

Dopis

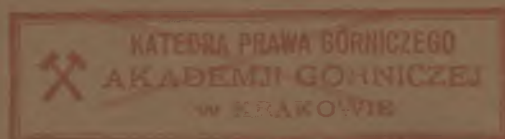
KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO-NAFTOWY
SERVICE GÉOLOGIQUE KARPATIQUE

1934

Kopalnictwo Naftowe w Polsce

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

P. 568 / 34



Nr. 1

Styczeń — Janvier

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Nowe odkrycia

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej w Bitkowie, Dźwiniaczu, Kosmaczu, p. Bohor., Jabłonce, Kryczce, Majdanie, Mołotkowie, Pasiecznej, Pniowie, Potoku Czarnym, Rosulnej, Słobodzie Rung.

Statystyka za styczeń i kronika wierceń naftowych za luty 1934

Nouvelles découvertes

État des puits produisant le pétrole de marque spéciale à Bitków, Dźwiniacz, Kosmacz, Jabłonka, Kryczka, Majdan, Mołotków, Pasieczna, Pniów, Potok Czarny, Rosulna, Słoboda Rung.

Statistique de janvier et chronique des forages pour février 1934

CENA zł 5.—

BORYSLAW — LWÓW

1934



P.568/34

KOPALNICTWO NAFTOWE w POLSCE

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

1934

Rok
Année I (IX)

Styczeń — Janvier

Nr. 1

Stan wierceń poszukiwawczych État des forages d'exploration

Styczeń 1934
Janvier

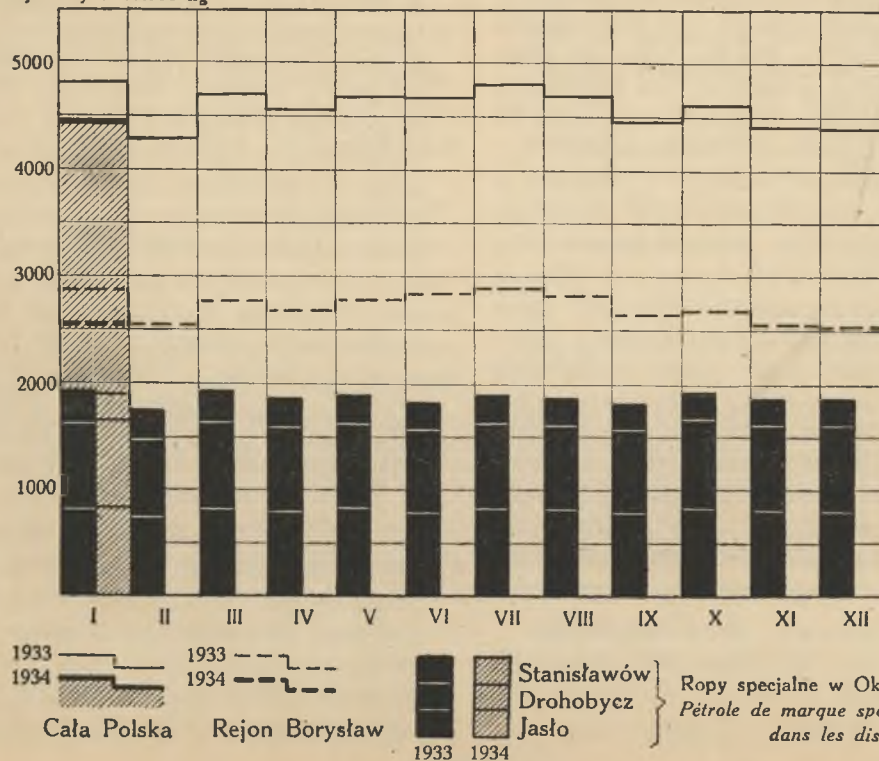
Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques	Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques
Okr.—District					Okr.—District				
Jasło					Drohobycz				
Dembowiec	Norig	Marisse 1	876	Instrumentacja	Bystre	R. Stadtmüller	Bystre 1	152	rury 9"
Górki	Polmin	Górki 1	757	silne śl. gazów	Modrycz	Nafta - Małop.	Modrycz 1	1741	instrumentacja
Harkłowa	Ropita	Ropita 24	1136	instrumentacja	Mrażnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1699	prod. 7.04 cyst. mies.
Lalin	Lalin	Opteg II	569	rury 9"	Opary	Polmin	Opary 1	295	czas. zastan.
Potok	Naft. Przem. Mał.	Balbina 202	518	" 9"	Orów	Pionier	Pionier 1	2028	rury 6"
Trepcza	Galicja	Nr. 1	823	" 6"	Rachiń	"	Pionier-Rachiń 1	1425	likwidacja
Wietrzno	Szeptycki i Ska	Wietrznianka 1	536	czas. zastan.	Uhersko	Polmin	Polmin 1	393	silne gazy
					Truskawiec	Pionier	Ignacy	190	rury 16"
					Wownia	Premier-Małopol.	Wownia 1	26	" 18"
					Okr.—District				
					Stanisławów				
					Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	948	rury 6"

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE

PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

1933 — 1934

Cysterny à 10.000 kg



Zestawienie ogólne — Revue générale

Styczeń 1934
Janvier

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre des puits										Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłocz. Manco	Zanie- o- czy- szczenie Impure- tés	Zapas na kop. z dn. 31. I. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production du gaz	
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopt.-Éruptifs Tłok. - Pistonnés Lyżk. - Par ouïllér.	Wyłącznie gaz. Włącz. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Insirum. i rekon. En instr. et rec.	Razem w rach. Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	m ³ /min.							m ³ tys./mies milliers par mois	
Okr. gór. - District Jasło	25	104	987	29	20	14	1179	1	120	2102	830.3903	820.5377	1.2755	—	4.3420	161.8951	218.9	9.770
Okr. gór. - District Drohobycz	-5	+1	+2	-	+3	+1	+2	-	-3	+374	+34.9153	+58.1176	-0.2447	—	+0.0289	+4.2351	-15.9	-711
Borysław	—	158	15	51	2	6	232	—	155	28	655.8195	635.3341	0.2900	12.4904	21.9704	76.4886	69.7	3.112
Mrażnica I. (głęb.)	5	89	13	6	3	6	122	1	18	252	814.6370	787.6763	1.3710	16.2879	24.6979	151.8967	114.9	5.130
Tustanowice	5	199	4	68	2	5	283	1	93	417	1064.6009	1072.6719	—	21.8018	45.1132	133.4833	129.2	5.765
Popiele	—	1	—	—	—	—	—	—	7	—	1.6610	1.5671	—	—	0.0939	—	—	—
Razem	10	447	32	125	7	17	638	2	273	697	2536.7184	2497.2494	1.6610	50.5801	91.8754	361.8686	313.8	14.007
Kop. poza Borysławiem i Mrażnica II (płytki)	+5	+10	—	-9	-3	-4	-1	-1	+2	+44	+5.3447	+206.7358	-4.4845	+4.0728	-3.4569	-104.6475	+0.5	+22
Razem okr. Drohobycz	18	18	982	14	4	13	1049	3	302	1367	825.0791	821.3353	1.0550	4.3474	23.7969	272.9034	355.4	15.865
Razem okr. Drohobycz	28	465	1014	139	11	30	1687	5	575	2064	3361.7975	3318.5847	2.7160	54.9275	115.6723	634.7720	669.2	29.872
Okr. gór. - District Stanisławów	+4	+15	-1	-8	-4	-5	+1	-4	+6	-266	+22.5262	+290.8704	-5.8460	+4.2518	-2.4913	-130.1030	-11.0	-490
Stanisławów	3	106	123	14	11	6	263	1	42	403	253.6575	222.0759	2.9274	0.4243	3.0069	134.6679	84.1	3.754
Razem w całej Polsce	-1	-2	-1	+1	+2	+1	—	—	+1	+187	-9.4609	-8.1257	+0.0466	-0.5820	+0.2282	+25.2230	-1.2	-55
I. 1934.	56	675	2124	182	42	50	3129	7	737	4569	4445.8453	4361.1983	6.9189	55.3518	123.0212	931.3350	972.2	43.396
W stos. do I. 1933	-2	+14	—	-7	+1	-3	+3	-4	+4	+295	+47.9806	+340.8623	-6.0441	+3.6698	-2.2342	-100.6449	-28.1	-1.256
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-470	-360.0349	-148.2493	-0.6736	-2.6740	-0.6845	—	—	+641

*) 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 styczniu wynosiła w Polsce 4446 cyst., w stosunku więc do poprzedniego miesiąca zwiększyła się o 48 cyst. Dzienna produkcja była również większą i wynosiła 143.4 cyst. wobec 141.8 cyst. w grudniu. Rejon borysławski wydał 2537 cyst. (+ 5). Dzielne wydobyte wynosiło tu 81.8 cyst. (+ 0.2). Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wyprodukowały 825 cyst., czyli 17 cyst. więcej niż w poprzednim miesiącu. Dzielnie czyni to 26.6 cyst. (+ 0.5). W sumie okręg Drohobycz wydał 3362 cyst. (+ 23), co odpowiada 108.5 cyst. dziennie (+ 0.7). Okręg Jasło wyprodukował w styczniu 830 cyst. (+ 3.5), t. j. 26.8 cyst. na dobę (+ 1.2). Okręg Stanisławów wydał 254 cyst. (- 9). Dzielne wydobyte zmniejszyło się tu do 8.2 cyst. (- 0.2).

Produkcja gazów w styczniu wynosiła 43,396.000 m³, czyli przeciętnie 972.2 m³/min. Produkcja ta zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego miesiąca, w którym produkowano 1000.3 m³/min. W szczególności w okręgu jasielskim produkowano 218.9 m³/min. (- 15.9), w okręgu drohobyckim 669.2 m³/min. (- 11.0), w czym na rejon borysławski przypada 313.8 m³/min. (+ 0.5). Okręg Stanisławów dawał 84.1 m³/min. (+ 1.2).

Stan otworów. Z końcem stycznia było w

roku 3129 otworów (+ 3). Ilość otworów w wierceniu wynosiła 56 (- 2), zaś ilość otworów w eksploatacji ropy 2799 (+ 14). Ilość otworów wyłącznie gazowych spadła do 182 (- 7).

W styczniu uwiercono ogółem 4569 m (+ 295). W okręgu jasielskim uwiercono 2102 m (+ 374), w okręgu drohobyckim 2064 m (- 266), z czego na rejon borysławski przypada 697 m (+ 44). Okręg stanisławowski uwiercił 403 m (+ 187).

Otwory nowodowiercone i uruchomione. W styczniu dowiercono 15 nowych otworów o łącznej dzienniej produkcji 32.950 kg (2 bez rezultatu). Na jeden więc otwór przypada 2.200 kg dziennie początkowo. W okręgu Jasło ukończyło wiercenie 11 otworów, w okręgu Drohobycz 3 otwory, w okręgu Stanisławów 1 otwór. Ponadto uzyskano produkcję w 5-u otworach pogłębionych do nowego horyzontu 16.600 kg na dobę początkowo.

W miesiącu sprawozdawczym uruchomiono 9 nowych otworów, z czego na okręg Jasło przypada 4, na okręg Drohobycz 4, na okręg Stanisławów 1. Otwory poszukiwawcze. W styczniu było w ruchu 15 otworów tej kategorii. W okręgu drohobyckim uruchomiono 2 nowe otwory, a mianowicie w Bystrem i Wowni. Silne objawy gazów zaznaczyły się na kopalniach w Górkach i Uhersku.

Nowe odkrycia

Budowa geologiczna naszego przedgórze jest tak mało wyraźna, że dziesiątki, a nawet setki wierceń rozmieszczonych tutaj na ślepo, mogą bardzo łatwo nie wydać żadnych wyników dodatnich. Celowe jednak wiertnicze roboty eksploracyjne, oparte o różnorodne doświadczenia i dane, jakich dostarczyć mogą geologja i geofizyka, zdołają z pewnością osiągnąć rezultaty pozytywne — przy najmniejszych stosunkowo ofiarach materialnych. Tem więcej, iż dotychczasowe wyniki wierceń wykonanych w tym rejonie planowo są zupełnie zadawalające.

*

*

*

W obrębie centralnej partji gazonośnej strefy w Daszawie i w Gelsendorfie znane były przed laty nieznaczne emanacje gazów ziemnych na powierzchni, jako plamy pozbawione roślinności. Przed kilkudziesięciu laty w Gelsendorfie istniały dwa płytkie szybiki kopane, gdzie po ich zasypaniu ukazywały się ślady gazów po wydrążeniu kijem małej dziury w ziemi. W r. 1912 wiercono w Daszawie otwór poszukiwawczy za solami potasowymi do głębi. przeszło 500 m, przyczem kilkakrotnie napotkano silne objawy gazów. Otwór powyższy został zaniechany i zasypany, jednakowoż gazy w małych ilościach stale wydobywały się z ziemi.

Powierzchnia całej okolicy w Daszawie mówi niewiele; teren zakryty jest tu szutrowiskami dyluwalnymi. W obrębie jednak Daszawy przebiega mała podłużna dolina, gdzie znana jest stara studnia z solanką, nasuwająca myśl o przebijaniu się tu mas solnych. Różnorodne więc dane i spostrzeżenia spowodowały, że w r. 1921 doszło do założenia przez S-kę Gazolina pierwszego otworu w Daszawie. W r. 1924 uzyskano nadspodziewanie dobre wyniki i od tego czasu datuje się rozwój gazowych kopalń daszawskich. Obecnie na terenie Daszawy i Gelsendorfu istnieje około 15 otworów w ruchu, należących do Gazoliny i Polminu. Produkują one ostatnio około 300 m³/min. gazu ziemnego, przyczem ciśnienie złożowe w otworach nowych wynosi przeszło 60 atm. Spadek zaś ciśnienia, po dłuższej eksploatacji, jest nieznaczny, co świadczy o wielkich rezerwach gazów, znajdujących się w złożu. W ostatnich miesiącach produkcja gazowa kopalń daszawskich przewyższyła już wydajność pół boryslawskich, które — jak wiadomo — były szczególnie bogate w zasoby gazu ziemnego. Kopalnie w Daszawie i Gelsendorfie wydały w sumie za lata 1924—1933 około 768,000.000 m³ gazu.

Wyniki osiągnięte przez szereg otworów daszawskich wykazały, iż występują tam również płytkie złoża gazowe, oraz główne, napotkane w głębokości około 700 m; przyczem stwierdzono na znacznej przestrzeni łagodne zapady warstw. Doświadczenia, zdobyte na polach Daszawy i Gelsendorfu mówiły przekonująco, że mamy tam do czynienia z więk-

szą jednostką gazonośną, która może dać podstawy dla rozwoju przemysłu gazowego w tej okolicy. Jednakowoż specyficzne cechy kopalnictwa gazowego wymagają przede wszystkim, aby można było przemysł tego rodzaju rozwijać w oparciu o wielkie rezerwy gazu ziemnego ze złożami, ciągnącymi się już nie na parę kilometrów, a możliwie na parę dziesiątków kilometrów. W ostatnim czasie zaczęto właśnie wykonywać poszukiwawcze prace wiertnicze, które dają już wskazówki konkretne, iż daszawska strefa gazowa ciągnie się na wielkiej kilkudziesięciokilometrowej przestrzeni na długość. W r. 1932 wykonano wstępne poszukiwawcze roboty geologiczne na północ od Drohobycza; dały one wskazówki o ukazywaniu się tam również gazów ziemnych w obrębie formacji daszawskiej. Południowy przebieg granicy tej formacji w stosunku do przylegających warstw stebnickich także miał pewne znaczenie. Wykonane następnie badania geofizyczne w obrębie strefy daszawskiej dały pewne wskazówki o istnieniu tu wypiętrzenia w głębi. W r. 1933 założono otwory nowe w Uhersku, na północny-zachód od Stryja, a również w Oparach, na północ od Drohobycza. Otwory powyższe były umieszczone bardzo śmiało, gdyż szyb w Uhersku znajduje się w odległości około 3 km od otworów w Gelsendorfie, szyb zaś w Oparach oddalony jest już o dwadzieściakilka kilometrów od zachodniego krańca kopalni daszawskiej. W końcu ubiegłego roku płytki otwór poszukiwawczy w Oparach stwierdził występowanie pierwszego złoża gazowego w głębokości około 190 m, przy ciśnieniu około 10 atm. O wiele lepsze jednak wyniki uzyskał otwór Polminu w Uhersku w lutym bieżącego roku; mianowicie już w głębokości 312 m stwierdzono wypływ gazów około 7 m³/min., po dowiecieniu zaś do głębokości około 390 m zaznaczyły się silne bardzo wybuchy, wyrzucające kamienie ponad koronę szybu. Ciśnienie wynosiło około 28 atm. przy istnieniu płynu w zamkniętym otworze.

Stwierdzenie pierwszych płytkich złóż gazowych w Uhersku i Oparach świadczy dobitnie, iż daszawska strefa gazonośna ciągnie się daleko w kierunku północno-zachodnim, że rozciągłość jej mierzy kilkadziesiąt kilometrów. Odkrycia więc powyższe, acz same dla siebie nieznaczne, w sumie jednak rozszerzają ogromnie wartość gazonośnego obszaru naszego przedgórze, które może służyć za podstawę dla rozwijania przemysłu gazowego na większą skalę. Można i należy już myśleć w danym wypadku nie tylko o zwykłym zużyciu gazu ziemnego dla celów opałowych, ale i o powoływaniu do życia na miejscu specjalnego różnorodnego przemysłu, opartego na daszawskim gazie ziemnym. Problematowi temu należy poświęcić więcej zbiorowej uwagi.

Daszawska energia gazowa może dać już dzisiaj podstawę do rozbudowania nowych twórczych warsztatów pracy.

R.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

Mines du pétrole de marque spéciale

Okręg gór. Jasło — District de Jasło

Styczeń 1934
Janvier

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits							Produkcja ropy Product. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazu Prod. du gaz m ³ /min.	Firma Société	Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre des puits							Produkcja ropy Product. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazu Prod. du gaz m ³ /min.	Firma Société															
	Wiercon. — En forage	prod. rop.		Wyciążanie gazowych Exclus. à gaz	Wierconych i produk. — En forage et en prod.	Instrum. i rekonstr. — En instr. et rec.	Razem w ruchu Tot. des puits en activité						Montow. — En montage	Czas. zastanow. — Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Wiercon. — En forage	prod. rop.						Wyciążanie gazowych Exclus. à gaz	Wierconych i produk. — En forage et en prod.	Instrum. i rekonstr. — En instr. et rec.	Razem w ruchu Tot. des puits en activité	Montow. — En montage	Czas. zastanow. — Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Product. d'huile	Oddano Expédié	Prod. gazu Prod. du gaz m ³ /min.	Firma Société			
	Samopi. — Éruptifs Tłok. — Pistonnés Lyzk. — Par cuillères Pompowanie En pomp.	—	—															w cyst. — kilogr. en cit. -kgs par mois	—																	—	—	—
Białkówka-Brzez. Jasiołka Małgorzata Olga	1	2	—	1	—	1	—	—	174	—	3	Iza Kamil Klementyna Minia Minka Ostoja Zofja-Marja	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E. I. J. Zał. i Mazur. Ostaszewscy i Ska "Ostoja"				
BIALŁ. BRZEZ. Biecz Jedność Romania	1	2	8	—	11	—	1	174	47	9.4328	9.4328	"Jedność" "Horta"	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Samuel Kahn Karpaty-Malop. Premier-Malop.					
BRZEZÓWKA Opal Brzezówka Gaz Sekcja II Mieczysław	—	—	—	—	—	—	1	—	—	22	7.3500	7.3500	KOBYŁANKA Kobyłanka Michał Światło Wiktor-Eugenja	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wit Sulimirski					
BRZEZÓWKA Brzozów Młynki Dembowiec Marlisse Dobrucowa Znicz Dominikowice Tadeusz Union	—	2	—	1	1	6	4	22	5	3.8720	3.3430	BRZÓZ. Iwonicka Ska N. "Norig" Karpaty-Malop. Franciszek Rzicza " " " " "	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wład. Długosz				
DOMINIKOWICE Górlce Magdalena Górką Górką ²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Magdalena" „Polmin"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Karola" „Galicja"					
Grabownica Starz. Gaten Graby	1	10	4	—	16	2	26	86	43.7500	28.1400	—	„Galicja" „Grabownica"	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jakób Schmer „Faworyt"					
GRABOWNICA Harkłowa Locarno Ropita Wed. Böhmko Minerwa	1	14	7	—	26	3	33	216	88.3291	72.1909	6.6	Wł. Jasiński i Ska „Ropita"	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Br. Steczkowsky „Kryq"					
HARKŁOWA Humńska Genpeg ²⁾	—	1	2	—	3	1	5	5	1.5509	1.4445	0.1	Harkłowa-Malop.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	J. Schmer i Ska „Mazowsze"					
HUMN. BRZÓZÓW HUMN. BRZÓZÓW HUMN. BRZÓZÓW	2	1	91	1	1	—	96	11	233	119	48.3970	49.6195	KROŚCIENKO N. Krosno Karola Poznań ³⁾	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Karpaty-Malop. Napma -Malop.					
HARKŁOWA Humńska Genpeg ²⁾	2	2	116	1	3	1	125	13	289	187	79.2959	76.0165	KROSNO Kryg Elżbieta Henryk Jerzy Kinga ⁴⁾ Królówka Nagroda Piłsudski Roma Sobieski Zgoda	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N. Morgenstern
HUMN. BRZÓZÓW HUMN. BRZÓZÓW	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Grabownica" „Polana-Ostre"	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Lalin"					
HUMN. BRZÓZÓW Iwonicz Antoni Elin Elżbieta Roman	1	3	14	—	19	2	2	101	51.0489	58.3206	26.8	Lalin Opleg II Libusza Adam Ludwika	3	1	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jakób Schmer				
IWONICZ Izdebki Izdebki Jaszczew Gaz Sekcja I Maksymilian	—	—	4	—	4	3	—	6	1.1210	1.1210	0.1	LIBUSZA Lipinki Jakób Jutrzenka Lipa Morgenstern Rużyca Talzman	1	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jakób Schmer „Faworyt" B. Doregger R. Morgenstern „Rużyca"			
JASZCZEW Kleczany Teresa-Gródek Klimkówka Emma	—	3	18	—	21	—	—	—	6.3120	9.5340	0.3	LIPINKI Lubatówka Ramzes Łęki Rubin Łęzany Szczęść Boże	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Karpaty-Malop.			
JASZCZEW Kleczany Teresa-Gródek Klimkówka Emma	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Zach. Gazy-Malop. Jasło - Jaszczew	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stanisław Ochala				
JASZCZEW Kleczany Teresa-Gródek Klimkówka Emma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Griffel Benjamin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Szczęść Boże"				

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a recontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrole, gaz, eau	
Okręg górny. — District de Stanisławów									
Bitków	Dąbrowa-Malopolska	Dąbrowa 27	770	5"	123	Łupki menilit.	—	—	
"	"	" 31	875	7"	37	" "	—	—	
"	"	" 54	901	7"	5	" "	—	3.20 cyst. m.	
"	"	" 55	1117	7"	1	" "	—	4.16 " "	
"	"	" 116	1299	7"	31	" "	—	—	
"	"	" 128	870	9"	10	" "	870	3900 kg/dz.	
"	"	" 137	1196	6"	5	" "	—	—	
"	Franc. Pol. Tow. Górny.	Polopetrol 7	42	16"	42	" "	—	—	
"	Tow. dla Przem. Naft.	Zofja 1	1188	7"	—	Łupki menilit.	—	6.73 cyst. m.	Rozpocz. 27. I. 1934
"	Standard-Nobel	Hanka 5	994	7"	12	" "	—	—	
"	Klimek i Tow.	Nowa Siła 2	210	6"	87	Eocen "	210	500 kg/dz.	
Majdan	Pionier	Pionier 1	948	6"	7	" "	—	—	Otwór poszukiwawczy
Potok Czarny	Franc. Pol. Tow. Górny.	Zofja 4	336	7"	41	" "	—	—	
Rosulna	Wsch.-Malop. Ska Wiern.	Bukowiec 6	313	5"	3	" "	—	—	
Słoboda Rung.									

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

Styczeń — Janvier 1934

OKRĘG GÓRNICZY District	kopalnie ropy mines du pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemnego mines d'ozokérite		RAZEM — TOTAL	
	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.492	6	41	—	—		2.533
Drohobycz								
Rejon borysławski		3.713	29	207	7	36		3.956
Poza Borysławiem		1.519	5	39	—	—		1.558
Cały okr. Drohobycz		5.232	34	246	7	36		5.514
Stanisławów		828	5	34	1	10		872
RAZEM — TOTAL		8.552	45	321	8	46		8.919
		— 72	— 1	+ 4	—	— 7		— 75

* Miejsca wolne — brak danych.

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach

Styczeń — Janvier 1934

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	—	830.3903	313.0786	517.3117
Drohobycz	2536.7184	825.0791	—	—
Stanisławów	—	253.6575	—	—

UWAGI*)

Okręg Jasło

Górki.

- 1). Polmin 1. Otwór osiągnął głęb. 757 m w rurach 9", gdzie uzyskał przyływ gazów w ilości ok. 10 m³/min. Przewierca warstwy eoceńskie (I-sze pstry łupki).

Humalska.

- 2). Władysław. W głęb. 957 m zaznaczył się dalszy wzrost produkcji z 2000 na 8500 kg dziennie. Kreda.

Daszawa.

- 1). Łysa Góra 1. Wiercenie otworu rozpoczęto dnia 27. I. b. r. systemem „Rotary”. Z końcem lutego osiągnął głęb. 416 m. Wody górne zamknięto rurami 12" w głęb. 43.20 m. W głęb. 350—390 m zaznaczył się silny przyływ gazów

Krosno.

- 3). Poznań 6. W głęb. 306 m uzyskano przyływ ropy w ilości 3000 kg dziennie. Eocen (I-szy piaskowiec ciężkowicki).

Kryg.

- 4). Władysław 3. Głęb. 159 m, rury 10". W ostatniej głębokości zaznaczył się przyływ ropy w ilości 3600 kg dziennie początkowo. Warstwy eoceńskie.

Okręg Drohobycz

o dużym ciśnieniu.

Duba.

- 2). Podlasie 20. Wierci; głęb. 679 m, rury 9". Formacja menilitowa.

*) Obejmują okres do 1. III. 1934

(Ciąg dalszy na str. 17)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

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

Okręg gór. Stanisławów— District de Stanisławów

Styczeń 1934
Janvier

SZYB PUITS	Rok 1933			Styczeń 1934							FIRMA Société			
	Uwierc. w r. 1933 Mètres forés en 1933	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1933	Prod. całkowita ropy za r. 1933 Prod. totale d'huile pour 1933 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. du gaz m ³ /min.		
													Cyst.-kg Cit.-kgs miesiąc. par mois	
Bitków														
Austrja														
Dąbrowa 3	—	937	3.7246	—	937	7"	L-575	0.1997	0.1992	0.5	Skarb Państwa			
" 5	—	504	1.4375	—	504	5"	"	0.5235		0.3	Karpaty - Malop.			
" 6	—	776	6.9560	—	776	4"	LTP	0.5000		—	"			
" 7	—	689	0.0320	—	689	5"	"	—		0.3	"			
" 12	—	566	48 tys. m ³ gazu	—	566	6"	PEP	—		—	"			
" 16	—	686	1.9540	—	686	7"	"	0.1700		0.2	"			
" 20	—	640	51 tys. m ³ gazu	—	640	5"	GGG	—		0.1	"			
" 21	—	692	"	—	692	5"	"	—		0.2	"			
" 22	—	722	"	—	722	6"	QQQ	—		0.1	"			
" 24	—	700	257	—	700	6"	QQQ	—		0.4	"			
" 25	—	931	1.9200	—	931	5"	"	—		—	"			
" 26	—	756	7.2251	—	756	7"	LL	0.6000		0.7	"			
" 27	—	846	4.4621	—	846	5"	"	0.4226		0.5	"			
" 28	—	647	153 tys. m ³ g.	123	770	5"	WS	—		0.7	"			
" 31	88	719	—	—	719	7"	"	—		—	"			
" 33	—	839	0.1168	37	875	7"	SW	—		—	"			
" 34	—	862	0.7320	—	862	7"	"	0.0540		0.5	"			
" 35	24	922	4.9307	—	922	7"	LL	0.5442		0.5	"			
" 36	—	909	84.0575	—	909	6"	LL	10.6762		0.3	"			
" 37	—	868	218 tys. m ³ g.	—	868	9"	GGZ	—		0.1	"			
" 38	—	984	0.2090	—	—	—	—	—		—	"			
" 39	—	859	9.1856	—	859	9"	PP	0.8020		0.5	"			
" 43	—	965	45 tys. m ³ gazu	—	965	9"	QQ	0.3500		0.1	"			
" 44	—	905	4.2977	—	905	9"	QQ	0.2353		0.2	"			
" 45	—	868	4.2217	—	868	9"	QQ	1.8700		0.2	"			
" 46	—	982	25.8861	—	982	7"	LL	1.4844		0.8	"			
" 47	—	1104	19.3201	—	1104	7"	LL	1.8710		0.5	"			
" 48	—	893	23.0364	—	893	7"	LL	1.5002		1.7	"			
" 49	—	1078	47.6454	—	1078	5"	LL	1.2956		0.6	"			
" 50	—	966	16.2752	—	966	7"	LL	3.2404		—	"			
" 51	7	840	47.5532	—	840	7"	LL	1.5138		1.9	"			
" 52	—	777	29.5329	—	777	9"	LL	1.8676		1.1	"			
" 53	1	731	24.1342	—	731	7"	LL	0.4162		0.1	"			
" 54	896	959	85.9418	—	959	7"	LL	3.1997		0.3	"			
" 55	—	896	1.1900	5	901	7"	WV	4.1624		—	"			
" 56	—	831	29.8497	—	1117	7"	"	3.7780		0.7	"			
" 57	—	494	52.7303	—	918	7"	"	—		—	"			
Czeresz	3	1362	195 tys. m ³ g.	—	1410	7"	GL	—		5.1	"			
Płytki 2	—	879	—	—	879	7"	GL	—		0.9	"			
Dąbrowa	101	748	—	—	748	3"	PE	—	78.6098	—	"			
" 102	—	1073	0.7900	—	1073	7"	"	—		0.6	"			
" 103	—	1011	0.3780	—	1011	7"	"	—		0.7	"			
" 104	—	1017	2.3989	—	1017	6"	"	0.2200		0.5	"			
" 105	65	1195	0.0600	—	1195	7"	GL	—		0.9	"			
" 106	—	1214	23.5908	—	1214	5"	GT	1.2304		0.6	"			
" 108	—	803	16.0129	—	803	7"	GT	1.1480		—	"			
" 110	—	1048	3.1380	—	1048	7"	GG	—		0.7	"			
" 111	—	1091	0.8288	—	1091	7"	GG	—		0.8	"			
" 112	—	961	2.3950	—	961	7"	GL	—		1.0	"			
" 114	—	938	4.9483	—	938	7"	GL	0.3000		0.3	"			
" 115	—	1236	8.8582	—	1236	5"	TL	0.5400		—	"			
" 116	—	1117	3.5991	—	1117	6"	"	0.0800		0.2	"			
" 117	—	1268	8.6793	31	1299	7"	WL	0.4900		—	"			
" 118	—	1222	10.3109	—	1222	6"	TT	0.7900		—	"			
" 119	—	1177	24.5453	—	1177	5"	"	1.8300		0.5	"			
" 120	—	1098	74.3083	—	1098	6"	TT	5.8995		0.3	"			
" 121	—	1191	90.8454	—	1191	7"	"	7.3425		1.0	"			
" 122	—	1140	17.2342	—	1140	7"	"	1.1640		0.4	"			

*) 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.

Wykaz otworów nowodwierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondis jusqu'à un nouvel horizon

Styczeń — Janvier 1934

Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone 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'à un nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	U w a g i Remarques
Okręg górny. — District de Jasło								
Górki Grabownica Starz.	Polmin 1	750	10 m ³ /min. gazu		Graby 3 Gaten 8	709 634	2.700 5.000	
Harkłowa	Ropita 25	366	2.000					
Humniska	Władysław	957	8.500					
Kobylany	Spolem 5	305	bez rezult.					
Jaszczew	Maksymilian	1127	2.800					
Krosno	Poznań 6	306	3.000					
Kryg	Elżbieta 7	403	2.000					
Mokre	Władysław 3	159	3.600					
Równe	Stefan 5	602	450					
Toroszówka	Nr. 60	311	1.000					
Wulka	Amelja 13	84	600		Flora 20	359	1.000	
Okręg górny. — District de Drohobycz								
Borysław	Bitumen 2	1445	2.300		Staje 5	535	4.000	
Rypne	Arnold	550	bez rezult.					
Wańkowa	Brelików 96	510	1.200					
Okręg górny. — District de Stanisławów								
Bitków Majdan	Nowa Siła 2	206	500		Dąbrowa 128	870	3.900	

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Styczeń — Janvier 1934

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêt	Zaniechano abandonné	Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêt	Zaniechano abandonné
	nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté				nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté		
Okręg górny. — District de Jasło									
Brzeźówka		Mieczysław 2	Magdalena		Borysław		Klandjusz 1	Zdzisław 1	
Gorlice					"		Przyszłość		
Harkłowa	Wede 156		Antoni 1		Tustanowice		Sołieski 1	Bitum 2	
Iwonicz			" 3		"		Herman 1	Dereżyce 3	
Korczyn-Biecz	Stanisław 32	Stanisław 26			"			Georg 17	
Kryg	Zgoda 1		Adam 151		"			Klara 1	
Libusza	Adam 152		Rużyca 4		Daszawa	Lysa Góra 1		Sas 2	
Lipinki			" 7		Hołowiecko			Jakób 1	
Męcinka			Wulkan 2		Lodyna			Kościusko, 1 ot.	
Potok		Artur 1			Nahujowice		Nahujowice, 4 ot.		Siechów 1
Sękowa		Leon-Kat. 2			Siechów			Austro-Belge 1	
Wietrzno		Czesław			Schodnica			Pasieczki 29	
Okręg górny. — District de Drohobycz									
Borysław		Dora 1	Gal. K. O. 11		Truskawiec	Ignacy-Boerner			
"		Esperanza 1	Leo 1		Wańkowa	Brelików 94			
"		" 2	Lwów 1		Wownia	Wownia 1			
"		Gal. K. O. 12	" 2		Okręg górny. — District de Stanisławów				
					Bitków	Polopetrol 7			

Przybliżona ilość związków w g/l solanki.

NaCl	0.08258	0.1179	208.0
Na ₂ SO ₄	0.3198	0.08888	—
Ca (HCO ₃) ₂	0.3496	0.4411	0.3163
CaSO ₄	1.921	1.935	1.750
MgSO ₄	0.2024	0.1994	—
CaCl ₂	—	—	22.70
MgCl ₂	—	—	22.10
Suma związków	2.875	2.782	254.866

W głęb. 436 m napotkano nieznaczne ślady gazów. Od głęb. 460—467 m większy przyływ gazu (wybuchy), również ślady ropy.

Uhersko.

16). Polmin U/1. Głęb. 393.50 m, rury 12" postawione wo-

doszczelnie w głęb. 219.38 m. W głęb. 314.70 m przyływy wody o poziomie 220 m od wierzchu, w głęb. 332.30 m poziom wody 120 m od wierzchu, w głęb. 349 m poziom wody 90 m od wierzchu. W głęb. 143 m ślady gazów, w głęb. 312 m większe gazy. Od ok. 350 m znaczniejszy przyływ gazu (silne wybuchy). Ciśnienie przy zamkniętej głowicy ok. 28 atm. z płynem w otworze. Ostatnio włącza się il rzadki poza rury 10" celem zamknięcia niemi wód górnych.

Urycz.

17). Urycka S-ka. Odbudowa ciśnienia. Powietrze wtłaczano do złoża otworem nr. 39 przez 632 godzin. W ciągu lutego wtłoczono 88.066 m³ powietrza pod ciśnieniem 3.5 atm. Dotychczas reagowało dodatnio 6 otwo-

(Ciąg dalszy na str. 20)

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - 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

Styczeń — Janvier 1934

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo- magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				I. 1934	XII. 1933
Jasło	161.8951	209.7126	} 2327.0000 }	} 4282.7295 }	} 5393.3318 }
Drohobycz	634.7720	814.6819			
Stanisławów	123.3281	11.3398			
Razem — Total	919.9952 — 105.7978	1035.7343 — 170.2045	2327.0000 — 834.6000	4282.7295	5393.3318

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline

Styczeń — Janvier 1934

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość — Nombre			Przeciętna produkcja gazu Production moyenne du gaz m ³ /min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle du gaz	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manko) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production du gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production du pétrole et du gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz					
Jasło	35	544	29	218.9	9.770	1.847	7.480	443
Drohobycz	15	1209	139	669.2	29.872	13.029	16.739	104
Stanisławów	5	87	14	84.1	3.754	2.621	659	474
Razem — Total	55	1840	182	972.2	43.396	17.497	24.878	1.021
	—	— 9	— 7	— 28.1	— 1.256	+ 2.538	— 3.705	— 89

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobiono gazolinę Gazoline produite	Wyeksportowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło	5	4,630.157	419.304	474.359	—	474.359
Drohobycz	17	15,701.942	2,941.707	3,429.038	23.670	3,452.708
Stanisławów	4	3,069.652	231.264	250.568	—	250.568
Razem — Total	26	23,401.751	3,592.275	4,153.965	23.670	4,177.635
	—	+ 390.422	+ 77.367	+1,366.228	+ 11.080	+1,377.308

Wosk ziemny — Ozokerite

w kilogramach — en kilogrammes

Styczeń — Janvier 1934

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyeksportowano — Expédié				Zapas Réserve dn. 31. I. 1934
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Austria	Niemcy	Manko	
Borysław	—	50	—	—	—	99,937
Borysław-Topiarnia	—	—	—	—	—	1,118
Dźwiniacz	—	—	—	—	—	99
Razem — Total	—	50	—	—	—	101,154
		+ 50	—	— 44.135	— 728	— 50

rów, na których produkcja wzrosła o 1700 kg dziennie w stosunku do produkcji przed zastosowaniem procesu. Produkcja gazowa na otworach reagujących wykazuje zanieczyszczenie ok. 6.2% O₂ i 3.2% CO₂. Do otworu nr. 70 wtłoczono w lutym w ciągu 632 godz. 69.688 m³ powietrza pod ciśn. 1.9 atm. Od początku wtłoczono do tego otworu 343.510 m³ powietrza. Dotychczas reaguje dodatnio 5 otworów, na których produkcja powiększyła się o 900 kg na dobę w stosunku do produkcji przed rozpoczęciem procesu.

Borysław

- 1). **Bitumen 2.** Otwór przewierca piaskowiec borysławski i eksploatuje ok. 2000 kg ropy dziennie i 1.15 m³/min. gazu. Ostatnia głębokość wynosi 1454 m, rury 6 1/2". Produkcja za luty 5.40 cyst.
- 2). **Bruggler 1.** Głęb. 1509 m, rury 6". Przewierca war-

Wańkowa.

18. **Brelików 94.** Głęb. 332 m, rury 9". Wody górne zamknięto rurami 10" w głęb. 154.85 m. W głęb. 220 m zaznaczyły się ślady ropy. Przewierca formację menilitową.
- 19). **Brelików 95.** Wierci; głęb. 330 m, rury 7". Formacja menilitowa.

Wownia.

- 20). **Wownia 1.** Głęb. 101 m. Wodę szutrową zamknięto rurami 16" w głęb. 72.35 m (19. II, b. r.). Obecnie wierci w rurach 14".

stwy dolno-eoceńskie bez produkcji.

- 3). **Kasa Oszczędności 18.** Stary otwór oczyszczono do głęb. 250 m, gdzie uzyskano produkcję ropy w ilości ok. 2000 kg na dobę.

Ceny ropy i gazu ziemnego Prix du pétrole et du gaz naturel

Styczeń — Janvier 1934
za 1 wagon = 10.000 kg

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'État d'Huiles Minérales

z ł o t e

Borysław, Orów, Popiele, Opaka, Hołowiecko — 1.570, Schodnica — 1.769, Urycz — 1.849, Rypne, Słoboda Rung. — 1.564, Grabownica — Humniska (paraf.) — 1.570, Bitków (loco Dąbrowa), Pasieczna — 1.734, Bitków (Standard Nobel) — 1.701, Bitków (Franco Pol.) — 1.621, Harkłowa — 1.447, Rymanów — 1.410, Potok — 2.028, Torosówka — 2.158, Grabownica - Humniska (benz.) — 1.827, Majdan - Rosulna — 1.559, Męcina Wielka, Męcinka, Pereprostyna — 1.621, Kłęczany — 2.077, Starawieś (biała) — 2.192, Starawieś (ciemna) — 1.621, Mokre — 1.907, Mraźnica (wierzchnia) — 1.541, Rajskie — 1.580, Kryg (czarna) — 1.290, Krosno (bezparaf.), Krościenko (bezparaf.), Strzelbice — 1.449, Zmiennica — 1.444, Ropianka (ad Dukla), Kosmacz, Zagórz — 1.506, Bitków - Stella - Zofja — 1.937, Krościenko (paraf.), Krosno (paraf.), — 1.391, Turzpole, Łodyna — 1.478, Równe-Rogli (paraf.) — 1.333, Męcinka (paraf.) — 1.537, Szymbark — 1.546, Wulka, Dobrucowa, Białkówka - Winnica, Kryg (zielona), Iwonicz, Klimkówka, Lubatówka — 1.501, Wańkowa — 1.385, Węglówka — 1.462, Lipinki — 1.530, Libusza — 1.439, Równe - Rogi (bezparaf.) — 1.476, Humniska-Brzozów — 1.884, Jaszczew — 1.449.

Płacone przez

Vacuum Oil Company S. A. — Payés par Vacuum Oil Company S. A.

z ł o t e

Borysław - Mraźnica — 1664.—, Mokre — 2196,48, Męcina Wielka — 1747,20, Lipinki - Lipa — 1678,81, Krosno (bezpar.) — 1603,52, Lipinki - Jakób — 1777,12, Kryg (zielona) — 1570.—, Urycz — 2046,72, Męcinka (paraf.) — 1679,90, Lipinki - Rużycza — 1664.—, Potok — 2246,40, Torosówka - Petronafta — 2329,60, Krosno-Karola — 1530,88, Krosno (paraf.) — 1491,50, Kryg (czarna) — 1287,40, Humniska — 2096,64, Rajskie — 2080.—, Bitków-Zofja - Stella — 1962,50, Strzelbice — 1597,44, Orów — 1765.—, Potok-Alba — 2163,20, Jaszczew — 1600.—, Rypne-Duba — 1664.—.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel

groszy za 1 m³

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenia: dla przedsiębiorstw przem. — 0.64 gr, dla miast — 0.94 gr). Okr. Drohobycz — 4.90 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

wiec borysławski.

- 3). Min. Kwiatkowski. Wyrabia zasyp i tłokuje. Głęb. niezmieniona, 1699.50 m, rury 6". Produkcja za luty wynosiła 11.53 cyst. ropy i 51.900 m³ gazu.
- 4). Łukasiewicz. Głęb. 787 m, rury 10". Przewierca warstwy nasunięte.
- 5). Metan. Głęb. 1027 m. Manipulacja rurami 8 1/2" w celu zamknięcia wody. Warstwy nasunięte.
- 6). Mina. Otwór osiągnął głęb. 1432.70 m, przyczem produkcja zwiększyła się na 5600 kg na dobę (22. II.) przy zanieczyszczeniu ok. 65%. Obecnie otwór znajduje się

w stałej eksploatacji i produkuje ok. 4200 kg na dobę ropy i ok. 4 m³/min. gazu. Za luty 9.62 cyst. Piaskowiec borysławski.

- 7). Zorza. Wierci; głęb. 775 m. Rury 10" zostały chwyczone w głęb. 765.29 m. Obecnie wierci w rurach 9". Warstwy nasunięte.
- 8). Zofja. — Odbudowa ciśnienia. Wtlaczanie powietrza do otworu Zofja 4 wstrzymano z dniem 31. I. 1934 wskutek braku dodatnich rezultatów. Dotychczas wtłoczono do powyższego otworu 1,966.220 m³ powietrza pod ciśnieniem ok. 28 atm.

Okręg Stanisławów

Bitków.

- 1). Dąbrowa 128. Otwór został pogłębiony do 870 m, gdzie uzyskał produkcję ropy w ilości 3900 kg na dobę. Formacja menilitowa.

Majdan.

- 2). Nowa Siła 2. Głęb. 206 m. W ostatniej głębokości zaznaczył się przyływ ropy w ilości ok. 500 kg na dobę.

OMYŁKI DRUKU

w „Geologii i Statystyce Naftowej” nr. 12, grudzień 1933

Str. 315. Łam lewy. Kolumna 13, wiersz 15 od góry, zamiast 0.3300 ma być 0.9300
 „ 319. „ prawy. „ 7, „ 31 „ „ „ 5.2524 „ „ 5.2521
 „ 320. „ lewy. „ 9, „ 23 „ „ „ 69.9598 „ „ 6.9598

Str. 321. Łam prawy. Kolumna 6, wiersz 4 od dołu, zamiast 828.1235 ma być 828.1253
 „ 325. „ lewy. „ 11, „ 28 „ góry, „ 1.9236 „ „ 1.9246

OMYŁKI DRUKU

w „Kopalnictwie Naftowem w Polsce 1933”

Str. 1. Tabl. 1. Kolumna 18, wiersz 5 od góry, zamiast 4.204 ma być 4.206
 „ 2. „ 2 „ 6, „ 6 „ dołu, „ 2 6.7557 „ „ 266.7557
 „ 3. „ 4 „ 3, „ 23 „ góry, „ 1.1716 „ „ 2.1716
 „ 4. „ 5 „ 6, „ 4 „ dołu, „ 52.1038 „ „ 52.8310
 „ „ 10 „ 10, „ 6 „ „ „ 0.3920 „ „ 0.3926
 „ „ „ „ „ 5 „ „ „ 0.4806 „ „ 0.4800
 „ 11. „ 17 „ 8, „ 14 „ „ „ 1881 „ „ 1181

Str. 15. Tabl. 23. Kolumna 3, wiersz 4 od dołu, zamiast 21.531 ma być 121.531
 „ 18. „ 30. Łam lewy. Kolumna 4, wiersz 20 od góry, zamiast 1.834 ma być 1.934
 „ „ „ „ „ 13, „ 17 „ „ „ 1.520 ma być 1.590
 „ 19. „ 31. Kolumna 6, wiersz 2 od góry, zamiast 12,59.000 ma być 12,759.000
 „ „ „ „ „ 7, „ 1 „ „ „ 9.538 „ „ 9.588
 „ 24. „ 40. „ 6, „ 11 „ „ „ 10.006 „ „ 10.106

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO-NAFTOWY

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce

Mines de Pétrole et de Gaz Naturels
en Pologne

Tom II

BORYSŁAW

Część 2

zawiera:

Statystykę produkcji wszystkich otworów rejonu borysławskiego z wyszczególnieniem produkcji głównych horyzontów roponośnych, a mianowicie warstw nasuniętych, piaskowca borysławskiego, eocenu i piaskowca jamneńskiego.

CENA zł 10.—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO-NAFTOWY

Kopalnictwo Naftowe w Polsce

Activité des mines du pétrole en Pologne

1933

Z 14 WYKRESAMI W TEKŚCIE — AVEC 14 FIG. DANS LE TEXTE

CENA zł 5'—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

Geologja i Statystyka Naftowa Polski
Géologie et Statistique du Pétrole en Pologne

Rocznik - Année	1926	VIII - XII.	wyczerpane
„	„	1927.	I - XII. „
„	„	1928.	I - XII. „
„	„	1929.	I - XII. „
„	„	1930.	I - XII. „
„	„	1931.	I - XII. (13 zeszytów)
„	„	1932.	I - XII. (13 zeszytów)
„	„	1933.	I - XII.

Kopalnictwo Naftowe w Polsce
Industrie Minière du Pétrole en Pologne

Rocznik - Année 1934 w druku — sous presse

Prenumerata roczna z przesyłką zł 45.—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.	
K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923.	Cena zł. 1'20
Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923.	" " 0'60
K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mrażnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mrażnica en 1923). Biuletyn 3, 1924.	" " 3'—
St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924.	" " 2'40
K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.	
E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925.	" " 3'50
B. Świdorski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925.	" " 3'40
K. Tołwiński. Geologia Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regionu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925.	" " 6'—
B. Bujalski. Bud. geolog. Karpat Bitkowa. (Geolog. Bau d. Karpathen in d. Umgb. v. Bitków). Biul. 9, 1925.	" " 5'30
B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tołwiński). 1:200.000. Biuletyn 10, 1925—1927.	" " 5'—
K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924.	" " 0'60
H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925.	" " 2'50
K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiern. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geolog. profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925.	" " 0'50
W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926.	" " 4'50
H. de Cizancourt. Harkłowa. Złoża ropy w Polsce. (Harkłowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927.	" " 6'—
Mémoire de la I-ère Réunion de l'Association Karpatique en Pologne. 1927.	" " 22'—
K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1:500.000. Biuletyn 16, 1928.	" " 9'—
K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regionu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928.	" " 5'—
Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929.	" " 30'—
K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1:5.000, Mapa wydajności otworów 1:10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1:5.000, Carte de la productivité de puits 1:10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930.	" " 50'—
K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930.	" " 2'50
Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929. (Compte Rendu du I-er Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929). 1930.	" " 8'80
Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1:15.000, 1931.	" " 2'—
Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej. (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde). 1:25.000, 1931.	" " 2'—
K. Tołwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d'Urycz en couleurs). 1:10.000, 1931.	" " 4'50
K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej. II. W sprawie próbek rdzeniowych.	" " 2'—
K. Tołwiński. 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.	" " 5'—
J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1:6.500, 1931.	" " 4'50
J. Obtulowicz. Mapa geol. Potoka, w barwach. (Carte géol. de Potok, en couleurs). 1:35.000, 1932.	" " 5'—
K. Tołwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1:200.000, 1932.	" " 2'—
O. Wszyński. Mapa geol. Iwonicza-Klimkówki. (Carte géol. d'Iwonicz et de Klimkówka). 1:15.000, 1932.	" " 2'—
K. Tołwiński. 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'—
K. Tołwiński. Mapa geol. Ropienka - Paszowa. (Carte géologique Ropienka - Paszowa). 1:6.500, 1932.	" " 5'—
K. Tołwiński. Centralna depresja karpacka. (Affaissement central des Karpates). 1:1.000.000, 1933.	" " 2'—
J. Obtulowicz. Bóbrka - Rogi. Mapa geolog. (Carte géolog. de Bóbrka - Rogi). 1:35.000, 1933.	" " 5'—
K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1:20.000, 1933.	" " 3'—
Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce. (Mines de Pétrole et de Gaz Naturels en Pologne). T. II. Borysław. Część 2. Statystyka produkcji, 1934.	" " 10'—
Karpaty I. Dr. K. Tołwiński. O programie naft. wierceń poszukiwawczych. (Programme des forages d'exploration). Inż. J. Strzetelski, Inż. B. Trzeźniowski, Inż. H. Ortyński. Mapa geol. Lipinki — Gorlice, 1:15.000 oraz 3 specjalne mapy kopalniane. (Carte géol. de Lipinki — Gorlice 1:15.000, 3 cartes spéciales des mines). Inż. H. Górka. Doświadczenia nad odbudową ciśnienia złoża w Schodnicy i Uryczu. (Les résultats de la méthode de Marietta dans les mines de Schodnica et d'Urycz). XII. 1933.	" " 6'50