

1932

**GEOLOGJA**  
i  
**STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI**  
**GÉOLOGIE**  
et  
**STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE**

Nr. 7.

Lipiec — Juillet

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Energja niezużyta

Przemysł gazowy w Stanach Zjednoczonych A. P.  
Wańkowa. Wydajność złóż południowego skrzydła  
antykliny wańkowskiej

Kopalnia gazów ziemnych w Roztokach około Jasła  
Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy  
marki specjalnej w Białkowie, Bieczu, Bóbrce,  
Brzezówce, Brzozowie, Dobrucowej, Gorli-  
cach i Harkłowej

Statystyka za lipiec i kronika wierceń naftowych  
za sierpień

L'énergie inutilisée

L'industrie des gaz naturels aux Etats Unis  
Wańkowa. Rendement des gisements pétrolifères sur  
l'aile méridionale d'anticlinal de Wańkowa

La mine de gaz naturel à Roztoki près de Jasło  
Etat des puits sur les mines produisant le pétrole  
de marque spéciale à Białkowska, Biecz, Bóbrka,  
Brzezówka, Brzozów, Dobrucowa, Gorlice,  
Harkłowa

Statistique de juillet et chronique des forages  
pour août

CENA zł 5.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.

1932.

# STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu,  
Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materiałów Urzędów  
Górnictw, uzupełniana danymi Karpackiej Stacji Geologicznej  
w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

# GEOLOGJA

i

## STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE

et

### STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok VII.  
 Année

1932

Nr. 7.

Lipiec - Juillet

#### Stan wierceń poszukiwawczych.

État des forages d'exploration.

Lipiec 1932  
 Juillet

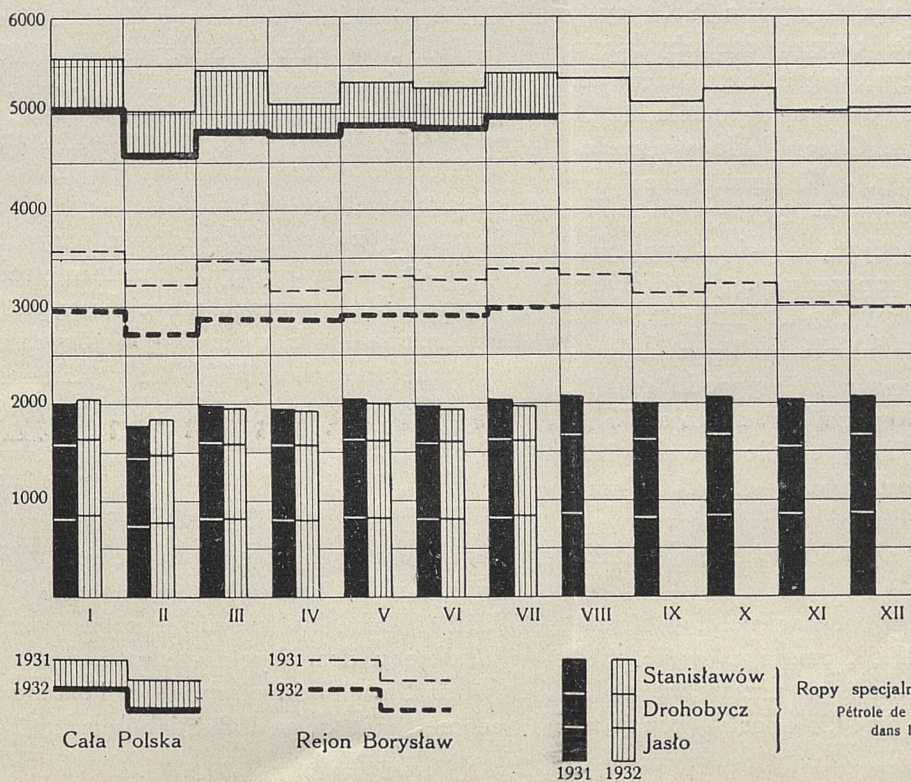
Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques	Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques
Okr.—District <b>Jasło</b>					Mrażnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1696	Prod. 20,14 cyst. mies.
Dembowiec	„Norig”	Marisse 1	483	Rury 9”	Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1219	rury 10”
Harkłowa	„Ropita”	Ropita 24	1000	” 6”	Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	221	” 16”
Izdebki	„Pioniz”	Marja 1	736	” 6”	Ropienka	„Ropienka”	Ropienka 91	652	czas zast.
Turzepole	„Polmin”	G. Litwinowicz	965	instrum.	Tarnawa	Ska „Tarnawa”	Zdenka 1	822	prod. 2,27 cyst. mies.
Trepcza	Ziemiafta	Nr. 1	367	rury 5”	Tustanowice	Premier-Małop.	StatelandPoł.	2085	zastanow.
Załęże	J. Feuer i Ska	Continental 1	694	instrum.					
Okr.—District <b>Drohobycz</b>					Okr.—District <b>Stanisławów</b>				
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	116	czas. zastanow.	Pniów	Ska „Piobit”	Bitumen 1	1189	rury 5”
Manasterzec	Miremont	Elisabeth	1040	” ”	Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	739	” 7”

### MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE

PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

1931 — 1932

Cyst. à 10.000 kg.



## Zestawienie ogólne — Revue générale.

Lipiec 1932  
Juillet

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre de puits										Uwiercono metrów Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłocz. Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapas na kop. z dn. 31. VII. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz	
	Wierconych En forage	Samopł. - Eruptifs Tłok. - En piston Lyż. - En cuillère	prod. rop. Pomp. - En pomp. Lyż. ręcznie Extract. à main	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. i rekon. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	m <sup>3</sup> /min.								m <sup>3</sup> tys./mies milliers par mois	
Okr. górny. - District <b>Jasło</b>	26	90	922	17	10	10	1075	4	134	1880	828.8923	809.5960	1.4151	—	4.8517	222.3383	162.2	7.241	
Okr. górny. - District <b>Drohobycz</b>	-2	+9	-11	-5	-7	+7	-9	-1	+11	-188	+21.6296	+18.2528	+0.3278	—	+0.8249	+13.0295	+5.0	+451	
Borysław	1	146	13	42	4	9	215	—	176	117	806.1198	754.2960	0.4850	15.6911	25.0514	98.6986	75.0	3.350	
Mrażnica I. (głęb.)	2	90	10	2	8	3	115	—	19	202	1046.3675	969.5558	0.5620	19.7923	38.3774	112.6998	146.5	6.541	
Tustanowice	1	193	5	61	4	10	274	—	99	188	1137.2043	1073.0828	—	21.8717	43.1171	100.3741	134.7	6.014	
Popiele	—	1	—	—	—	—	—	—	9	—	0.1800	0.1800	—	—	—	—	—	—	
Razem	4	430	28	105	16	22	605	—	303	507	2989.9716	2797.1146	1.0470	57.3551	106.5459	311.7725	356.2	15.905	
Kop. poza Borysławiem i Mrażnica II (płytki)	-4	+2	-2	-11	+6	-1	-10	—	+6	-12	+92.9901	+66.1270	-2.0883	+1.3773	+5.0630	+27.8190	+4.4	+709	
Razem okr. Drohobycz	19	442	982	116	25	40	1624	4	581	1706	3786.6269	3594.0679	1.8165	62.6038	129.9256	579.1274	509.5	22.747	
Okr. górny. - District <b>Stanisławów</b>	-6	+1	-2	-12	+10	-1	-10	—	+7	-977	+101.6962	+110.4679	-2.3018	+2.4147	+10.6679	-0.7869	-5.6	+497	
Razem w całej Polsce	4	114	126	13	9	4	270	7	40	463	348.2112	335.3975	2.6709	0.6410	6.2940	135.3897	92.5	4.128	
I. — VII. 1932.	+1	-2	+1	—	-3	-1	-4	+1	-3	+9	+3.6649	-19.3827	-0.0021	+0.0382	+3.4180	+3.2078	-2.2	+34	
W stos. do I-VII.1931	49	646	2030	146	44	54	2969	11	755	4049	4963.7304	4739.0614	5.9025	63.2448	141.0713	936.8554	764.2	34.116	
	-7	+8	-12	-17	—	+5	-23	-4	+15	-1156	+126.9907	+109.3380	-1.9761	+2.4529	+14.9108	+14.4504	-2.8	+982	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33979	33857.1950	32420.8063	74.5994	431.0712	984.3768	—	261.219	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-16073	-3425.9104	-3054.6328	-6.7326	-55.5256	-47.2006	—	—	-17.856	

\*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

\* \* \*

Produkcja ropy. W lipcu produkcja ropy w Polsce wynosiła 4964 cyst., t. j. o 127 cyst. więcej aniżeli w miesiącu poprzednim. Przeciętna dzienna produkcja spadła w stosunku do czerwca o 1.2 cyst., t. j. na 160 cyst. Rejon borysławski wyprodukował 2890 cyst., t. j. o 93 cyst. więcej niż w ubiegłym miesiącu. Dzienna produkcja wynosiła 93.2 cyst. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wydały 797 cyst., t. j. o 9 cyst. więcej niż w czerwcu. Dzienna produkcja całego okręgu wynosiła 122.1 cyst., t. j. spadła o 0.6 cyst. Okręg Jasło wyprodukował w lipcu 829 cyst., t. j. o 22 cyst. więcej niż w czerwcu. Produkcja dzienna — 26.7 cyst. Okręg stanisławowski wydał 348 cyst., a więc o 4 cyst. więcej niż w miesiącu poprzednim. Wydobywanie dziennie obniżyło się tutaj z 11.5 na 11.2 cyst.

Produkcja gazów nie uległa w lipcu na ogół większym wahaniom. W sumie wyprodukowano 34.116.000 m<sup>3</sup> gazu, co wynosi przeciętnie 764.2 m<sup>3</sup>/min. (— 2.8). Okręg Jasło eksploatował 162.2 m<sup>3</sup>/min. (+ 5.0), okręg Drohobycz — 509.5 m<sup>3</sup>/min. (— 5.6), z czego przypada na rejon borysławski 356.2 m<sup>3</sup>/min. (+ 4.4). Okręg Stanisławów — 92.5 m<sup>3</sup>/min. (— 2.2).

Stan otworów. Ilość otworów w ruchu w Polsce wynosiła z końcem lipca 2969, zmniejszyła się więc o 23. Zostało to spowodowane w przeważnej mierze skutkiem zastanowienia kilkunastu otworów

produkujących małe ilości gazu w rejonie borysławskim i w okręgu jasielskim. Ilość otworów wierconych zmniejszyła się do cyfry 49 (— 7), wzrosła natomiast ilość otworów w instrumentacji do cyfry 54 (+ 5). Otworów w eksploatacji ropy było 2676 (— 4).

Ilość metrów uwierconych w lipcu wynosiła 4049 (— 1156). W okręgu Jasło uwiercono 1880 m (— 188), w okr. Drohobycz — 1706 m (— 977), w okr. Stanisławów — 463 m (+ 9).

Otwory nowodowiercone i uruchomione. W lipcu dowiercono 7 nowych otworów o łącznej początkowej produkcji dziennej 12.930 kg i 15.4 m<sup>3</sup>/min. gazu. Na jeden otwór przypada przeciętnie 1847 kg dziennie ropy. Niezależnie od tego osiągnięto w 6-u otworach nowe horyzonty ropy (n. p. Pontresina 4 w Borysławiu), z których eksploatowano w sumie początkowo 105.725 kg dziennie. Przeciętnie na jeden otwór tej kategorii przypada 17.620 kg dziennie początkowo. W lipcu uruchomiono 6 otworów nowych, z czego przypada na okręg Jasło 4, zaś na okręg Drohobycz — 2.

Otwory poszukiwawcze. W lipcu było w ruchu 12 otworów tej kategorii. W okręgach Jasło i Stanisławów nie zaszły ważniejsze zmiany. W okręgu drohobyckim zastanowiono wiercenie otworu Stateland-Południe w Tustanowicach. Wiercenie to nie dało dodatnich rezultatów.

## ENERGJA NIEZUŻYTA.

*Gazowe i naftowe pola Polski wydały dotąd przeszło 12 miliardów metrów sześć. gazu ziemnego. Inne liczniejsze jeszcze miliardy metrów sześć. gazu ukryte są w głębi i czekają na spożytkowanie.*

Produkcja naszych gazów ziemnych odznacza się wielką stosunkowo stałością. W okresie ostatnich 10-u lat, kiedy produkcja ropy naftowej spadła w znacznym bardzo stopniu, produkcja gazów ziemnych utrzymuje się ciągle na wysokim poziomie czterystukilkudziesięciu milionów metrów sześć. rocznie. Z tej liczby Borysław wydaje dwieściekilkadziesiąt milionów metrów sześć., Daszawa ok. 120 milionów metrów sześć., reszta przypada na okręgi zachodni — ok. 80 milionów i wschodni — ok. 50 milionów metrów sześć. Wówczas gdy na terenach starych produkcja gazowa utrzymuje się na jednym poziomie lub nawet nieznacznie spada, daszawskie pola gazowe wykazują największy rozwój w ciągu kilku lat ostatnich.<sup>1)</sup>

Według danych, jakie posiadamy, wszystkie nasze pola naftowe i gazowe wydały od r. 1916 do 1931 blisko 7 miliardów metrów sześć. gazu ziemnego. W latach wcześniejszych gazy ziemne były zużywane w nieznacznej jedynie ilości; ogromne ich masy uchodziły w powietrze. Tak było w całym rejonie borysławskim, gdzie początkowo wszystkim niemal dowierceniom nowych otworów towarzyszyły kolosalne wybuchy gazów, które latami całymi wpływały wolno. W ten sposób uszło tu, według przybliżonych obliczeń, conajmniej ok. 5 miliardów metrów sześć. gazu. Również i w Karpatach zachodnich działo się podobnie. Pierwsze otwory gazowe nawiercone w Męcince i Winnicy od r. 1912 przez szereg lat wyrzucały olbrzymie fontanny gazu ziemnego w powietrze. Na podstawie obliczeń przybliżonych można przyjąć, iż gazowa część antykliny Potoka wydała w sumie ok. 2-ch miliardów metrów sześć. gazu. Wynika więc, że wszystkie nasze obszary naftowe i gazowe wyprodukowały dotąd w sumie conajmniej ok. 12 miliardów metrów sześć. gazu ziemnego i że tylko połowa tych wielkich zasobów cennej energii została zużyta.

W ostatnim okresie gazy ziemne są spożytkowywane wyłącznie niemal w dwóch kierunkach: głównie bezpośrednio na opał obiektów kopalnianych i rafineryjnych, a w małej jedynie mierze dla innych celów opałowych. Zużycie w drugim kierunku ma na celu wytwarzanie gazoliny. Przemysł gazolinowy w ciągu ostatnich lat istotnie rozwinął się szybko

do poważnych wymiarów. Gdy w roku n. p. 1926 przerobiono 186 milionów metrów sześć. gazu ziemnego, wytwarzając 1804 cyst. gazoliny, to już w r. 1931 przerobiono 278 milionów metrów sześć. gazu, z czego wytworzono 4098 cyst. gazoliny. Z tych cyfr już wnioskować można, że dane nastawienie przemysłu gazolinowego jest zupełnie dobre i wkrótce już można przewidzieć moment, kiedy wszelkie ilości odpowiedniego co do jakości gazu będą odgazolinowywane.

Inne natomiast kierunki zużycia gazu ziemnego nie są z pewnością należycie ujęte i wykorzystane. Jedną n. p. ze słabszych stron w dzisiejszym stanie przemysłu, opartego na gazie ziemnym jest brak odpowiednich rurociągów. Posiadamy dotąd nieznaczną jedynie sieć przewodów gazowych w okolicach Jasła, Krosna i Gorlic, Borysławia i Drohobycza, w większych nieco wymiarach istnieją rurociągi z Daszawy do Drohobycza oraz ze Stryja do Lwowa. Nie doprowadzają więc one gazu ziemnego do większych i bardziej odległych centrów przemysłowych. Jedną z aktualnych n. p. potrzeb w chwili bieżącej jest ułożenie rurociągu z Jasła do Mościc. Uwzględniając nieznaczną kilkudziesięciu-kilometrową odległość między powyższymi miejscowościami oraz stwierdzone poważne rezerwy gazu ziemnego na zachodniej części antykliny potockiej, można mieć nadzieję, że tak małe stosunkowo a pilne przedsięwzięcie zostanie w szybkim tempie zrealizowane.

Nietylko na zasadzie przypuszczeń, ale na podstawie danych konkretnych możemy twierdzić, że odkryte już nasze pola gazowe, jak n. p. w Daszawie, na siodle potockim i w Strachocinie, posiadają znaczne bardzo rezerwy gazu ziemnego w głębi i że na rezerwach tych można już oprzeć większe poczynania przemysłowe. A według przewidywań teoretycznych możemy również oczekiwać odkrycia nowych terenów gazowych. Należy więc dzisiaj zwrócić wysiłek nasz w dwóch kierunkach, mających na celu ściślejsze ustalenie rezerw istniejących, odkrycie nowych oraz rozprowadzenie gazu ziemnego do odpowiednich centrów przemysłowych, a w dalszym zakresie dążyć do zastosowania nowych dróg dla właściwego wykorzystania wielkich zasobów energii ukrytej w naszych podziemiach pod tą postacią.

R.

<sup>1)</sup> Porównaj: Produkcja gazu ziemnego w Polsce w ostatnim dziesięcioleciu. Statystyka Naftowa Polski. 1930 Str. 99-100.

# Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

## Mines du pétrole de marque spéciale.

**Okręg gór. Jasło — District de Jasło.**

Lipiec  
Juillet 1932

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	Samopl.-Eruptifs Tłok. - En piston Łyżk. - En cuillère	Prod. rop. En pomp.	Wyłączone gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. i rek. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas, zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois		m <sup>3</sup> /min.
Białkówka-Brzezówka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	6	—	—	9.9	444	Ska naft. „Jasiołka“ Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“
Jasiołka	—	—	—	3	—	—	5	—	2	—	28	6.5300	6.5300	33.2	1484	
Małgorzata	—	2	—	2	—	—	2	—	—	—		—	—	—	1.2	
Olga	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
<b>BIAŁK. - BRZEZ.</b>	—	2	—	6	—	—	8	—	3	—	34	6.5300	6.5300	44.3	1982	
Biecz	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1.0650	1.1208	0.2	11	S-ka z o. p. „Jedność“
Jedność	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	8	1.4000	0.1792	—	—	S-ka z o. p. „Horta“
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„
<b>B I E C Z</b>	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	11	2.4650	1.3000	0.2	11	
Bóbrka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	25	8.5080	8.5080	0.6	29	Karpaty — Małopolska
Brzezówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gaz Sekcja II.	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1.0000	1.0000	—	—	Ska naft. „Jasiołka“
<b>BRZEZÓWKA</b>	1	1	—	—	—	—	2	—	2	—	18	1.0000	1.0000	—	—	
Brzozów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Młynki	1	2	2	—	—	—	5	—	3	55	34	9.2650	8.3116	0.8	33	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Norig“
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	21	18	—	—	—	—	„
Dobrucowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Znicz	—	1	—	1	—	—	2	—	2	—	29	3.3300	3.8976	11.0	500	Karpaty — Małopolska
Dominkowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tadeusz	—	9	—	—	1	—	10	—	1	—	20	4.5000	4.5000	—	—	Franciszek Rziha
Gorlice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Magdalena	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	3	0.2000	—	3.0	134	„Minerwa“ Ska z o. p.
Grabownica Starz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gaten	2	9	5	—	—	—	16	1	1	76	98	27.3500	21.9840	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja“
Graby	—	4	4	—	2	—	10	—	1	9	126	55.9309	56.0593	4.9	218	„Grabownica“ Tow.
<b>GRABOWNICA</b>	2	13	9	—	2	—	26	1	2	85	224	83.2809	78.0433	4.9	218	
Harkłowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Locarno	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	6	2.1260	1.4640	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	2	—	22	—	—	—	24	2	1	107	54	27.6090	26.4040	0.1	3	Tow. naft. „Ropita“
Wed. Böhmko, Minerwa 1)	1	—	86	1	2	—	90	—	36	247	113	59.2160	58.3741	2.2	100	„Harkłowa“ Gwar. naft.
<b>HARKŁOWA</b>	3	1	110	1	2	—	117	2	37	354	173	88.9510	86.2421	2.3	103	
Humńska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Genpeg	1	1	15	—	1	—	18	—	1	30	101	17.3735	14.0381	19.5	870	„Grabownica“ Tow.
Iwonicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Antoni	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	5	1.1200	1.1200	0.3	11	„Ostoja“ Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	7	1.3220	3.5150	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	6	1.3100	0.2105	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	—	1	9	—	1	—	18	6.8770	6.9538	1.0	45	„Crescat“ Ska z o. o. Lwów
<b>IWONICZ</b>	—	2	18	—	—	1	21	—	6	—	36	10.6290	11.7993	1.3	56	
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Izdebki	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	18	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz“
Jaszczew	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gaz Sekcja I.	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	23	7.1300	6.1300	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	—	—	„Ziembank“
<b>JASZCZEW</b>	—	2	—	—	—	1	3	—	1	—	39	7.1300	6.1300	—	—	
Klęczany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	—	—	—	„Nafta Borysławska“
Klimkówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	4	1.4000	1.1512	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.5300	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	12	1.3960	1.3960	0.3	13	„Ostoja“ Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2500	—	—	—	Herax i Ska
Minka	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	16	2.9280	2.9280	0.3	11	„Ostoja“ Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.5992	0.6336	—	—	„
<b>KLIMKÓWKA</b>	—	—	27	—	—	—	27	—	3	—	43	8.1032	6.1088	0.6	24	
Kobylanka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Michał	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	1	18	—	—	2	21	—	—	—	27	4.6900	4.5132	—	—	Karpaty-Małopolska

## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. Samopł.-Éruptifs Prok. - En piston Lyżk. - En cuillère	rop. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêts	Uwiercono metrów Mètres forés			Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	w cyst. — kilogr. en cit. - kgs par mois	
Wiktor-Eugenja KOBYLANKA	—	—	31	—	—	31	—	3	—	22	8.0077	7.9493	0.2	10	Premier - Małopolska
Kobyłany Berta	—	1	49	—	—	50	—	6	—	50	12.6977	12.4625	0.2	10	Wit Sulimirski
Korczyzna-Biecz Stanisław	1	—	9	—	—	10	—	1	23	25	3.4000	3.3770	0.1	4	Wład. Długosz
Krościenko Niżne Dunikowski	1	—	18	—	—	19	—	1	274	43	22.5292	22.5060	1.5	65	„Nawag” Karpaty-Małopolska
Kronem-Arnold Mac-Allan	—	—	2	—	—	2	—	—	—	3	0.6873	0.6374	0.2	8	Napma- „
KROŚCIENKO N. Krosno	—	—	30	—	—	30	—	1	—	40	35.4357	36.7136	0.4	16	
Karola Poznań	—	—	5	—	—	5	—	1	—	13	2.5926	2.2340	0.1	6	Ska z o. o. „Karola” Gal. Ska naft. „Galicja”
KROSNO Kryg	1	—	9	—	—	10	—	—	20	34	4.5300	1.5990	—	—	
Elżbieta Henryk 2)	—	1	4	—	—	5	—	—	—	8	6.4800	6.4800	—	—	Jakób Schmer Ska Naft. „Faworyt”
Jerzy Kinga	—	—	4	—	1	5	—	—	12	23	14.9519	14.5979	—	—	Br. Steczkowsy Ska naft. „Kryg”
Piśsudski Roma	1	—	—	—	—	1	—	—	112	18	—	—	—	—	„Mazowsze” Ska naft. z o. o. Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	1	9	—	—	10	—	—	—	9	3.1140	3.0722	0.1	2	„
KRYG Libusza	1	3	32	—	1	37	—	—	124	75	31.1270	30.4480	0.1	2	„
Adam 3)	2	—	75	—	—	77	—	—	180	55	16.1750	15.4400	0.2	11	„Libusza” Jakób Schmer
Ludwika	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0.2200	0.2200	—	—	
LIBUSZA Lipinki	2	—	76	—	—	78	—	—	180	55	16.3950	15.6600	0.2	11	
Beskid Jakób	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	Blaustein i Ska Jakób Schmer
Jutrzenka Lipa	—	—	14	—	—	14	—	—	15	12.9990	12.9990	—	—	—	Ska Naft. „Faworyt” Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern Rużycza	—	—	24	—	—	24	—	—	10	11.4537	11.4401	—	—	—	Rozalja Morgenstern Ska „Rużycza”
LIPINKI Lubatówka	—	1	126	—	—	126	—	2	67	45.2500	14.5000	1.0	45	—	
Ramzes	—	—	12	—	—	12	—	2	18	0.5450	1.0545	—	—	—	
Ładzin Charles	—	1	1	—	—	2	—	2	2	0.8000	1.1720	—	—	—	
Łęki Rubin	—	—	177	—	—	178	—	9	113	71.0477	41.1656	1.0	45	—	
Łężany Szczęść Boże	—	—	1	—	—	1	—	—	4	2.1800	2.8310	0.3	13	Karpaty — Małopolska Charles Perkins	
Męcina Wielka Fellnerówka	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	Stanisław Ochała
Męcinka Gizem	—	—	3	—	—	3	—	—	4	0.5000	—	—	—	—	„Szczęść Boże” Ska rob.wł.
Lucjan Wulkan	—	—	1	—	—	1	—	2	1	0.0500	0.1320	—	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft.”
MĘCINKA Mokre	—	—	9	—	—	10	—	1	17	28	11.0590	14.4109	—	—	—
Stefan	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier Napma - Małopolska „Nafta Boryslawska”
Pagorzyna Pewede	—	—	3	—	—	3	—	—	2	28	12.8450	14.5410	15.7	700	—
Posada Górna Ella	—	—	3	—	—	6	—	4	—	28	12.8450	14.5410	15.7	700	—
Potok Alba	—	—	10	—	—	10	—	1	8	8	4.5520	4.7590	—	—	Henryk Stiefel
Janina Jasło - Potok	—	—	4	—	—	4	—	2	2	2	0.2640	—	0.1	1	„Harkłowa” Gwar. naft.
Józef Leon	—	—	1	—	—	1	—	—	3	3	0.2540	0.2540	—	—	„Ostoja” Tow. Naft.
Lubicz Piast	—	—	1	—	—	1	—	—	4	4	2.7961	2.5950	—	—	Ska Naft. „Alba” „Janina”
Tryumf Witold	—	—	1	—	—	1	—	1	14	14	1.9554	1.9300	—	—	Ska „Jasło - Potok” Tow. Przem. naft. „Józef” Ska z o. o. p. Karpaty-Małopolska
Wytrysk	—	—	14	—	1	15	—	—	59	59	4.3281	4.2281	—	—	Dąbrowa - Karpaty - Ska Naft. „Tryumf” W. Łoziński i Ska Ska naft. „Wytrysk”
POTOK Rogi	—	—	13	—	—	13	—	1	30	30	15.4000	15.4000	0.1	4	—
Emilja	—	—	3	—	—	3	—	—	4	4	2.0600	2.0600	—	—	—
	—	—	3	—	—	3	—	—	4	4	7.3623	7.3623	—	—	—
	—	—	6	—	—	6	—	—	14	14	29.4670	29.4670	0.9	39	—
	—	—	2	—	—	2	—	—	3	3	1.8904	1.8904	0.1	4	—
	—	—	46	—	—	47	—	2	136	136	84.4643	84.3868	2.8	123	—
	—	—	3	—	—	3	—	—	12	12	9.1000	9.1000	1.2	54	Nafta - Małopolska

## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Sociéte
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopł. - Erupitifs Tłok. - En piston Lyzk. - En euillère	En pomp. En pomp.	Wyłączone 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	Czas. zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés			Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	
Marta	1	—	—	—	—	1	—	1	4	10	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi“
ROGI	1	3	—	—	—	4	—	1	4	22	9.1000	9.1000	1.2	54	
Ropianka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Rozana” Rop. Zakł. Naft.
Rozana	—	2	10	—	—	12	—	—	—	7	1.3740	3.7700	—	—	
Ropica Rуска	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Piotr Kukła i Fr. Liszka Ska „Gorlicka Nafta” M. Gittel i Ska Piotr Kretowicz
Apollówka	—	—	2	—	—	1	3	—	—	2	0.3071	0.3071	—	—	
Barbara	—	—	4	—	—	—	4	—	—	13	0.8580	0.8580	—	—	
Dobra-Wola	—	—	6	—	—	1	7	—	—	6	0.5399	0.5399	—	—	
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1	0.1950	0.1950	—	—	
ROPICA	—	—	14	—	—	2	16	—	—	22	1.9000	1.9000	—	—	
Równie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nafta - Małopolska
August i Karol	2	9	12	—	—	23	1	5	214	95	81.3200	81.3200	8.3	373	
Roziołki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Polmin”
Zygmunt	1	—	—	1	—	2	—	—	75	34	—	—	5.9	262	
Rudawka Rym. Otegi I.	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	2.6230	1.4800	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	0.8813	1.0923	—	—	„Rzepienniki” Ska N. z o. o.
Zośka	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	—	—	11.6	518	Karpaty - Małopolska
Sądkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska „Przyszłość” Wł. Długosz, dzierz. Tokarz
Kraj	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sękowa	—	—	3	—	1	4	—	—	—	3	0.5400	0.5042	—	—	
Fred	—	—	5	—	—	5	—	4	—	3	0.4631	0.4631	—	—	
Kamila	—	—	6	—	—	6	—	—	—	3	0.3351	0.3351	—	—	
Puste Pole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SEKOWA
SEKOWA	—	—	14	—	1	15	—	4	—	9	1.3382	1.3024	—	—	
Siary	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stanisław Haluch „Gorlicka Nafta” Ska z o. p Ska z o. p. „Thebe” Salomon Wallach i Ska W. Stadfeld
Halina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
Helena	—	—	3	—	—	3	—	4	—	2	0.3276	0.3276	—	—	
Marja	—	2	1	—	—	3	—	—	—	2	0.2300	0.2300	—	—	
Ropa	—	—	2	—	—	2	—	2	—	1	0.1749	0.1749	—	—	
Wiktoria	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1	0.1719	0.1719	—	—	
SIARY	—	2	9	—	—	11	—	7	—	7	0.9044	0.9044	—	—	
Sobniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów”
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
Starawieś	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald J. F. Buchwald Standard Nobel
Biała Ropa	—	—	1	—	—	1	—	—	—	5	0.5304	0.5304	—	—	
Starowsianka	—	2	1	—	—	3	—	—	—	22	37.9124	53.5016	1.0	45	
Standard	1	—	—	—	—	1	—	1	57	21	—	—	—	—	
STARAWIEŚ	1	2	2	—	—	5	—	1	57	48	38.4428	54.0320	1.0	45	
Strachocina	—	—	—	1	—	1	—	1	—	10	—	—	4.9	216	Ska naft. „Galicja”
Strachocina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Bystrzyca” T. N. z o. p. w Jasło Franciszek Rziha
Szymbark	—	8	3	—	—	11	—	—	—	11	1.8360	1.8531	—	—	
Bystrzyca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SZYMBARK
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	
SZYMBARK	—	8	3	—	—	11	—	3	—	12	1.8360	1.8531	—	—	
Tokarnia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Jerzy	—	—	6	—	—	6	—	1	—	4	1.4030	—	—	—	
Toroszówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska naft. „Petronafta” Inż. Mamica i Ska Przeds.g.n. „Toroszówka” S. z o. p. Pionierska Ska Naft.
Amelja	—	1	7	—	—	8	—	1	—	33	18.2000	19.7400	11.4	511	
Ewa	—	—	2	—	—	2	—	1	—	6	6.6850	5.9800	0.3	14	
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	2	—	—	—	3	1.5450	2.4110	—	—	
Longchampsówka	1	—	—	—	—	1	—	—	103	23	—	—	—	—	
TOROSZÓWKA	1	1	11	—	—	13	—	2	103	65	26.4300	28.1310	11.7	525	
Trepcza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Ziemnafta”
Ziemnafta	1	—	—	—	—	1	—	—	26	16	—	—	—	—	
Trzeźniów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Irena	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	
Turzepole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Polmin” „Oterna” Ska Naft. z o. p. Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borystawiu
Nadgrabcem 4)	1	—	25	—	1	1	28	—	98	66	15.0860	14.7860	1.6	71	
Ryszoldo	1	3	—	—	—	4	—	—	51	15	1.1700	—	—	—	
Szczęście Boże	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.8660	1.3710	0.2	7	
TURZEPOLE	2	5	25	—	1	1	34	—	149	85	17.1220	16.1570	1.8	78	
Tyrawa Solna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Herman Dienstag
Artur	1	—	3	—	—	4	—	—	22	14	1.0270	1.7180	—	—	
Węglówka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Karpaty — Małopolska Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera Dr. Wittig i Ska „Pory” Ska Naft. z o. o.
Granat	—	—	51	—	—	51	—	3	—	70	22.3000	22.3000	1.1	50	
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	14	—	—	—	13	6.4993	6.4993	—	—	
„-Wittig	—	—	9	—	—	9	—	3	—	7	3.2457	3.2457	—	—	
Pory	—	—	6	—	—	6	—	—	—	12	3.3034	3.7639	0.3	12	
WĘGLÓWKA	—	—	80	—	—	80	—	6	—	102	35.3484	35.8089	1.4	62	



## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	Prod. rop. Samopł.-Eruptifs Tłok. - En piston Łyzk. - En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas, zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés				w cyst. — kilogr. en cit. - kgs par mois	m <sup>3</sup> /min.	
Wietrzno	—	3	2	—	—	5	—	—	—	24	15.5950	16.1297	1.9	85	„Alma” Ska w Wiedniu Ska „Pollon” Karpaty — Małopolska	
Alma	—	3	3	—	—	6	—	—	—	7	0.9770	6.1870	—	—		
Pollon	—	1	4	—	—	5	—	1	—	6	8.8440	8.6840	—	—		
Radjum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Meteor” Ska naft. z o.p. w Jasło	
WIETRZNO	—	7	9	—	—	16	—	1	—	37	25.4160	31.0007	1.9	85		
Witryłów	—	4	—	—	—	4	—	2	—	19	1.9010	2.6903	—	—		
Barbara	—	2	3	—	—	5	—	1	—	7	0.5330	0.5805	—	—	„Lux” Ska Naft. Tow. Naft. „Ropita”	
Wójtowa	—	1	—	—	—	2	—	—	47	20	0.6520	1.4040	—	—		
Lux	1	3	3	—	—	7	—	1	47	27	1.1850	1.9845	—	—		
Ropita	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Karpaty — Małopolska	
WÓJTOWA	1	16	—	—	—	16	—	1	—	35	6.1315	6.1313	0.8	37		
Wulka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Flora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	J. Feuer i Ska „Załęże” Ska z o. o. w Krakowie	
Załęże	—	1	—	—	—	1	—	—	—	15	—	—	—	—		
Continental	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.5000	—	—	—		
Załęże	—	1	—	—	—	1	—	—	—	19	0.5000	—	—	—	Waclaw Piękoś	
Zmiennica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Polski Przem. Min.	—	5	—	—	—	5	—	—	—	28	4.7326	4.6935	0.5	23		
Razem - Total	26	90	922	17	10	10	1075	4	134	1880	2234	828.8923	809.5960	162,27241		

## UWAGI\*)

## Okręg Jasło.

## Harkłowa.

- 1). Minerwa 1. Otwór pogłębiany do nowych horyzontów ropnych w wartwach dolno-krośnieńskich uzyskał w głęb. 501 m ok. 1500 kg ropy dziennie. Produkcja ta ustaliła się na 800 kg dziennie. Ostatnia głębokość 520 m, rury 6".

## Kryg.

- 2). Henryk 7. W głęb. 438 m nawiercono nową produkcję ropy w ilości ok. 2000 kg dziennie. Eocen (I-szy piaskowiec ciężkowiecki).

skowiec ciężkowiecki).

## Libusza.

- 3). Adam 147. Otwór w wierceniu. W głęb. 194 m uzyskał przyływ ropy w ilości ok. 400 kg dziennie. Ostatnia głębokość 273 m, rury 7". I-szy piaskowiec ciężkowiecki.

## Turzpole.

- 4). Nadgrabcem 1. Otwór pogłębiany do nowego horyzontu ropnego w warstwach eocenijskich uzyskał produkcję w głęb. 302 m w ilości ok. 225 kg. dziennie. Eocen.

## Okręg Drohobycz.

## Daszawa.

- 1). Basówka 1. Wskutek spadku produkcji gazów rozpoczęto w lipcu pogłębianie do niższych horyzontów od głęb. 430 m. Dnia 30. VIII. w głęb. 490.3 m nawiercono gaz, którego ciśnienie wynosi ok. 40 atm. przy zamkniętym wypływie. Ciśnienie to jednak jest nieustalone z powodu obecności wody w otworze. Obecnie zapuszcza się rurki syfonowe dla eksploatacji nawierconego gazu.

## Duba.

- 2). Podlasie 21. Po przebicciu nasunięcia wierci w rurach 10". Obecna głębokość 471 m, rury 9". Wgłębną formacją menilitową.

## Orów.

- 3). Pionier-Orów 1. Otwór znajduje się w normalnym wierceniu. Z końcem sierpnia osiągnął głębokość 1319 m, w rurach 10". Woda w otworze utrzymuje się stale na poziomie ok. 870 m od spodu. Warstwy nasunięte.

## Paszowa.

- 4). Paszowa 38. Wierci; głębokość 462 m, rury 7". Wody górne zostały zamknięte rurami 9" w głęb. 400 m. W głęb. 452 m nawiercono ślady ropy.

## Rachiń.

- 5). Pionier-Rachiń 1. Wierci; głębokość 392 m, rury 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub>". Młodszy miocen.

## Ropienka.

- 6). Ropienka 94. Rozpoczęty dnia 1. VIII. osiągnął głębokość 258 m, w rurach 7". Wody górne zostały zamknięte rurami 9" w głęb. 90.82 m. W głęb. 215 m nawiercono silne ślady ropy. Przewierca formację menilitową.

## Rypne.

- 7). Serhów 8. Pogłębia do niższych horyzontów ropnych. Obecna głębokość 705 m, rury 7". Wgłębną formacją menilitową.
- 8). Serhów 17. Wierci; głębokość 764 m, rury 7". Wgłębną formacją menilitową.
- 9). Serhów 22. Głębokość 785 m, rury 7". Przewierca wgłębną formację menilitową.
- 10). Serhów 24. Otwór dowiercony w sierpniu b. r. w głęb. 689 m z początkową produkcją ok. 6000 kg dziennie. Obecnie produkuje 4400 kg dziennie. Wgłębną formacją menilitową.
- 11). Serhów 27. Po zamknięciu wód górnych rurami 9" w głęb. 368 m przewierca wgłębną formację menilitową. Ostatnia głębokość 508 m, rury 7".

## Schodnica.

- 12). Muchowate 56. (Galicja). Wierci; głębokość 237 m, rury 7". Wody górne zostały zamknięte rurami 9" w głęb. 214.45 m. Eocen południowego skrzydła fałdu schodniczego.

\*) Obejmują okres do 1. IX. 1932.



## Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits											Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société	
	Wierconych En forage	prod. rop. En pomp.		Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. i rek. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers			w cyst. — kilogram. en cit-kgs par mois	m <sup>3</sup> /min.		m <sup>3</sup> tys./mies. mil. par mois
		Samopł. — Éruptifs Tłok. — En piston Łyzk. — En coulère	En pomp.														
Galicja <sup>12,13)</sup>	1	—	54	—	2	2	59	—	44	127	91	83.3595	81.5181	0.8	38	Galicja „Gazy Ziemne”	
Gazy Ziemne <sup>14)</sup>	—	—	210	—	—	7	217	—	49	—	246	179.8452	171.2439	4.5	202		
Helena, Maryla, Perutz, Zosia Kozeńczuk	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	21	11.0000	7.8700	0.7	32	S. R. Backenroth Ida Backenroth	
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.4000	—	—	—		
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	0.0500	0.8974	—	—	I. L. Rappaport	
Pasieczki <sup>15)</sup>	—	—	14	—	—	—	14	—	5	33	30	11.0000	11.0693	0.4	20		
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	3.9590	3.0493	0.6	27	P. Brzozowski i H. Winiarz Ska z o. o. „Pilon”	
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2	0.5033	0.7489	0.1	3		
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.4000	1.0531	0.1	1	J. H. Bergmann Pereprostynska Ska S. Helfer i Ska	
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	0.2875	0.2800	—	—		
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	0.8000	1.2234	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz Ska Naft. „Universum”	
Universum	—	—	3	—	—	—	3	—	2	—	2	0.4000	—	0.1	1		
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	0.4202	—	—	Leon Backenroth Herman Hauser S. Helfer i Ska	
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.1200	0.1563	—	—		
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.3900	0.3800	—	—		
SCHODNICA	1	—	353	—	3	9	366	—	119	179	450	320.7771	307.5403	7.6	337		
Stańkowa Gmina <sup>16)</sup>	—	—	5	—	1	—	6	—	—	102	30	8.0290	10.3876	—	—	Standard Nobel	
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	—	20	25.3000	25.3000	0.4	20	Limanowa	
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	17	3.9750	5.1250	0.1	1	Ska „Zofja”	
Zofja <sup>17)</sup>	1	—	8	—	—	—	9	—	—	41	37	—	—	—	—		
STRZELBICE	1	—	37	—	—	—	38	—	9	41	37	29.2750	30.4250	0.5	21		
Tarnawa Dolna	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19	2.2710	1.4310	0.2	13	Ska Naft. „Tarnawa”	
Zdenka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy”	
Urycz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna”	
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.5145	6.2325	0.9	40	„Gazy Ziemne”	
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.5500	0.7851	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia	
Urycz	—	—	102	—	1	1	104	1	9	—	86	62.0000	61.4691	0.4	18	„Urycka Ska”	
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	0.3300	0.3200	—	—	Herman Hauser	
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	4.5000	1.8909	0.1	3	Br. Backenroth i Ska	
URYCZ	—	—	138	—	1	1	140	1	14	—	100	73.8945	70.6976	1.4	61		
Wańkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Brelików <sup>18,19)</sup>	1	1	77	—	1	—	80	1	5	263	197	70.8409	112.2165	2.0	90	Karpaty — Małopolska	
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—	—	14.5220	—	—	—	„ ”	
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—	—	38.6084	—	—	—	„ ”	
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—	—	7.6286	—	—	—	„ ”	
WAŃKOWA	1	1	162	—	1	—	165	1	13	263	197	131.5999	112.2165	2.0	90		
Wola Postołowa	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar”	
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Wołosianka Mała	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	5	0.3900	—	—	—	„Nowa Ropa”	
Hekla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.1770	—	—	—	„Pio - Lloyd”	
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
WOŁOSIANKA MAŁA	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	9	0.5600	—	—	—		
Wołoska Wieś	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta	
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zadwórze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zadwórze	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	17	0.4556	—	—	—	Dr. J. Apfel	
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	4	—	—	—	—		
Razem - Total	15	12	954	11	9	18	1019	4	278	1199	1413	796.7553	796.9533	153.3	6842		

13). Muchowate-Galicja. Odbudowa ciśnienia. Wtłaczanie powietrza do otworu Muchowate 23 odbywało się w ciągu sierpnia normalnie. W ciągu tego miesiąca wtłaczano powietrze przez 31 dni, 351 godzin. Wtłoczono za ten okres 103.420 m<sup>3</sup> powietrza pod ciśnieniem 9 - 10 atm. Od początku zastosowania procesu wtłoczono 201.714 m<sup>3</sup> powietrza. W ciągu mie-

siąca sierpnia reagowało dodatkowo 10 otworów. Na niektórych z nich produkcja powiększyła się o ok. 400%. Ogółem w sierpniu notowano wzrost produkcji na otworach dodatkowo reagujących o 2577 kg dziennie t. j. na 18.086 kg dziennie. Gazy na sektorze Muchowate wzrosły z 1 na 1.2 m<sup>3</sup>/min. Produkcja sektora za sierpień

(Ciąg dalszy na str. 231)



**Okręg gór. Stanisławów — District de Stanisławów.**

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopł. - Éruptifs Tłok. - En piston Łyzk. - En cuillère	En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrow Mètres forés				m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> /mies. ml. par mois	
Spadk. Griffla	—	—	2	—	—	1	3	—	—	6	0.4441	0.4441	—	—	Spadk. L. Griffla	
Italica	—	8	3	1	—	—	12	1	—	34	11.8131	15.1189	0.1	4	Pol. Wioska Ska „Bonariva”	
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	0.0450	0.1814	—	—	Feliks Jurkiewicz	
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel”	
Mosdaw	—	—	1	—	—	—	1	—	1	5	0.1886	0.1886	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler	
Rudolf	—	—	1	—	—	1	2	—	1	6	0.2444	0.3693	—	—	Józef Mehr i P. Engler	
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki	
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3.3200	3.8000	1.3	56	Premier — Małopolska	
PASIECZNA	1	17	9	1	1	2	31	1	5	304	46.1352	49.5091	8.4	373		
Pniów	—	—	—	—	—	—	1	—	—	12	0.2500	1.2854	—	—	„Piobit” Ska Naft.	
Bitumen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Fanto — Małopolska	
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
PNIÓW	—	—	—	—	—	1	1	—	1	12	0.2500	1.2854	—	—		
Potok Czarny	—	—	—	—	—	—	1	—	—	42	—	—	—	—	Ska „Pionier”	
Pionier 7)	1	—	—	—	—	—	1	—	—	26	—	—	—	—		
Rosulna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	3	4.2100	2.9779	—	—	Teodor Kozak i Tow.	
Zofja 8)	—	3	27	—	1	—	31	3	1	3	19.5280	5.5381	—	—	Franc.- Polskie Tow. Górń.	
ROSULNA	—	3	31	—	1	—	35	3	1	3	45	23.7380	8.5160	—	—	
Słoboda Rungurska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	12	5.2000	4.4990	—	—	Aron Rosenkranz	
Bukowiec	—	—	7	—	—	—	7	—	—	12	4.3551	4.3660	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.	
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	1.7380	—	—	—	Berl Lantner	
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.2200	—	—	—	„	
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	13	0.4700	2.1900	—	—	„	
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0.0800	—	—	—	„	
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	0.1000	—	—	—	„	
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	20	5.3216	4.6220	—	—	„Słoboda Rungurska” Ska z o. o.	
SŁOB. RUNG.	—	—	52	—	—	—	52	—	—	57	17.4847	15.6770	—	—		
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nadzieja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	8	0.1500	0.1420	—	—	Premier — Małopolska	
Otwory zastanow. Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—		
Razem - Total	4	114	126	13	9	4	270	7	40	463	878	348.2112	335.3975	92.5	4128	

**Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej**

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach.

Lipiec — Juillet 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	
			Parafinowa paraffineux	Bezparafinowa nonparaffineux
Jasło	—	828.8923	151.8274	677.0649
Drohobycz	2989.8716	796.7553	—	—
Stanisławów	—	348.2112	—	—

wynosiła 56.07 cyst. (dowiercenie otw. Muchowate 40). Zauważyć należy, że na niektórych otworach, po zastosowaniu procesu Marietta, wskutek zaniechania eksploatacji wysoko-próżniowej, produkcja spadła.

14). Gazy Ziemi. Odbudowa ciśnienia. W ciągu miesiąca sierpnia wtłaczano powietrze: do otw. Adaś, przez 31 dni, 700 godz., 36.086 m<sup>3</sup>, średnio 0,86 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 8—8.7 atm.

do otw. Edgar, przez 31 dni, 716 godz., 49.200 m<sup>3</sup>, średnio 1.14 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 9—9.8 atm.  
do otw. Arnulf, przez 31 dni, 716 godz., 15.500 m<sup>3</sup>, średnio 0.36 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 15.3—16 atm.  
do otw. Andzia, przez 31 dni, 716 godz., 15.500 m<sup>3</sup>, średnio 0.34 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 15.3—16 atm.  
Razem . . . . . 115.200 m<sup>3</sup>.  
Od początku zastosowania procesu wtłoczono:  
(Ciąg dalszy na str. 233)

## Wykaz otworów wierconych

## Puits en forage

Lipiec — Juillet 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	
Okręg górny. — District de <b>Jasło</b>									
Brzozów	Wielkop. Ska Naft.	Adam 2	495	6"	61	Eocen	483	śl. ropy	
Brzozówka	Zach. M. S. - Małopolska	Gaz II	999	5"	—	" (III pstre łupki)	—	—	Pogłębianie
Dembowicz	Norig	Marisse 1	483	9"	21	Eocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Grabownica St.	Gal. Ska Naft. „Galicja”	Gaten 18	493	7"	36	Kreda	462	silne śl. ropy	
"	"	" 19	833	7"	40	"	—	—	Pogłębianie
"	„Grabownica” Tow. we Lw.	Graby 4	760	5"	5	"	—	1100 kg dz.	"
"	"	" 6	770	6"	5	"	—	1800 " "	"
Humniska	"	August	993	5"	7	"	—	1500 " "	"
"	"	Władysław	434	14"	23	Eocen	—	—	"
Harkłowa	Harkłowa-Małopolska	Wedę 152	585	7"	131	W. dolno-krośnieńskie	—	—	
"	"	Minerwa 1	520	6"	57	"	501	1500 kg/dz	Pogłębianie
"	"	" 11	428	7"	44	"	—	500 " "	"
"	Tow. Naft. „Ropita”	Ropita 24	1000	6"	32	" krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
"	"	" 27	377	9"	67	Eocen magurski	—	—	"
Izdebki	Ska z o. p. „Pioniz”	Marja 1	736	6"	—	Eocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Kobyłany	Wit Sulimirski	Społem 4	23	17"	23	" (piask. ciężk.)	—	—	Rozpocz. wierc. 22. VII. 1932
Korczyzna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 26	271	10"	271	"	—	—	
Krosno	Ska z o. o. „Karola”	Karola 1	623	9"	15	" (II pstre łupki)	—	—	
Kryg	Ska Naft. „Faworyt”	Henryk 7	439	6"	11	" (I piask. ciężk.)	438	2000 kg/dz.	
"	Br. Steczkowscy	Jerzy 1	302	7"	106	Formacja menilit.	—	—	
Libusza	Libusza	Adam 147	232	7"	157	Eocen (I piask. ciężk.)	194	400 kg dz.	
"	"	" 148	22	9"	22	" (pstre łupki)	—	—	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Felnerówka 7	289	6"	12	Kreda magurska	—	—	
Rogi	Ska Naft. „Rogi”	Marta 2	266	6"	3	W. dolno-krośnieńskie	—	—	
Równe	Nafta-Małopolska	August 54	612	9"	82	Eocen (III pstre łupki)	—	—	
"	"	" 55	131	14"	131	" (I " " "	—	—	Rozpocz. wierc. 9. VII. 1932
Roztoki	" Polmin	Zygmunt 2	727	10"	75	" " "	—	—	
Starawieś	Standard Nobel	Standard 2	527	10"	57	Kreda	510	solanka	
Toroszówka	Pionierska Ska Naft.	Murzyn 2	255	10"	99	Kreda	—	—	
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	367	7"	25	Eocen (II piask. ciężk.)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	„Oterna” Ska N. z o. p.	Ryszoldo 4	373	6"	51	Eocen	—	—	
"	Polmin	Gen.Litwinowicz	965	5"	—	Kreda	—	—	Instrumentacja
"	"	Nadgrabcem 1	313	5"	18	Eocen	302	225 kg dz.	Pogłębianie
"	"	" 30	408	9"	78	"	404	śl. ropy	Otwór poszukiwawczy
Tyrawa Solna	H. Dienstag	Artur 4	84	9"	22	Formacja menilit.	—	—	
Wójtowa	Tow. Naft. „Ropita”	Ropita 2	402	7"	46	"	—	—	
Załęże	J. Feuer i Ska	Continental 1	694	4"	—	Eocen	—	—	Instrum., otwór poszukiw.
Okręg górny. — District de <b>Drohobycz</b>									
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	403	14"	37	Warstwy nasunięte	384	woda	Pogłębianie od 15. VII. 1932
"	Inż. Syska i Then	Ignacy 1	1409	5"	29	Eocen dolny	—	—	Rekonstrukcja
"	Galicja	Pontresina 4	1572	5"	25	"	1572	ok. 9 cyst. dz.	
"	Fanto - Małopolska	Sieghardt 3	1439	6"	1	" górny	—	—	Pogłębianie od 30. VII. 1932
"	S. H. Pollak	Zgoda 3	1036	6"	25	Formacja menilit.	—	—	
Tustanowice	Ska Naft. „Hespa”	Belweder	1490	5"	4	Eocen dolny	—	—	Woda zamkn. w głęb. 1461 m.
"	Karpaty - Małopolska	Dąbrowa 15	1240	7"	52	Formacja menilit.	—	—	Wierci i produkuje
"	Premier -	Emigesta	1150	7"	116	W. polanickie	—	—	
"	I. Scheinfeld i Ska	Karol 1	1218	6"	11	Eocen dolny	—	—	Wierci i produkuje
"	Tow. Naft. „Rita”	Ks. Józef	1272	6"	1	Piask. borysławski	1272	ok. 10.000 kg. dz.	
"	Premier-Małopolska	Stateland Pol.	2085	5 1/2"	4	Eocen górny	—	—	Zastanow. 2. VII. 1932
Mrażnica	„Mrażnica” S. A.	Beno	1423	6"	28	"	—	—	Pogłębianie
"	Limanova	Bogdan	1428	9"	24	Formacja menilit.	1428	15,4 m³/m. gazu	
"	„Kraków - Sosnkowski	Czesław	1552	6"	3	Eocen górny	—	—	
"	J. Rothenberg	Faustyna 2	987	9"	67	W. polanickie	—	—	Pogłębianie
"	G. Spitzman i Ska	Fotogen 3	1461	5"	2	Eocen górny	—	—	
"	Gizela	Kniaź 2	1455	5"	8	Piask. borysławski	—	—	Pogłębia i produkuje
"	Nafta - Małopolska	Parnas	1473	6 1/2"	11	Formacja menilit.	1469	śl. ropy	
"	Limanova	Union 3	1695	5"	7	Eocen dolny	—	—	Pogłębianie
"	"	Violetta 4	952	9"	52	Nasunięcie	—	—	
Daszawa	Gazolina	Basiówka 1	466	10"	27	Form. mioceńska	—	—	Rozpocz. pogł. 7. VII. 1932
Duba	Alfa - Małopolska	Podlasie 21	342	10"	100	" menilitowa	319	solanka	
Gelsendorf	Polmin	Polmin 4	719	7"	6	Miocen	—	—	Zamyka wodę
"	"	" 6	116	16"	—	"	—	—	Czas zastanow.
Kropiwnik	Rudolf Lancke	Karpathia 5	73	9"	73	Eocen	—	—	Rozpocz. 1. VII. 1932
Łodyna	Ska „Łodyna”	Kościuszko 39	208	9"	97	"	—	—	
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	1219	10"	51	Nasunięcie	—	—	Otwór poszukiwawczy
Paszowa	Standard Nobel	Paszowa 38	427	10"	80	"	—	—	Woda zam. 10" w głęb. 400 m.
Polana	E. Tillinger	Polana 14	443	5"	17	Oligocen	—	—	
Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	221	16"	44	Miocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Rajskie	Pow. Bank Związ.	Wanda 6	432	9"	8	Oligocen	—	—	Zastanow. 13. VII. 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 8	635	7"	9	Formacja menilit.	—	—	Pogłębia od 25. VII. 1932
"	"	" 15	700	7"	14	" "	—	—	" " 2. VII. 1932
"	"	" 22	733	7"	26	" "	—	—	" " " "
"	"	" 27	384	7"	63	" "	373	śl. ropy	Woda zamk. 9" w głęb. 368 m.
Schodnica	J. Bäcker i Ska	Artur Bäcker 1	652	6"	19	W. inoceramowe	—	—	" " " "
"	Galicja	Muchowate 56	127	9"	127	Eocen	—	—	Rozpocz. 16. VII. 1932
"	Brzozowski - Winiarz	Pasieczki 40	670	5"	34	W. inoceramowe	—	—	" " " "
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 4	251	7"	102	Formacja menilit.	—	—	Zamk. wodę 9" w głęb. 205 m.
Strzelbice	Ska „Zofja”	Zofja 14	100	9"	41	" "	—	—	" " " "
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 80	444	7"	140	Formacja menilit.	372	śl. ropy	" " " "
"	"	" 82	534	7"	123	" "	—	—	Pogłębia i produkuje
Okręg górń. — District de <b>Stanisławów</b>									
Bitków	Gal. Karp. Naft. Tow. A.	Dąbrowa 51	777	9"	4	Formacja menilit.	—	—	Pogłębia i produkuje
"	"	" 53	872	7"	7	" "	—	—	" " " "
"	"	" 116	1158	7"	25	" "	1158	7500 kg/dz.	" " " "
"	"	" 139	1153	6"	33	" "	—	—	Pogłębia i produkuje
"	Franc.-Pol. Tow. Górń.	Mougeot	1349	5"	14	" "	—	—	Pogłębianie
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	182	10"	6	" "	—	—	" " " "
Kryczka	Ska Wiert. „Kryczka”	Marja 1	532	6"	29	Eocen	518	solanka	" " " "
Majdan	Ska Naft. „Masna”	Nadzieja 4	436	6"	10	" "	—	—	Pogłębianie
Pasieczna	E. Kappy i Ska	Danusia 1	414	6"	—	" "	—	—	Wyrabia zasyp
"	Premier-Małopolska	Chrobry 10	1000	7"	303	W. dobrotowskie	—	—	" " " "
Pniów	„Piobit” Ska Naft.	Bitumen 1	1189	5"	12	Formacja menilit.	—	—	Otwór poszukiwawczy
Potok Czarny	„Pionier”	Pionier 1	739	7"	41	" "	708	solanka	" " " "
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górń.	Zofja 12	283	7"	3	Eocen	280	"	Pogłębianie

### Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach ropy, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Lipiec — Juillet 1932

O K R E G górń. District	kopalnie ropy mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite		RAZEM - TOTAL	
	urzędników* employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
J a s ło		2.234	2	20	—	—		2.254
D r o h o b y c z								
Rejon borysławski		4.083	23	187	7	120		4.390
Poza Borysławiem		1.413	7	76	—	—		1.489
Cały okr. Drohobycz		5.499	30	263	7	120		5.879
Stanisławów		878	5	27	4	219		1.124
RAZEM — TOTAL		8.611	37	290	11	339		9.257
		— 211	+ 1	— 21	— 2	+ 3		— 212

\*) Miejsca wolne — brak danych

do otw. Adaś, przez 462 dni, 10.128 godz., 1,435.905 m<sup>3</sup>,  
średnio 2.37 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 8—24 atm.  
do otw. Edgar, przez 443 dni, 9.243 godz., 1,378.000 m<sup>3</sup>,  
średnio 2.47 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 8—12 atm.  
do otw. Ludmiła, przez 202 dni, 3.238 godz., 295.055 m<sup>3</sup>,  
średnio 1.33 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 7—13 atm.  
do otw. Andzia przez 87 dni, 1.811 godz., 31.690 m<sup>3</sup>,  
średnio 0.29 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 9—25 atm.  
do otw. Arnulf, przez 102 dni, 2.250 godz., 41.010 m<sup>3</sup>,  
średnio 0.30 m<sup>3</sup>/min., pod ciśnieniem 10—25 atm.  
Razem . . . . . 3,181.660 m<sup>3</sup>.  
Sektor I wyprodukował w sierpniu 62,8665 cyst. ropy.

Produkcja gazu wynosiła 1,03 m<sup>3</sup>/min, przy zanieczyszczeniu średnio 3,5% CO<sub>2</sub> i 8,7% O<sub>2</sub>.

#### Sektor Muchowate II.

Na powyższym sektorze w sierpniu powietrza nie wtłaczano:

Od początku na powyższym sektorze wtłoczono 292,610 m<sup>3</sup> powietrza. Sektor Muchowate II wyprodukował w sierpniu 30.2080 cyst. ropy. Produkcja gazu bez zmiany, wynosiła 1,1 m<sup>3</sup>/min. przy zanieczyszczeniu 2,5% CO<sub>2</sub> i 6% O<sub>2</sub>.

#### Sektor III (Harem).

Dn. 20. VIII. b. r. rozpoczęto wtłaczanie po-  
(Ciąg dalszy na str. 239)

## Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej \*)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

Lipiec  
Juillet 1932

S Z Y B PUITS	Rok 1931			Lipiec 1932							FIRMA Société		
	Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation geolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz m <sup>3</sup> /min.	
									Cyst.-kg Cit.-kgs	miesięcz. par mois			
Białkó wka			0.5120										
Jasiołka 1	—	973	19,521.000 m <sup>3</sup> g.	—	973	7"	G				9.9	Ska „Jasiołka”	
„ 3	—	939	30.000 m <sup>3</sup> gazu	—	939	6"	S				—	„	
Małgorzata 1	—	795	—	—	975	4"	S				—	„Dąbrowa”	
„ 2	—	938	66.000 m <sup>3</sup> gazu	—	938	5"	S				—	„	
„ 3	—	1080	7,243.000 „ „	—	1080	4"	G				15.6	„	
„ 4	—	876	3,747.000 „ „	—	874	6"	G				17.6	„	
„ 5	—	979	40.9040	—	979	5"	T		3.4100	6.5300	—	„	
„ 6	—	888	3,012.000 m <sup>3</sup> gaz.	—	888	6"	G		—		—	—	„
„ 7	—	1001	71.2707	—	1001	5"	T		3.1200	—	—	„	
Olga 1	—	774	—	—	774	5"	G		—	—	1.2	„	
„ 2	—	1086	—	—	1086	5"	G		—	—		—	„
BIAŁKÓWKA	—		112.6867	—					6.5300	6.5300	44.3		
Biecz													
Jedność 1	91	301	16.9326	—	301	9"	P		1.0650	1.1208	0.2	Ska „Jedność”	
„ 3	—	247	—	—	247	9"	S		—	—	—	„	
Romania 1	—	370	8.1950	—	370	7"	P		0.6500	0.1792	—	Ska „Horta”	
„ 2	—	440	3.5200	—	440	7"	P		0.2500		—	—	„
„ 3	—	493	2.8000	—	493	9"	P		0.3000		—	—	„
„ 4	—	249	2.5250	—	249	4"	P		0.2000		—	—	„
„ 8	29	29	—	4	54	8"	S		—	—	—	„	
BIECZ	120		33.9726	4					2.4650	1.3000	0.2		
Bóbrka													
Opal 1	—	378	1.1010	—	378	4"	P		0.0870	8.5080	0.6	KARPATY — MAŁOPOLSKA	
„ 2	—	330	1.8080	—	330	4"	P		0.1500				
„ 5	—	600	3.0320	—	600	3"	P		0.2500				
„ 11	—	401	5.4360	—	401	4"	P		0.4660				
„ 20	—	450	9.7880	—	450	5"	P		0.8750				
„ 24	—	485	2.5510	—	485	4"	P		0.2110				
„ 25	—	530	7.0150	—	530	5"	P		0.5910				
„ 26	—	417	2.2350	—	417	4"	P		0.1470				
„ 28	—	438	2.4360	—	438	4"	P		0.2090				
„ 30	—	419	6.5220	—	419	4"	P		0.3100				
„ 32	—	429	4.0960	—	429	4"	P		0.6050				
„ 45	—	450	2.7510	—	450	5"	P		0.2170				
„ 47	—	410	3.1830	—	410	4"	P		0.2730				
„ 48	—	394	3.1750	—	394	5"	P		0.2630				
„ 50	—	424	4.2300	—	424	5"	P		0.3100				
„ 53	—	415	4.5180	—	415	5"	P		0.3770				
„ 54	—	412	2.9580	—	412	4"	P		0.3100				
„ 59	—	399	2.1790	—	399	6"	P		0.1860				
„ 63	—	402	1.4900	—	402	6"	P		0.1240				
„ 64	—	315	2.1690	—	315	4"	P		0.1860				
„ 65	—	633	4.5730	—	633	6"	P		0.4290				
„ 66	—	652	4.9290	—	652	4"	P		0.4540				
„ 74	—	270	5.4680	—	270	7"	P		0.4350				
„ 75	155	296	5.5020	—	296	10"	P		0.2790				
Janina	—	140	4.7720	—	140	9"	P		0.4000				
Walter	—	179	—	—	179	4"	P		—				
Franek	—	50	0.7840	—	50	12"	P		0.0620				
Józef	—	170	1.5170	—	170	6"	P		0.1020				
Leon	—	270	2.1218	—	270	6"	P		0.1800				
BÓBRKA	155		102.3260	—					8.5080	8.5080	0.6		
Brzeźówka	—		84.000 m <sup>3</sup> gazu	—									
„Gaz” Sekcja II. 2	—	760	0.0683	—	999	5"	W	Eocen	—	—	—	Zach. Małop. Ska Naft.	
Mieczysław 2	—	986	7.4890	—	986	4"	T	„	1.0000	1.0000	—	Ska „Jasiołka”	
BRZEŹÓWKA	—		7.5573	—					1.0000	1.0000	—		
Brzozów													
Młynki 1	—	333	5.7485	—	333	4"	P		0.3900	8.3116	0.8	Wielkopolska Ska Naft.	
Felicita	—	306	12.1825	—	306	6"	P		0.3650				
Młynki 2	—	362	0.0550	—	362	5"	S		—				
„ 9	—	625	0.1820	—	625	8"	S		—				
Wanda	—	336	3.1795	—	336	7"	S		—				
Adam 1	—	384	130.2302	—	384	10"	Ł		7.1200				
Wojtek	327	327	11.2265	—	339	10"	Ł		1.3900				
Adam 2	—	—	—	55	495	6"	W		—				
BRZOZÓW	327		162.8042	55					9.2650	8.3116	0.8		

\*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorii przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.

Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publiés une fois par an dans la statistique.



## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

S Z Y B P U I T S	Rok 1931			L i p i e c 1932								F I R M A Société
	Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. de gaz m <sup>3</sup> /min.	
									Cyst.-kg Cit.-kgs	miesiąc. par mois		
Dembowiec Marise 1	—	—	—	21	483	9"	W	Eocen	—	—	—	Tow. Naft. „Norig”
Dobrucowa „Gaz” Sekcja III. 4	—	1370	—	—	1370	5"	S	Eocen	—	—	—	Karpaty-Matopolska
Znicz 4	—	1167	—	—	1167	5"	S	"	—	—	—	"
" 7	—	975	45.0164	—	975	6"	T	"	3.3300	3.8976	—	"
" 7	711	711	—	—	899	9"	G	"	—	—	11.0	"
DOBRUCOWA	711	—	45.0164	—	—	—	—	—	3.3300	3.8976	11.0	—
Dominikowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tadeusz 1	—	475	7.0000	—	475	4"	Ł	E O C E N	1.2000	1.2000	—	Rziha Franciszek
" 2	—	486	5.0000	—	486	6"	Ł	"	0.8000	0.8000	—	"
" 3	—	450	5.0000	—	450	4"	Ł	"	0.5000	0.5000	—	"
" 5	—	460	2.0000	—	460	4"	Ł	"	0.1000	0.1000	—	"
" 6	—	462	6.0000	—	462	4"	Ł	"	0.5000	0.5000	—	"
" 7	—	450	6.0000	—	450	4"	Ł	"	0.5000	0.5000	—	"
" 8	—	462	2.0000	—	462	4"	Ł	"	0.3000	0.3000	—	"
" 9	—	458	1.5000	—	458	4"	Ł	"	0.2000	0.2000	—	"
" 10	—	470	1.5000	—	470	4"	Ł	"	0.2000	0.2000	—	"
Józef 1	—	210	4.0000	—	210	4"	Ł	"	0.2000	0.2000	—	"
DOMINIKOWICE	—	—	40.0000	—	—	—	—	—	4.5000	4.5000	—	—
Golcowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zofja 1	105	204	—	—	277	4"	S	Kreda	—	—	—	Artur Wilde
Gorlice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena 1	108	108	1.0369	—	108	7"	P	Oligoc.	0.2000	—	—	Ska „Magdalena,”
" 2	92	92	—	—	326	7"	G	Eocen	—	—	—	"
GORLICE	200	—	1.0369	—	—	—	—	—	0.2000	—	—	—
Harkłowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Locarno 2	—	420	9.3890	—	420	10"	P	—	0.5480	—	—	Wł. Jasiński i Ska
" 4	—	399	5.0392	—	399	7"	Ł	—	0.3980	—	—	"
" 5	—	395	16.4710	—	395	6"	P	—	1.1800	—	1.4640	"
Ropita 1	—	390	3.1750	—	390	7"	P	—	0.2480	—	—	"
" 2	—	416	8.5250	—	467	5"	P	—	1.4300	—	—	"
" 3	—	419	1.9570	—	419	6"	P	—	0.1520	—	—	"
" 4	—	440	8.0080	—	440	6"	P	—	0.8220	—	—	"
" 5	—	425	8.9590	—	442	5"	P	—	2.2890	—	—	"
" 6	—	462	35.5550	—	462	9"	P	—	2.4500	—	—	"
" 7	—	434	7.2870	—	434	7"	P	—	0.5510	—	—	"
" 8	—	443	50.1480	—	443	9"	P	—	2.2930	—	—	"
" 9	—	446	56.8200	—	446	6"	P	—	4.0290	—	—	"
" 10	—	440	13.9050	—	440	7"	P	—	0.8200	—	—	"
" 11	—	441	2.4850	—	441	6"	P	—	0.1540	—	—	"
" 12	—	435	15.1780	—	435	9"	P	—	0.8650	—	—	"
" 13	—	436	3.6370	—	436	7"	P	—	0.8520	—	—	"
" 15	—	427	4.3950	—	427	5"	P	—	0.2890	—	26.4040	"
" 16	—	431	3.8400	—	431	9"	P	—	0.2160	—	—	"
" 17	—	450	12.0130	—	450	9"	P	—	0.8390	—	—	"
" 18	—	426	23.6220	—	426	9"	P	—	1.5500	—	—	"
" 19	—	395	6.1490	—	395	7"	P	—	0.5290	—	—	"
" 20	—	428	54.6800	—	428	7"	P	—	3.0810	—	—	"
" 21	—	448	7.3440	—	448	6"	P	—	0.4780	—	—	"
" 22	—	465	14.6040	—	465	6"	P	—	1.0250	—	—	"
" 23	—	454	49.3190	—	454	7"	P	—	2.6470	—	—	"
" 24	439	794	—	34	1000	6"	W	—	—	—	—	"
" 25	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	"
" 26	157	509	0.5780	—	509	—	S	—	—	—	—	"
" 27	—	—	—	73	377	9"	W	—	—	—	—	"
" 28	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	"
Wede - Böhmko 4	—	230	0.3600	—	230	4"	P	—	0.0620	—	—	"
" 8	—	173	0.7300	—	173	—	P	—	0.0610	—	—	"
" 9	—	310	0.3600	—	310	—	P	—	0.0310	—	—	"
" 12	—	206	0.3600	—	206	—	P	—	0.0310	—	—	"
" 13	—	198	0.3600	—	198	—	P	—	0.0310	—	—	"
" 15	—	239	0.7200	—	239	4"	P	—	0.0920	—	—	"
" 16	—	149	0.7500	—	149	6"	P	—	0.1240	—	—	"
" 17	—	638	3.9200	—	638	4"	P	—	0.2500	—	—	"
" 18	—	272	1.0800	—	272	5"	P	—	0.0920	—	—	"
" 26	—	270	0.7300	—	270	5"	P	—	0.0620	—	—	"
" 29 a	—	315	3.2800	—	315	5"	P	—	0.2790	—	—	"
" 30	—	242	1.4800	—	242	5"	P	—	0.1240	—	—	"
" 34 a	—	471	3.7100	—	471	6"	P	—	0.3100	—	—	"
" 35	—	328	5.9400	—	328	7"	P	—	0.4040	—	—	"
" 37	—	343	5.5400	—	343	5"	P	—	0.4940	—	—	"
" 39	—	101	1.7900	—	101	20"	P	—	0.1550	—	—	"
" 40	—	331	1.8600	—	331	9"	P	—	0.1550	—	—	"

## Okręg gór. Jasło — District de Jasło.

S Z Y B P U I T S	Rok 1931			L i p i e c 1932							F I R M A Société	
	Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931 m	Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz m <sup>3</sup> /min.
									Cyst.-kg Cit.-kgs	miesięcz. par mois		
Wede - Böhmko 41	—	396	1.8300	—	396	9"	P			0.1320	—	—
" " 42	—	304	1.4500	—	304	9"	P			0.1220	—	—
" " 43	—	342	7.2800	—	342	9"	P			0.6000	—	—
" " 44	—	302	4.6600	—	302	7"	P			0.3690	—	—
" " 45	—	299	1.8100	—	299	9"	P			0.1810	—	—
" " 46	—	349	1.8200	—	341	6"	P			0.1520	—	—
" " 50	—	278	1.1700	—	278	5"	P			0.1240	—	—
" " 55	—	245	4.0400	—	245	5"	P			0.4030	—	—
" " 57	—	255	0.1800	—	255	5"	P			0.2900	—	—
" " 58	—	227	1.0900	—	227	5"	P			0.1160	—	—
" " 60	—	219	1.5300	—	219	5"	P			0.1240	—	—
" " 63	—	204	1.4900	—	204	5"	P			9.1240	—	—
" " 64	—	217	2.3100	—	217	5"	P			0.1680	—	—
" " 68	—	185	1.7800	—	185	5"	P			0.1550	—	—
" " 69	—	181	1.4900	—	181	7"	P			0.1240	—	—
" " 70	—	206	0.7600	—	206	5"	P			0.0930	—	—
" " 71	—	265	0.3900	—	265	6"	P			0.0310	—	—
" " 74	—	163	2.1600	—	163	7"	P			0.2170	—	—
" " 75	—	188	3.8300	—	188	7"	P			0.3410	—	—
" " 77	—	257	0.4300	—	257	5"	P			0.0310	—	—
" " 78	—	202	3.2700	—	202	5"	P			0.2970	—	—
" " 79	—	217	0.3600	—	217	6"	P			0.0310	—	—
" " 83	—	210	1.5200	—	210	6"	P			0.1240	—	—
" " 86	—	258	6.5300	—	258	4"	P			0.6300	—	—
" " 87	—	205	0.6100	—	205	6"	P			0.1240	—	—
" " 93	—	244	3.5000	—	244	5"	P			0.2100	—	—
" " 96	—	265	2.3600	—	265	5"	P			0.1240	—	—
" " 98	—	271	3.0600	—	271	5"	P			0.3100	—	—
" " 99	—	315	1.1600	—	315	5"	P			0.1550	—	—
" " 100	—	272	3.3200	—	272	4"	P			0.3410	—	—
" " 112	—	319	3.5200	—	319	6"	P			0.2790	—	—
" " 113	—	381	3.4700	—	381	5"	P			0.2790	—	—
" " 116	—	363	2.7800	—	363	4"	P			0.1560	—	—
" " 117	—	353	9.5900	—	353	7"	P			0.8700	—	—
" " 118	—	579	17.3400	—	579	5"	P			1.4260	—	—
" " 119	—	375	1.9400	—	375	5"	P			0.1450	—	—
" " 121	—	346	2.3900	—	346	5"	P			0.2170	—	—
" " 125	—	475	1.4900	—	475	6"	P			0.1240	—	—
" " 126	—	905	10.0100	—	905	4"	P			0.7490	—	—
" " 127	—	312	1.2800	—	312	6"	P			0.1240	—	—
" " 128	—	333	1.0500	—	333	6"	P			0.0930	—	—
" " 130	—	320	2.5900	—	320	6"	P			0.1860	—	—
" " 136	—	820	—	—	820	5"	GG			—	1.4	—
" " 137	—	625	5.8400	—	625	6"	P			0.4960	—	—
" " 139	—	405	7.3000	—	405	7"	P			0.6200	—	—
" " 141	—	517	1.7100	—	517	6"	P			0.1450	—	—
" " 142	—	344	1.0200	—	344	9"	P			0.0910	—	—
" " 143	—	735	2.2500	—	737	5"	P			0.1860	—	—
" " 147	—	536	65.1500	—	536	6"	P			3.6990	—	—
" " 148	—	532	19.0900	—	532	6"	P			1.1160	—	—
" " 150	—	610	8.6300	—	610	5"	P			1.2090	—	—
" " 157	—	458	1.8200	—	458	6"	P			0.1550	—	—
" " 165	—	433	1.7200	—	433	5"	P			0.1519	—	—
" " 152	—	—	—	137	582	7"	W			—	—	—
Minerwa 1	—	454	1.2400	66	520	6"	WŁ			2.3800	—	—
" 2	19	400	12.1100	—	439	6"	P			4.2680	—	—
" 4	—	386	8.8100	—	463	7"	P			5.2320	0.1	—
" 5	—	429	8.0600	—	429	7"	P			0.4830	—	—
" 6	31	436	3.9800	—	475	5"	P			2.4490	0.1	—
" 7	—	406	5.1900	—	470	6"	P			6.0660	0.2	—
" 8	55	464	3.8500	—	486	6"	P			1.0300	0.1	—
" 9	—	396	8.1800	—	396	9"	P			0.6200	—	—
" 10	91	488	38.4500	—	488	6"	P			2.3930	0.1	—
" 11	—	384	12.9500	44	428	7"	WŁ			0.8950	—	—
" 12	—	383	11.7400	—	383	9"	P			0.9660	—	—
" 12 a	—	412	26.2400	—	412	9"	P			1.3570	0.1	—
" 4 a	—	394	5.2200	—	394	7"	P			0.3100	—	—
" 15	—	472	29.0900	—	472	6"	P			0.8680	—	—
" 16	33	433	25.3500	—	433	6"	P			3.4930	—	—
" 17	—	425	11.1700	—	425	7"	P			0.6200	0.1	—
" 18	—	471	28.0400	—	471	5"	P			1.7430	—	—
" 19	—	494	56.6800	—	494	5"	P			2.4810	—	—
Pagorzyna 1	—	344	0.5500	—	344	5"	P			0.0320	—	—
" 4	—	420	0.5700	—	420	6"	P			0.0070	—	—
" 5	—	531	1.0700	—	531	5"	P			0.0570	—	—
" 9	—	874	1.8400	—	874	5"	P			1.1680	—	—
HARKŁOWA	1261	—	995.8627	354	—	—	—			88.9510	86.2421	2.3

H A R K Ł O W A — M A Ł O P O L S K A

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production du pétrole par des sociétés

Lipiec — Juillet 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okreg górny. District de Jasło		Okreg górny. — District Drohobycz		Razem wszystkie okregi Tous les districts ensemble
	Rejon boryslawski Région de Boryslaw	Okreg górny. District de Jasło	Kopal. Total des mines sauf la région de Boryslaw	Razem-Total district de Drohobycz	
<b>Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie</b> Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois					
Matopolska	8.0077	488.5609	154.7800	643.3409	686.7786
Napma	7.8426	45.7991	—	45.7991	53.6417
Nafta S. A.	90.4200	204.8600	—	204.8600	298.1230
Fanto S. A.	—	247.6550	—	247.6550	248.2668
Harkłowa	59.4800	—	—	—	59.4800
Gopło	—	—	0.9100	0.9100	0.9100
Rypne	—	—	5.4000	5.4000	5.4000
Ekwivalent	—	55.4600	—	55.4600	55.4600
Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	150.4575	262.8172	141.9849	404.8021	652.1535
Razem	316.2078	1305.1522	303.0749	1608.2271	2060.2136
Franc.-Pol. Tow. Górny.	—	—	—	—	59.8020
Galicja	31.8800	322.9781	—	406.3376	438.2176
"Grabownica" Tow. we Lwowie	73.3044	—	—	—	73.3044
"Gazy Ziemne	—	—	186.3597	186.3597	186.3597
Limanowa	—	381.1721	25.3000	406.4721	406.4721
Standard Nobel	—	226.7954	13.2920	240.0874	268.4500
Urycka Ska	—	3.5407	62.0000	65.5407	65.5407
Razem	421.3922	2239.6385	673.3861	2913.0246	3558.3601
<b>Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie</b> Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois					
"Alma" Ska w Wiedniu	15.5950	—	—	—	15.5950
"Astra" Tow. Naft.	—	—	—	—	11.3500
Backenroth Bracia	—	—	28.0000	—	28.0000
Backenroth S. R.	—	—	11.0000	—	11.0000
"Belweder" Ska Naft.	—	12.0668	—	—	12.0668
"Blöch" Tow.	—	24.1809	—	—	24.1809
"Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	19.0200	—	—	32.7531
Broniowskiego Spadk.	—	8.0400	—	—	8.0400
Brzozowski i Winiarz	—	—	—	—	11.8000
Buchwald J. F.	37.9124	—	—	—	37.9124
"Celina" Ska	—	9.8977	—	—	9.8977
"Crescat" Ska	6.8770	—	—	—	6.8770
"Despi"	—	—	—	—	7.6754
"Deteha" Dom Tech. Handl.	—	8.8900	—	—	8.8900
Diamandstein L. i Ska	—	8.8736	—	—	8.8736
Długosz Wład.	—	—	—	—	8.8736
Eisenstein M. O.	22.5292	—	—	—	22.5292
"Eksploatacja"	—	1.2000	—	—	1.2000
"Faworyt" Ska Naft.	—	13.8250	—	—	13.8250
Fedorski W.	—	—	—	—	3.6578
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	3.6578	—	—	3.6578
"Gizela"	—	6.9000	—	—	6.9000
Globus A. S.	—	20.0850	—	—	20.0850
Halpern, Wegner i Ska	—	18.4500	—	—	18.4500
Razem	—	12.0352	—	—	12.0352

Razem Tow. z prod. 50-5 cyst. mies. Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies. Razem

1087.2034 318.1669 5053.7304

## Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Lipiec — Juillet 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	U w a g i Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondis jusqu'au nouvel horizon.	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	U w a g i Remarques
<b>Okręg górny. — District de Jasło</b>								
Harkłowa	Adam 147	194	400		Minerwa 1	501	1500	
Kryg					Henryk 7	438	2000	
Libusza					Nadgrabcem 1	302	225	
Turzepole								
<b>Okręg górny. — District de Drohobycz</b>								
Borysław	Ballenberg	1567	10000	15,4 m <sup>3</sup> /min. gazu bez rezult.	Pontresina 4	1572	90000	
Mrażnica II (głęboka)	Bogdan	1428						
Tustanowice	Stateland Pol.	2085						
Ropienka	Ropienka 93	280	130					
Schodnica	Muchowate 40	411	2000					
<b>Okręg górny. — District de Stanisławów</b>								
Bitków	Zofja 39	418	400		Dąbrowa 116	1158	7500	
Rosulna					Kozak 5	223	500	

## Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Lipiec — Juillet 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné	Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
	nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté				nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté		
<b>Okręg górny. — District de Jasło</b>									
Biakówka			Małgorzata 1		Tustanowice		Babyc 6	Gartenberg 1	
Biecz			" 2				Bitum 2	Jan Kanty 10	
Iwonicz		Antoni 1	Romania 8				Borysław 1	Kismet	
Klimkówka		Minka 8	Zdzisław 1				Popper 2	Krakowianka 1	
Kobyłanka			Michał, 2 otw.				Sumatra 1	Meta 1	
Kobyłany	Społem 4						Teresia Maks 1	Sezam 1	
Korczyzna-Biecz	Stanisław 26				Mrażnica I (głęboka)			Zuzia 1	
Libusza	Adam 148							Ropa	
Męcinka			Wulkan 2					Sfinks	
			" 5					Stand. Horod. 2	
Ropica Ruska			Barbara, 3 otw.				Herbert 1	Joffre 3	
Równe	August 55				Mrażnica II (płytki)				
Siary					Grażiowa			Grażiowa, 1 otw.	
Toroszówka		Ewa 1	Halina 7		Hołowiecko			Bojczycha	
			Amelja 7		Kropiwnik	Karpathia 5			
<b>Okręg górny. — District de Drohobycz</b>									
Borysław		Aniela 1	Bodenkredit		Rypne			Georg 1	
		Borysław 3	Esperanza 2		Schodnica	Muchowate 56	Pasieczki, 1 otw.	Menelik	
		Gal. K. Oszez. 12	Gal. K. Oszez. 11				Universum 8	Homotówka 10	
		Gaz 1	Camus 4		Tarnawa Dolna				
		Nafta 3	Gwiazda		Strzelbice		Strzelbice 62	Zdenka	
		Oskar 1	Joanna 3		Zadwórze			Zadwórze 2	
			Karpaty 13		<b>Okręg górny. — District de Stanisławów</b>				
			Mickiewicz 2		Pasieczna				Italica G. 23
			Nafta 25						" C. 50
			Oil King						Esperanza 1
			Zbyszko						
			Wulkan 1						

## Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Lipiec — Juillet 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre			Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m <sup>3</sup> /min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production de pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz					
Jasło	36	483	17	162.2	7.291	2.408	4.568	247
Drohobycz	15	1052	118	509.5	22.747	10.941	11.674	132
Stanisławów	4	90	13	92.5	4.128	2.818	934	376
Razem — Total	55	1625	148	764.2	34.166	16.167	17.176	755
	- 2	+ 14	- 15	- 2.8	+ 1.032	+ 2.453	- 1.211	- 279

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m <sup>3</sup> Gaz traité	Wyrobinio gazoliny Gazoline produite	Wyeksportowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło . . . . .	2	1,627.425	199.662	197.098	—	197.098
Drohobycz . . . . .	19	17,670.393	2,753.957	2,924.398	—	2,924.398
Stanisławów . . . . .	3	3,164.400	280.355	300.538	—	300.538
Razem - Total	24	22,462.218	3,233.974	3,422.034	—	3,422.034
	—	+ 840.278	+ 89.690	+ 255.154		+ 255.154

## Wosk ziemny — Ozokerite

w kilogramach — en kilogrammes.

Lipiec — Juillet 1932

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyeksportowano — Expédié				Razem Total	Zapas Réserve dn. 31. VII. 1932.
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Austria	Niemcy	Manco		
Borysław . . . . .	12.405	—	—	19.275	230	19.505	43.280
Borysław - Topiarnia . . . . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz . . . . .	19.425	15.750	—	—	—	15.750	64.434
Razem - Total	31.830	15.750	—	19.275	230	35.255	108.832
	+ 4.048	+ 5.750	—	- 11.475	- 85	- 5.180	- 3.425

wietrza do otworu Aniela. Wtłaczano przez 10 dni, 97 godzin, średnio 0.44 m<sup>3</sup>/min. — 2550 m<sup>3</sup> powietrza pod ciśnieniem 7,5 — 15,5 atm. Reakcji na tym sektorze dotychczas nie zauważono.

- 15). P a s i e c z k i 40. Wobec braku widoków na nawierzenie horyzontu ropnego w niższych partjach warstw inoceramowych zastanowiono przy głęb. 673 m dalsze wiercenie dnia 3. VIII. i po uprzednim zabiciu spodu otworu rozpoczęto eksploatację ropy, którą nawiercono tu w głęb. 645 m. Obecna produkcja ok. 800 kg dziennie.

**Stańkowa.**

- 16). G m i n a 4. Głębokość 336 m. Wodę zamknięto rurami

6" w głęb. 310.96 m. W głęb. 208 m zaznaczył się tu słaby przyływ ropy w ilości ok. 400 kg dziennie. W głęb. 328 m nawiercono słabą solankę.

**Strzelbice.**

- 17). Z o f j a 14. Otwór rozpoczęty 4. VI. b. r. osiągnął głębokość 177 m w rurach 9". Przewierca warstwy eoceńskie.

**Wańkowa.**

- 18). B r e l i k ó w 83. Uruchomiony dnia 18. VIII. Z końcem miesiąca osiągnął głębokość 116 m w rurach 10". Wody górne zostały zamknięte rurami 14" w głęb. 107.71 m.

- 19). B r e l i k ó w 84. Uruchomiony dn. 9. VIII. Ostatnia głębokość wynosi 155 m, rury 10". Wodę zamknięto rurami 14" w głęb. 59.78 m.

**Okręg Stanisławów.****Bitków.**

- 1). D a b r o w a 51. W lipcu rozpoczęto pogłębianie otworu od głęb. 773 m. Obecnie pogłębia i eksploatuje ok. 7 cyst. miesięcznie. Ostatnia głębokość 777 m. Wgłębna formacja menilitowa.
- 2). D a b r o w a 116. Po pogłębieniu otworu do 1158 m uzyskano nową produkcję ropy w ilości 7500 kg dziennie. Za lipiec 7.36 cyst., gazy 0.7 m<sup>3</sup>/min. Formacja menilitowa.
- 3). D a b r o w a 139. W miesiącu sprawozdawczym przystąpiono do pogłębiania otworu od głęb. 1120 m, skąd produkowano ostatnio nieznaczne ilości ropy. Obecna głębokość 1153 m, rury 6". Formacja menilitowa.

- 4). P a r y ż 132. Otwór dowiercony w czerwcu br. (patrz Geologia i Statystyka nr. 6, czerwiec 1932, str. 199) z początkowo produkcją ok. 8500 kg dziennie, znajduje się w stałej eksploatacji. Produkcja za lipiec — 15.48 cyst. wobec 10.03 cyst. w czerwcu. Gazy 1.7 m<sup>3</sup>/min.

**Kryczka.**

- 5). M a r j a 1. Wierci; głęb. 532 m, rury 6". W głęb. 518 m nawiercono przyływ wody. Warstwy eoceńskie.

**Pasieczna.**

- 6). C h r o b r y 10. Wierci; głęb. 1000 m, rury 7". Przewierca warstwy dobrotowskie.

(Ciąg dalszy na str. 240)

## PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

Zapasy ropy

## Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	32.194
Specjalna mała paraf.	5.887
Specjalna bezparafin.	7.727
<b>Razem</b>	<b>45.808</b>

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Czerwiec — Juin 1932

w tonnach — en tonnes

W dniu 30. VI. 1932 r. . . . . 45.506  
 Zatrudnionych robotników . . . 3.650  
 (w ruchu 3.604)

P r o d u k t	Wytwór- czość z przerób- ki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrze- bowanie rafiner.	Eksport	Wymiana między- rafineryjna		Import	Z a p a s y	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin. 2)		dnia 1/VI. 1932	dnia 31/VI. 1932
Gazolina z gazu ziemnego	— 1)	407	55	—	105	2.839	—	1.186	749
Benzyna surowa	4.061	49	46	4.603	—	—	—	5.298	4.661
„ rekt. do 700	— 3)	20	—	11	—	—	—	225	160
„ „ 700/720	64	606	—	12	—	—	—	1.021	467
„ „ 720/740	5.548	4.095	9	1.258	12	63	—	5.507	5.744
„ „ 740/750	289	421	3	105	12	38	—	1.044	830
„ „ 750/770	396	347	2	140	79	102	—	4.876	4.806
„ „ 770/790	91	82	—	103	—	—	—	2.144	2.050
„ z destylacji rozkładowej	92	122	1	627	31	—	—	3.300	2.611
Benzyny razem:	7.759	6.149	116	6.859	239	3.042	—	24.601	22.078
Nafta rafinowana	4.643	4.111	6	876	22	—	—	4.386	4.014
destylowana	9.123	7	1	1499	—	—	—	33.063	40.679
Olej gazowy	8.072	3.257	1.082	5.983	—	—	—	15.894	13.644
„ opałowy z dest. rozkład.	722	227	105	61	—	—	—	1.714	2.043
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	433	391	—	73	—	—	—	736	705
„ destyl. „ c. g. 0.890	398	—	31	46	—	—	—	2.075	2.396
„ rafinow. „ 3/50 E	332	84	—	224	—	—	—	1.785	1.809
„ destyl. „ 3/50 E	— 4)	—	74	155	—	—	—	8.456	8.123
„ rafin. powyż. 3/50 E	1.058	931	9	422	2	10	—	4.708	4.412
„ destyl. „ 3/50 E	1.234	5	549	45	15	15	—	27.327	27.962
„ cylindr. do pary nasyc.	40	135	5	7	—	15	—	1.670	1.578
„ „ „ przegrz.	156	125	2	—	13	2	—	1.558	1.576
„ samochodowe	498	239	1	273	15	13	—	1.265	1.248
„ lotnicze	1	28	—	1	—	—	—	96	68
„ wulkanowy letni	617	409	—	22	—	1	—	4.445	4.632
„ „ zimowy	278	8	—	—	—	—	—	686	956
„ specjalne	319	76	6	30	7	9	—	1.669	1.878
Razem oleje:	5.260	2.431	677	1.298	52	65	—	56.476	57.343
Smary stałe	336	212	18	17	17	17	—	596	685
Parafina	1.644	584	—	2.203	22	23	—	8.648	7.506
Świece	9	—	—	13	—	—	—	18	14
Asfalt	1.932	1.500	12	910	—	5	—	18.402	17.917
Koks	997	65	333	203	16	15	—	1.126	1.521
Produkty uboczne	89	101	45	—	—	—	—	2.081	2.024
Ropał, gudron i pozostałości	— 5)	244	978	244	—	—	—	34.829	30.124
Olej parafinowy	5.624	37	2	—	56	57	—	28.687	34.273
Gacz	— 6)	—	—	—	—	—	—	3.754	3.591
<b>O g ó ł e m:</b>	<b>42.808</b>	<b>18.925</b>	<b>3.375</b>	<b>20.166</b>	<b>424</b>	<b>3.224</b>	<b>—</b>	<b>234.275</b>	<b>237.456</b>

1) Potrącono 2.748 tonn gazoliny, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy

2) 39 tonn strata manipulacyjna na gazolinie

3) Potrącono 34 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do innych benzyn

4) „ 104 „ „ „ do dalszej przeróbki

5) „ 3239 „ „ „ „ „ „

6) „ 163 „ „ „ „ „ „

**Potok Czarny.**

7). Pionier 1. Głęb. 739 m, rury 7". W głęb. 708 m nowy przyływ solanki.

**Rosulna.**

8). Z of ja 39. W czerwcu br. otwór osiągnął głęb. 418 m.

W ostatniej głębokości nawiercono produkcję ropy w ilości ok. 400 kg dziennie. Dalsze wiercenie zastanowiono i rozpoczęto eksploatację. Produkcja za czerwiec 1.22 cyst., za lipiec — 1.06 cyst.

**Borysław.**

1). Bitumen 2. (Małopolska). Otwór w wierceniu osiągnął z końcem sierpnia głębokość 509 m. Rury 14" postawiono w głęb. 494.27 m i wycięto je w głęb. ok. 240 m od wierzchu. Warstwy nasunięte.

2). Sieghardt 3. Otwór w pogłębianiu do eocennych horyzontów ropnych. Obecna głębokość 1450 m, rury 6". W czasie wiercenia eksploatuje ok. 1000 kg dziennie ropy. Eocen górny.

## Eksport produktów do poszczególnych krajów

## Expédition de produits de pétrole aux pays étrangers

Czerwiec — Juin 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej gaz. i opał.	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazeli-na smary, mydło, naften.	Pozostałości destylacyjne *)	Razem
	rektyfikow.	suro-wa	rafino-wana	desty-low.		rafino-wane	desty-low.							
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Odąnska														
Anglja	—	—	—	—	—	115	—	167	—	—	—	7	—	289
Austrja	153	—	135	—	235	30	—	122	—	—	—	—	—	675
Belgja	—	—	—	—	—	15	—	—	—	110	—	—	—	125
Bułgarja	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Czechosłowacja	1527	4603	—	1376	21	157	60	—	—	10	15	4	63	7836
Danja	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
Francja	15	—	—	29	61	90	—	—	—	29	—	—	—	224
Italja	12	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	23
Jugosławja	—	—	—	—	—	32	—	20	—	—	—	—	—	52
Litwa	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	15
Luksemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	46
Łotwa	—	—	179	15	107	57	—	—	—	—	—	—	66	424
Niemcy	—	—	—	—	—	10	—	193	—	677	173	—	—	1053
Rumunja	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	5	—	28
Szwajcarja	12	—	—	23	924	30	64	—	—	—	15	—	46	1114
Szwecja	14	—	—	—	—	163	—	—	—	—	—	—	—	177
Węgry	—	—	—	—	—	62	—	97	—	—	—	—	—	159
Razem	1865	4603	314	1443	1348	811	124	599	—	874	203	16	175	12375
Gdańsk loco	225	—	550	—	1230	105	22	394	—	20	—	1	69	2616
„ tranzyt	166	—	12	56	3466	114	122	1210	13	16	—	—	—	5175
Ogółem	2256	4603	876	1499	6044	1030	268	2205	13	910	203	17	244	20166

\*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

3). Z g o d a 3. Dnia 4. VIII. b. r. w głęb. 1036 m nawiercono piaskowiec borysławski, z którego uzyskano przypływ ropy. Płyn podniósł się ok. 22 m od spodu. Gazy zwiększy-

ły z 0.6 na 1.15 m<sup>3</sup>/min. W czasie próbnej eksploatacji urwała się lina a łyżka pozostała na spodzie otworu. Obecnie instrumentuje za łyżką.

**Tustanowice.**

- 1). D a b r o w a 15. Wierci i produkuje ok. 1800 kg dziennie ropy, której nieznaczny przypływ zaznaczył się tu w głęb. 1185 m. Ostatnia głębokość 1293 m, rury 7". Produkcja za sierpień 6.8 cyst. Wgłębną formacją menilitowa.
- 2). E m i g e s t a. Wierci; głęb. 1247 m, rury 7". Otwór przewierca warstwy polanickie.
- 3). K a r o l 1. Dnia 22. VIII. w głęb. 1224 m w eocenie dolnym nawiercono horyzont, z którego uzyskano początko-

wo ok. 2500 kg dziennie ropy i ok. 2000 kg wody. Obecnie rozszerza w celu zarzucania do spodu i rozpoczęcia próbnej eksploatacji. Ostatnia głębokość 1226 m, rury 6".

- 4). L u i z a. Rekonstrukcja otworu w celu odkrycia zarzucanych horyzontów ropnych. Ponieważ na spodzie otworu pozostało ok. 83 m rur 5", w celu ich odbicia przystąpiono do wyciągnięcia chwyconych rur 6".

**Mrażnica.**

- 1). B a l l e n b e r g. Dnia 8. VII. b. r. nawiercono w obrębie piaskowca podrogowcowego w głęb. 1561—1567 m horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo ok. 10.000 kg dziennie ropy i ok. 1,5 m<sup>3</sup>/min. gazów. Produkcja ta ustaliła się na ok. 8000 kg dziennie. W ciągu sierpnia produkcja obniżyła się do ok. 5800 kg na dobę wskutek przymknięcia poza rurami ropy, która pływała z górnych horyzontów z głęb. 1375 m. Po przeciągnięciu rur i podwierceniu otworu do głęb. 1568.60 m (27. VIII) uzyskano wzrost produkcji na 7300 kg dziennie. Obecna produkcja 6200 kg dziennie. Za sierpień 21.47 cyst.
- 2). B e n o. Dnia 16. VII. rozpoczęto pogłębianie do niższych horyzontów ropnych od głęb. 1395 m. Produkcja przed pogłębianiem wynosiła około 1200 kg dziennie. Obecnie wierci w głęb. 1465 m; rury 6". Produkcja ok. 2000 kg dziennie. Warstwy popielskie.

- 3). B o g d a n. Od dnia 1. VIII. b. r. zastanowiono dalsze wiercenie przy głęb. 1428 m i rozpoczęto eksploatację gazów, które napotkano tu w ostatniej głębokości. Produkcja gazów ok. 16 m<sup>3</sup>/min. Równocześnie otwór wyprodukował samoczynnie 1,8 cyst. ropy. Wgłębną formacją menilitowa.
- 4). F a n t o 58. Otwór znajduje się w rekonstrukcji przed pogłębianiem do eocęskich horyzontów ropnych. Obecnie prostuje się w głęb. 1379 m; rury 5".
- 5). F a u s t y n a 2. Wierci; głęb. 1046 m, rury 7". Warstwy polanickie.
- 6). M i n. K w i a t k o w s k i. Po wyciągnięciu rurek produkcyjnych wraz z rurami i ich oczyszczeniu zapuszczono je powtórnie do otworu. W czasie jednak tych robót, wskutek braku przeciwcisnienia otwór został zasypany do głęb. 520 m od spodu. W ciągu sierpnia wyrobiono zasyp do

(Ciąg dalszy na str. 242)

## Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczeniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs.

Lipiec — Juillet 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczeniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				VII. 1932	VI. 1932
Jasło	222.3383	262.2673	}	}	6896.1643
Drohobycz	579.1274	1180.1114			
Stanisławów	88.5718	46.8179			
Razem — Total	890.0375 + 22.3684	1489.1966 + 11.3014			6896.1643

## Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et du gaz naturel

Lipiec — Juillet 1932

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole

za 1 wagon = 10.000 kg

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minérales d'État  
z ł o t e

Borysław-Tustanowice, Opaka, Orów, Popiele — 1540, Mrażnica, Słoboda Rung., Kosmacz, Strzelbice, Rajske, Szymbark, Łodyna, Hołowiecko, Zmiennica, Turzepole, Wulka, Węglówka, Wańkowa, Lipinki, Libusza, Zagórz, Białkówka - Winnica, — 1.517, Schodnica — 1.884, Urycz - Pereprostyna — 1.742, Rypne — 1.577, Paszowa — 1.554, Bitków (loco Dąbrowa) — 2.127, Bitków (Standard Nobel) — 1.990, Bitków (Franco Pol.) — 1.915, Pasieczna — 2.127, Harkłowa — 1.535, Kryg (zielona) — 1.554, Kryg (czarna) — 1.412, Krosno (bezparaf.) — 1.570, Krosno (paraf.) — 1.430, Krościenko (bezparaf.) — 1.524, Krościenko (paraf.) — 1.430, Iwonicz — 1.601, Równe-Rogi (paraf.) — 1.430, Rymanów — 1.440, Potok — 2.124, Toroszkówka — 2.118, Ropienka ad Dukla — 1.487, Grabownica - Humniska — 2.071, Klimkówka — 1.601, Majdan - Rosulna — 1.694, Dobrucowa — 1.554, Lubatówka — 1.554, Męcina Wielka — 2.052, Męcinka — 2.052, Męcinka (paraf.) — 1.554, Klęczany — 2.354, Starawieś (biała) — 2.543, Starawieś (ciemna) — 1.884, Mokre — 1.667, Równe - Rogi (bezparaf.) — 1.487.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole  
z ł o t e

Borysław - Tustanowice - Mrażnica — 1590.—, Bitków (Dąbrowa) — 2131.20, Rosulna - Majdan — 1573.10, Wietrzno (paraf.) — 1560.—, Łodyna — 1396.—, Słoboda Rung. — 1420.—, Libusza — 1590.—, Lipinki — 1590.—, Grabownica (bezparaf.) — 2264.40, Grabownica (paraf.) — 1820.40, Urycz — 2033.66, Potok — 2380.—, Kryg (zielona) — 1500.—, Męcina (bezpar.) — 1810.—, Męcinka (paraf.) — 1630.—, Męcinka (bezpar.) — 1817.65, Węglówka — 1600.—, Zadwórze — 1590.—, Harkłowa — 1332.—, Kosmacz — 1590.—, Lipinki (ex Lipa) — 1652.92.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel

groszy za 1 m<sup>3</sup>

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0'64 gr., dla miast — 0'94 gr). Okr. Drohobycz — 4.76 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

130 m od spodu. Otwór jest obecnie wypełniony płynem ropnym do wierzchu w celu zapobiegnięcia wypychaniu ze spodu.

7). **N i n a.** Po wyrobieniu zasypu podwiercono otwór do głęb 1152 m poczem podjęto normalną eksploatację. Produkcja ustaliła się na 6000 kg dziennie. Za sierpień 17,85 cyst. Warstwy nasunięte.

8). **P a r n a s.** W ciągu sierpnia otwór znajdował się przeważnie w prostowaniu. Ostatnia głębokość wynosi 1485 m, rury 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>". Dnia 30. VIII. b. r. podjęto próbną eksploatację otworu w celu zbadania przyływu ropy, której znaczniejsze ślady zaznaczyły się tu w głęb. 1469 m. Dnia 30. VIII. wyekspluatowano 3000 kg ropy, dnia 31. VIII. —

1500 kg. Gazy ok. 2.5 m<sup>3</sup>/min. Wgłębną formacją menilitowa.

9). **P é t a i n 1.** Po podgrzaniu otworu gorącą naftą o temperaturze ok. 125°C wzrost produkcji z 4000 na 5000 kg dziennie. Gazy bez zmiany — 4.5 m<sup>3</sup>/min.

10). **U n i o n 5.** Dnia 5. VIII. b. r. rozpoczęto pogłębianie otworu od głęb. 1379 m. Produkcja pochodząca z piaskowca borysławskiego wynosiła ok. 1900 kg dziennie. Po podwierceniu 70 cm w piaskowcu borysławskim produkcja podniosła się na ok. 3500 kg/dz. Za sierpień 5.7 cyst. Obecna głębokość 1400 m, rury 6". W ostatniej głębokości przyływ gazów w ilości ok. 1 m<sup>3</sup>/min.

11). **V i o l e t t a 4.** Prostuje. Głębokość 952 m. Warstwy nasunięte.



# Przemysł gazowy w Stanach Zjednoczonych A. P.

Przemysł gazowy w Polsce jest jednym z najmłodszych. Spożytkowanie gazu ziemnego rozpoczęło się u nas na większą skalę dopiero w latach 1916 — 1918, a jakkolwiek od tego czasu uczyniło znaczne postępy, to przecież wszechstronne wykorzystanie naszej energii gazowej dalekim jest jeszcze od urzeczywistnienia. Temniemniej jednak wartość naszej produkcji gazowej wyniosła w r. 1931 w su-

mie ok. 23 miliony złotych, ponadto wartość wyprodukowanej gazoliny przedstawia również poważną kwotę przeszło 24 miliony złotych.

Stany Zjednoczone A. P. wyprzedziły nas pod tym względem o wiele lat.

Przytaczamy tu niektóre ważniejsze dane z dziedziny przemysłu gazowego w Stanach Zjednoczonych, na podstawie dokumentów oficjalnych<sup>1)</sup>.

*Produkcja gazu ziemnego w Stanach Zjednoczonych w latach 1906 — 1929 w milionach stóp sześć.*

Lata	Ogólna produkcja gazu	Wartość na miejscu odbioru		Lata	Ogólna produkcja gazu	Wartość na miejscu odbioru	
		Wartość całej produkcji tys. dolarów	Przeciętna wartość za 1000 stóp sześć. centów			Wartość całej produkcji tys. dolarów	Przeciętna wartość za 1000 stóp sześć. centów
1906	388.843	46.874	12.1	1918	721.001	153.554	21.3
1907	406.622	54.222	13.3	1919	745.916	160.888	21.6
1908	402.141	54.640	13.6	1920	798.210	196.194	24.6
1909	480.706	63.207	13.1	1921	662.052	174.617	26.4
1910	509.155	70.756	13.9	1922	762.546	221.535	29.1
1911	512.993	74.622	14.5	1923	1,006.976	240.001	23.8
1912	562.203	84.564	15.0	1924	1,141.521	253.856	22.2
1913	581.898	87.847	15.1	1925	1,188.571	265.271	22.3
1914	591.867	94.116	15.9	1926	1,313.019	300.168	21.9
1915	628.579	101.312	16.1	1927	1,445.428	317.930	22.0
1916	753.170	120.227	16.0	1928	1,568.139	363.726	23.2
1917	795.110	142.089	17.9	1929	1,917.693	413.276	21.6

Z powyższych danych wynika, iż produkcja gazów ziemnych r. 1929 dosięgła olbrzymich wymiarów 1,917.693.000.000 stóp sześć. czyli około 54,300.000.000 metrów sześć., bez uwzględnienia gazów, które uszły w powietrze. Wartość całej powyższej produkcji gazowej, loco kopalnie, oceniano na 157.596.000 dolarów, czyli 8.2 centy przeciętnie za tysiąc stóp sześć., co wynosi na naszą miarę ok. 2.6 groszy za 1 metr sześć. Cała zaś wartość konsumpcji gazowej w tymże roku wynosiła 413,276.000

dolarów, co stanowi 21.6 centów za 1000 stóp sześć., czyli ok. 6.8 groszy za 1 metr sześć.

Według przybliżonych obliczeń w r. 1931 wywiercono 11.716 otworów nowych, z czego na nowe otwory wyłącznie gazowe przypada 2.090. Produkcja gazu ziemnego w dalszym ciągu wzrosła<sup>2)</sup>.

Tabela poniższa podaje szczegółową statystykę zużycia gazu ziemnego dla różnych potrzeb ekonomicznych kraju w ostatnim okresie.

Lata	Wyprodukowano i dostarczono odbiorcom biljonów stóp sześć.	Przerobiono na gazolinę		Konsumcja mieszkaniowa				Konsumcja przemysłowa							
		Biljonów stóp sześć.	% całej konsumpcji	Ilość odbiorców w tysiącach	Biljonów stóp sześć.	Przeciętna ilość stóp sześć. na odbiorcę	% całej konsumpcji	Biljonów stóp sześć.	Sadza biljonów stóp sześć.	Rafinerie Biljonów stóp sześć.	Elektrownie Biljonów stóp sześć.	Inne Biljonów stóp sześć.	Cały przemysł Biljonów stóp sześć.	% całej konsumpcji	Przeciętna wartość loco miejsce odbioru za 1000 stóp sześć. centów
1914	592	17	3	2078	203	97.8	34						389	66	9.6
1915	629	24	4	2195	217	98.9	35						412	65	9.7
1916	753	209	28	2362	235	99.6	31						518	69	10.2
1917	795	429	54	2431	258	106.2	32						537	68	11.7
1918	721	449	62	2509	271	108.1	38						450	62	15.2
1919	746	480	64	2501	256	102.2	34	170	50			249	490	66	14.8
1920	798	496	62	2615	286	109.4	36	202	41		25	244	512	64	17.0
1921	662	465	70	2631	248	94.4	38	182	51		24	157	414	62	15.5
1922	763	545	71	3015	255	84.4	33	198	54		27	229	508	67	18.6
1923	1007	876	87	3234	277	85.7	28	343	109		31	247	730	72	13.4
1924	1142	1016	89	3443	285	82.8	25	393	157		48	258	856	75	11.6
1925	1189	1040	88	3508	272	77.6	23	424	140	88	46	218	916	77	12.3
1926	1313	1206	92	3731	289	77.5	22	478	131	122	53	240	1024	78	12.8
1927	1445	1341	93	3984	296	74.3	20	549	144	123	63	270	1149	80	12.0
1928	1568	1473	94	4344	321	73.9	20	574	175	115	77	306	1247	80	13.2
1929	1918	1959	102	5116	360	70.3	19	705	261	104	113	375	1558	81	12.2

<sup>1)</sup> Natural gas in 1929. Bureau of Mines. Washington. 1931.

<sup>2)</sup> The Oil Weekly. 1932. Nr. 7.

# WAŃKOWA.

Wydajność złóż południowego skrzydła antykliny.

W roku bieżącym odwiercono na terenie kopalni wańkowskiej 4 nowe otwory nr. 79-82 z bardzo dobrymi wynikami. Wszystkie wymienione otwory były rozmieszczone w eoceńskiej strefie południowego skrzydła siodła Wańkowej, produkcję zaś swoją czerpały podobnie jak i inne otwory z podwiniętych warstw oligoceńskich, mianowicie z piaskowców kliwskich pomiędzy bitumicznymi łupkami. Głębokość wynosiła od 420 — 530 m. Początkowa dzienna produkcja 2000 — 2700 kg.

Wszystkie otwory wymienione były rozmieszczone wprawdzie w pobliżu otworów starych, bo w odległości ok. 50 m od tych ostatnich, jednakowoż na krańcach zewnętrznych strefy dotąd eksploatowanej, mianowicie nr. 79 i 80 na północ, zaś nr. 81 i 82 na południe od głównego pasa, będącego dotąd

w eksploatacji.

Fakty przytoczone służą dowodem, że wąska stosunkowo roponośna strefa Wańkowej w zbadanych dotąd granicach może być jeszcze nieco rozszerzona ku północy, a szczególnie ku południowi. Biorąc pod uwagę rozciągłość tej strefy na ok. 5 km otrzymamy, iż założenie tylko 2-ch szeregów szybów otwiera już znaczne perspektywy dla pracy wiertniczej na danym terenie. Wyniki natomiast otworu Brelików II/1, założonego na północy w obrębie formacji kredowej i doprowadzonego do głęb. 1000 m były mało zachęcające. Rezultaty tego wiercenia, ze względu na jego znaczenie dla północnej strefy antykliny wańkowskiej omówimy w jednym z rozdziałów następných.

## ROZTOKI.

Dr. K. TOLWIŃSKI.

W r. 1917, przeprowadzając pobieżne badania geologiczne na zachodnim przedłużeniu antykliny Potoka, doszedłem do wniosku, że naftowa i gazowa jej strefa posiada jeszcze bardzo znaczną rozciągłość w tym kierunku. Ze spostrzeżeń tych wynikało, że gminy położone na zachód od Męcink — Winnicy, jak Dobrucowa, Sądkowa i Roztoki posiadają wielką przyszłość jako tereny gazowe, a być może i naftowe. Jednym z wyników tych spostrzeżeń było uruchomienie otworu w Roztokach przez S-kę Pol. Przem. Naftowy w r. 1920. W celu racjonalnego umiejscowienia tego otworu przeprowadziłem w grudniu r. 1920 szczegółowsze pomiary geologiczne, posługując się kopaniami studniami, na skutek przykrycia terenu.

Wiercenie otworu powyższego, po dojściu do głębokości kilkustu metrów, zostało wstrzymane dla niewiadomych mi bliżej powodów.

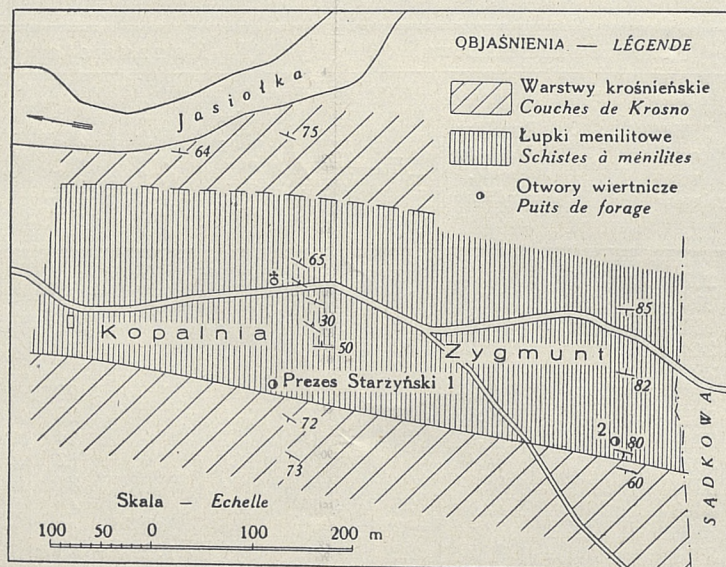
Po dziesięcioletniej przerwie, roboty wiertnicze podjęte tu zostały na nowo przez Polmin. Podwiercenie starego otworu (dzisiejszy Prezes Starzyński 1) dało wyniki bardzo dobre. W lipcu r. 1931 uzyskano w głębokości 1043 m wielki przyływ gazów pod wysokim ciśnieniem, przewyższającym 100 atmosfer.

Wyniki osiągnięte przez otwór powyższy, a poparte doskonałym zachowaniem się nawierconego tu złoża gazowego, po przeszło rocznej produkcji, każą zwrócić baczniejszą uwagę na zachodnie krańce antykliny potockiej, jako świetnego terenu gazowego, nadającego się do celów bardziej intensywnej i szerszej eksploatacji.

Ogólna sytuacja geologiczna antykliny potockiej została w ostatnich czasach szczegółowo przedstawiona szeregiem prac i map geologicznych, które doskonale uwydatniają, jak same szczegóły struktury geologicznej danego terenu, tak również i regjo-

## ROZTOKI

Mapa geologiczna — Carte géologique



nalny charakter obszaru otaczającego<sup>1)</sup>.

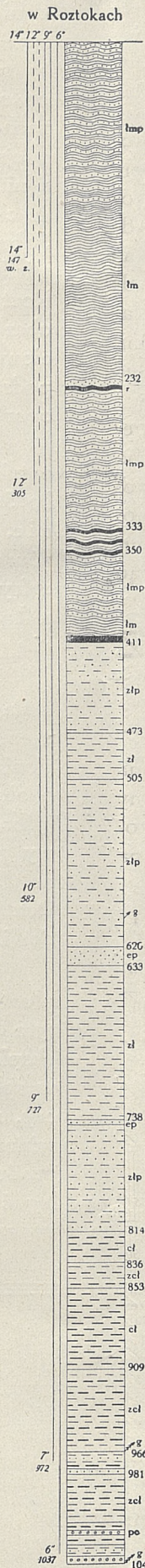
Niektóre charakterystyczne szczegóły dotyczące samego terenu w Roztokach są uwidocznione na załączonej mapce geologicznej, wykonanej na podstawie pomiarów geologicznych przeprowadzonych tu przy sposobności założenia dwóch będących dzisiaj w ruchu otworów świdrowych kopalni Zygmunt w latach 1920 i 1931. Na przedstawionym szkicu geologicznym widać, że w centralnej strefie terenu kopalnianego występują łupki menilitowe otoczone, na obydwu skrzydłach — południowym i północnym — warstwami krośnieńskimi. Zapady są tu naogół strome. W środkowym pasie występują warstwy nawet zupełnie pionowe lub też zaburzone i ułożone nieregularnie. Na skrzydle południowym zapady wynoszą ok. 70°. Na skrzydle zaś północnym zaznaczają się zapady ku północy również dosyć stromo, co zostało zresztą stwierdzone i dalej ku wschodowi. Fakt istnienia północnych zapadów na większej przestrzeni północnego skrzydła antykliny odgrywa w Karpatach znaczną rolę praktyczną, gdyż pozwala na większe wyzyskanie centralnego jądra antykliny i jest zjawiskiem rzadko naogół w naszym łańcuchu obserwowanym wobec powszechnej niemal cechy asymetrycznej struktury elementów karpackich.

Otwory świdrowe nr. 1 i 2 kopalni Zygmunt zostały umieszczone na granicy warstw krośnieńskich i łupków menilitowych południowego skrzydła; umiejscowienie takie otworów początkowych należy uważać w danej sytuacji za najpewniejsze, co zresztą zastało stwierdzone doskonałymi wynikami szybu nr. 1.

#### Profil geologiczny otworu nr. 1.

Szczegóły profilu geologicznego szybu Prezes Starzyński 1 zostały podane na załączonym rysunku. Zgodnie z sytuacją geologiczną terenu otwór przewiercał od góry łupki menilitowe do głębokości 411 m. W spągowej partii tych łupków występowały większe masy piaskowców, przyczem powtarzały się kilkakrotnie cienkie ławice rogowców. W samym zaś spągu napotkano charakterystyczną warstwę rogowców, występującą na granicy z formacją eoceńską.

#### Otwór PREZES STARZYŃSKI 1



- 411 — 814 m wiercono w piaskowcach i łupkach zielonawych eoceńskich,  
 814 — 978 m występowały przeważnie czerwone łupki eoceńskie, miejscami z wtrąceniami zielonych,  
 978 — 980 m bardzo drobno - ziarnisty zielonawy piaskowiec,  
 980 — 1020 m znowu zielone i czerwone łupki,  
 1020 — 1022 m piaskowiec ciężkowicki z grubymi ziarnami kwarcu,  
 1022 — 1030 m czerwone łupki,  
 1030 — 1039 m przeważnie zielonawe łupki z wtrąceniami piaskowca twardego szaro - zielonawego,  
 1039 — 1043 m piaskowiec ciężkowicki, na spodzie z grubymi ziarnami kwarcu.

#### Produkcja gazów i ciśnienie w otworze.

Gazy zaczęły ukazywać się już od głęb. 966 m (13. III. 1931) w przybliżeniu około 20 m<sup>3</sup>/min. Dnia 26. III. przy głęb. 989 m ciśnienie na głowicy wynosiło 22 atm. W łyżkowinach zauważono gazolinę. Dnia 8. V. w głęb. 1020 m nawiercono silne gazy które wyrzucały urobek i podnosiły świdra. Przy dalszym podwiercaniu aż do końcowej głęb. ilość gazu i ciśnienie wzrastały.

Wody górne zostały zamknięte rurami 14" w głęb. 147 m. Przy dalszym wierceniu żadnych wód więcej nie napotkano. Złoże gazowe nawiercono w stanie zupełnie wolnym od wody.

Bezpośrednio po dowierceniu, otwór został włączony do sieci gazociągów jasielskich. Ilość jednak produkowanego gazu, na skutek małego zapotrzebowania wynosiła zaledwie przeciętnie kilka m<sup>3</sup>/min. Temniemniej za ubiegły okres dwunastu miesięcy otwór wydał w sumie prawie 4 miliony metrów sześć. gazu, co stanowi już bardzo poważne ilości. Jeżeli się uwzględni jeszcze samoczynną produkcję kondenzujących się tu bituminów płynnych, otrzymamy świetny obraz wyników otworu nr. 1. Wyniki te okażą się nam w świetle jeszcze bardziej dodatnim, jeżeli przyjrzymy się przebiegowi produkcji i ciśnieniu, jak to podane w zestawieniu

J. Strzetelski. Jasielskie zagłębie naftowe, z mapą geolog. 1929.

J. Obtulowicz. Antyklina potocka, z mapą geolog. Geol. i Stat. Naft. Polski. 1932. Nr. 2 i 3.

K. Tołwiński. Kulminacje poprzeczne w Karpatach zachodnich oraz ich rola w rozmieszczeniu złóż bitumicznych. Geol. i Stat. Naft. Polski. 1932. Nr. 1, 2 i 3.

niżej przytoczonym.

Rok	1931	miesiąc	m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> mies.
"	"	VIII	6.2	278.000
"	"	IX	10.2	443.000
"	"	X	7.6	339.000
"	"	XI	10.1	435.000
"	"	XII	10.1	451.000
"	1932			
"	"	I	9.6	431.000
"	"	II	8.7	365.000
"	"	III	6.8	302.000
"	"	IV	5.5	238.000
"	"	V	5.0	222.000
"	"	VI	5.4	233.000
"	"	VII	5.9	262.000
		Razem		3,999.000m <sup>3</sup>

25. VIII. 1931 ciśnienie wynosiło — 90 atm. przy produkcji kilkunastu m<sup>3</sup>/min.

Przy przemykaniu głowicy ciśnienie wzrastało ponad 100 atm, kompletne jednak zamykanie głowicy nie miało miejsca.

23. I. 1932 ciśnienie wynosiło 90 — atm. przy produkcji 13 m<sup>3</sup>/min.

Według ostatnich pomiarów wolny wypływ wynosił 60 m<sup>3</sup>/min, ciśnienie zaś przy wypływie 5 m<sup>3</sup>/min. — 103 atm. Przyczem należy zaznaczyć, iż ani wypływ, ani ciśnienie wyżej podane nie mogą być uważane za maksymalne, gdyż w otworze znajdują się kondenzujące się bituminy płynne, które wydzielają się również i w separatorach w znacznych ilościach.

Okazuje się więc, że po wyprodukowaniu 4-ch milionów metrów sześć. gazu, spadek ciśnienia jest mało dostrzegalny i produkcja utrzymuje się dalej jak i na początku. Do stanu powyższego należy jeszcze dodać, że złoża tu nawiercone znajduje się bezpośrednio pod czerwonymi łupkami w t. zw. pierwszych piaskowcach ciężkowickich, a więc istnieją tu szanse uzyskania produkcji gazowej lub ropnej przy podwierceniu do horyzontów głębszych.

\* \* \*

Wyniki osiągnięto przez otwór nr. 1 posiadają

doniosłe znaczenie nie tylko ze względu na dany szyb jako taki i jego dalszą przyszłość. Dowiercenie to ma o wiele większe znaczenie ze względu na odkrycie nienaruszonego dotąd złoża gazowego na zachodnich krańcach antykliny potockiej. Strefa ta obejmuje przestrzeń o parukilometrowej rozciągłości, a niektóre dane geologiczne pozwalają przypuszczać, że ciągnie się ona i dalej ku zachodowi w kierunku Sobniowa. Szyb więc nr. 1 posiada niewątpliwie wielkie znaczenie odkrywcze, a tereny gazowe w Roztokach, łącznie z niewyekspluowanymi dotąd obszarami gazowymi w obrębie odwierconych częściowo już stref między Sądkową a Jaszczwią, dają podstawę do rozbudowania tu przemysłu większego, opartego na energii gazów ziemnych.

Produkcja gazowa kopalń rozmieszczonych na antyklinie potockiej wynosi za ostatnie lata przeszło 50 milionów metrów sześć. gazu rocznie. Według obliczeń statystycznych produkcja gazów powyższych kopalń od r. 1917 — 1931 dosięgła cyfry przeszło 800 milionów metrów sześć., a łącznie z początkowymi stratami dosięga 2-ch miliardów metrów sześć.

Na całej strefie gazowej wywiercono tu dotąd małą stosunkowo ilość otworów, bo około 40, przy czem niektóre z nich nie zostały nawet zakończone. Ponieważ cała odkryta strefa produktywna wynosi około 8 km na długość, można przyjąć, iż w tych tylko granicach mieszczą się znacznie większe rezerwy gazu, niż te jakie zostały dotąd wyekspluowane. Ponadto istnieje możliwość, że gazowy pas Roztok ciągnie się jeszcze znacznie dalej ku zachodowi.

Rzecz naturalna, że rezerwy odkrytych i eksploatowanych tu złóż gazowych mogą jedynie w tym wypadku służyć na przyszłość dalszą, jeżeli eksploatacja otworów gazowych będzie prowadzona w sposób bezwzględnie racjonalny, co znaczy, że szyby eksploatowane, jak nowe tak i stare, winny mieć umiejętnie zamknięte wody, ilość zaś produkowanego gazu z każdego otworu ma podlegać pewnym normom, uniemożliwiającym rabunkowy system eksploatacji.

## OMYŁKI DRUKU

w Geologii i Statystyce Naftowej Polski nr. 6, czerwiec 1932.

- Str. 186. Węglówka — Kiczary Wittig. Oddano - zamiast 5.2331 ma być 3.2331
- „ 192. Gottesmann 4. Oddano - zamiast 0.1500 ma być 1.5000
- „ 199. W nagłówku. Oddano ropy „ I-XII ma być I-VI. 1932
- „ 205. Brelików 80. Uwiercono zamiast 230 „ „ 240
- Str. 205. Leszczowate 16. Oddano zamiast 1.4704 ma być 0.4704
- „ 205. „ 17. „ „ 0.2306 „ „ 1.2306
- „ 215. Ceny ropy płacone przez Centralę Ropną Syndykatu Przemysłu Naft. podane zostały omyłkowo za 1000 kg. W celu otrzymania cen za 1 wagon należy podane cyfry pomnożyć przez 10.
-

## KARPAČKA STACJA GEOLOGICZNA

## Najnowsze mapy geologiczne

- Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i Przedgórze, w barwach.  
(Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant-pays, en couleurs).  
1 : 30.000, 1931. Cena zł 5.—
- Mapa geologiczna kopalni Wańkowa, w barwach.  
(Carte géologique de Wańkowa, en couleurs). 1 : 6500, 1931. „ „ 4'50
- Mapa geologiczna antykliny Potoka, w barwach.  
(Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1 : 35.000, 1932. „ „ 5.—
- Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich.  
(Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1 : 200.000, 1932 „ „ 2.—
- Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach.  
(Carte géologique d' Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1 : 15.000, 1932. „ „ 2.—
- Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach  
(Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1 : 600.000, 1932. „ „ 5.—

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA.

KOPALNIE NAFTY  
I  
GAZÓW ZIEMNYCH w POLSCE

MINES de PÉTROLE  
et  
de GAZ NATUREL en POLOGNE

T. I.

CENA — PRIX zł 30.

KARPAČKA STACJA GEOLOGICZNA

# STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII. - XII.	wyczerpane
„	„	1927. I. - XII.	„
„	„	1928. I. - XII.	„
„	„	1929. I. - XII.	
„	„	1930. I. - XII.	(14 zeszytów)
„	„	1931. I. - XII.	(13 zeszytów)
„	„	1932.	w druku — sous presse

Cena zeszytu zł 3.—

z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

Prenumerata roczna z przesyłką:

w kraju — zł 45.—

zagranicą — dol. 6.—