,371	12,652.929	1,114.213
Luty	10,111.605	1,062.542	2,086.172	40.866	12,197.777	1,103.408
Marzec	13,129.145	1,373.840	2,639.967	66.546	15,769.112	1,440.386
Kwiecień	12,102.110	1,247.972	2,869.550	76.426	14,971.660	1,324.398
Maj	11,362.778	1,242.345	2,719.358	69.651	14,082.136	1,311.996
Czerwiec	12,351.670	1,290.989	3,054.888	80.219	15,406.558	1,371.208
Lipiec	14,363.939	1,464.765	3,359.356	84.169	17,723.295	1,548.934
Sierpień	12,849.654	1,432.093	3,069.418	108.597	15,919.072	1,540.690
Wrzesień	12,627.204	1,440.301	2,893.759	108.071	15,520.963	1,548.372
Październik	14,927.639	1,701.605	1,808.939	86.160	16,736.578	1,787.765
Listopad	15,933.878	1,846.320	1,711.916	78.655	17,645.794	1,924.975
Grudzień	16,354.495	1,976.230	1,160.135	51.600	17,514.630	2,027.830
Razem w r. 1926	156,999.563	17,149.844	29,140.941	894.331	187,140.504	18,044.175

Uwiercono metry na otworach naftowych i gazowych w latach 1922-1926.

MIEJSCOWOŚĆ	1922	1923	1924	1925	1926
via Drohobycz					
Borysław	20.032	37.740	12.764	8.929	8.563
Mrażnica	19.514	15.727	10.767	10.525	17.132
Tustanowice	3.684	5.402	8.267	9.225	8.265
Razem	43.230	58.869	31.798	28.679	33.960
Bandrów	323				
Berchy	—				489
Danowa		159	4	301	514
Dolina	586	392			
Duba		207	339	879	2.600
Gelsendorf	204	381	171		
Hoszów	25	430			
Huczku	71	12			
Kolpice					1.088
Kropiwnik	216				
Jaworów	225	201	20		
Łodyna	288	128	57	200	381
Łopianka	231	135	248	264	6
Nahujowice					1.178
Opaka	416	840	260		
Orów	190	405	75		
Pobuk		279	373	450	21
Polana	56	291	183	79	
Perehińsko			324		
Popiele	295	122	43	39	114
Rajskie			200		472
Ropienka	93				
Rosochy	176	60	250		323
Rozpucie	53	249	52		
Rypne	2.124	2.192	3.278	3.178	3.294
Schodnica	2.548	1.633	2.496	3.669	3.466
Słoboda dub.	446	236		125	2
Spas	142	105			25
Sprynia	219	157	16		
Starzawa		186	335	158	
Stańkowa	194				
Strzelbice	638	827	1.552	316	
Synowódka W.			633	793	88
Urycz	1.426	318	316	369	1.134
Wańkowa, Brel.					
Lenczowate	2.899	3.279	3.211	2.485	3.135
Witwica				542	309
Zadwórze		298			
Lwów	299	544	126	549	233
Paszowa				458	
w całej Polsce*)	57.615	72.946	46.360	43.533	52.832
	89.250	94.667	101.301	80.895	87.251

Otwory gazowe i ropne wywiercone w Stanach Zjednoczonych w 1859-1925*)

Rok	Ogólna ilość otworów wywierconych	Ilość otworów nie- produkcyjnych
1859—1907	287,922	54,940
1908	16,909	3,214
1909	18,327	3,404
1910	14,940	2,422
1911	13,768	2,363
1912	17,180	2,855
1913	25,590	4,282
1914	23,137	4,142
1915	14,157	2,981
1916	24,619	4,039
1917	23,407	4,851
1918	25,687	5,613
1919	29,173	5,986
1920	33,911	7,364
1921	21,937	5,160
1922	24,689	5,332
1923	24,438	5,883
1924	21,888	5,044
1925	25,623	6,734
1926	28,995	8,242
Razem	716,297	144,851

Światowa produkcja ropy w tysiącach baryłek.

	1924	1925	1926
Stany Zjednoczone	713,940	763,743	775,000
Meksyk	139,497	115,515	90,700
Rosja	45,312	52,448	62,000
Wenezuela	8,754	19,687	36,500
Persja	32,373	35,038	35,400
Rumunja	13,303	16,646	23,500
Holand. Indje Wschod.	20,473	21,422	21,700
Peru	7,812	9,164	11,000
Indje	8,150	8,000	8,000
Argentyna	4,669	5,818	6,500
Kolumbia	445	581	6,000
Polska	5,657	5,960	5,600
Trinidad	4,057	4,654	5,500

*) Według zestawienia Ministerstwa Przemysłu i Handlu.

*) Według zestawień „Petroleum Division of the American Inst of Mining and Metallurgical Engineers.

Sarawak	4,163	4,257	4,500	Algier	12	12	12
Japonja	1,959	2,000	1,820	Kuba	4	4	4
Egipt	1,122	1,226	1,250	Inne	109	108	109
Niemcy	406	411	600	Razem	1,012.927	1,067.566	1,096.690
Francja	426	459	550				
Kanada	164	318	350				
Czechosłowacja	75	50	50				
Włochy	45	45	50				

Omyłki druku. W numerze grudniowym Statystyki Naftowej (R. I. Nr. 5) na str. 85 w 27 wierszu od dołu zamiast „przeszło po 880 cyst.” — powinno być: „przeszło po 280 cyst.”

Komunikaty.

*) **Siódmy Targ Poznański.** (Trzeci Targ Międzynarodowy) odbędzie się w Poznaniu w czasie od 1-go do 8-go maja 1927 r. Przygotowania są już w pełnym toku. Idąc po linii żywotnych interesów i potrzeb polskiego przemysłu i handlu Miejski Urząd Targu Poznańskiego nie ogranicza się jedynie do organizacji samego Targu, lecz podtrzymując w pełni ciągłość swej pracy pozostaje w ścisłym stosunku i kontakcie ze swymi wystawcami, służąc im przez cały czasokres roczny stalemi informacjami z zakresu eksportu i importu i tem samem przyczyniając się do torowania im nowych dróg w kierunku rynków zbytu, oraz zapotrzebowań zewnętrznych. W imię powyższych założeń Miejski Urząd Targu Poznańskiego przystępując do organizacji siódmego Targu, a Trzeciego Międzynarodowego poczynił ze swej strony wszelkie przygotowania, by zapewnić wystawcom jaknajwydatniejsze osiągnięcie ich celów, wyra-

*) Miejski Urząd Targu Poznańskiego Poznań, ul. Głogowska 42, tel. 69-91 i 62 06. Adres telegr.: Targ Poznań. Konto czekowe P. K. O. 201-345.

żających się w pomnożeniu i spotęgowaniu transakcyj handlowych, a to przez zainteresowanie Targiem jaknajszerszych sfer kupieckich zarówno w kraju jak i zagranicą na drodze indywidualnej propagandy.

W obecnym okresie przygotowawczym do Targów, stwierdzić już można poważne zainteresowanie się zagranicą, która zamierza wystąpić w charakterze eksportera i importera, zachęcona pomyślnymi warunkami w Polsce, na które składają się w pierwszej linii: stabilizacja waluty, równowaga budżetu państwowego, pozawierane traktaty handlowe itp. Równie rynek wewnętrzny, mimo dotkliwych trudności, z jakimi ciągle jeszcze walczymy w kraju, odczuwa potrzebę wzięcia udziału w Targach, dających mu przegląd wytwórczości i postępów w pojedynczych branżach i ułatwiających dalsze zacieśnienie stosunków między wytwórcą a kupcem, nie mówiąc już o wartości czysto reklamowej najskuteczniejszej i względnie najtańszej. — — — Należy się spodziewać, że przemysł naftowy skorzysta ze sposobności nawiązania cennych stosunków handlowych i weźmie odpowiedni udział w Targu Poznańskim.

Wyd.: Krajowe Towarzystwo Naftowe.

Odp. Redaktor: Dr. Stanisław Schätzel.

Wykonano w „Drukarni Lwowskiej“ we Lwowie, ul. Kopernika 11. — Telefon 8-31.

**KONCERN
NAFTOWY**

„PREMIER“

i NAFTOWY PRZEMYSŁ MAŁOPOLSKI

PARYŻ

L W O W

WARSZAWA

89 Boulevard Hausmann

BATOREGO 26.

Senatorska 42.

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

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

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

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

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

Reprezentacje: w Niemczech: „AMIA G“ Sp. Akc. Berlin, IV. W. Schiffbauerdamm 56.
we Francji: „PREMIER“ Paryż, 30 rue Grammont.
inne kraje Europy: „GALLIA“ Sp. Akc. Wiedeń I, Rennasse 6.

O G Ł O S Z E N I E !

Podaje się do publicznej wiadomości, że gmina Tustanowice ma do wydzierżawienia pod eksploatację bituminów części parc. grunt. 4437/5 tzn. „Las gminny“.

Objekt powyższy jest obecnie podzielony na cztery części, a to:

CZEŚĆ I. w y d z i e r ż a w i o n a.

CZEŚĆ II. z otworem wiertniczym „Karpaty VI“ (głęb. 1.365 m.) z obowiązkiem wiercenia dwu nowych szybów i pow. około 21.767 m².

CZEŚĆ III. z otworem wiertniczym „Käthe XIII“ (głęb. 1.559 m.) z obowiązkiem wiercenia jednego nowego szybu i powierzchnią około 14.948 m².

CZEŚĆ IV. w y d z i e r ż a w i o n a.

Objekty powyższe są do wydzierżawienia na podstawie projektu kontraktu, z którym interesowani mogą się zapoznać w biurach Urzędu miejskiego, przyczem niezależnie od opłat kontraktem przewidzianych — odpłata jednorazowa wynosi:

- 1) 4.000. — (cztery tysiące) dolarów amerykańskich od otworu wywierconego znajdującego się na danej części,
- 2) jeden złoty w złocie (1 fr. szwajc.) za każdy metr zajętej powierzchni, najmniej jednak za 12.000 m²,
- 3) zwrot wydatku gminy za zakupione od dotychczasowych dzierżawców rury w otworze, wzgl. inwentarz nad otworem i związane z tem wydatki.

Reflektanci zgłaszać muszą swoje zainteresowanie odnośnie do poszczególnych części mającego się wydzierżawić terenu tylko pisemnie.

W zgłoszonej ofercie musi być wyraźnie zaznaczona kwota odnośnie ad 1), 2), 3), którą zgłaszający się ofiarowuje.

Pierwszy termin zgłaszania się reflektantów ogranicza się po dzień 10. kwietnia 1927, a dzierżawa przyznana zostanie w zasadzie najwięcej oferującemu — przyczem Zarząd gminy zastrzega sobie swobodny wybór wśród oferentów ze względu na zaufanie wypełnienia projektem kontraktu przewidzianych zobowiązań wiercenia nowych otworów wiertniczych.

Kierownik Tymczasowego Zarządu

W. K O B A K m. p.

Dr. ALFRED PFAFF

DIE LAGERSTÄTTEN IM ERDÖLBECKEN VON BORYSLAW

VERLAG FÜR FACHLITERATUR, WIEN XIX., VEGAGASSE 4.

CENA Mk. niem. 5.—

CENA Mk. niem. 50.—

REFERATY

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

MARCIN WITKOWER

W DROHOBYCZU

poleca się

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

PIERWSZORZĘDNE REFERENCJE!

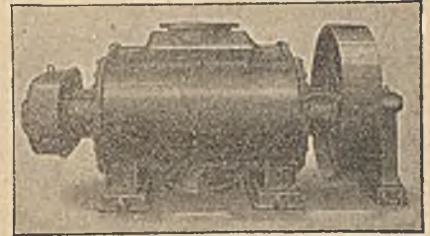
TELEGRAMY: **WITKOWER, DROHOBYCZ.**

Przedsiębiorstwa naftowe kupują u firm inserujących się
w „PRZEMYSŁE NAFTOWYM“.



ENKEGO- EKSHAUSTORY

Maszyny specjalne dla ssania
i zgęszczania gazów ziemnych.



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

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

SPÓŁKA AKCYJNA FANTO

CENTRALNY ZARZĄD w WARSZAWIE, UL. WIEJSKA № 14.

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

Zarząd kopalni w Borysławiu.

Zarząd rafinerji Ustrzyki dolne pow. Lisko.

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

Telefon Nr. 2.

Posiada kopalnie naftowe w Borysławiu, Tustanowicach, Mraźnicy i Bitkowie.

№ 6

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

Biura sprzedaży i składy komisowe.

Warszawa: H. & L. Prywes, Królewska 45. Łódź Ch. i L. Mineberg, Konstantynowska 74. Kutno: Ch. Cahn. Poznań: Stanisław Majewski
Wały Zygmunta Augusta Nr. 1. Grudziądz: Heinke i Majewski, Droga Łąkowa Nr. 11. Łomża: L. Jacobi, Rządowa Nr. 16. Ostrołęka:
L. Jacobi przy stacji Grabowo. Białystok: 1. Zelikowicz i Syn, Czeszochowska 1. Grodno: Zelikowicz i Syn Jagiellońska 44. Biała Podlaska:
„Petroleum” Sp. z ogr. odp. Bielsk Podlaski: Gdań Kleszczelski. Wilno: J. Krywicki, Kwasielna Nr. 11. Krasne: Usza: J. Gordon. Łyntupy:
F. i Sz. Janiccy. Głęboke: M. Perevozkin. Włodawa: J. Honigman i Ch. Mandelbaum. Końskie: F. Andrusiewicz. Przemysł: Michał Amster,
Mickiewicza Nr. 10. Radymno: Michał Amster, Sochaczew: Stowarzyszenie Budowlane „Jedność” Sp. z ogr. odp. w Sochaczewie, Żelwa:
Abram Werebord i Hirsz Blacher w Żelwie. Równe: Efm Efrus, Równe Hallera Nr. 3.

Najwybitniejsi Kupcy

zbierają się co miesiąc i dyskutują na
temat, jak można umiejętnie reklamo-
wać się i sprzedawać swój towar.

== Stanowi to treść miesięcznika ==

„Sprzedaż i Reklama”

Numer próbny bezpłatnie.

Koszykowa 7, Warszawa.

H. KOETZ HAST.

TOW. AKC.

MIKOŁÓW, WOJEW. ŚLĄSKIE

Fabryka założona w r. 1872.

w WARSZAWIE: Inż. B. RUDZIŃSKI, Wilcza 39 m. 4.

TELEFON: 522-65.

KOTŁY PAROWE wszelkich systemów

KONSTRUKCJE ŻELAZNE

APARATY dla przemysłu

WARNIKI do CELULOZY chemiczn. i rolnego

SUWNICE. — ŻÓRAWIE. — DŹWIGI OBROTNICZE do wagonów i parowozów

WALCE DROGOWE, — ODLEWY

maszynowe, zwykle i kwasoodporne.

RURY zlewowe KSZTAŁTKI. — RUSZTA.

KOŁO GÓRNICZO-NAFTOWE STUD. POLITECHNIKI LWOWSKIEJ

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

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

Gwarectwo „HRABIA RENARD”

Kopalnia węgla i Zakłady Przemysłowe w Sosnowcu.

Oddział: Walcownia rur i żelaza

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

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

Rury spawane od 1/8" do (1 1/2").

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

Składy w Warszawie: Żelazna 59
Telefon 53-88 Telefon 53-88

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

Przedstawiciele: Inż. A. de ROSSET, Warszawa, Foksal 11, lub Wilcza 29 a, tel. 272-56.
ANTONI BERNHARD, Poznań, Wielkie Garbary 18, tel. 12-59
ANTONI BERNHARD, Łódź, Andrzeja 7, tel. 9-01
JULIAN BONK, Lwów, Sapielny 26, tel. 12-80.
Inż. ZYGMUNT MEHL, Kraków, ul. Straszewskiego 5, tel. 43-19.
Inż. JERZY Pobóg-KRASNODĘBSKI, Katowice, Młyńska 5, tel. 22-03.

№ 11

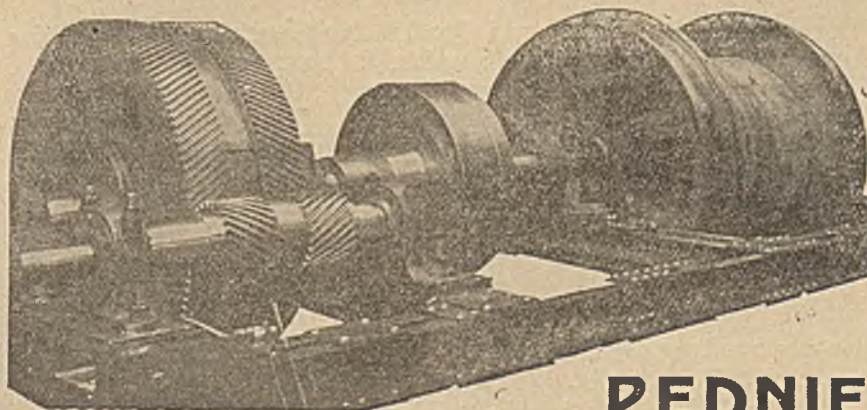
Tow. Akc. Fabryk Budowy Transmisji, Maszyn i Odlewni Żelaza

„J. JOHN” w Łodzi

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

KOŁA ZĘBATE

czołowe i stożkowe z zębami obrobionymi na specjalnych automatach.



KOTŁY

Strebel'a, oryginalne do ogrzewań centralnych.

PĘDNIE (TRANSMISJE)

TOKARKI szybkoobrotowe, WIERTARKI kolumnowe.

WŁASNE BIURA SPRZEDAŻY:

№ 14.

we LWOWIE Zyblikiewicza 39	w WARSZAWIE Al. Jerozolimska 51	w KRAKOWIE Basztowa 24	w POZNANIU Cieszkowskiego 8	w KATOWICACH Batorego 4
w LUBLINIE Krak. Przedm. 58.	DOSTAWA ZE SKŁADÓW LUB W TERMINACH KRÓTKICH.			w GDAŃSKU Schüsseldamm 62.

GALICYJSKIE KARPACKIE NAFTOWE TOWARZYSTWO AKCYJNE

dawniej BERGHEIM & MAC GARVEY.

FABRYKA MASZYN i NARZĘDZI WIERTNICZYCH
Tustanowice — Glinik Marjampolski — Borysław

№ 16

dostarcza z własnej produkcji:

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

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

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

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

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

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

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

„STANDARD-NOBEL W POLSCE”, SPÓŁKA AKCYJNA

CENTRALA W WARSZAWIE, AL. JEROZOLIMSKIE 57.

Przeszło 240 własnych składów i Zastępstw we wszystkich większych miastach Rzeczypospolitej.

Sprzedaż Nafty, Benzyny i Produktów Specjalnych dla celów przemysłowych i rolniczych w najlepszych gatunkach.

Olej gazowy, — Oleje maszynowe, — Oleje cylindrowe.
 Oleje automobilowe: krajowe i amerykańskie. — — — — —

WŁASNE AUTOMATYCZNE STACJE BENZYNOWE
 we wszystkich większych ośrodkach ruchu automobilowego.

Oleje białe. — Produkty Specjalne: „Flit“ i „Pyłochłon“.

Asfaltowanie dróg sposobem amerykańskim.

Kopalnie nafty w Zagłębiach: Borysławskim i Stanisławowskim.

FABRYKA GAZOLINY W BORYSŁAWIU.

RAFINERJA NAFTY W LIBUSZY. — — — — —

WŁASNA ŻEGLUGA RZECZNA.

„STANDARD-NOBEL W POLSCE”, Spółka Akcyjna

ZARZĄD: WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 57.

Adres tel.: „STANOBEL“.

PAŃSTWOWE ZAKŁADY NAFTOWE

„POLMIN“

Warszawa, ulica Elektoralna № 2.

TELEFON WYDZ. HANDL. 70—84.

TELEFON SEKRETARJATU 86—14.

Fabryka olejów mineralnych w Drohobyczu

Największa w Europie Rafinerja nafty i olejów mineralnych,
urządzona według najnowszych wymagań technicznych.

Reprezentacje zagraniczne:

Polish State Petroleum Company

Państwowe zakłady naftowe m. b. H. Gdańsk, Wallgasse 16 a.

„Habelag“ Mineralölgesellschaft m. b. H. Berlin, W. 66. Wilhelmstrasse 42 b.

Przedstawicielstwa:

„Mihag“ Mineralölhandelsgesellschaft m. b. H. Wien III. Strohgasse 24.

„Juljan Schwede“ Belgrad, Sremska 14.

Antwerpja, 18 Rue Schul.

The Pilot Trading Company Ltd. London, E. C. 2. 1 & 2, Great Winchester Street.

Polijas Latvijas Naftas S-ba Daugavpils Zala, iela Nr. 16.

Eesti Poola Petroleumi ühisus „Eestipolmin“ Tallin, Müürivahe tän. 16 Laenu panga majas.

Polecają w najlepszych gatunkach:

BENZYNE: lotniczą, ekstrakcyjną, automobilową, lakową i traktorową.

NAFTĘ: silnopłomienną, eksportową, zwykłą rafinowaną przemysłową.

OLEJE: do popędu motorów, waselinowe, wrzecionowe, transmisyjne, kompresorowe, turbinowe, automobilowe, lotnicze, cylindrowe, oraz wszelkie gatunki olejów specjalnych.

SMARY: „Tovotte’a“ i do wozów oraz waselinę techniczną naturalną.

PARAFINĘ — ŚWIECE.

SPRZEDAŻ DETAJLICZNA WE WSZYSTKICH WIĘKSZYCH PUNKTACH

◆ ◆ KRAJU ZE SKŁADÓW WŁASNYCH I KOMISOWYCH. ◆ ◆

WŁASNY PARK CYSTERNOWY.

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

FABRYKA KRAKOWSKA

KOMPLETNE URZĄDZENIA

dla

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

W szczególności:

CHŁODNIE przy zastosowaniu NH_3 albo SO_2
KRYSTYLIZATORY, KOMORY POTNE.

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

Specjalność:

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

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

KONSTRUKCJE ŻELAZNE.

Wyłączne zastępstwo na Zagłębie naftowe:

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

Telef. 272, skr. p. 101.