

11146/1  
Ministerstwo Przemysłu i Handlu  
Departament Górniczo - Hutniczy  
Ministère de l'Industrie et du Commerce  
Département des Mines et de la Métallurgie

Karpacki  
Instytut Geologiczno - Naftowy  
Service Géologique des Karpates

1938

P.568/38

# Kopalnictwo Naftowe w Polsce

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

Nr. 10

Październik — Octobre



## TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej w Męcince, Mokrem, Niżnej Łące, Lipinkach, Ropiance, Rogach

Statystyka za październik i kronika wierceń naftowych za listopad 1938

Łodyna, Rajske, Strzelbice. Stan wierceń i produkcja w najnowszym okresie

Brak paliw

Pionierskie zadania wiertnicze na obszarze centralnej depresji Karpat

État des puits produisant le pétrole de marque spéciale à Męcinka, Mokre, Niżna Łąka, Lipinki, Ropianka, Rogi

Statistique d'octobre et chronique des forages pour novembre 1938

Łodyna, Rajske, Strzelbice. État des forages et la production du pétrole

Manque des combustibles

Problèmes des forages d'exploration sur la dépression centrale des Karpates

CENA zł 2.--

WARSZAWA — BORYSLAW — LWÓW

1938



# STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana z upoważnienia Depart. Górn. — Hutn. Min. Przemysłu i Handlu na podstawie oficjalnych materiałów Min. Przem. i Handlu i Okręgowych Urzędów Górniczych, uzupełniana w dziedzinie geologii danymi Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego

przy udziale finansowym Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Funduszu Popierania Wiertnictwa Naftowego oraz Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego.







## Zestawienie ogólne — Revue générale

Październik 1938  
Octobre 1938

Okręg górny. District	Ilość otworów — Nombre des puits											Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tloczn. Manco	Zanie- czy- szenie Impure- tés	Zapas na kop. z dn. 31. X. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz		
	Wierconych En forage	prod. rop.			Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. i rekoni. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés							w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs par mois	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /min.	m <sup>3</sup> tys./mies milliers par mois
		Samopl.-Eruptifs Smoczk., Gaslift	Tłok. - Pistonnés Tyk. - Par canular.	Pomp. - En pomp.																
<b>Jasło</b>	80	16	182	1295	43	29	8	1653	1	101	7483	1246.7728	1223.3390	0.8406	—	9.6513	180.3602	369,42	16 491	
W stos. do ub. mies. I — X. 1938	+ 9	—	— 3	+ 6	— 2	+ 3	+ 3	+ 16	— 1	+ 2	- 702	+ 80.3308	+ 58.5734	- 0.4686	- 8.1475	+ 7.0456	+ 12.9419	+ 24,21	+ 1 578	
W stos. do l-X. 1937											65063	11170.2727	11055.9122	12.9621	92.1663	64.7100			144 646	
<b>Drohobycz</b>											+ 10275	+ 1535.5830	+ 1631.3455	+ 0.9019	+ 62.7669	- 47.1231			+ 21 173	
Borysław	2	—	180	16	56	2	13	269	—	114	49	504.0311	471.1269	0.3000	8.3515	13.7054	71.1335	51,99	2 321	
Mrażnica	7	—	90	52	7	5	2	163	1	42	477	588.2585	558.3491	0.3925	10.9063	19.2084	75.1272	68,60	3 062	
Tustanowice	5	—	240	8	69	4	15	341	—	70	307	971.3396	885.8562	0.0700	16.9809	51.6052	139.9152	107,01	4 777	
Popiele	—	—	1	—	1	—	—	2	—	6	—	0.3940	0.3861	—	0.0079	0.1000	0,07	3		
Razem	14	—	511	76	133	11	30	775	1	232	833	2064.0232	1915.7183	0.7625	36.2387	84.5269	286.2759	227,67	10 163	
W stos. do ub. mies. I — X. 1938	- 1	—	+ 6	- 9	+ 3	- 2	+ 4	+ 1	—	- 2	+ 6	+ 24.0717	- 13.4318	+ 0.6625	- 0.3786	+ 4.7793	+ 26.7768	- 2,84	+ 205	
W stos. do l-X. 1937											10878	20697.2508	19503.5934	5.4813	371.0773	825.5407			101 067	
Poza Borysławiem	31	—	8	1039	33	7	18	1136	5	241	3455	661.7921	683.2393	0.6538	8.6544	10.4006	202.4236	449,74	20 077	
Razem Drohobycz	45	—	519	1115	166	18	48	1911	6	473	4288	2725.8153	2598.9576	1.4163	44.8931	94.9275	488.6995	677,41	30 240	
W stos. do ub. mies. I — X. 1938	- 7	—	+ 5	- 8	+ 4	- 1	+ 7	—	+ 3	- 2	- 851	+ 42.9385	+ 3.1537	+ 0.6552	- 0.1674	+ 4.0037	- 14.3792	+ 83,89	+ 4 601	
W stos. do l-X. 1937											40600	27251.7731	25893.8412	10.2736	456.3714	939.3346			267 238	
<b>Stanisławów</b>	21	6	195	238	12	15	12	499	10	53	2100	385.7628	367.6224	3.5161	2.0891	2.3968	143.6626	134,87	6 021	
W stos. do ub. mies. I — X. 1938	+ 6	—	+ 2	—	- 1	- 2	+ 6	+ 11	- 4	+ 1	- 76	- 1.5365	- 8.8495	+ 0.4190	+ 2.0856	+ 0.0602	+ 10.1384	+ 1,86	+ 275	
W stos. do l-X. 1937											20602	3810.8933	3734.0318	39.4392	3.1485	26.1597			57 932	
<b>Ogółem - Total</b>	146	22	896	2648	221	62	68	4063	17	627	13871	4358.3509	4189.9190	5.7730	46.9822	106.9756	812.7223	1181,70	52 752	
W stos. do ub. mies. I — X. 1938	+ 8	—	+ 4	- 2	+ 1	—	+ 16	+ 27	- 2	+ 1	- 1629	+ 121.7328	+ 52.8776	+ 0.6056	- 6.2293	+ 11.1095	+ 8.7011	+ 109,96	+ 6 454	
W stos. do l-X. 1937											126265	42232.9391	40683.7852	62.6749	551.6862	1030.2043			459 816	
											+ 12180	+ 589.5101	+ 839.6151	+ 2.2160	+ 38.3581	- 44.7022			+ 41 672	

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

Stan otworów. Z końcem października było w ruchu 4063 (+ 27) otworów. Ilość otworów w eksploatacji ropy wynosiła 3566 (+ 2), w wierceniu 146 (+ 8), w wierceniu i produkcji 62.

W październiku uwiercono 13871 m (— 1629), z czego na okręg Jasło przypada 7483 m (— 702), na okręg Stanisławów 2100 m (— 76). W okręgu Drohobycz uwiercono 4288 m (— 851), z czego na rejon borysławski przypada 833 m (+ 6).

Otwory nowodowierczone i uruchomione. W październiku ukończyło wiercenie 33 nowych otworów o łącznej początkowej produkcji ok. 62200 kg ropy dziennie. Na jeden więc otwór przypada ok. 1880 kg dziennie początkowo ropy. W okręgu Jasło ukończyło wiercenie 22 otw., w okrę-

gu Drohobycz 10 otworów, w okr. Stanisławów 1 otwór. Ponadto uzyskało produkcję 9 otworów pogłębionych do nowego horyzontu, w ilości 18050 kg dziennie początkowo.

W miesiącu sprawozdawczym uruchomiono 38 nowych otworów, a mianowicie 21 w okr. jasielskim, 8 w okr. drohobyckim oraz 9 w okr. stanisławowskim. O t w o r y p o s z u k i w a w c z e. W październiku było w wierceniu 23 otworów tej kategorii. Uruchomiono nowe wiercenie Teresa 2 w Dobrej Szlach., Jerzy 1 w Dominikowicach, Pollon 1 w Polanie, Karol 1 w Siwce Kał. i Karpacka Nafta 2 w Wołoskiej Wsi oraz wznowiono wiercenie otw. Livia 1 w Dominikowicach. Zastanowiono wiercenia w Hłomczy, Kobyłanach i Daszawie.

## STAN NIEKTÓRYCH OTWORÓW I KOPALNÍ NAFTOWYCH

z końcem listopada 1938 r.

## Okręg Jasło

## Głowaczowa

1). Przyborowie 2. Wierci; głęb. 558 m, rury 6". Miocen.

## Roztoki

2). Polmin 11. Głęb. 1291 m, rury 7". Przewierca warstwy eocenijskie.

3). Polmin 13. Wierci; głęb. 1106 m, rury 10". Eocen.

4). Polmin 14. Wierci; głęb. 342 m, rury 14". Warstwy krosnijskie.

## Suchodół

5). Pollon 1. Wierci; głęb. 416 m, rury 7".

(Ciąg dalszy na str. 288)























# Wykaz poszczególnych otworów rejonu borysławskiego

État des puits de la région de Boryslaw

Październik 1938  
Octobre 1938

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano Expédié 1 - X. 1938	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano Expédié 1 - X. 1938	FIRMA Société			
					cyst. - kg cit. - kgs	miesiąc. par mois	m <sup>3</sup> /min.	tyś. m <sup>3</sup> mies.	m <sup>3</sup> /min.	tyś. m <sup>3</sup> mies.								cyst. - kg cit. - kgs	miesiąc. par mois	m <sup>3</sup> /min.	tyś. m <sup>3</sup> mies.							
Adela 3	976	5"	Ł	Eoc. gór.	0,3500	—	0,52	23	4,0249	—	—	"Łomnica"	Feller 3	838	6"	Ł		0,1000	0,0982	0,02	1	0,9505	Inż. R. Kulicki					
Alzacja 1	877	7"	G-850	P.borysl.	—	—	0,03	2	0,6225	—	—	St. Sandheim	Felicjan 1	1607	4"	Ł-1558	P. jamn.	0,0500	0,1000	0,21	9	0,7183	L. Unkel					
Aniela	1212	7"	Ł		—	—	0,61	27	0,8502	—	—	M. Terlecka	Frellich 1	1194	7"	S-730		—	—	—	—	—	I. Freilich					
Anna 1	925	5"	Ł		—	—	0,1070	0,03	1,0765	—	—	J. Mayer	Frieda 1	780	8"	S-420		—	—	—	—	—	0,4571	Abi Korklan				
Anna 2	1590	6"	Ł-1140	Eoc. gór.	0,7010	0,6931	0,13	6	6,7151	—	—	Kimmel Berl	Galati 3	1588	4"	T	Eoc. dol.	3,0000	2,8954	0,25	11	30,6018	J. Mayer i Ska					
Apollonia 1	1523	6"	T-1505	P.borysl.	4,3400	4,0244	0,22	10	40,4113	—	—	Karpaty-Malopolska	Galicja 15	1399	5"	G		1,2103	1,2103	0,10	5	3,9823	"Galicja"					
Apollonia 2	1505	6"	T-1495	" "	8,3700	7,2934	0,05	2	74,4850	—	—		Galicja 20 (lacna)	740	10"	X		0,7848	—	—	—	—	M. Stern					
Artur 1	1236	6"	S	" "	—	—	—	—	0,4090	—	—	J. Mlczyk	Gal. Kasa Osz. 1	863	5"	Ł-700		0,5886	—	—	—	—	S. Helffer					
Baku	1220	6"	Ł-800		0,7180	0,7363	0,03	1	3,3543	—	—	Syska i Naturski	" "	826	5"	Ł-600	Lup.men	0,2946	—	—	—	—	" "					
Barbara 1	1220	6"	Ł-1050		0,1070	0,1070	0,04	2	1,0950	—	—	Ska "Barbara"	" "	680	5"	Ł	" "	—	—	—	—	—	0,7638	J. Mlczyk				
Barbara 2	1232	6"	Ł-1050		0,0930	0,0930	0,04	2	0,7740	—	—		" "	941	5"	S-830	" "	—	—	—	—	—	25,8238	Skiba i Przytocki				
Barbara 3	1574	5"	Ł	P. jamn.	0,0100	—	0,69	31	0,2000	—	—	S. Wolfsthal i Tow.	" "	1274	5"	T	" "	2,3811	3,3683	0,09	4	—	—					
Beata (Fenks) 1	1421	5"	G-921	" "	—	—	0,86	38	—	—	—		" "	24	Ł		1,0882	—	—	—	—	—	0,7747	Goldman E.				
Beata (Fenks) 2	1584	7"	Ł		0,4000	0,3920	0,04	2	2,9118	—	—	drż. L. Rutkowski i Tow.	Gaz 1	1011	Ł			2,0950	2,0534	0,12	5	21,7748	Engelberg H. i Tow.					
Beata (Fenks) 3	1150	5"	Ł-1130		0,0980	0,0980	0,05	2	0,9283	—	—	Mermelstein i Tow.	Georg	1506	5"	T		0,3400	—	—	—	—	—	10,4324	E. Stern			
Beck 1	1146	Ł			0,1300	0,1300	0,06	3	1,3645	—	—	" "	Gertl 1	1651	5"	Ł-1580	Spąg f.	0,7600	—	—	—	—	—	—	—			
Bernard 2	1512	6"	T	Eoc. dol.	2,7271	2,6218	—	—	30,7166	—	—	J. Oliszaniecki	Glusel Perutz 1	1035	5"	S-700		—	—	—	—	—	—	—	0,6523	Sasko-Gal.Syn.Naft.		
Blanka 1	1519	5"	T	P. jamn.	12,4590	7,1607	0,05	2	117,0154	—	—	Karpaty-Malopolska	" "	1317	5"	G	Eoc. dol.	—	—	0,01	1	0,2922	L. Pelczyński					
Blumen 2	1463	6 1/2"	T	P.borysl.	6,8200	5,7159	0,41	18	59,9211	—	—	Jakub Weiss	" "	3	T		0,1000	0,0960	0,08	3	1,2922	J. Schiffer						
Blochówka 1	1333	4"	Ł-1330	Eoc. gór.	2,1192	2,0266	0,35	16	25,7608	—	—		Goplana 1	1357	4"	T	Eoc. dol.	2,0600	1,9088	0,31	14	18,7436						
Blochówka 2	1345	5"	T-1242	P.borysl.	5,2702	5,0556	0,66	29	53,2733	—	—		" "	1363	5"	T		0,5000	0,4640	0,13	6	8,9700						
Blochówka 3	1327	6"	T	Eoc. gór.	2,8243	2,7035	0,32	14	24,2587	—	—		Gottesmann 1	960	5"	Ł	Lup.men	0,3000	0,2945	0,12	5	2,9140	K. Gottesman i Tow.					
Bodenkredit	1525	5"	Ł-1050	Lup.men	0,2588	0,2588	0,23	10	2,6143	—	—	K. L'Etanche	" "	1083	Ł-884	" "	0,2000	0,1963	0,15	7	2,2151							
Bojko 1	1084	6"	T-776		0,4345	0,4188	0,04	2	5,9709	—	—	B. Unschuld	Grymajlo 1	1202	5"	Ł-1560	P. jamn.	0,5000	—	—	—	—	—	0,27	12	7,4545	L. Freund	
Bornet	790	4"	Ł	Lup.men	0,2000	0,2000	0,04	2	1,1080	—	—	H. Elnschlagowa	" "	1587	5"	Ł-1560	" "	0,2500	—	—	—	—	—	—	—			
Boryslawski 1	1662	5"	T-1575	P. jamn.	1,0262	0,8725	—	—	6,6602	—	—	L. Unkel	Hekla 1	1605	4"	Ł	P. jamn.	0,1500	—	—	—	—	—	—	—			
Boryslawski 2	1550	4"	T	" "	2,5000	2,4030	0,16	7	30,0017	—	—	O. M. Eisenstein	" "	850	5"	S-804	P.borysl.	—	—	—	—	—	—	—	—			
Boxal	1365	6"	T	Eoc. dol.	3,4100	3,4462	—	—	30,1338	—	—	Premier-Malopolska	" "	1160	6"	Ł-850	" "	0,1200	0,1200	0,06	3	1,6840	S. Mendelsohn i Tow.					
Brugger 1	1379	5"	I	" "	2,5951	2,5046	—	—	28,8229	—	—	J. Mayer i Ska	" "	1470	7"	Ł	" "	—	—	—	—	—	—	—	7,4599	E. Rothberg i Tow.		
Camus 4	1379	5"	I	" "	—	—	—	—	—	—	—	Weidman i Tow.	Henryk	1798	5"	P-1630	Eoc. dol.	0,6800	0,6800	—	—	—	—	—	—	39,1353	Vacuum Oil Comp.	
Capella 3	1375	5"	T-1357	Eoc. dol.	0,0500	0,1000	—	—	1,8932	—	—	L. Unkel	Hunt 11	1499	6"	P	" "	3,1400	3,1043	0,49	22	—	—	—	—			
Carlo 2	1102	6"	Ł-1062	Eoc. gór.	0,6200	0,6200	0,15	7	6,4750	—	—	drż. S. Reich	Ida 2	1070	5"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	1,78	"Łomnica"	
Celina	1367	5"	T-1323	" dol.	6,1673	6,8416	1,05	47	51,4703	—	—	"Petrosin"	Irma	1383	6"	T	Eoc. dol.	0,7000	0,6860	0,08	4	4,5685	E. Stern					
Cesla	1729	5"	T	P. jamn.	11,1600	10,2581	0,12	5	120,2580	—	—	Premier-Malopolska	Ignacy	1495	4"	T	Eoc. dol.	7,3300	6,8724	0,08	4	48,0170	Inż. Syska i Naturski					
Charitas	1380	5"	Ł-1099	Lup.men	0,1750	0,4250	0,51	23	1,1333	—	—	"Gazolina"	Jan Albert	1337	5"	Ł-1090		0,6910	0,5956	0,20	9	6,1495	Malop. drż. "Solved"					
Charlotta	1359	5"	Ł-1337	W.polan	0,2298	0,2298	0,03	1	2,7733	—	—	A. Bloch	Janus	1206	5"	T-1071	Lup.men	4,5064	3,0142	0,51	23	41,0016	drż. B. Bokallo i Tow.					
Concordia	927	9"	S-612	" "	—	—	—	—	0,7065	—	—	T. Namynianuk	Jasienicki M.	1124	5"	G-1002	Lup.men	—	—	—	—	—	—	—	—	0,11	5	—
Dawldman 2	1330	4"	G	Eoc. dol.	—	—	0,20	9	—	—	—	R. Kalmann	Jasienicki W.	1445	5"	T	P.borysl.	11,1200	10,7627	0,18	8	104,4081	Vacuum Oil Comp.					
Dawldman 3	1490	4"	T-1350	" "	1,5065	2,4547	0,10	4	20,7501	—	—	O. Siegman	Joanna 1	1326	6"	Ł-1188	" "	0,3000	0,2700	0,13	6	2,6615	drż. P. Herzlg					
Diamand	1394	6"	Ł		0,6950	0,6821	—	—	7,4348	—	—	O. Loewenherz	" "	1488	5"	Ł-1480	Eoc. dol.	5,4450	5,3785	0,44	19	53,5369	E. Próchnik i Tow.					
Debra 4 (Garl.)	1337	16"	Ł-342	P. jamn.	6,0000	0,0780	—	—	0,3440	—	—	Bcia Grossman i Ska	" "	1535	5"	Ł-1350	P. jamn.	0,1960	0,1960	0,26	11	8,9380	J. Próchnik					
Donamon 2	1581	6"	T	Eoc. dol.	1,5000	6,8370	0,27	12	62,5276	—	—	K. Wiszniewski	Józefina	1327	5"	T	Eoc. gór.	2,0000	1,9150	0,10	4	20,2471	Inż. Syska i Naturski					
Dora	1389	7"	Ł-1379	P.borysl.	0,7470	0,7470	0,18	8	2,5960	—	—	Weidman i Tow.	Jurek	1000	6"	I	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	0,01	1	0,3256
Drasch 7	1473	7"	Ł-1366	" "	0,2000	0,1962	0,32	14	1,9392	—	—	Jutrzenska	Kanada	1523	5"	W	P.borysl.	7,8890	7,4455	—	—	—	—	—	—	—	73,7390	
Dumba 6	1159	7"	X	Lup.men	0,5490	0,5157	0,11	5	6,2872	—	—	"Petropol"	Karol 1	814	7"	X-694	Eoc. dol.	0,8670	0,8590	0,26	12	3,7740	"Wulkanla"					
Eglon 2	1097	4"	T	Eoc. gór.	7,1300	6,6230	—	—	65,9049	—	—	Premier-Malopolska	Karol 9	1056	7"	X-649	" "	0,1200	0,1200	0,05	2	0,5980	S. Reich					
Ekwiwalent 2	1388	6"	T	" "	6,2000	5,8320	—	—	56,4442	—	—	" "	" "	915	5"	Ł-649	Lup.men	0,1690	0,1690	0,11	5	1,2825	drż. M. Kaiser					
Eros 1	1744	5"	T	P. jamn.	21,7000	20,1429	0,30	13	204,6009	—	—	" "	" "	710	6"	T-550	" "	0,5000	0,5000	0,08	4	1,3529	"Polbrit"					
Eros 2	1327	7"	T	" "	3,7200	3,3638	—	—	33,8361	—	—	L. Goldberg i Ska	" "	540	7"	Ł	" "	0,1900	0,1900	0,06	3	1,6150	Sienko Piotr					
Eros 3	1044	6"	Ł-550	W.polan	0,1000	0,6315	0,14	6	8,3252	—	—	" "	" "	1006	Ł-628	" "	0,2200	0,2200	0,04	2	0,8490	J. Weiss						
Eterna 1	1401	5"	Ł	Eoc. gór.	0,1900	0,1900																						











TUSTANOWICE Okręg górń. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz	Oddano Expédié	FIRMA Société	SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz	Oddano Expédié	FIRMA Société	
					cyst.-kg lit.-kgs	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	tyś. m <sup>3</sup> mies.									cyst.-kg lit.-kgs	miesięcz. par mois	m <sup>3</sup> /min.	tyś. m <sup>3</sup> mies.				
Gartenberg	1469	5"	L-1000	Spag f.	0.3510	0.3510	0,05	2	2.4224		Lilien 1	1352	5"	T-1270	P.boryst.	4.8385	4.8234	0.04	2	49.4784		H. Ehrlich i Tow.		
Genia	1482	5"	L-1400		1.3000	1.2740	0,21	10	13.8351		" 4 2)	1267	7"	WT	Eoc.gór.	0.4000	3.0529	0,18	8	3.0529		" "Pollon"		
George (Mora)	1530	4"	T	P. jamn.	1.9816	1.9018	0,74	33	18.0035		Lillom 1	1425	5"	T	" dol.	1.2400	1.9292	0,36	16	9.9669		Fanto-Malopolska		
Gertruda	1391	6"	L-950		0.0820	0.0826	0,15	7	1.4057		Litwa 2	1282	4"	L-1026	" gór.	0.6280	1.0420	—	—	23.8231		Polskie Zakł. Gazol.		
Glink 34	1597	7"	L-1040	P.boryst.	0.6800	0.6545	0,14	6	6.1055		" 3	1279	5"	T	" dol.	3.6901	4.0203	—	—	33.6266		Halpern Wegn. i Ska		
" 35	1384	6"	T-942	Lup.men	0.4600	0.3828	0,05	2	4.9642		Locarno	1400	6"	L-1257	" "	0.1800	0.1800	0,07	3	1.6210		Ska „Ollo"		
" 36	1123	6"	P	P.boryst.	9.9200	9.2749	0,20	9	102.7040		Lohengrin	1264	5"	G-1214	P.boryst.	—	—	—	—	—	—	1.28	57	Inż. Wyżykowski i Tow.
Gliński 1	1284	5"	T-1237	Eoc.dol.	1.8603	1.5895	0,13	6	16.8870		Lucky Star 1	1443	4"	T-1247	Eoc.dol.	0.9126	0.8180	0,24	11	26.6423		J. Hausman i Tow.		
Hala	1402	9"	L-700	W.potan	0.049C	0.0490	—	—	0.4840		" 2 4)	1387	4"	T	Spag f.	1.9247	1.6354	0,42	18	—		—	—	—
Hansaglöck	1325	5"	I		0.374C	0.3660	0,08	4	0.3660		Lulza	1530	5"	T	Eoc.gór.	9.5600	8.7776	1,38	61	95.8507		E. Lockspeiser		
Harding 1	1528	6"	T	Eoc.dol.	—	2.5000	—	—	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	1352	5"	T	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" 2	1383	4"	T-1002	Lup.men	3.3405	0.8000	0,67	30	40.2546		Lusla 11	1352	5"	T	" "	1.8600	1.6268	—	—	—	—	—	—	—
" 3 2)	1615	6"	WT-1236	Eoc.gór.	—	0.6729	—	—	—	" "	Laszcz	1636	4"	T-1352	" dol.	1.8000	1.7365	0,37	17	18.3471		J. Eidikus i Ska		
Helena	1198	10"	L-870	Lup.men	0.1615	0.1615	0,10	4	1.6152		Madryt	1299	6"	I	" gór.	—	1.1742	0,22	10	7.9534		J. Mayer		
Henry 8	1560	5"	T-1547	P. jamn.	2.4230	2.3716	0,14	6	23.7266		Magda	1004	6"	L-976	Lup.men	0.1500	0.1500	0,11	5	1.1550		Roth Herman		
Henryk 1	1816	7"	G-1751	Spag f.	—	—	0,17	8	—	Inż. L. Karp	1366	6"	T	Eoc.gór.	3.1000	2.7285	0,53	24	29.7737		Premier-Malopolska			
" 2	1640	4"	L-1552	Eoc.dol.	0.2500	—	0,22	10	—	Wl. Skoczyński i Ska	960	7"	L	" "	0.0850	0.0850	0,12	6	1.6795		C. Wiksel			
Hense	1451	6"	L-1285		0.0500	—	—	—	1.5881	" "Pollon"	1328	G	" "	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Henrietta	750	10"	X		—	—	0,06	3	—	" "Faworyt"	1265	6"	P-526	W. pol.	0.6175	0.6175	—	—	—	—	—	—	—	
Herman 1	1621	6"	L-1003	P.boryst.	0.1964	0.1964	0,03	1	1.1698	A. Hopflinger	1383	5"	T	Eoc.dol.	2.8100	2.4236	1,10	49	25.1917		Premier-Malopolska			
Herla 2	1021	6"	T	Eoc.gór.	0.7100	—	—	—	—	J. Howarth i Tow.	1312	4"	T	P.boryst.	2.4800	2.2394	—	—	—	—	—	—	—	
" 3	1038	6"	WT	" "	3.2320	3.7822	0,51	23	40.4929	" "Emilia"	1497	4"	G	Eocen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hierzfeld 1	1399	6"	T	" "	8.6800	7.4609	—	—	—	Fanto-Malopolska	1497	4"	G	P.boryst.	0.3966	0.3889	—	—	—	—	—	—	—	
" 2	1392	6"	T-1380	P.boryst.	9.3000	8.1163	—	—	—	" "	925	5"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" 3	1363	7"	T	" "	9.9200	8.0237	—	—	—	" "	1226	5"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" 4	1286	6"	T	" "	6.8200	6.3394	—	—	—	" "	1353	4 1/2"	T-1034	Lup.men	0.0150	—	0,95	42	1.9542		Fanto-Malopolska			
Hilda	1290	5"	T	Eoc.gór.	5.4547	5.1571	0,26	12	52.9863	S. Telcher i Tow.	965	6"	WT	Eoc.gór.	9.4900	9.2518	0,18	8	94.1270		Ska Naft. „Jadwiga"			
Hohenstein	1182	5"	P-800	" "	0.1200	0.1200	0,11	5	1.2520	D. Krug	1324	5"	T	" "	4.0300	3.4845	0,66	40	39.1058		" "			
Hubicze 2	1290	5"	T-1269	" "	0.9000	0.7406	0,29	13	8.2036	Prem.drż.Chabowski	1330	6"	T	" "	5.8300	5.8086	1,29	58	32.3318		" "			
Hungaria	1358	7"	L	" dol.	0.4000	0.4000	0,04	2	3.4000	R. Tkaczykowa	1291	6"	T	" "	0.6200	0.4750	0,27	12	5.3776		" "			
Infanty	1592	7"	L	Spag f.	0.1000	0.1000	0,18	8	0.9780	Inż. W. Fedorski	1312	4"	T	P.boryst.	2.4800	2.2394	—	—	—	—	—	—	—	
Izabella	1398	5"	L-1360	Eoc.dol.	0.0981	0.0981	0,03	1	0.7796	Wi. Skoczyński i Ska	1497	4"	G	Eocen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jadwiga	1350	5"	G-1300	" "	—	—	—	—	—	" "Pollon"	925	5"	G	P.boryst.	0.3966	0.3889	—	—	—	—	—	—	—	
Jan Kanty 8	1311	6"	G	" gór.	—	—	0,23	10	—	" "Faworyt"	1226	5"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jawa	1303	4"	T-1230	" dol.	3.3400	3.1750	0,51	23	26.3436	A. Hopflinger	1330	6"	T	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Joaanna(Georg)	1310	6"	L-1240	Eoc.gór.	0.1730	0.1696	0,16	7	2.0396	J. Howarth i Tow.	1331	6"	G	" "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Józef Mukden	1469	5"	T	" "	0.1000	0.2504	0,38	17	4.9371	" "Emilia"	1296	4"	G-1276	" gór.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jubileum	1051	9"	G-750	Lup.men	—	—	0,09	4	0.7145	Prem.drż.Chabowski	1576	4"	T	P. jamn.	0.9479	0.7064	0,15	7	9.5238		" "			
Juliusz (Mont.) 1	1643	5"	L-1245	Eoc.dol.	1.2000	1.1664	0,54	24	13.0147	R. Tkaczykowa	1294	5"	T-1251	Eoc.gór.	3.2723	2.9277	—	—	—	—	—	—	—	
Juliusz 1	1256	7"	T	P.boryst.	16.3500	15.4195	—	—	172.6302	R. Zuckerowa i Tow.	1440	6"	L-1150	Eocen	1.5000	1.4721	0,12	5	14.7670		" "			
Juno	1045	6"	G	" "	—	—	0,22	10	—	Inż. N. Hechl	1377	5"	G-1246	P.boryst.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kalfornia 1	1315	6"	L-124	" "	0.4200	0.4200	1,41	63	2.6036	" "Urycka Ska"	1295	5 1/2"	T	" "	35.8600	33.9153	0,50	22	364.7961		" "			
" 2	1358	6"	T	Eoc.dol.	1.1800	1.1673	0,70	31	12.2282	L. Opperman	1259	5"	T-1206	Eoc.gór.	0.5000	0.7680	0,73	33	2.8075		" "			
Karol 1	1283	5"	T	P.boryst.	9.9200	9.0136	0,36	16	87.5941	Halpern Wegn. i Ska	1636	4"	G-1544	Eocen	—	—	0,36	16	—		—	—	—	
Kate 1	1443	6"	T-790	W.polan.	0.9950	0.9950	—	—	9.9980	J. Wegner	1246	7"	G	" "	—	—	0,16	7	—		—	—	—	
Kellog 1	700	T			0.2800	0.2800	0,13	6	2.3300	Parnes i Ska	1380	7"	G	Eoc.dol.	—	—	0,22	10	0.3170		" "			
" 2	1415	4"	G-1281	Eoc.dol.	—	—	0,07	3	—	Ska „Mukden"	1291	5"	T	" gór.	2.1100	—	0,15	7	18.9329		" "			
Kinga 1	1267	6"	T-1242	" "	0.9492	1.4492	0,57	25	10.2107	L. Eisenstein	1615	5"	T	Spag f.	1.9000	1.7225	0,35	16	19.0253		" "			
" 2	1247	4"	X	" "	—	—	—	—	6.0580	H. Schreckinger	1550	9"	L	" "	0.5000	0.5000	0,69	31	2.6060		" "			
Kismet	1420	5"	S-1268	Eoc.gór.	—	—	—	—	—	H. Herz	1326	5"	T-1260	P.boryst.	5.1791	4.9719	—	—	—	—	—	—	—	
Kniep 1	1420	5"	S-1268	P.boryst.	5.2000	—	0,15	7	60.3636	M. Piwnicki	1412	10"	T-1000	" "	0.1110	0.1140	0,05	2	57.5692		Inż. Wyżykowski i Tow.			
Kolumbia	1582	5"	P-1485	" "	—	—	—	—	—	" "Pollon"	1326	5"	T	Eoc.gór.	10.8960	9.4914	0,47	21	139.1593		drż. M. Sternadiuk			
Kopernik 1 a	86	6"	S	Form. s.	—	—	—	—	—	" "Pollon"	1326	5"	T	" "	3.7800	3.1404	0,89	40	38.8346		E. Lockspeiser			
" 2	1208	6"	T	Eoc.gór.	2.0000	0.4000	—	—	17.5203	M. Piwnicki	1326	5"	T	" "	0.6000	0.6000	—	—	—	—	—	—	—	
Krakowlanka	1190	5"	T	" "	0.5000	—	0,23	10	—	l. Scheinfeld i Tow.	1352	5"	G	P.boryst.	—	—	0,45	20	—		—	—	—	
Ks. Józef	1275	6"	T-1223	P.boryst.	15.1764	14.4501	0,07	3	144.6834	Karpaty-Malopolska	1395	6"	T	Eoc.dol.	2.0000	6.2524	0,20	9	52.5729		Fanto-Malopolska			
Kujawy	1247	5"	T	Eoc.dol.	3.0000																			



TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUIT	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié l - X. 1933.	FIRMA Société	SZYB PUIT	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié l - X. 1933.	FIRMA Société
					d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié								d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié		
					cyst. - kg	miesiącz.	m <sup>3</sup> /min.	lys. m <sup>3</sup> /mies.								cyst. - kg	miesiącz.	m <sup>3</sup> /min.	lys. m <sup>3</sup> /mies.		
Premier-Tust.	1298	5 1/2"	T	P.borysl.	43.4000	40.0092	0,19	9	399.727	Premier-Malopolska	Stefa 3	957	7"	G	P.borysl.	—	—	0,22	10	—	Inż. B. Elsner i Ska
Renata	1356	5 1/2"	T-1288	Eoc. gór.	2.0068	1.8530	1,17	52	19.8658	"Gazolina"	Stella	1246	5 1/2"	L-1177	Eoc. gór.	0.2000	0.1940	0,46	21	1.7340	Ska „Stella"
Renta	1442	5"	L	Spag f.	0.1000	0.0980	0,14	6	1.1690	Ska „Stella"	Sumatra	1444	7"	L-954	"	0.2510	0.2510	0,11	5	1.2730	J. Mayer
Robert	1732	6 1/2"	L	Lup. men	1.9900	2.0940	0,15	7	24.0953	Fanto-Malopolska	Świt	1505	5"	WT-1337	"	1.1500	—	0,45	20	9.7039	"Naftapol"
Rockefeller	1308	6"	L-1143	"	0.7000	0.6860	—	—	8.6240	E. Rappaport	Tadeusz 1	1243	4 1/2"	G	"	—	—	0,12	5	—	"Galicja"
Roman	1334	5 1/2"	T-1228	Eoc. dol.	7.7500	7.5858	—	—	77.9771	"Polrum"	Alfa	1589	7"	L-1009	P.borysl.	0.0980	0.0980	0,16	7	1.0930	drż. M. Tepper
Romek (Spind.)	1537	7"	L	"	0.1000	0.0922	0,19	9	1.0242	Inż. Engelberg i Tow.	Tamiza 1	61	10 1/2"	L-52	Form. s.	—	—	—	—	—	Cyla Wiksel
Rossberger 9	1479	6"	L-1431	"	0.3910	0.3910	0,09	4	4.3533	H. Schreckinger	" 2	54	9"	L	"	0.7250	0.7250	0,24	11	7.3586	"
Rozwadów	997	6"	G	Lup. men	0.1890	0.1890	0,07	3	1.3492	J. Bergman	" 3	55	7"	L	"	—	—	—	—	—	"
Rudolf	1579	5"	L	"	0.2000	0.1950	0,14	3	1.3320	Reich Mendel i Ska	" 4	55	7"	L	"	—	—	—	—	—	"
Saffler 1 (Ber.)	1574	5"	L-1520	Eoc. dol.	0.2900	0.2900	0,06	3	3.3110	Leon Arnold	" 5	79	10"	L	"	—	—	—	—	—	"
Salo 2 (Lola)	1360	5"	X-1320	"	0.1590	0.1590	0,13	6	0.7609	M. Schutzman	Terlecki 7	1430	5 1/2"	T-1296	Spag f.	0.3000	0.6500	0,07	3	6.5819	Braćia Terleccy
Sas 1	1400	5"	L	"	—	—	0,10	4	2.8960	Napma - Malopolska	" 10	1395	4"	T-1101	Eocen	6.6700	6.0446	0,34	15	17.1994	Karpaty-Malopolska
Sezam 1	1100	5"	T	Spag f.	0.2470	0.2470	0,15	7	4.9059	H. Frisch	Tloka 40	1100	6"	P	P.borysl.	20.7000	19.0733	0,07	3	172.9411	"
" 2	1301	5"	L	P.borysl.	0.4000	0.3927	0,17	7	1.3970	J. Schächler Jun. i Ska	" 42	1187	6"	T	Lup. men	2.7800	1.8489	0,45	20	23.6742	Inż. M. Bäcker
" 3	1496	7"	L-900	"	0.1960	0.1960	—	—	0.5603	drż. W. Baranlecki i Tow.	Tristan	1330	5 1/2"	L	"	—	—	—	—	—	S. Lipschütz
Silvia (Banazy2)	1267	7"	G-1060	"	—	—	0,13	6	0.5350	S. Garfunkel	Trunkwaller	1127	7"	L	W. pol.	0.3710	0.3710	0,45	20	1.6832	F. Holzmann
Simonshall	1280	5"	G	Eoc. dol.	—	—	0,08	4	2.2540	Jakub Eidikus i Ska	Trymf 1	1257	4"	L	Eoc. dol.	2.1860	2.1860	0,63	28	13.3374	Holzmann Berl
Śląsko	1663	5"	L	Spag f.	0.3000	0.2940	0,18	8	61.9442	Karpaty-Malopolska	Urżula 1	65	4"	G-1360	"	0.0600	0.0560	0,02	1	1.2144	P. Pratz
Stotwinka	1251	5"	T	P.borysl.	6.2000	5.1835	0,05	2	28.4417	Prem. drż. Chabowski	" 2	52	9"	G	Form. s.	1.2000	1.2040	0,31	14	10.2730	H. Sonntag
Stanisław	1414	6"	L-1385	Eoc. dol.	2.9000	2.7164	0,16	7	158.1871	Premier-Malopolska	Vera 2	1224	4 1/2"	T	Eoc. gór.	—	—	0,05	2	—	E. Lockspelser
Stalend 5	1301	5"	T	P.borysl.	17.0500	12.7975	—	—	24.9150	"	Wagman 2 p)	1330	4"	W	P.borysl.	—	—	—	—	—	"
" 6	1612	6"	T	Eoc. gór.	3.7200	3.5597	1,35	60	83.4587	"	4	1454	6"	T	Eoc. gór.	6.1460	6.7059	0,76	34	67.5015	Premier-Malopolska
" 10	1316	5"	T	P.borysl.	8.1600	6.9904	—	—	230.4926	"	"	1172	5 1/2"	T	P.borysl.	15.5000	13.8800	—	—	148.2339	Napma -
" 11	1369	5"	T	"	24.5000	19.8678	—	—	186.2310	"	Warszawa 1	1321	5 1/2"	T	Eoc. gór.	2.6355	2.4714	0,68	31	39.2335	J. Weiss i Ska
" 12	1377	5"	T	W. pol.	20.1500	18.1984	0,17	8	2.0526	drż. A. Sikora	Wawel 1	1400	10"	P-365	"	0.1966	—	—	—	2.7087	H. Bard
" 15	852	10"	L	P.borysl.	0.2335	0.2378	—	—	89.6141	-Malopolska	Weidziz	350	10"	X	"	—	—	—	—	2.5057	S. Reich
" 16	1584	6"	G-1467	"	—	—	1,39	62	147.4770	"	Wiktor 1	1315	6"	T-1200	Eoc. gór.	0.2000	0.1900	0,08	3	2.0287	T. Turow
" 17	1539	4"	L	"	12.4000	11.7083	0,21	9	48.3124	"	2	1345	6"	G	" dol.	3.3000	3.1783	0,45	20	1.0960	"Gazolina"
" 18	1543	4"	L	"	15.5000	13.5854	—	—	104.7947	"	William 1	1250	5"	T-1211	" gór.	—	—	0,62	28	34.8359	B. Roth i Ska
" 19	1629	5"	T-1555	Eoc. gór.	5.2700	4.9854	0,20	9	69.9961	"	Wilno 1	1202	6"	G-1190	"	—	—	—	—	—	Spadk. Rothenberga
" 20	1478	6"	T	P.borysl.	10.8500	10.4236	0,72	32	151.5045	"	2	1437	5"	G	" dol.	11.4200	11.1975	0,37	17	124.1225	J. Weiss
" 21	1431	6"	T	"	7.5000	7.2165	0,36	16	68.2633	"	Wisła	1321	5"	T-1315	" gór.	6.2000	4.9769	—	—	60.6305	"Pollon"
" 22	1423	6"	T-1411	"	2.1700	2.0577	0,33	15	56.9207	"	Wolan	1301	7"	T	P.borysl.	3.9700	3.6417	0,35	15	37.6828	Karpaty, drż. W. Kobak
" 23	1350	6"	T	Eoc. gór.	6.2000	5.8578	0,11	5	10.0395	"	1	1325	4"	T	"	1.3050	1.2203	0,66	30	9.4679	"
" 24	1554	6"	T	P.borysl.	1.2000	0.9275	—	—	168.4924	"	2	1424	5"	T-1354	"	3.9800	3.6357	1,68	75	38.8495	"
" 25	1332	6"	P	"	18.6000	15.5568	0,66	29	58.7178	"	3	1327	4"	T-1307	"	—	—	0,44	20	—	"
" 26	1557	6"	T-1420	"	6.2000	5.0290	0,30	13	162.3913	"	4	1486	6"	G	Eoc. dol.	0.0550	0.0550	0,12	5	0.5010	S. Wiksel
" 27	1378	6"	T	"	15.5000	10.8781	0,71	32	75.1495	"	Zeus	1219	5"	T-1203	Eoc. gór.	0.3000	0.2802	0,37	17	3.8540	Engelhardt, Zieliński
" 28	1339	6"	T	"	7.7500	7.0885	1,06	48	169.6797	"	Znlez	1371	4"	G-1354	" dol.	—	—	0,15	7	1.3860	drż. B. Eisenstein
" 29	1415	5 1/2"	T	"	24.8000	21.2795	0,33	15	6.3456	"	15otworów gaz.	—	—	—	"	0.3000	0.3000	—	—	14.7298	E. Lockspelser
" 30	1392	5"	T	"	5.8100	4.1619	0,52	23	19.4365	"	Z ruroc. gaz.	—	—	—	"	1.1600	1.1600	—	—	4.3834	"Gazolina"
" 31	1397	6"	WT	"	11.1400	10.4572	0,33	15	—	Inż. B. Elsner i Ska	Szyb. gaz.	—	—	—	"	—	—	—	—	—	"
" 32	912	7"	G	"	—	—	0,07	3	—	"	Razem - Total	—	—	—	"	971.3396	885.8562	107,01	4777	8997.6071	"
" 33	1325	6"	T-1211	Eoc. dol.	2.4950	0.4950	0,37	16	—	"											

MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUIT	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié l - X. 1933.	FIRMA Société	SZYB PUIT	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano ropy Expédié l - X. 1933.	FIRMA Société
					d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié								d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié		
					cyst. - kg	miesiącz.	m <sup>3</sup> /min.	lys. m <sup>3</sup> /mies.								cyst. - kg	miesiącz.	m <sup>3</sup> /min.	lys. m <sup>3</sup> /mies.		
Abrahamczyk	168	7"	S	Nasun.	—	—	—	—	0.2680	D. Hozowski	Doboszówka 1)	288	10"	W	Nasun.	—	—	—	—	—	M. Stern
Aldona 1	1677	6"	T-1541	Eoc. gór.	1.7524	1.6938	—	—	17.5788	"Galicja"	Ella 2 (Edyta)	1519	6"	T	P.borysl.	14.9493	14.7658	0,64	29	135.3856	"Jadwiga"
" 3	1504	7"	T	P.borysl.	17.7024	17.8184	1,30	58	177.0047	"	Fanto 58	1476	5"	T	"	1.5500	1.4748	0,55	24	14.4569	Fanto-Malopolska
Anda 2	165	7"	P	Nasun.	0.3500	0.8000	—	—	3.3011	E. Weiss	" 59	1546	6"	L	"	1.8600	1.5738	0,25	11	17.0188	"
" 3	165	7"	P	"	0.2500	—	—	—	3.2381	"	" Horod. 1	1491	5 1/2"	T	Eoc. gór.	31.0000	28.3980	1,34	60	295.2948	"
" 4	186	7"	P	"	0.1200	0.1500	—	—	0.9900	Mellech Horn	" 2	1925	6"	T	P.borysl.	24.8000	19.9172	1,29	58	221.9488	"
Andrzej	2011	6"	L-1470	Eoc. gór.	0.3940	0.3748	0,51	23	3.6817	drż. St. Kordyś	Faustyna 1	1477	7"	P	Nasun.	0.2000	—	—	—	—	H. Spitzman i Ska
Arkadia	1624	6 1/2"	T	P.borysl.	1.8500	—	0,45	20	15.9230	Nafta-Malopolska	" 2	1576	5"	P	Eoc. gór.	1.8819	—	1,83	82	24.3994	"
Baku	15																				



MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B P U I T S	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Słan szynu Élat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédié I - X. 1938	F I R M A Société	S Z Y B P U I T S	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Słan szynu Élat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédié I - X. 1933	F I R M A Société
					cyst. - kg cilt. - kgs	miesiąc. par mois	m <sup>3</sup> /mib.	tyś. m <sup>3</sup> mies.	m <sup>3</sup> /mib.	tyś. m <sup>3</sup> mies.								cyst. - kg cilt. - kgs	miesiąc. par mois	m <sup>3</sup> /mib.	tyś. m <sup>3</sup> mies.	cyst. - kg cilt. - kgs	miesiąc. par mois		
Galln 9 otw.					1.0000	2.1662					10.8395	"Galln"	Nobel Mrażn. 2	1541	5"	T	P.borysl.	4.4950	4.1774	0,17	8	46.3662	Vacuum Oil Comp.		
Galln 17	171	7"	W	Nasun	1.2000								" "	3	6"	T	Eoc.gór.	2.4800	2.2314			20.6227	" "		
Galln 1)	1647	6"	T-1638	Lup.men	2.5400	4.0532					53.7762	"Limanowa"	" "	6	6"	T-1618	Lup.men	0.7150	0.6535	0,14	6	6.3921	" "		
Gdańsk	1531	5"	P-1464	P.borysl.	3.7200	3.6904	0,87	39			41.6020		" "	12	6"	P	P.borysl.	6.8950	6.6003	0,43	20	62.2124	" "		
Gerwazy	225	5"	P	Nasun.	0.1600	0.1500					1.4300	M. Schutzman	Norbert	1632	6 1/2"	T	Lup.men	4.3000	3.5927	3,16	141	37.1251	Nafta-Malopolska		
Gottfryd 1	1427	5"	L-1350	P.borysl.	0.5000	0.4580	0,08	3			5.1869	drż. M. Nestel i Tow.	Oil Spring 1	1383	5"	L	Eoc.gór.	0.0920	0.0798	0,07	3	2.5473	Tow. Naft. „Astra"		
" 3	1482	5"	T	"	3.5012	3.3656	0,60	27			40.6995		" 3	1330	6"	L	P.borysl.	3.8077	3.5852			47.8728	" "		
" 4				"	0.1306	0.1306					0.2842	O. Lichtenstein	Oskar	1592	6 1/2"	G-1565	Lup.men			0,03	2		Nafta-Malopolska		
" 5	1425	6"	T-1229	Lup.men	0.2971	0.2870					3.9515	drż. M. Nestel i Tow.	Parnas	1604	5 1/2"	T	Eoc.gór.	2.1700	1.5750	0,46	21	16.1694	" "		
" 7	1493	6"	T-1430	P.borysl.	0.5586	0.5396					6.0285		Pasteur 1	1626	5"	T	Lup.men	6.8200	5.5905	2,82	126	60.1745	Karpaty-Malopolska		
" 8	1473	5"	T-1439	"	1.8356	1.7732	0,12	5			17.5367		" 2	1872	5"	T-1762	"	2.7900	2.5045	1,04	46	24.3161	" "		
" 9	1423	6"	T	"	1.1008	1.0634	0,28	13			11.0933		Pétain 1	1713	5"	T-1690	Spag ol.	7.2964	6.9579	1,95	87	71.5916	"Limanowa"		
Guido	1579	6"	T	"	17.0600	16.0727	1,43	64			166.9695	"Bonariva"	" 2	1091	10"	S-931	Nasun.					1.6331	drż. J. Drzyzga		
Gwiazda 1	204	6"	P	Nasun.	0.2883	0.2883					2.8618	B. Spindler i Ska	Piłsudski 3	1352	7"	L	Eoc.gór.	2.2780	2.1253	0,86	38	22.0934	Inż. W. Fedorski		
Hallna	1624	6"	T	Eoc.gór.	0.2000	5.7182	0,45	20			58.1781	Nafta-Malopolska	Pogoń	1420	6"	T-1345	P.borysl.	2.1700	1.8420			20.8848	A. Orantsch		
Haller	310	7"	L	Nasun.	0.2884	0.2884	0,06	3			2.7590		Premier-Hor. 7)	992	9"	W	W.polan.					5.8431	Premier-Malopolska		
Horodyszczce 1	1473	6"	P	P.borysl.	6.6414	6.4020	0,50	22			68.2595	"Galicja"	Rachela 1	207	5"	P	Nasun.						M. Schutzman		
" 3	1644	5"	T	Eoc.dol.	4.5399	4.4012	0,15	7			37.4301	"	" 2	155	7"	P	"						"		
" 4	1691	6"	T	P. Jamn.	5.0707	4.8910					40.8584	"	" 3	150	7"	P	"	1.8700	1.8400				17.4615	"	
" 5	1881	6"	G-1470	" borysl.			0,15	7				"	" 4	242	6"	W	"						"		
" 7	1462	7"	P	"	1.9848	1.9134	0,52	23			16.6191	"	" 6	373	9"	P	"						"		
" 8	1438	7"	P	"	5.2848	5.1053	0,18	8			54.4975	"	Ropa	1674	5"	S-1525	"							3.3498	drż. J. Drzyzga
" 9	1156	6"	S	"						0.9926		Ropne 1	135	10"	P	"								Dr. Harmelin i Ska	
" 10	1436	7"	T	Eoc.dol.	2.3074	2.2318					20.3574	"	" 2	140	9"	P	"	0.3970	0.3854					3.6429	"
" 11	1596	6"	T	" gór.	4.9921	4.8281					55.8866	"	Sassyk 6	1518	5"	T-665	"	1.4456	1.3799	0,12	5	18.4895	M. I. J. Stern		
Irena	328	10"	T	Nasun.	3.0047	3.0047	0,17	8			21.7871	M. Stern	Gen. Sikorski 7)	1280	6 1/2"	I	W.polan.								Premier-Malopolska
Jakub 11/4	1627	5"	T	P.borysl.	1.5900	1.4989	0,17	8			15.5700	Nafta-Malopolska	Sosnkowski 2	452	5"	S	Nasun.							"Polbitum"	
" 1	156	7"	P	Nasun.								M. Schutzman	" 3	1511	5"	T-1500	Eoc.gór.	6.7706	6.5098	2,09	93	18.9456	"		
" 2	150	7"	P	"	1.3500	1.3885					14.5745	"	Standard 1	1521	6"	T-1514	"	2.5700	2.4966	0,59	26	38.4601	Vacuum Oil Comp.		
" 3				"								" 2	1546	6"	P	"	5.3550	5.2901	0,48	21	54.6406	"			
Joffre 2	1492	5"	P	Eoc.gór.	18.4527	16.9972	0,28	12			197.5340	"Limanowa"	" 3	1538	6"	WT	"	1.3050	0.8689	0,05	3	11.1292	"		
" 3	176	10"	L	Nasun.	0.4000	0.3931					4.0632	drż. A. Breyvogel	" 4	1525	6"	T	P.borysl.	6.3800	6.0234	0,29	13	61.0846	"		
" 5	1494	6"	Q	P.borysl.			1,12	50				"	" 7	1559	6"	T	Eoc.gór.	2.3250	2.3843	0,14	6	24.9058	"		
Józef 1	1527	5"	P	"	6.1479	5.7938	0,70	31			62.6434	"Galicja"	" 8	1572	6"	T-1551	"	0.7750	0.7807	0,24	11	10.9088	"		
" 2	1605	7"	G-1594	Eoc.gór.			0,32	14				"	Tadzio	1534	6"	T	"	1.9422	2.1358	0,11	5	23.4019	D.Rothenberg i Tow.		
" 3	1615	7"	T-1604	P.borysl.	7.0575	6.5182	1,20	54			72.5924	"	Temida 1	350	7"	L	Nasun.	0.2480		0,04	2		G. Iwańczuk		
Józik (Fryder. 3)	1508	6 1/2"	L	"	0.3100	0.2859	1,31	58			3.0233	Nafta-Malopolska	" 2	319	10"	WT	"	0.4250		5,1336			36.2547	"	
Karol 1	1594	6"	T	"	13.1600	12.8523	1,79	80			114.5972	Vacuum Oil Comp.	" 3	318	9"	L	"	0.9200		0,10	13		"		
" 2)	638	9"	W	Nasun.								"	" 4	292	9"	T	"	3.5406		0,30	4		"		
Kniaź 2	1560	5"	L	Eoc.gór.	0.4740	0.4740	0,46	20			4.7604	D.Rothenberg i Tow.	Toniusin 3	509	10"	P	"	1.6000	1.6000	0,05	2	10.9278	M. Stern		
Kollataj 2	1575	6"	P-1486	P.borysl.	1.8530		0,06	3			18.1776	"Galicja"	Tryskaj	1568	6"	T	Eoc.gór.	4.9577	5.0797	0,77	35	53.7929	D.Rothenberg i Tow.		
Mln. Kwiatkow. 1)	1959	4"	W	Lup.men						20.1192	"Pionier-Bitumen"	Ullmann	1541	6 1/2"	T	P.borysl.	7.4800	7.1870	1,40	63	72.5010	Nafta-Malopolska			
Lindenbaum 17	324	9"	P	Nasun.	1.6000	1.6000	0,06	3			10.5780	M. Stern	Union 1	1466	5"	S	Eoc.dol.							"Limanowa"	
Linka 1	432	5"	L-380	"	0.0750	0.0750				0.4470	R. Zucker i M. Stern	" 3	1697	4"	G-1530	"				0,12	5		"		
" 3	530	9"	T	"	1.2030	1.1080	0,14	6			11.0281	M. Stern	" 4)	1552	5"	W	"				0,30	13	2.7599	"	
Ludwik	1539	5"	L-1500	P.borysl.	3.1000	3.0744	0,45	20			28.9941	Nafta-Malopolska	" 5	1403	6"	P	P.borysl.	3.2209	3.1196	0,31	14	31.2484	"		
Łaszcz 1	380	9"	S-340	"						0.1962	Z. Lisicka	" 6	1399	6"	P	"	6.3580	6.1545	0,75	33	46.9443	"			
Lukaszewicz	1620	7"	T	Lup.men	24.9523	22.6518	1,24	55			243.0411	"Limanowa"	" 7	1644	6"	T	Eoc.dol.	12.4821	12.0934	1,05	47	126.8857	"		
Mac Eduard 1	710	12"	L-265	"	0.3140	0.3000				2.6118	R. Terlecki	Violetta 1 10)	1555	5"	W	" gór.	0.2800		1,12	50	7.5873	"			
Marcell 1	315	7"	T	Nasun.	0.1500	0.0980				1.3507	Sz. Werdinger	" 4	1577	5"	T	P.borysl.	11.5178	11.7397	2,50	112	111.5070	"			
Marla	348	9"	T	"	1.7304	1.7304	0,04	2			20.4764	M. Stern	Wezuwusz 1	160	14"	S	Nasun.							0.1750	I. Lebycz
Metan 5)	1417	6"	WT	W.polan.	3.4600	3.0720	1,20	54			12.9789	Premier-Malopolska	Wiktorja 3	160	9"	L	"	0.2000	0.1960					2.2600	B. Werdinger
Milk	309	10"	T	Nasun.	3.1742	3.1742	0,22	10			29.4404	M. Stern	Wybuch 1	158	7"	P	"								M. Schutzman
Milano 3	1360	6"	T	Eoc.gór.	1.7200		0,39	17			45.6805	M. Schutzman i Ska	" 2	220	6"	P	"	0.4100	0.4000					3.7690	"
" 6	1398	5"	T	"	3.3200	4.7200	0,93	42				"	Zawisza Cz. 1	1505	6"	T	P.borysl.	7.7500	7.3454	0,33	15	72.798	Nafta-Malopolska		
Mina 2	1440	7"	P	P.borysl.	5.6400	4.9904	0,70	31																	



Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Październik — Octobre 1938

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 Pétrole, gaz, eau			
Okręg górny. — District de Jasło											
Białobrzegi	„Przystań”	Nr. 1	352	7"	63	Eocen	—	—			
Biecz	Kinderman i Ska	Piłsudski 4	115	9"	94	"	—	—			
Brzerówka	Dąbrowa-Malopolska	Olga Nr. 4	507	12"	338	"	—	—			
Długie	Bauer i Stiefel	Wulkan 7	22	6"	22	Warstwy krośnieńskie	—	—	Wierc. rozpocz. 17. X. 1938.		
Dobra Szlachecka	„Teresa”	Nr. 2	31	10"	13	Kreda	—	—	Otwór poszukiwawczy		
Dominkowice	Zach. Z. Naft.-Malop.	3	66	9"	66	"	—	—			
		Eugenia 6	256	10"	98	"	—	—			
		7	285	9"	220	"	—	—			
		8	33	14"	33	"	—	—	Wierc. rozpocz. 26. X. 1938.		
Głębockie	„Galicja” „Polpetrol”	Nr. 1	360	7"	70	Eocen	—	—			
		Henryk 1	171	7"	128	Kreda	—	—			
		Fauslyna	16	9"	16	"	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1938.		
		Nr. 59	207	6"	16	"	—	195	500 kg/dz.		
		„Stefan”	306	7"	91	"	—	—	—		
		„Promień”	308	6"	162	"	—	—	—		
		Premier-Malopolska	Jerzy 1	37	16"	37	W. dolno-krośnieńskie	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1938.	
		Liwla	Nr. 1	361	6"	—	Eocen	—	—		
		„Głębockie”	7	123	5"	43	W. dolno-krośnieńskie	—	—		
		Głowaczowa	„Silskie”	3	52	7"	4	"	—	—	Otwór poszukiwawczy
2	513			7"	44	Miocen	—	—			
Golcowa	„Pollon”	3	98	7"	23	W. dolno-krośnieńskie	—	—			
GORLICE	„Magdalena”	65	124	7"	124	"	—	—	Wierc. rozpocz. 8. X. 1938.		
Grabownica Starz.	„Galicja”	Gaten 1	705	7"	13	Kreda	703	1000 kg/dz.	Pogłębianie		
		12	877	5"	20	"	—	—			
		26	390	10"	131	"	—	—			
		Graby 9	610	10"	2	"	—	2300 kg/dz.			
		7	741	7"	4	"	—	1200			
		10	679	9"	27	"	—	1700			
		13	362	12"	86	"	—	—			
		Ropla 35	115	12"	66	Eocen magurski	—	—			
		Nr. 177	348	7"	133	W. dolno-krośnieńskie	348	1000 kg/dz.	Wierc. rozpocz. 7. X. 1938.		
		178	145	9"	145	Eocen magurski	—	—	Otwór poszukiwawczy		
Hłomcza	„San”	351	9"	8	Eocen	—	—				
		1	1070	7"	4	Kreda	—	—			
		„Grabownica”	Władysław	732	6"	16	Eocen	—	—		
		„Crescat”	Zofia 16	103	10"	77	Menillity	102	500 kg/dz.	Wierc. rozpocz. 29. X. 1938.	
		„Wanda”	Nr. 3	20	—	20	"	—	—		
		4	543	7"	6	Eocen	—	—			
		1	653	7"	—	"	—	1500 kg/dz.			
		3	218	9"	93	"	—	—			
		Klimkówka	„Klementyna”	Bella 18	510	7"	87	"	508	5000 kg/dz.	
		Norczyzna-Biecz	Spad. Wł. Długosza Karpaty-Malopolska	Stanisław 47	816	6"	43	"	—	—	
Nr. 109	286			6"	40	"	286	2000 kg/dz.			
Elzbieta 48	312			7"	12	"	303	3500	Pogłębianie		
51	305			7"	190	"	305	4000			
65	91			7"	91	Warstwy menillitowe	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1938.		
66	395			6"	16	Eocen	—	—			
Anna 2	370			7"	253	"	—	—			
Szmerówka 6	441			5"	7	"	439	1000 kg/dz.	Pogłębianie		
„Faworyt”	Henryk 9			63	9"	63	W. dolno-krośnieńskie	—	—	Wierc. rozpocz. 24. X. 1938.	
131	434			6"	17	Eocen	431	1800 kg/dz.			
Lipinki	„Jerzy”	Nr. 234	228	7"	228	Warstwy menillitowe	—	—	Wierc. rozpocz. 1. X. 1938.		
		235	164	7"	164	"	—	—	12. X. 1938.		
		3	70	9"	70	Eocen	—	—	22. X. 1938.		
		„Jadwiga”	3	459	6"	41	"	—	—		
		„Piłsudski”	5	158	10"	158	"	459	1500 kg/dz.	Wierc. rozpocz. 15. X. 1938.	
		„Petrol”	5	264	6"	162	"	—	—		
		„Kryg”	Zygfryd 5	402	6"	9	"	—	700 kg/dz.		
		„Zgoda”	Nr. 7	296	9"	89	"	—	—		
		„Stefan”	1	250	7"	113	"	247	1100 kg/dz.		
		Linusza	B-cia Malinowscy	Szczęście Boże 24	341	6"	62	"	340	5000	
Marla 5	341			7"	125	"	340	5000			
6	355			7"	106	"	350	4000			
7	317			6"	202	"	317	3000			
Adam 173	267			6"	9	"	—	—			
136	138			5"	24	"	—	100 kg/dz.	Pogłębianie		
Nr. 1	127			7"	22	"	—	—			
Lipka 116	261			6"	250	"	280	500 kg/dz.			
114	281			6"	9	"	—	—			
81	251			6"	189	"	—	—			
Lubetówka	Bernard Doregger	44	121	5"	18	"	—	500 kg/dz.	Pogłębianie		
		163	179	5"	31	"	—	700			
		„Faworyt”	Julzrenka 49	284	6"	3	"	—	650		
		35	104	6"	104	"	—	—	Wierc. rozpocz. 14. X. 1938.		
		Nr. 2	225	10"	100	"	—	—			
		„Lubetówka”	Nr. 2	32	9"	14	Warstwy menillitowe	—	—	Otwór poszukiwawczy	
		„Narol Höfrel”	Nr. 2	712	7"	45	Eocen	—	—		
		„Józef Fryd. Buchwald	Stefan 18	179	7"	13	W. dolno-krośnieńskie	173	500 kg/dz.	Pogłębianie	
		„H. Stiefel”	19	130	7"	16	"	—	—		
		23	126	7"	2	"	126	500 kg/dz.			
Mokre	„Eocen”	Paula 3	147	9"	45	"	—	250			
		20	304	7"	89	Kreda magurska	304	200			
		„Leon Fellner i Ska	Fellnerówka 26	84	9"	54	Eocen	—	—	Wierc. rozpocz. 19. X. 1938.	
		„Jest i Ska	Wytrysk 6	1245	6"	29	"	—	—		
		„Nafta-Malopolska	Emilia 12	245	5"	77	Warstwy menillitowe	226	1000 kg/dz.		
		„Franciszek Róża	Zawisza 15	353	5"	8	"	347	1700		
		20	96	6"	96	W. dolno-krośnieńskie	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1938.		
		29	386	5"	13	Eocen magurski	—	—			
		„Samuel Spitz, Lewkowicz	Róża 2	1284	7"	65	Eocen	1283	55 m <sup>3</sup> m.		
		„Polmin”	Polmin 11	988	10"	83	"	—	—		
Medina Wielka	„Galicja”	Alma 1	278	16"	154	W. dolno-krośnieńskie	—	—			
		3	340	9"	79	Eocen	—	—	Otwór poszukiwawczy		
		„Smereczne”	Nr. 5	237	6"	28	Kreda magurska	—	—		
		„Jest i Ska”	Polmin 1	356	9"	42	W. dolno-krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy	
		„Pollon”	Nr. 1	431	7"	46	Kreda	—	—		
		„Premier-Malopolska	Las 4	92	7"	6	magurska	—	—		
		„Starzawies”	Nr. 4	—	—	—	—	—			







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	
Dollna	"Pollon"	Pollon 23	51	16"	20	Form. solonośna	—	—	
"	J. Zabokrzecki i Tow.	Terenia 4	67	10"	2	"	—	—	
"	J. Bauer i Tow.	Jakub 2	18	7"	1	"	—	—	
"	E. Glasman	I-Ma-Nu-Eil 2	78	7"	1	"	—	—	
"	"Gazy Ziemne"	Jakub 6	27	9"	8	"	—	—	
Duba	Alfa-Malopolska	Podlasie 23	202	12"	202	Nasunięcie	—	—	Wierc. rozpocz. 1. X. 1938.
Majdan	A. Banla i Tow.	Marla 3	227	6"	22	Eocen	—	—	
"	Fahn, Lakritz i Tow.	Karlma 13	156	7"	1	"	—	—	
"	"Pol-Rum"	Raoul 5	547	6"	1	"	—	—	
"	C. Kochowa i Ska	Kubasz 2	140	6"	28	Łupki menilitowe	—	—	Wierc. rozpocz. 3. X. 1938.
"	J. Tyszkiewicz i Ska	Stella 2	76	7"	76	"	—	—	
Niebyłów	"Pionier"	Ślązak 22	130	9"	42	W. polaniczkie	—	—	
"	"	"	41	312	6"	Łupki menilitowe	—	—	
"	"	"	42	69	7"	W. polaniczkie	—	—	Wierc. rozpocz. 18. X. 1938.
Pasieczna	"Bonariva"	Italica 61	244	9"	54	Nasunięcie	—	—	
Perehłnsko	Inż. Ozarkiewicz i Metrop.	Metropolla 13	191	6"	58	Łupki menilitowe	160	100 kg/dz.	Wierc. rozpocz. 15. X. 1938.
"	"Radowa"	Baszty 15	83	7"	83	"	—	—	
"	"	Św. Michał 1	23	9"	11	"	—	—	
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofia 30	409	7"	13	Eocen	—	—	
"	"	"	51	172	10"	"	—	—	
"	"	"	52	153	7"	"	—	—	Wierc. rozpocz. 3. X. 1938.
Rypne	Alfa-Malopolska	Serhów 2	645	7"	13	Łupki menilitowe	645	1000 kg/dz.	
"	"	"	6	774	6"	"	—	—	
"	"	"	34	660	7"	"	660	bez rezult.	
"	"	"	47	591	7"	"	—	—	
"	"	"	49	636	9"	"	—	—	
"	"	"	58	414	7"	"	—	—	
"	"	"	59	50	14"	"	—	—	
Siwka Kaluska	Ska Akc. Ekspł. Soll Pot.	Karol 1	153	12"	153	Nasunięcie	—	—	Wierc. rozpocz. 20. X. 1938.
Starunia	"Galicja"	Jullusz 2	185	14"	4	Miocen	—	—	22. X. 1938.
Tekucza	J. Margulles i Tow.	Yager 1	362	7"	28	"	—	—	Otwór poszukiwawczy
Wierzbowlec	"Pionier"	Hucul 1	1550	8"	—	Miocen	—	—	
Woloska Wies	"Karpacka Nafta"	Nr. 2	31	12"	31	"	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1938.

### Okręg Drohobycz

#### Balcze Podgórne

1). Zagończyk 1. Głęb. 846 m, rury 7". Instrumentacja.

#### Bystre

2). Pollon-Bystre 1. Wierci i eksploatuje ok. 300 kg ropy na dobę. Głęb. 513 m, rury 7". Warstwy krośnieńskie.

#### Chodowice

3). Gazolina 30. Wierci; głęb. 487 m, rury 12". Miocen.

#### Czarna

4). Czarna 10. Rozpocząty 19. XI. b. r. osiągnął z końcem miesiąca głęb. 110 m w rurach 10". Wierci w warstwach krośnieńskich.

#### Lipie

5). Pollon 14. Wierci; głęb. 513 m, rury 7". Warstwy krośnieńskie.

6). Lipie 1. Osiągnął głęb. 346 m bez rezultatu. Dalsze wiercenie zastanowiono i przystąpiono do likwidacji otworu.

#### Paszowa

7). Paszowa 50. Ukończył wiercenie w głęb. 160 m. Produkcja 100 kg na dobę. Formacja menilitowa.

8). Paszowa 53. Wierci; głęb. 68 m, rury 12". Formacja menilitowa.

#### Polana

9). Pollon 1. Po osiągnięciu głęb. 142 m - bez rezultatu - wiercenie zastanowiono i otwór zlikwidowano.

#### Ropienka

10). Ropienka 116. Wierci; głęb. 74 m, rury 9". Eocen.

#### Schodnica

11). Alfred 8. W głęb. 569 m napotkał horyzont ropny, z którego uzyskał ok. 800 kg ropy na dobę początkowo. Piaskowiec jamneński.

12). Mieczysław. Wierci; głęb. 280 m, rury 10". Eocen.

13). Wiesław. Głęb. 58 m, rury 12". Przewierca formację menilitową.

14). Muchowate 45. Otwór pogłębiono w piaskowcu jamneńskim od 398 m do 433 m. Produkcja bez zmiany ok. 200 kg na dobę.

15). Hala. Wiercenie ukończono w głęb. 506 m. Produkcja początkowa ok. 1500 kg na dobę. Piaskowiec jamneński.

16). Kościuszkó. W głęb. 462 m napotkano horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 1500 kg na dobę początkowo. Piaskowiec jamneński.

17). Malaga. Wierci; głęb. 437 m, rury 6". Eocen.

18). Flora 2. Głęb. 317 m, rury 7". Przewierca warstwy eocenie.

19). Rosjanka. Wierci; głęb. 449 m, rury 6". Eocen.

20). Imre 6. Wierci w warstwach eocenie. Głęb. 434 m, rury 9".

21). Gazy Ziemne - Odbudowa ciśnienia złoża. W listopadzie wtłaczano medium gazowe na czterech polach.

Pole Muchowate I. Medium wtłaczano do 5-ciu otworów: Adaś, Edgar, Arnulf, Andzia i Sulamit. W ciągu listopada wtłoczono do otworów 375.060 m<sup>3</sup> gazu i 8.470 m<sup>3</sup> pow., czyli razem 383.530 m<sup>3</sup>, pod ciśnieniem 21,0-6,0 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 12.181.890 m<sup>3</sup> powietrza, 2.883.400 m<sup>3</sup> spalin i 2.793.120 m<sup>3</sup> gazu, czyli razem 17.858.410 m<sup>3</sup>. W listopadzie wyprodukowano na polu 36.6805 cyst. ropy wobec 38.3938 cyst. w październiku. Produkcja gazu wynosiła 5,520 m<sup>3</sup>/min. Zanieczyszczenie gazów 3,9% CO<sub>2</sub> i 2,2% O<sub>2</sub>.

Pole Muchowate II. W listopadzie wtłaczano medium do dwóch otworów: Jadzia i Leon. Za okres ten wtłoczono 234.990 m<sup>3</sup> pow., pod ciśnieniem 19,0-5,7 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 6925.790 m<sup>3</sup> powietrza, 1.583.910 m<sup>3</sup> spalin i 936.060 m<sup>3</sup> gazu, czyli razem wtłoczono 9.445.760 m<sup>3</sup>. Produkcja ropy w listopadzie wynosiła tu 25.3305 cyst. wobec 26.5779 cyst. w październiku. Produkcja gazów wynosiła 2,610 m<sup>3</sup>/min. przy zanieczyszczeniu 5,8% CO<sub>2</sub> i 3,4% O<sub>2</sub>.

Pole Harem III. W ciągu miesiąca wtłoczono do otworów Aniela i Wicus 211.170 m<sup>3</sup> gazu pod ciśnieniem 18,0-11,5 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 1.192.180 m<sup>3</sup> powietrza, 732.930 m<sup>3</sup> spalin i 1.369.610 m<sup>3</sup> gazu. Razem 3.294.720 m<sup>3</sup>. Produkcja ropy w listopa-



WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne towarzystwa naftowe  
Production du pétrole par les sociétés importantes

Październik — Octobre 1938

FIRMA Société	Okr. górń. - Distr. de Drohobycz						Okręg górń. District de Jasło	Okr. górń. - Distr. de Drohobycz						Okręg górń. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble												
	Rejon boryslawski Région de Boryslaw	Kopalnie poza Boryslawiem Total des mines sauf la région de Boryslaw	Razem - Total district de Drohobycz	Rejon boryslawski Région de Boryslaw	Kopalnie poza Boryslawiem Total des mines sauf la région de Boryslaw	Razem - Total district de Drohobycz		Rejon boryslawski Région de Boryslaw	Kopalnie poza Boryslawiem Total des mines sauf la région de Boryslaw	Razem - Total district de Drohobycz	Okręg górń. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble															
cysterno — kilogramów														cysterno - kilogramów													
<b>Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie</b> Sociétés avec une production au-dessus de 50 cilt. par mois														<b>Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie</b> Sociétés avec une production au-dessus de 50 cilt. par mois													
Małopolska	Premier	28.5920	422.2299	13.3200	435.5499	21.4800	485.6219	„Magdalena”	36.8300	—	—	—	—	36.8300													
	Karpaty	125.7584	243.0062	166.3440	403.3502	119.2165	648.3251	Malinowscy Br.	13.5455	—	—	—	—	13.5455													
	Fanto	—	124.7200	—	124.7200	—	124.7200	Mayer J.	—	19.6815	—	—	19.6815	19.6815													
	Nafta	30.4200	85.5111	—	85.5111	1.1250	117.0561	„Nafta Borysl.”	10.2000	8.8350	—	—	8.8350	19.0350													
	Napma	8.3202	31.5900	—	31.5900	—	39.8702	„Oddago”	5.4940	—	—	—	—	5.4940													
	Ekwiwalent	—	32.3110	—	32.3110	—	32.3110	Olszaniecki J. i Sp.	—	12.4590	—	—	12.4590	12.4590													
	Alfa	—	3.9036	—	3.9036	—	90.3900	„Petrolia”	5.3500	—	—	—	—	5.3500													
	Rypne	—	—	—	—	—	3.7200	„Petropol”	—	24.3693	—	—	24.3693	24.3693													
	Goplo	—	—	—	—	—	0.3100	„Petrosin”	—	6.1673	—	—	6.1673	6.1673													
	Harkłowa	44.1816	—	—	—	—	44.1816	„Polbitum”	—	14.8578	—	—	14.8578	14.8578													
	Zach. Gazy	26.5922	—	—	—	—	26.5922	„Polpetrol”	9.5496	—	—	—	—	9.5496													
	S-té Ind. Gal.	—	—	—	—	—	3.9526	„Polrum”	—	20.5802	—	—	20.5802	22.9460													
	Razem Malop.	263.8644	943.2318	173.6640	1116.8958	240.1941	1620.9543	Polskie Zakł. Gaz.	—	8.5383	—	—	8.5383	8.5383													
	Doregger B.	61.9500	—	—	—	—	61.9500	Próchnik E.	—	5.6410	—	—	5.6410	5.6410													
	„Galicia”	48.2300	185.4158	59.8745	245.2903	2.2550	295.7753	„Przymierze”	45.3535	—	—	—	—	45.3535													
„Gazy Ziemię”	—	—	217.3687	217.3687	0.0245	217.3932	„Rajskie”	—	—	9.2230	—	—	9.2230														
„Limanowa”	—	210.2024	15.8620	226.0644	—	226.0644	„Rita”	—	15.1764	—	—	15.1764	15.1764														
„Petronafta”	77.4700	—	—	—	—	77.4700	Ropa zbier.	—	9.4171	—	—	9.4171	9.4171														
„Polmin-Pollon”	46.4285	24.9525	3.4750	29.4275	3.4351	78.2912	„Ropienka”	—	—	25.9420	—	—	25.9420														
J. Schmer i Ska	175.3871	—	—	—	—	175.3871	„Ropita”	20.0490	—	—	—	—	20.0490														
„Urycka Ska”	—	0.3510	58.4500	58.8010	—	58.8010	Rothenberg i Tow.	—	17.2318	—	—	17.2318	17.2318														
Vacuum Oil Comp.	—	89.8550	12.2571	102.1121	17.5230	119.6351	Rzliha Fr.	38.3420	—	—	—	—	38.3420														
Razem	673.3301	1454.0085	540.9513	1994.9598	263.4317	2931.7216	Safier i Tow.	—	15.6418	—	—	15.6418	15.6418														
<b>Towarzystwa z produkcją 50 — 5 cyst. miesięcznie</b> Sociétés avec une production de 50 — 5 cilt. par mois														<b>Towarzystwa z produkcją 50 — 5 cyst. mies.</b>													
„Alma”	7.0525	—	—	—	—	7.0525	Schächter J. jun.	—	8.4000	—	—	8.4000	8.4000														
Backenroth S. R.	—	—	8.0000	8.0000	—	8.0000	Schiffner J.	—	5.1000	—	—	5.1000	5.1000														
„Bonariva”	—	17.0600	—	17.0600	7.2101	24.2701	Schodn. Ska Naft.	—	—	28.8186	—	—	28.8186														
Brzozowski i Ska	—	—	13.3000	13.3000	—	13.3000	Schutzman M. i Ska	—	8.8300	—	—	8.8300	8.8300														
Buchwald i. Fr.	5.2010	—	—	—	—	5.2010	Segal i Ska	—	5.2000	—	—	5.2000	5.2000														
„Deteha”	—	7.0912	—	7.0912	—	7.0912	Silberman i Ska	8.7523	—	—	—	—	8.7523														
Dienstag H. i Tow.	31.6650	—	—	—	—	31.6650	Spitzman G.	—	7.6900	—	—	7.6900	7.6900														
Długosza Spadk.	30.0099	—	—	—	—	30.0099	Spitzman H.	—	8.3759	—	—	8.3759	8.3759														
„Ewa-Toroszów.”	6.8180	—	—	—	—	6.8180	Stern M.	—	14.5062	—	—	14.5062	14.5062														
„Faworyt”	35.0280	0.0500	—	0.0500	—	35.0780	Stiefel H.	5.3775	—	—	—	—	5.3775														
L. Feller i Ska	6.9820	—	—	—	—	6.9820	Syska i Naturski	—	10.0480	—	—	10.0480	10.0480														
„Franc.-Pol. T. G.”	—	—	—	—	37.5240	37.5240	Teicher i Ska	—	11.0707	—	—	11.0707	11.0707														
Gartenberg i Ska	17.9220	—	—	—	—	17.9220	„Tekrin”, Łap.	—	13.3180	—	—	13.3180	13.3180														
„Gazolina”	—	3.6518	1.5245	5.1763	—	5.1763	Tow. dla Przem. N.	—	—	—	—	—	—														
„Grabownica”	44.2155	—	—	—	—	44.2155	„Tryumi”	5.9065	—	—	—	—	5.9065														
Grossmar Br. i Ska	—	7.5000	—	7.5000	—	7.5000	„Victoria”	—	7.8890	—	—	7.8890	7.8890														
Hacker P. i Ska	—	10.3743	—	10.3743	—	10.3743	„Wanda”	7.4850	—	—	—	—	7.4850														
„Humn.-Brzozów”	5.8190	—	—	—	—	5.8190	Weintraub M.	—	—	6.2798	—	—	6.2798														
M. Irom drż.	11.5420	—	—	—	—	11.5420	Weiss J.	—	13.1492	—	—	13.1492	13.1492														
Iweńczuk G.	—	5.1336	—	5.1336	—	5.1336	„Wisła”	—	11.4200	—	—	11.4200	11.4200														
„Jadwiga”	—	14.9643	—	14.9643	—	14.9643	Inż. Wyżykowski T.	—	25.5157	—	—	25.5157	25.5157														
„Jasło-Jaszczew”	8.6000	—	—	—	—	8.6000	„Ziemiafta”	—	7.3315	—	—	7.3315	7.3315														
Klarfeld Z.	—	—	—	—	8.7300	8.7300	Tow. z produkcją 50—5 cyst. mies.	474.6765	445.5939	93.0879	538.6818	68.5970	1081.9553														
„Kryg”	38.9420	—	—	—	—	38.9420	O g ó l e m	96.7662	164.4208	27.7529	192.1737	53.7341	344.6740														
Lockspelser E.	—	43.3280	—	43.3280	—	43.3280		1246.7728	2064.0232	661.7921	2725.8153	385.7628	4358.3509														
Łodziński W. i Sp.	—	—	—	—	7.0181	7.0181																					
Łozłński W. i Ska	12.6437	—	—	—	—	12.6437																					

dzie wynosiła 11,8105 cyst. wobec 13,1950 cyst. w październiku. Produkcja gazów 2,980 m<sup>3</sup>/min. przy zanieczyszczeniu 5,3% CO<sub>2</sub> i 1,4% O<sub>2</sub>.

Pole Pasieczki IV. W listopadzie wtłoczono do otworu Flora i 86,930 m<sup>3</sup> powietrza pod ciśnieniem 25,8-24,8 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 395,870 m<sup>3</sup> pow. i 200,020 m<sup>3</sup> gazu. Razem 595,890 m<sup>3</sup>. Produkcja pola wynosiła w miesiącu sprawozdawczym 12,7770 cyst. wobec 13,4075 cyst. w październiku. Gazy 1,564 m<sup>3</sup>/min. przy zanieczyszczeniu 6,0% CO<sub>2</sub> i 1,9% O<sub>2</sub>.

- 22). Helena 10. Wierci; głęb. 200 m, rury 10".
- 23). Pasieczki 5 b. Głęb. 586 m, rury 5". Instrumentacja.

Skorodne

- 24). Skorodne 1. Głęb. 851 m, rury 6". Przewierca warstwę krośnieńskie.

Strzelbice

- 25). Strzelbice 74. Otwór doprowadzono do głęb. 222 m w rurach 6", gdzie napotkano horyzont ropny o początkowej wydajności 800 kg na dobę. Piaskowiec jamneński.

Uhersko

- 26). Polmin 2/U. Wierci; głęb. 407 m, rury 12". Miocen.

Urycz

- 27). Urycka Ska 139. Wiercenie ukończono w głęb. 235 m. Produkcja początkowa ok. 130 kg na dobę. Piaskowiec jamneński.

- 28). Urycka Ska 143. Wierci; głęb. 94 m, rury 14". Eocen.
- 29). Pirnitzer 1. Głęb. 305 m, rury 9". Przewierca warstwę eoceńskie.

Wańkowa

- 30). Brelików 139. Wierci; głęb. 574 m, rury 7". W głęb.

(Ciąg dalszy na str. 292)



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

Październik 1938  
Octobre

SZYB PUITS	Rok 1937		Październik — Octobre 1938							FIRMA Société		
	Uwierc. w r. 1937 Mètres forés en 1937	Głęb. otworu Prof. du puits m	Prod. całkowita ropy za r. 1937 Prod. totale d'huile pour 1937 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 par mois		miesięcz. par mois	
Męcinka												
Gisem 1	—	1056	533 t. m <sup>3</sup> gazu (0.1310 cysl. r.)	—	1056	6"	S				Gartenberg - Schreier	
Lucjan	—	1025	180 t. m <sup>3</sup> gazu (0.8940 c. r.)	—	1025	4"	T	0.4292	0.4292	0.52	Napma-Matop. „Nafta Eoryst.”	
Wulkan 1	22	978	2371 t. m <sup>3</sup> g.	—	979	5"	Q					
2	—	796	1135	—	796	6"	O					
3	—	1139	63.4680 c. r.	—	1139	4"	O					
4	—	1140	1.033 t. m <sup>3</sup> g.	—	1140	5"	O					
5	—	897	521	—	897	5"	T	10.2000	9.1590	33.46		
6	—	1159	63.6650 c. r.	—	1159	5"	T					
7	—	940	1790 t. m <sup>3</sup> g.	—	940	5"	T					
8	—	1048	3351	—	1048	9"	T					
9	—	913	—	—	1024	7"	T					
MĘCINKA	947		137.7150 c. (10882 t. m <sup>3</sup> g.)	—				10.6292	9.5882	33.98		
Mokre												
Stefan 1	—	550	1.8040	—	550	7"	P				Henryk Stiefel	
2	—	448	0.4100	—	448	7"	P					
3	—	620	2.2575	—	620	6"	P					
5	—	602	2.9915	—	602	6"	S					
7	22	298	3.1995	—	298	7"	P					
11	—	512	14.8335	—	512	6"	P					
12	—	261	10.7500	—	261	7"	P					
13	55	594	11.2190	—	594	6"	P	5.3775	4.4350			
14	—	273	6.4045	—	273	9"	P					
15	144	144	6.3385	—	178	7"	P					
17	22	210	17.6600	—	444	6"	P					
18	154	154	1.7850	13	179	7"	WT					
19	113	113	8.4750	16	130	7"	WT					
23	—	—	—	2	126	7"	WT					
Paula 2	—	165	3.5220	—	203	6"	P	4.1600	5.0040		„Eocen”	
3	—	—	—	45	147	9"	W					
MOKRE	674		91.2295	76				9.5375	9.4390			
Nizna Łąka												
Zehra 1	299	880	—	—	880	7"	S	—	—	—	„Zehra”	
Lipinki												
Jakub 3	—	369	2.1360	—	369	6"	P	0.1650				
4	—	370	2.1980	—	370	6"	P	0.1120				
5	—	385	7.3080	—	385	5"	P	0.6200				
6	—	381	18.1830	—	381	4"	P	0.9400				
7	—	400	6.0870	—	400	4"	P	0.2000				
8	—	382	3.9940	—	382	5"	P	0.2700				
9	—	390	9.8074	—	390	6"	P	0.6250				
10	—	348	1.4540	—	348	6"	P	0.0560				
11	—	370	1.1680	—	370	6"	T	0.0700				
12	—	388	1.7542	—	388	5"	S					
13	—	367	3.9570	—	367	5"	P	0.2540				
14	—	364	6.8900	—	364	5"	P	0.5240				
15	—	357	14.6291	—	357	6"	P	0.6240				
16	—	363	11.1965	—	363	6"	P	0.3100				
18	—	395	34.0070	—	395	6"	P	0.5500				
19	—	388	8.0520	—	388	6"	P	0.3100				
20	—	—	—	—	366	5"	P	0.6200				
210	357	357	3.5044	—	357	6"	S	—				
214	391	391	4.4090	—	391	6"	P	0.4800				
215	11	11	—	—	403	6"	P	1.9500				
Jutrzenka 1	—	403	1.1898	—	403	7"	P	0.0932			„Faworyt”	
3	—	329	20.5173	—	329	4"	P	0.8272				

SZYB PUITS	Rok 1937		Październik — Octobre 1938							FIRMA Société		
	Uwierc. w r. 1937 Mètres forés en 1937	Głęb. otworu Prof. du puits m	Prod. całkowita ropy za r. 1937 Prod. totale d'huile pour 1937 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 par mois		miesięcz. par mois	
Jutrzenka 4	—	354	1.0216	—	354	5"	P	0.0264				
5	—	233	1.0737	—	233	6"	P	0.0949				
6	—	268	1.0745	—	268	5"	P	0.0949				
7	—	295	1.7044	—	295	6"	P	0.0942				
8	—	311	1.3525	—	311	4"	P	0.1197				
9	—	285	1.1096	—	285	5"	P	0.0946				
11	—	260	7.1666	—	260	6"	P	0.5423				
12	—	274	9.7775	—	274	6"	P	0.6847				
13	—	302	9.6389	—	302	6"	P	0.5499				
14	—	339	—	—	339	4"	S	—				
15	—	293	0.7330	—	293	9"	P	0.0295				
16	—	272	6.4924	—	272	7"	P	0.4284				
17	—	260	4.0347	—	260	6"	P	0.3063				
18	—	274	0.6377	—	274	6"	P	0.0484	9.7903	1.72		
19	—	300	1.7716	—	300	6"	P	0.0947				
20	—	276	1.0883	—	276	6"	P	0.0948				
21	—	261	1.5017	—	261	6"	P	0.0936				
22	—	272	1.4222	—	272	6"	P	0.1136				
23	—	302	1.3610	—	302	6"	P	0.0154				
25	—	306	0.7420	—	306	6"	P	0.0250				
26	—	287	3.6112	—	287	6"	P	0.5944				
27	—	279	13.7707	—	279	6"	P	0.7182				
28	—	287	4.0470	—	287	6"	P	0.3556				
29	—	312	3.8533	—	312	5"	P	0.3722				
30	—	312	8.3350	—	312	5"	P	0.7045				
31	—	275	7.1059	—	275	6"	P	0.4694				
32	—	—	0.0170	—	—	—	—	—				
35	—	—	—	—	—	—	—	—				
39	—	—	—	104	104	6"	S	—				
Lipa 1	—	80	1.8000	—	80	6"	W	2.2530				
31	—	152	0.9000	—	152	6"	P	0.1620				
39	—	80	3.6000	—	80	—	—	0.0810				
49	—	120	1.8000	—	120	—	—	—				
55	—	194	1.8000	—	194	8"	P	0.1500				
56	—	164	4.8000	—	164	6"	P	0.1600				
57	—	155	1.4000	—	155	6"	P	0.4000				
58	—	149	1.8000	—	149	6"	P	0.1600				
59	—	189	1.8000	—	189	6"	P	0.1600				
61	—	211	7.2000	—	211	6"	P	0.1600				
73	—	206	3.5000	—	206	6"	P	1.0700				
74	13	212	4.2000	—	212	6"	P	0.3000				
76	—	225	1.2000	—	225	6"	P	0.4500				
78	—	191	0.9000	—	191	6"	P	0.2400				
81	—	149	2.4000	—	149	6"	P	0.0890				
88	—	142	0.9000	—	142	6"	P	0.2400				
94	—	131	2.4000	—	131	6"	P	0.2500				
96	—	163	1.8000	—	163	6"	P	0.2000				
100	—	170	2.7000	—	170	6"	P	C.2500				
103	—	160	2.7000	—	160	8"	P	0.2300				
104	—	151	1.8000	—	151	8"	P	0.2300				
107	—	124	1.8000	—	124	8"	P	0.1600				
112	—	105	1.8000	—	105	8"	P	0.3000				
120	—	118	2.7000	—	118	6"	P	0.1600				
121	—	126	1.8000	—	126	6"	P	0.1200				
131	—	157	2.4000	—	157	6"	P	0.1600				
132	—	151	7.2000	—	151	6"	P	0.2000				
133	—	151	1.4000	—	151	6"	P	0.6000				
137	—	135	0.9000	—	135	6"	P	0.1200				
138	—	152	2.7000	—	189	6"	P	0.0900				



Okręg gór. Jasło — District de Jasło

	Rok 1937		Październik — Octobre 1938							FIRMA Société		
	Uwierc. w r. 1937 Mètres forés en 1937	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1937	Prod. całkowita ropy za r. 1937 Prod. totale d'huile pour 1937 brutto	Uwierceno Mètres forés	Głęb.-Prof. m.	Rury Tubes	Stan azybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Cyst.-kg miesiąc. Cit.-kgs par mois		Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié
Lipa 139		189	1.8000	189	6 <sup>m</sup>				0.1200			
143		168	1.4000	168	6 <sup>m</sup>				0.1200			
145		186	1.4000	186	6 <sup>m</sup>				0.1200			
147		215	0.9000									
148		250	1.8000	250	6 <sup>m</sup>				0.1600			
149		221	2.4000	221	6 <sup>m</sup>				0.2000			
150		259	0.9000	259	6 <sup>m</sup>				0.0900			
151		250	0.5000	250	6 <sup>m</sup>							
152		247	1.4000	247	6 <sup>m</sup>							
155		313	2.5000	313	6 <sup>m</sup>				0.4200			
158		243	2.6000	243	6 <sup>m</sup>				0.7640			
161		197	0.9500	232	6 <sup>m</sup>				0.2400			
162		198	1.4000	198	6 <sup>m</sup>				1.3030			
163		148	1.6000	31	179	6 <sup>m</sup>			1.3680			
167		190	0.9000									
168		202	2.8000	217	6 <sup>m</sup>				0.7660			
171		284	1.8000	284	6 <sup>m</sup>				0.3000			
172		210	1.8000									
174		194	1.5000	194	6 <sup>m</sup>				0.4040			
175		230	1.8000	247	6 <sup>m</sup>				1.2980			
176		192	2.1000	192	6 <sup>m</sup>				0.3040			
178		164	2.8000	164	8 <sup>m</sup>				0.3400			
179		148	2.2000	148	7 <sup>m</sup>				0.3000			
182		114	1.6000	114	6 <sup>m</sup>				0.2430			
184		126	1.8000	126	6 <sup>m</sup>				0.1800			
185		166	0.2200									
186	154	409	0.2000									
187		207	2.3370	207	6 <sup>m</sup>				0.1240			
188		215	0.6500	215	6 <sup>m</sup>				0.0850			
189		224	8.2360	224	6 <sup>m</sup>				0.3820			
190		229	7.1910	229	6 <sup>m</sup>				0.4550			
191		218	2.3860	218	6 <sup>m</sup>				0.0970			
192		208	4.5320	208	6 <sup>m</sup>				1.2400			
193		183	4.4060	183	5 <sup>m</sup>				0.3550			
194		215	5.7120	215	5 <sup>m</sup>				0.2890			
195		224	0.9000	224	6 <sup>m</sup>				0.0800			
196		233	0.8000	233	6 <sup>m</sup>				0.0500			
197		231	0.3000									
I		237	2.0160	237	6 <sup>m</sup>				0.1120			
III		294	2.6710	294	6 <sup>m</sup>				0.1800			
IV		284	1.6800	284	5 <sup>m</sup>				0.1400			
VI		300	6.0480	300	5 <sup>m</sup>				0.6000			
VII		207	0.9000									
VIII		230	5.0800	230	6 <sup>m</sup>				0.1000			
IX		225	4.2640	225	6 <sup>m</sup>				0.1820			
XII		182		202	6 <sup>m</sup>				1.9640			
XIII		182	3.3600	196	6 <sup>m</sup>				0.8170			
XIV		188	0.7560	212	6 <sup>m</sup>				0.6970			
XV		203	3.1920	231	6 <sup>m</sup>				0.7480			
XVI		185		216	6 <sup>m</sup>				0.9570			
XVII		189	5.3020	211	6 <sup>m</sup>				0.2570			
XVIII		218	5.6510	218	6 <sup>m</sup>				0.7370			
XX		198	11.4360	198	6 <sup>m</sup>				0.7080			
XXII		141	0.8400									
XXIII		130	0.6000									
XXIV		90	0.6000									
XXV		134	0.7200									
XXVI		70	0.4500									
XXVII		68	0.5000									
XXVIII	21	81	0.5000	81	6 <sup>m</sup>				0.0600			
XXX		81	0.6000									
XXXII		65	0.2800									
XXXIII		180	0.0350									
XXXIV		204	7.2190	204	6 <sup>m</sup>				0.5560			
XXXV		222	10.5320	222	6 <sup>m</sup>				0.4410			
XXXVI		186		186	6 <sup>m</sup>							

B. D O R E G G E R

61.0750 1,00

	Rok 1937		Październik — Octobre 1938							FIRMA Société		
	Uwierc. w r. 1937 Mètres forés en 1937	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1937	Prod. całkowita ropy za r. 1937 Prod. totale d'huile pour 1937 brutto	Uwierceno Mètres forés	Głęb.-Prof. m.	Rury Tubes	Stan azybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Cyst.-kg miesiąc. Cit.-kgs par mois		Prod. ropy Prod. d'huile brutto	Oddano Expédié
Lipa XXXVII	158	890	—	890	4 <sup>m</sup>				—			
XXXXVIII		229	12.1390	229	6 <sup>m</sup>				0.6150			
XXXXIX	12	206	2.7690	206	6 <sup>m</sup>				0.1640			
XL	14	207	12.2740	207	6 <sup>m</sup>				0.1660			
XLI		165	6.3040	165	6 <sup>m</sup>				0.3600			
XLIV		103	4.6800	121	6 <sup>m</sup>				0.5150			
XLVII	27	245	2.3860									
XLVIII		215	8.0630	215	6 <sup>m</sup>				0.7360			
XLIX		131	2.0160	149	6 <sup>m</sup>				0.1600			
L		196	0.9000									
LI		228	11.0500	228	6 <sup>m</sup>				0.3690			
LII		113	1.3440	113	6 <sup>m</sup>				0.2000			
LIII	19	237	9.1330	237	6 <sup>m</sup>				0.3820			
LIV	24	242	10.6100	242	6 <sup>m</sup>				0.1110			
LV		238	17.7100	238	6 <sup>m</sup>				0.5060			
LVI	14	254	8.3210	254	6 <sup>m</sup>				0.2230			
LVII	30	262	8.5500	262	6 <sup>m</sup>				0.2730			
LVIII		255	8.5700	255	6 <sup>m</sup>				0.4130			
LIX		268	9.8660	265	6 <sup>m</sup>				0.4740			
LXI		285	2.7000									
LXII		260	7.1050	260	6 <sup>m</sup>				0.2000			
LXIII		268	11.8460	268	6 <sup>m</sup>				0.9350			
LXIV		267	4.2960	257	6 <sup>m</sup>				0.3860			
LXXI		308	4.5530	278	6 <sup>m</sup>				0.3550			
LXXII		278	13.3660	308	6 <sup>m</sup>				0.8530			
LXXV				289	6 <sup>m</sup>				0.8860			
LXXXVI		317	12.0960	317	5 <sup>m</sup>				0.3150			
LXXXVII				304	6 <sup>m</sup>				1.2340			
LXXXVIII				267	6 <sup>m</sup>				1.2290			
LXXXIX				289	6 <sup>m</sup>				1.1830			
LXXXI				251	6 <sup>m</sup>							
LXXXII				228	5 <sup>m</sup>				0.9740			
LXXXIII		228	15.0900	228	5 <sup>m</sup>				0.5480			
LXXXIV		218	16.0770	218	6 <sup>m</sup>				0.1150			
LXXXV		213	2.9440	213	5 <sup>m</sup>				0.1820			
LXXXVI		188	4.2130	188	5 <sup>m</sup>				0.9050			
LXXXVII		153	0.1000	153	5 <sup>m</sup>				0.4000			
LXXXVIII	213	213	1.0530	213	5 <sup>m</sup>							
LXXXIX		208	2.2570									
XC		222	13.1230	222	5 <sup>m</sup>				0.6120			
XCI		232	17.7640	232	6 <sup>m</sup>				0.8770			
XCII		230	14.1660	230	6 <sup>m</sup>				0.7770			
XCIII		243	9.3680	243	6 <sup>m</sup>				0.2740			
XCIV		258	0.1400	258	5 <sup>m</sup>				0.2990			
XCV	258	242	2.9140	242	5 <sup>m</sup>				0.5990			
XCVI	242	249	15.5410	249	6 <sup>m</sup>				0.6730			
XCVII		254	25.2970	254	6 <sup>m</sup>				1.0390			
XCVIII		215	5.7930	215	6 <sup>m</sup>				0.5610			
XCIX	215	207	5.0320	207	6 <sup>m</sup>				0.6780			
C	207	221	1.7310	221	6 <sup>m</sup>				0.5990			
CI	31			223	6 <sup>m</sup>				0.7530			
CII				229	6 <sup>m</sup>				0.7510			
CIII				246	6 <sup>m</sup>				1.1050			
CIV				271	6 <sup>m</sup>				1.0380			
CV	271	271	1.0850	271	6 <sup>m</sup>				1.7810			
CVI				303	6 <sup>m</sup>				1.8920			
CVII				270	6 <sup>m</sup>				1.7950			
CVIII				261	6 <sup>m</sup>							
CX				269	6 <sup>m</sup>				0.9340			
CXI				233	5 <sup>m</sup>				0.3700			
CXII				221	6 <sup>m</sup>				0.7010			
CXIII				191	5 <sup>m</sup>				0.0400			
CXIV				185	6 <sup>m</sup>				0.0400			
CXV				161	6 <sup>m</sup>				0.0300			
CXVI				247	5 <sup>m</sup>				0.0100			
CXVII				67	7 <sup>m</sup>				0.0100			
CXVIII				102	6 <sup>m</sup>				0.0150			
CXIX												
CXX												
CXXI												
Morgenstern 1		191	0.4500	191	5 <sup>m</sup>				0.040			











## W Y K A Z

## gazu wyprodukowanego przez poszczególne towarzystwa naftowe

Production de gaz naturel par les sociétés

Październik — Octobre 1938

w metrach sześciennych — m<sup>3</sup>

F I R M A Société	Okręg górny. District de Jasło	Okręg górny. — District de Drohobycz			Okręg górny. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
		Rejon boryslawski Région de Boryslaw	Kopalnie poza Boryslawiem Total des mines sauf la région de Boryslaw	Razem — Total district de Drohobycz		
Małopolska	4 291 201	3 553 927	106 500	3 660 427	3 447 397	11 399 025
Galicja	789 101	759 013	43 474	802 487	—	1 591 588
Limanowa	—	1 016 675	13 500	1 030 175	—	1 030 175
Vacuum Oil Comp.	—	282 520	5 184	287 704	345 076	632 780
Gazolina	—	196 395	13 558 855	13 755 250	—	13 755 250
Polmin	8 680 364	25 329	5 407 930	5 433 259	—	14 113 623
Gazy Ziemne	—	—	734 600	734 600	—	734 600
Inne	2 730 678	4 325 723	209 875	4 535 598	2 228 655	9 494 931
Razem — Total	16 491 344	10 159 582	20 079 918	30 239 500	6 021 128	52 751 972

## Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafineriach

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

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs

Październik — Octobre 1938

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo- magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerie nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				IX. 1938	X. 1938
Jasło	180.3602	284.6023	2113.5000	4003.4833	4000.5014
Drohobycz	448.6995	829.6768			
Stanisławów	143.6626	—			
Razem — Total	772.7223 — 31.2989	1114.2791 — 80.4830	2113.5000 + 108.8000	4003.4833	4000.5014

## Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline

Październik — Octobre 1938

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 (manko) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production du pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz					
Jasło	41	695	43	369,42	16 491	2 210	14 113	168
Drohobycz	16	1 294	166	677,41	30 240	5 765	24 415	60
Stanisławów	9	205	12	134,87	6 021	3 774	1 547	700
Razem — Total	66	2 194	221	1181,70	52 752	11 749	40 075	928
	—	+ 18	+ 1	+ 9,96	+ 6 454	+ 76	+ 6 333	+ 45

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m <sup>3</sup> Gaz traité	Wyrobiono gazolinę Gazoline produite	Wyeksportowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło . . . . .	7	8 726 781	343 477	67 291	—	67 291
Drohobycz . . . . .	15	11 099 417	2 988 348	3 042 610	—	3 042 610
Stanisławów . . . . .	6	4 200 947	373 095	345 864	—	345 864
Razem — Total	28	24 027 145	3 704 920	3 455 765	—	3 455 765
	— 1	+ 1 167 891	+ 204 525	+ 53 459	—	+ 53 459

## Wosk ziemny — Ozokerite

w kilogramach — en kilogrammes

Październik — Octobre 1938

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyeksportowano — Expédié									Zapas Réserve dn. 31. X. 1938	
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Anglia	Szwajcaria	U. S. A.	Szwecja	Francja	Niemcy	Gdańsk	Manko		Razem Total
Boryslaw . . . . .	28 400	494	5 040	5 130	19 790	1 780	8 195	13 500	—	191	54 120	65 724
Dźwiniaez . . . . .	3 462	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 239
Starunia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 200
Razem — Total	31 862 — 1 733	494 + 494	5 040 + 5 040	5 130 + 5 130	19 790 + 14 845	1 780 + 795	8 195 — 1 675	13 500 + 8 500	—	191 — 348	54 120 + 32 781	75 163 — 22 258







**Działalność większych firm naftowych**  
L'activité des sociétés principales

Październik — Octobre 1938

Firma Société	Produkcja ropy Prod. d'huile cyst. — cll.	Produkcja gazu Prod. de gaz naturel tys. m <sup>3</sup> — mill. m <sup>3</sup>	Produkcja gazoliny Prod. de la gazoline cyst. — cll.	Ilość otworów — Nombre des puits				Uwiercono metrów Mètres forés	Firma Société	Produkcja ropy Prod. d'huile cyst. — cll.	Produkcja gazu Prod. de gaz naturel tys. m <sup>3</sup> — mill. m <sup>3</sup>	Produkcja gazoliny Prod. de la gazoline cyst. — cll.	Ilość otworów — Nombre des puits				Uwiercono metrów Mètres forés
				W wierceniu En forage	W wierceniu i produkcji et en prod.	W eksploatacji En exploitation	Razem w ruchu Total en activité						W wierceniu En forage	W wierceniu i produkcji et en prod.	W eksploatacji En exploitation	Razem w ruchu Total en activité	
Małopolska	1 621	11 399	152	23	10	1001	1037	3179	Pionier	3	—	—	3	—	13	17	227
Franc. Pol. T. Gór.	38	335	—	1	1	41	43	167	Polmin - Pollon	78	14 114	5	12	87	100	814	
Galicja	296	1 592	53	4	2	140	146	572	Urycka Ska	59	43	3	2	113	15	189	
Gazolina	5	13 755	35	2	2	31	36	295	Vacuum Oil Comp.	120	633	23	2	72	76	219	
Gazy Ziemne	217	735	19	4	1	282	290	717	Inni	1 695	9 116	55	88	1 939	2 233	7 407	
Limanowa	226	1 030	25	2	—	68	70	85	<b>Razem — Total</b>	<b>4 358</b>	<b>52 752</b>	<b>370</b>	<b>146</b>	<b>62</b>	<b>3 787</b>	<b>4 063</b>	<b>13 871</b>

**Działalność poszczególnych rafinerij**  
L'activité des raffineries

według danych Miesięcznika Statystycznego Pol. Eksportu Naft.

Październik — Octobre 1938

Rafineria	Przeróbka ropy cystern	Wytórczość cystern	Wydajność in	Ekspedycje do spożycia w kraju cystern	Eksport cystern	Zużycie własne w obrębie rafinerij cystern	Zapasy dnia 1. X. 1938 cystern	Zapasy dnia 31. X. 1938 cystern	Rafineria	Przeróbka ropy cystern	Wytórczość cystern	Wydajność in	Ekspedycje do spożycia w kraju cystern	Eksport cystern	Zużycie własne w obrębie rafinerij cystern	Zapasy dnia 1. X. 1938 cystern	Zapasy dnia 31. X. 1938 cystern
„Polmin” P. F.O.M. P. Z. R. O. Sk.	599,62	557,59	92,99	804,70	84,16	4,04	4 835,87	4 582,11	Rafineria „Stróże”	21,19	19,07	90,00	13,18	—	—	18,76	26,40
Raf. Glinik	404,15	370,20	91,60	410,33	20,66	2,09	1 497,70	1 497,53	„Naftamin” Ligota	57,60	52,79	91,65	50,65	7,53	1,60	147,75	144,74
„Jedlicze	330,95	307,53	92,92	303,50	39,94	—	1 023,48	1 000,43	Bor. Sp. Schutzman	—	—	—	—	—	—	—	—
„Dros	—	—	—	—	—	—	25,63	25,63	Lieberman. Merm.	13,65	13,03	95,46	3,22	—	0,01	14,88	18,89
„Trzebina	450,54	419,85	93,15	459,86	51,52	0,10	2 377,41	2 326,41	Rafineria Lesko	4,70	4,61	98,09	2,45	—	—	4,07	3,23
„Nafta” S. A.	345,00	311,11	90,17	318,73	16,99	2,06	688,54	617,72	Br. Haber, Stanisł.	57,95	48,67	83,98	48,21	—	0,80	72,54	72,20
„Fanto” S. A.	—	—	—	—	—	—	—	—	„Benagaz” Wierbiąż	3,12	2,76	88,47	2,90	—	—	5,02	5,05
<b>Razem P.Z.R.O. Sk.</b>	<b>1 530,84</b>	<b>1 408,69</b>	<b>92,02</b>	<b>1 492,42</b>	<b>139,11</b>	<b>4,25</b>	<b>5 612,76</b>	<b>5 527,72</b>	A. Krau, Krechowice	5,85	5,06	86,50	4,58	—	—	14,32	10,14
G. T. N. „Galicja”	504,30	468,12	92,82	513,72	38,95	5,15	1 303,00	1 392,95	„Gazolina” S. A.	—	—	—	40,35	—	0,11	23,97	18,36
T. N. „Limanowa”	171,98	159,81	92,92	121,15	25,58	—	788,13	703,93	Nadwór. Fabryka N.	39,63	37,04	93,46	37,92	—	0,90	30,61	33,81
Vacuum Oil Comp.	555,03	506,03	91,17	571,31	32,14	44,62	2 906,33	2 800,86	Ehrenberg, Gorlice	21,10	19,04	90,24	24,06	—	1,05	36,44	30,37
„Jasło” Z. P. N.	167,93	149,17	88,83	129,94	2,50	0,17	442,27	458,83	Raf. Gorlice, Ropice	3,35	2,67	79,70	0,90	—	0,10	2,10	5,00
„Standard-Nobel”	—	—	—	—	—	—	—	—	„Bolechów” Zw.R.N.	8,37	7,84	93,66	8,25	—	—	14,52	13,57
„Gazy Ziemne”	356,49	347,47	97,47	304,49	36,70	0,92	1 034,53	1 019,96	Frymeta - Galsp	4,20	3,62	86,19	4,23	—	—	13,01	12,40
W. Stawiański	8,27	7,25	87,46	15,64	2,49	—	56,90	46,02	Iriag-Bacher	—	—	—	—	—	—	—	—
Dereżycka Rafineria	0,34	0,05	14,71	3,04	2,54	—	10,18	4,08	Raf. Kłęczany	6,36	6,20	97,48	6,88	—	—	2,80	2,12
Raf. Griffel, Skawina	—	—	—	0,27	—	—	4,17	3,90	„Głęboka	10,64	9,29	87,31	5,31	—	—	20,98	24,96
„Benzonafta”	—	—	—	—	—	—	0,36	0,36	Aschkenazy	15,40	14,14	91,82	6,42	—	—	4,50	7,38
Raf. Naft. Iwontcz	34,21	32,94	96,29	3,28	—	0,02	14,94	41,63	Sz. Tarnowski	45,67	40,41	88,48	—	—	—	32,96	41,13
Hubicka Rafineria	—	—	—	—	—	—	8,24	8,24	<b>O g ó ł e m</b>	<b>4 247,79</b>	<b>3 923,36</b>	<b>92,37</b>	<b>4 219,47</b>	<b>3 71,70</b>	<b>64,49</b>	<b>17 476,91</b>	<b>17 060,36</b>

- 10). Violetta I. Głęb. 1565 m, rury 5". Przewierca warstwę górnocoeńskie.
- 11). Zorza. Wierci; głęb. 1472 m, rury 5". Wgłębna formacja menilitowa.

**Okręg Stanisławów.**

- Dolina**
- 1). Pollon 23. Otwór doprowadzono do głęb. 81 m bez rezultatu. Likwidacja.
- Duba**
- 2). Podlasie 23. Wierci; głęb. 327 m, rury 10". Formacja menilitowa.
- Niebyłów**
- 3). Felicja. Wierci; głęb. 59 m, rury 12".
- Perehińsko**
- 4). Metropolia 13. Doprowadzony został do głęb. 243 m bez rezultatu. Spód otworu zailowano do głęb. ok. 161 m, gdzie zaznaczał się w czasie wiercenia słaby przypływ ropy. Formacja menilitowa.
- Rypne**
- 5). Serhów 6. Poglębienie ukończono w głęb. 792 m. Wobec braku rezultatu przystąpiono do likwidacji otworu.

**Ceny benzyny z pomp**

łącznie z Funduszem Drogowym

Prix d'essence

avec taxes

groszy za 1 litr

obowiązują od 10. VIII. 1936

Strefa	Cena	Strefa	Cena
I Drohobycz, pow. Drohobycz	49	Górny Śląsk i linia graniczna, Częstochowa, Piotrków, Opoczno, Łuków, Brześć n/B., Kobryń, Sarny	56
II Żydaczów, Stryj, Skole, Sambor	50		
III Województwo stanisławowskie, lwowskie, Tarnopol	52		
IV Kraków do Tamobrzegu, linia Wistły, Janów, Chelm, Kowel	54	Województwo łódzkie, poznańskie, warszawskie	58
		VII Województwo wileńskie	60

- 6). Serhów 45. Dnia 15. XI. b. r. ukończono pogłębienie. Głęb. 663 m, rury 7". Przypływ ropy 400 kg na dobę początkowo. Formacja menilitowa.



## Orientacyjne hurtowne ceny krajowe produktów naftowych

loco Drohobycz, bez podatku spożywczego  
 Prix Intérieure des dérivés du pétrole  
 sans taxes de consommation

1937 — 1938

Produkt Produits	1937												1938									
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	z ł o t y c h z a 1 0 0 k g																					
Benzyna	38,88	38,69	38,44	38,78	38,66	39,07	39,96	39,62	39,00	39,52	39,33	39,62	39,71	39,62	39,55	40,62	40,45	39,05	39,75	40,07	39,29	
Gazolina	35,93	35,98	35,82	35,81	35,86	35,89	36,70	36,57	36,98	36,93	36,70	37,25	37,34	37,80	37,99	38,00	37,89	37,86	37,89	37,92	38,17	
Nafta	22,17	21,78	21,80	21,79	21,90	21,79	21,80	21,98	21,94	22,16	22,17	22,15	22,35	22,12	22,03	22,06	21,73	21,82	22,00	21,86	21,76	
Olej gaz., lekki napęd. i opal.	18,55	19,04	18,57	18,49	18,91	17,84	17,11	18,80	19,32	19,07	18,75	18,92	18,85	19,24	19,27	19,52	18,67	18,80	19,26	19,49	19,63	
Oleje smarowe	41,32	41,71	39,19	42,53	41,67	41,76	40,59	38,61	39,43	43,61	43,71	42,65	40,52	40,53	40,31	42,25	35,95	42,10	42,81	40,56	42,99	
Parafina	88,86	88,66	88,92	89,05	89,38	88,78	88,85	87,72	87,82	88,46	88,48	88,48	89,13	89,36	87,64	89,66	90,18	89,56	89,19	87,50	88,74	
Wazelina	50,00	50,13	57,15	61,89	51,67	53,91	58,41	49,96	53,25	48,39	44,24	50,42	27,08	31,78	56,62	—	21,52	19,87	22,39	58,07	23,88	
Asfalt	16,36	15,48	15,14	15,45	15,36	15,79	15,65	15,29	15,47	15,12	16,11	16,65	15,72	15,03	15,49	15,57	15,86	15,21	15,27	15,43	15,52	
Koks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,78	—	5,60	1,38	—	—	5,60	—	2,50	

## Orientacyjne ceny eksportowe produktów naftowych

Prix d'exportation des dérivés du pétrole

1937 — 1938

Produkt Produits	1937							1938									
	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	w dolarach złotych franco Makoszowa za 100 kg																
Benzyna 720/730	2,00	2,00	1,95	1,90	1,90	1,90	1,80	1,80	1,75	1,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Nafta detylowana	1,37	1,50	1,45	1,48	1,51	1,51	1,50	1,40	1,40	1,60	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Olej gazowy	1,60	1,70	1,70	1,75	1,75	1,75	1,65	1,70	1,70	1,55	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
„ wrzeczony 2—6/20	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
„ maszynowy 4—5/50	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Asfalt bor. w bębn. 60/120	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Parafina *)	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	9,70	9,70	9,15	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60

\*) c/f. Hamburg (w dolarach papierowych)

## Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et de gaz naturel

Październik — Octobre 1938

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, Hołowlecko, Słoboda Rung., Stańkowa, Tyrawa Solna, Zmiennica—1 620, Schod. (paraf.)—1 778, Urycz—1 830, Rypne—1 590, Grabow.-Hum. (paraf.)—1 778, Bitków (loco Dąbrowa), Pasteczna—1 784, Bitków (Standard Nobel)—1 723, Bitków (Franco-Pol.)—1 635, Harkłowa—1 466, Rymanów—1 450, Potok—2 085, Toroszkówka—2 268, Grabownica-Humniska (bezparaf.)—2 103, Majdan-Rosulna—1 602, Męcina Wielka, Męcinka, Pereprostyna—1 666, Kłęczany—2 138, Starawieś (biała)—2 254, Młynki—Starawieś (ciemna)—2 133, Mokre—1 960, Mraźnica (wierzchnia)—1 585, Rajskie—1 554, Kryg (czarna)—1 592, Krosno (bezparaf.), Krościenko (bezparaf.)—1 453, Ropłanka (ad Dukla), Kosmacz, Zagórz—1 550, Bitków-Stella-Zofia—1 991, Krościenko (paraf.), Krosno (paraf.)—1 431, Łodyna—1 521, Równe-Rogi (paraf.)—1 344, Męcinka (paraf.)—1 580, Szymbark—1 590, Wulka, Klimkówka, Lubatówka—1 505, Wańkowa—1 505, Węglówka—1 453, Lipinki—1 571, Libusza—1 478, Równe-Rogi (bezparaf.)—1 520, Humniska-Brzozów—1 953, Jaszczew, Iwonicz, Gorlice, —1 675, —Turzepole—1 457, Strzelbice—1 398, Białkówka-Winnica, Dobrucowa—1 542, Kryg (zielona)—1 589, Załawie—2 102, Toroszkówka-Ewa—1 639, Bitków-Barbara (Segill), Roztoki—2 254, Lipie, Czarna ad Ustrzyki—1 456, Dollna—1 825, Schodnica (bezparaf.)—1 900, Brzozowiec ad Mokre—1 960, Niebyłów—1 800.

Płacone przez

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

z ł o t e

Potok—2 106,—, Humniska—1 976,40, Jaszczew (bezparaf.)—1 944,—, Borysław—1 620,—, Słoboda Rung.—1 684,80, Starawieś—2 073,60, Krosno (parafin.), —1 579,50, Bitków D.—2 008,80.

Ceny gazu ziemnego — Prix de gaz naturel

groszy za 1 m,

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—4,46 (Ceny ustalone przez Izbę Przem.-Handl. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowym.

- 7). Serhów 47. Otwór pogłębiono do 645 m bez rezultatu. Obecnie przystąpiono do częściowej likwidacji.
- 8). Serhów 49. Zastanowiono dalsze pogłębianie otworu, które nie dało żadnych rezultatów. Głęb. 641 m, rury 9". Formacja menilitowa.
- 9). Serhów 58. Wierci; głęb. 510 m, rury 7". Formacja me-

nilitowa.

- 10). Serhów 59. Głęb. 205 m, rury 12". Przewierca warstwy nasunięte.
- 11). Serhów 60. Uruchomiony 19. XI. b. r. osiągnął z końcem miesiąca głęb. 95 m, w rurach 14". Przewierca warstwy nasunięte.



**Produkcja ropy oraz stan zapasów ropy i produktów naftowych  
w Polsce, Rumunii i Stanach Zjedn. A. P.  
w latach 1933 — 1938**

w tonach

Rok	P o l s k a			R u m u n i a			S t a n y Z j e d n o c z o n e		
	Produkcja ropy	Zapasy ropy	Zapasy prod. naft.	Produkcja ropy	Zapasy ropy	Zapasy prod. naft.	Produkcja ropy	Zapasy ropy	Zapasy prod. naft.
1933	550 670	53 933	180 878	7 375 620	256 584	833 487	122 536 000	47 879 050	33 501 080
1934	529 200	47 288	174 283	8 468 860	491 474	776 068	122 931 000	45 574 860	30 688 110
1935	514 760	39 611	178 631	8 382 340	363 915	783 683	134 675 000	42 517 700	30 685 000
1936	510 630	51 735	158 377	8 703 050	378 414	868 341	148 606 000	38 997 160	31 168 920
1937	501 300	43 166	139 350	7 147 480	386 464	548 734	172 617 000	41 362 700	34 851 620
1938 <sup>1)</sup>		40 005	170 604		403 582	554 039		37 273 510	29 906 620

<sup>1)</sup> Stan z X. 1938.

OMYŁKI DRUKU

w „Kopalnictwie Naftowym w Polsce”, nr. 9, wrzesień, 1938.

Str. 240. Łam lewy. Kolumna 13, wiersz 35 od góry, zamiast 50.0260 ma być 9.0260

„ 241. „ prawy. „ 10, „ 24 „ „ „ — „ „ 1

„ „ „ „ 11, „ 24 „ „ „ 1 „ „ —

„ 243. „ lewy. „ 6, „ 10 „ „ „ 6.7000 „ 6.2000

„ 246. „ „ „ 10, „ 12 „ „ „ 2.8520 „ 2.8530

Str. 255. Wosk ziemny. Kolumna 2, wiersz 1 od dołu, zamiast —14.423 ma być —14 493

„ 256. Eksport produktów do poszczególnych krajów. Łam prawy. Kolumna 14, wiersz 1 od dołu, zamiast 1 ma być —

„ 258. Orientacyjne ceny krajowe produktów naftowych. Łam prawy. Kolumna 9, wiersz 6 od góry, zamiast 40,66 ma być 40,56.

## Łodyna, Rajskie, Strzelbice

Stan wierceń i produkcja w najnowszym okresie

### Ł O D Y N A

Kopalnia ta, znana od r. ok. 1886, stanowi pod względem geologicznym południowo-wschodnie przedłużenie naftowej strefy Ropienki-Wańkowej. Podobnie więc jak tam, antyklina Łodyny zbudowana jest z warstw menilitowych i eoceńskich, częściowo wstecznie przechylonych ku południowemu - zachodowi. Złoża ropy występują tu w obrębie piaskowców nieregularnie ułożonych wśród łupków menilitowych południowego skrzydła fałdu. Wyróżnić przecież można pewne stałe horyzonty ropne, przeważnie dwa, występujące w głęb. od stukilkudziesięciu do ok. 300 m, w zależności od usytuowania szybu na siodle.

Produktywna strefa Łodyny poznana została dotychczas na przestrzeni ok. 2,1 km na długość oraz ok. 50 — 100 m na szerokość. Na tym obszarze odwierconych zostało dotąd ok. 43 otworów, z których obecnie czynnych jest 20. Podajemy tu ogólną statystykę kopalni od r. 1886.

Rok	Ilość otworów		Pro- dukcja cyst.	Rok	Ilość otworów		Pro- dukcja w cyst.
	wierc.	ekspl.			wierc.	ekspl.	
1886	—	1	6	1912	—	18	22
1887	1	3	9	1913	—	—	—
1888	2	8	103	1914	—	—	—
1889	2	12	139	1915	—	—	—
1890	2	15	101	1916	—	18	19
1891	2	15	94	1917	1	18	24
1892	—	15	46	1918	—	18	18
1893	—	15	69	1919	—	—	—
1894	3	26	80	1920	—	18	18
1895	—	21	64	1921	1	18	16
1896	—	19	71	1922	1	18	16
1897	1	19	49	1923	1	18	17
1898	2	18	40	1924	1	18	19
1899	4	21	64	1925	1	18	17
1900	4	22	41	1926	1	18	18
1901	—	22	45	1927	1	19	16
1902	—	22	34	1928	1	20	22
1903	—	21	39	1929	—	20	25
1904	—	18	31	1930	—	20	19
1905	1	18	27	1931	—	20	18
1906	1	19	32	1932	1	20	19
1907	—	—	—	1933	2	20	30
1908	—	18	22	1934	1	20	27
1909	—	—	—	1935	1	20	27
1910	—	18	37	1936	—	22	24
1911	—	17	25	1937	1	23	19
R a z e m							1718



Jak z powyższego wynika wydajność kopalń Łodyny nie była nigdy duża; również od szeregu lat ruch wiertniczy był tu bardzo ograniczony. W ciągu ostatniego dziesięciolecia wywiercono zaledwie 6 otworów o początkowej wydajności od 250 — 900 kg na dobę, co jednak nie wystarcza na pokrycie naturalnego spadku produkcji otworów starych. Rezultaty nowych wierceń, wykonanych w latach 1928 — 1937, podaje niżej zamieszczona tabelka.

Rok	Ilość uwierconych metrów	Nr. 37	Nr. 38	Nr. 39	Nr. 40	Nr. 41	Nr. 42
		głęb. 318 m	głęb. 545 m	głęb. 260 m	głęb. 191 m	głęb. 160 m	głęb. 280 m
Produkcja w cysternach							
1928	510	—	1,06	—	—	—	—
1929	19	1,95	7,88	—	—	—	—
1930	—	1,24	3,85	—	—	—	—
1931	—	1,09	3,18	—	—	—	—
1932	355	1,07	2,85	2,23	—	—	—
1933	351	0,97	2,46	6,29	7,03	1,61	—
1934	407	0,57	1,99	3,06	6,26	4,69	1,09
1935	53	0,75	1,45	2,80	3,06	4,25	7,10
1936	—	1,33	1,25	2,23	2,52	4,09	5,18
1937	105	0,99	1,11	1,97	2,21	3,03	4,30

Wyniki podanych wyżej wierceń, jakkolwiek stosunkowo słabe, mogą jednak zachęcić do dalszych prac wiertniczych na danym terenie, jeśli uwzględnimy nieznaczna niekiedy głębokość otworów oraz trwałą charakter produkcji.

### R A J S K I E

Kopalnia Rajske, nad Oslawą, znajduje się na elemencie tektonicznym, zbudowanym z warstw krośnieńskich depresji centralnej. Otwory przewiercają tu grube ławice piaskowców krośnieńskich, wśród których napotykanne są na szczycie i na południowym skrzydle złoża bitumiczne.

Od r. 1932, t. j. od ostatniej publikacji o danej kopalni<sup>1)</sup>, zanotować należy znaczny jej rozwój. Podczas gdy np. w r. 1932 eksploatowano tu zaledwie ok. 15 cyst. rocznie, w r. 1937 kopalnia wydała już 115 cyst., obecnie zaś produkuje ok. 9,22 cyst. miesięcznie (X. 1938). Dokładny obraz wydobywania

tej kopalni w ostatnich latach przedstawia poniżej zamieszczona tabelka:

R o k	Ilość otworów w eksploatacji	Produkcja cyst.
1932	7	15
1933	9	42
1934	9	46
1935	9	65
1936	12	85
1937	12	115
1938 (10 mies.)	15	100

Ten wzrost produkcji jest wynikiem wznowienia wierceń, które nie tylko dostarczyły znacznie większych ilości surowca, ale również pozwoliły stwierdzić, że znana dotąd produktywna strefa posiada znacznie większą rozciągłość tak w kierunku poprzecznym jak i podłużnym antykliny. Eksploatowany obecnie obszar wynosi ok. 25 ha, t. j. przeszło dwukrotnie więcej niż w r. 1932.

Początkowe produkcje uzyskiwane z poszczególnych otworów są tu na ogół znaczniejsze, jak to zresztą ma miejsce i w innych kopalniach depresji centralnej; szybko one jednak spadają. Fakt, że na danym terenie występuje kilka horyzontów ropnych (przeważnie 3) pozwala po nieznacznym stosunkowo pogłębieniu podtrzymać produkcję otworu. Przykładem tego jest szyb Nr. 17, który np. uzyskał produkcję w głęb. 241 — 2600 kg dziennie początkowo (r. 1934) w głęb. 331 m — 2200 kg dziennie początkowo (r. 1935), w głęb. 373 m — 1000 kg dziennie początkowo (r. 1936).

W latach 1932 — 1937 odwiercono w Rajske ogółem 9 otworów, przy czym również w 7-miu wypadkach miało tu miejsce pogłębianie do niższych horyzontów ropnych. W sumie uwiercono w tym okresie 3871 m. Najlepsze produkcje uzyskano w otworach Łuh 8 — ok. 11.000 kg/dziennie, Łuh 25 — 2.000 kg/dziennie, Łuh 27 — ok. 4.000 kg/dziennie początkowo. Ze wspomnianych wyżej 9-ciu otworów nowodwierconych uzyskano dotąd ok. 311 cyst. ropy (Tabl. 1) przy czym największą wy-

Tabl. I

R o k	Ilość uwierconych metrów	Łuh 6		Łuh 8		Łuh 17		Łuh 25		Łuh 30		Łuh 31		Łuh 27		Łuh 32		Łuh 16	
		głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.	głęb.	prod. cyst.
1932	353	432	7,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1933	327	—	3,92	509	24,54	199	4,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1934	449	—	3,21	—	8,74	241	17,86	342	8,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1935	929	—	2,24	—	6,35	331	15,27	385	29,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1936	956	—	1,83	—	4,21	373	10,96	500	23,02	632	2,90	386	12,63	246	11,48	296	9,24	—	—
1937	857	432	1,68	509	3,47	459	6,31	500	22,33	632	—	386	5,54	255	40,43	374	12,00	433	11,55

<sup>1)</sup> Dr St. Krajewski. Kop. Rajske. Geologia i Statystyka Naftowa, 1932. Str. 178.



dajność wykazuje szyb Łuh 27, który w ciągu pierwszych dwóch lat eksploatacji wydał ok. 62 cyst. ropy.

Warunki wiercenia w Rajskim nie należą do uciążliwych, jak również nie następuje tu specjalnych trudności zamykanie wód. N. p. otwór Łuh 18 doprowadzono do głęb. 267 m w ciągu 3 miesięcy; otwór Łuh 26 osiągnął głęb. 384 m w ciągu 5 mies., licząc w tym i przerwy spowodowane czasową eksploatacją napotykanymi horyzontów płytkich o małej wydajności.

### STRZELBICE

Kopalnia w Strzelbicach, czynna od ok. r. 1881, położona jest w obrębie lokalnego wypiętrzenia brzeźnego elementu karpackiego, gdzie w piaskowcu jamneńskim obalonej ku północnemu-wschodowi antykliny, napotykanne są horyzonty roponośne<sup>1)</sup>. Strefa obecnie eksploatowana wynosi ok. 1 km w kierunku podłużnym oraz 350 — 400 m w kierunku poprzecznym siodła. Jej zasięg północny ograniczony jest wychodniami piaskowca jamneńskiego na powierzchnię, południowy zaś występowaniem solanki okalającej. Przebieg siodła oraz jego roponośność w kierunku wschodnim i zachodnim nie zostały jeszcze należycie zbadane, a więc i możliwości rozwoju kopalni nie są wykluczone.

Produkcja Strzelbic wynosząca w latach przedwojennych stokilkadziesiąt cystern rocznie, wzrasta pod wpływem wierceń do 236 cyst. w r. 1928. Dalszy jej przebieg podaje poniższe zestawienie:

Rok	Ilość otworów w eksploatacji	Produkcja cyst.
1929	30	244
1930	34	281
1931	35	354
1932	38	358
1933	37	328
1934	37	284
1935	39	264
1936	40	290
1937	39	266
1938 (10 mies.)	38	182

Ogółem kopalnie strzelbickie wydały do końca r. 1937 ok. 8534 cyst. ropy, a więc ok. 333 cyst. na jeden hektar eksploatowanej powierzchni. Maksimum wydobywania przypada na r. 1932, kiedy wydobyto 358 cyst. Od tam z powodu zaprzestania wierceń produkcja zwolna spada, wynosząc ostatnio 18,58 cyst. miesięcznie (X. 1938).

W latach 1929 — 1937 wykonano na terenie Strzelbic dziesięć zaledwie nowych wierceń, przy czym większość ich wypada na lata 1930 — 1932. Zaznaczyć przy tym należy, że wszystkie te wiercenia założone zostały w obrębie starej kopalni, przeważnie na jej południowych krańcach. Wyniki niektórych otworów nowodwierconych oraz ich roczne wydobywanie przedstawiono poniżej.

Rok	Ilość wierconych metrów	Nr. 67	Nr. 68	Nr. 69	Nr. 70	Nr. 71	Nr. 72	Zofia 14
		głęb. 195 m	głęb. 209 m.	głęb. 173 m	głęb. 208 m	głęb. 82 m	głęb. 215 m	głęb. 233 m
Produkcja w cysternach								
1930	487	23,83	8,83	—	—	—	—	—
1931	344	20,81	25,54	10,81	—	—	—	—
1932	312	17,20	19,91	8,38	25,50	—	—	15,00
1933	—	16,42	17,12	7,30	20,33	—	—	13,14
1934	—	14,51	12,59	1,07	15,35	—	—	8,85
1935	420	10,86	9,25	1,51	13,32	11,44	2,79	5,23
1936	—	10,25	8,72	4,74	13,56	16,23	15,77	3,47
1937	—	10,19	8,56	5,48	13,25	14,74	11,92	3,02

Jak wynika z powyższego, rezultaty wierceń na terenach strzelbickich są zupełnie zadawalniające, tak jeżeli chodzi o głębokość horyzontów ropnych jakoteż o ich wydajność. Np. otwór Nr. 67 dowiercony został w głęb. 195 m (r. 1930) z początkową produkcją ok. 4.500 kg dziennie. W ciągu ośmioletniego okresu wydał on 124 cyst. Otwór Nr. 70, dowiercony w r. 1932 w głęb. 208 m, wydał dotąd 101 cyst. ropy, a ostatnio produkuje jeszcze ok. 7800 kg mies. Wszystkie szyby dowiercone w latach 1930-1937 wyprodukowały dotąd 589 cyst. ropy, dzisiaj zaś dają one jeszcze ok. 4,5 cyst. miesięcznie, co stanowi ok. 25% miesięcznego wydobywania całej kopalni.

W końcu należy tu wspomnieć o próbach odnowienia ciśnienia złoża metodą Marietta, przeprowadzonych przez Tow. Limanowa na swej kopalni. Wspomniane Towarzystwo rozpoczęło w kwietniu 1934 wtłaczanie powietrza do złoża jednym otworem, położonym w centralnej partii terenu. Wtłaczanie to kontynuowano do listopada 1935, z przerwą od XII. 1934 do IV. 1935. W ciągu tego okresu wtłoczono w złożo piaskowca jamneńskiego 2311254 m<sup>3</sup> powietrza pod ciśnieniem od 6,5 do 21 atm. Poza wzrostem ciśnienia na otworach otaczających oraz pewną zwyżką produkcji gazowej, innych objawów nie zauważono, wobec tego dalszych prób zaniechano. Nieznane są dotąd przyczyny ujemnych wyników zastosowania tu metody Marietta.

<sup>1)</sup> Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce. T. I. str. 107-112.



Inż. ZDZISŁAW WILK

## B R A K P A L I W

Dotychczas mieliśmy nadmiar paliw i wywozi-  
liśmy je za granicę, a ostrzeżenia fachowców oraz  
obliczenia wykazujące, że w Polsce zabraknie  
wkrótce benzyny, były lekceważone, a nawet wyśmie-  
wane.

Dziś mówi się już całkiem poważnie o braku  
paliw mimo, że eksport ustał zupełnie, a motoryzacja  
nasza jest zaledwie w początkach rozwoju.

Twierdzę, że mamy olbrzymie możliwości  
uzyskania w kraju wszystkich gatunków paliw w  
nadmiarze, natomiast brak nam jednolitego,  
celowego i rozumnego postępowania na tym odcinku  
naszego życia gospodarczego.

Ilości paliw, jakimi moglibyśmy dysponować,  
są tak olbrzymie, że nie uważam za stosowne w tym  
referacie zanudzać czytelnika zestawieniami staty-  
stycznymi, a zajmę się głównie zagadnieniem jakości-  
ciowym.

Zasadnicze paliwa spalamy pod różnymi posta-  
ciami do różnych celów, dających się ująć w dwie  
główne grupy.

## a) Zamiana na energię mechaniczną

- |   |                |  |
|---|----------------|--|
| 1) W motorach lotniczych i<br>nowoczesnych samocho-<br>dowych | <br> <br> <br> | Silniki<br>spalinowe<br>i wybu-<br>chowe |
| 2) w motorach samocho-<br>dowych                              |                |  |
| 3) w motorach stałych   |                |  |
| 4) w maszynach i turbinach parowych                           |                |  |

## b) Ogrzewanie

- 5) do celów przemysłowych specjalnych  
(raf., gorzelnie i t. d.)
- 6) ogrzewanie dużych kompleksów
- 7) ogrzewanie małych mieszkań i palenisk  
kuchennych

## c) Oziębienie

- 8) Stosunkowo małe ilości potrzebnej tu  
energii dadzą się podciągnąć pod jedną  
z powyższych grup.

Tak się szczęśliwie składa, że punkt 1) w grupie  
a), najstarszy rangą pod względem jakościowym, stoi  
na samym końcu pod względem ilościowym. Wszystkie  
cywilne linie lotnicze St. Zjednoczonych przelatują  
dziennie trasę równą trzynastokrotnemu obwodowi  
kuli ziemskiej, co stanowi zaledwie 4 metry na  
mieszkańca i dobę. U nas dużo, dużo mniej. Jeżeli  
przyjmujemy, że nasze lotnictwo wzrośnie dziesięcio-  
krotnie, to wówczas ilość kaloryj, jaką ono zużyje  
wyniesie zaledwie cztery procent ilości ciepła zapo-  
trzebowanego przez obie grupy wyżej wymienione.  
Możemy zatem (i musimy) brać pod uwagę paliwa  
najwięcej wartościowe dla lotnictwa, oddając resztę

grupom niższemu, mniej wymagającym, skończywszy  
na podgrupach (6 i 7), które muszą zadowolnić się  
pozostałością. Dziś dzieje się inaczej; spalamy  
bowiem pod kuchniami szlachetne węglowodory  
pochodzenia bitumicznego tak jak to  
przed kilkunastu laty wypuszczaliśmy drogocenny  
gaz ziemny w powietrze razem z tysiącami ton  
zawartej w nim gazoliny.

Dopiero w ostatnich latach względnie miesi-  
cach widzi się za granicą gorączkowe poszukiwania  
za racjonalną konstrukcją motoru spalinowego i nie  
widać na razie szybkiego i dobrego rozwiązania,  
wobec czego przez długi jeszcze czas będziemy zmu-  
szeni używać motorów wybuchowych (popularnie  
zwanych benzynowymi), a z pośród nich w lotnictwie  
i w samochodach króluje motor napędzany paliwem  
płynnym przy użyciu gaźnika i sprężarki, chłodzony  
wodą lub innym medium. Obecnie kierunek konstruk-  
cyjny tych motorów jest taki, że stosuje się coraz  
wyższe sprężenie, to zaś wymaga użycia paliw co-  
raz bardziej odpornych na detonację.

Równolegle prowadzi się próby wtryskiwania  
paliwa lub użycia paliw gorszych, o małych war-  
tościach liczby oktanowej w odpowiednio zmienio-  
nej konstrukcji motoru. Na razie jednak, aż do usta-  
lenia odpowiedniej nowej konstrukcji, musimy  
cierpieć to zło konieczne i karmić nasze wybredne  
silniki lotnicze paliwem jak najbardziej odpornym  
na detonację, o wysokiej liczbie oktanowej, o dużym  
utajonym ciepłe parowania, dużej wartości opałowej  
i t. d.

Podstawą paliw lotniczych jest i przez długi  
czas pozostanie benzyna lotnicza wraz z dodatkami  
uszlachetniającymi plus małe ilości czteroetylku  
ołowiu. Możliwe jest bez tego ostatniego „dobro-  
czyńcy” obejść, wówczas jednak paliwa lotnicze  
byłyby tak drogie, że budżet najbogatszego państwa  
lub przedsiębiorstwa nie byłby w stanie pokryć  
wydatków na lotnictwo.

W tabl. 1 zestawilem składniki paliw,  
klasyfikując je wg. ich przydatności dla celów lot-  
niczych.

Ilość punktów, jakie przypisuję na korzyść lub  
na niekorzyść poszczególnych składników, zależy  
nie tylko od bezwzględnej wartości tych składników,  
lecz także od wpływu ich własności na całokształt  
problemu paliwa lotniczego.

Pierwszą nagrodę w tym konkursie otrzymał  
izooktan, ostatnią alkohol; benzyna lotnicza specja-  
lna (jakiej prawie u nas nie ma) oraz eter izopropy-  
lowy są sobie prawie równe.

Wyjaśnię na przykładach konstrukcję tej tabeli.



dajność wykazuje szyb Łuh 27, który w ciągu pierwszych dwóch lat eksploatacji wydał ok. 62 cyst. ropy.

Warunki wiercenia w Rajskim nie należą do uciążliwych, jak również nie nastęca tu specjalnych trudności zamykanie wód. N. p. otwór Łuh 18 doprowadzono do głęb. 267 m w ciągu 3 miesięcy; otwór Łuh 26 osiągnął głęb. 384 m w ciągu 5 mies., licząc w tym i przerwy spowodowane czasową eksploatacją napotykanym horyzontów płytkich o małej wydajności.

### STRZELBICE

Kopalnia w Strzelbicach, czynna od ok. r. 1881, położona jest w obrębie lokalnego wypiętrzenia brzeźnego elementu karpackiego, gdzie w piaskowcu jamneńskim obalanej ku północnemu-wschodowi antykliny, napotykaną są horyzonty ropońskie<sup>1)</sup>. Strefa obecnie eksploatowana wynosi ok. 1 km w kierunku podłużnym oraz 350 — 400 m w kierunku poprzecznym siodła. Jej zasięg północny ograniczony jest wychodniami piaskowca jamneńskiego na powierzchnię, południowy zaś występowaniem solanki okalającej. Przebieg siodła oraz jego ropońskość w kierunku wschodnim i zachodnim nie zostały jeszcze należycie zbadane, a więc i możliwości rozwoju kopalni nie są wykluczone.

Produkcja Strzelbic wynosząca w latach przedwojennych stokilkadziesiąt cystern rocznie, wzrasta pod wpływem wierceń do 236 cyst. w r. 1928. Dalszy jej przebieg podaje poniższe zestawienie:

R o k	Ilość otworów w eksploatacji	Produkcja cyst.
1929	30	244
1930	34	281
1931	36	354
1932	38	358
1933	37	328
1934	37	284
1935	39	264
1936	40	290
1937	39	266
1938 (10 mies.)	38	182

Ogółem kopalnie strzelbickie wydały do końca r. 1937 ok. 8334 cyst. ropy, a więc ok. 333 cyst. na jeden hektar eksploatowanej powierzchni. Maksimum wydobywania przypada na r. 1932, kiedy wydobyto 358 cyst. Odtąd z powodu zaprzestania wierceń produkcja zwolna spada, wynosząc ostatnio 18,98 cyst. miesięcznie (X. 1938).

W latach 1929 — 1937 wykonano na terenie Strzelbic dziesięć zaledwie nowych wierceń, przy czym większość ich wypadła na lata 1930 — 1932. Zaznaczyć przy tym należy, że wszystkie te wiercenia założone zostały w obrębie starej kopalni, przeważnie na jej południowych krańcach. Wyniki niektórych otworów nowodowierconych oraz ich roczne wydobywanie przedstawiono poniżej.

Rok	Ilość uwierconych metrów	Nr 67	Nr. 68	Nr. 69	Nr. 70	Nr. 71	Nr. 72	Zofia 14
		głęb. 195 m	głęb. 209 m.	głęb. 173 m	głęb. 208 m	głęb. 82 m	głęb. 215 m	głęb. 233 m
Produkcja w cysternach								
1930	487	23,83	8,83	—	—	—	—	—
1931	344	20,81	25,54	10,81	—	—	—	—
1932	312	17,20	19,91	8,38	25,50	—	—	15,00
1933	—	16,42	17,12	7,30	20,33	—	—	13,14
1934	—	14,51	12,59	1,07	15,35	—	—	8,85
1935	420	10,86	9,25	1,51	13,32	11,44	2,79	5,23
1936	—	10,25	8,72	4,74	13,56	16,23	15,77	3,47
1937	—	10,19	8,56	5,48	13,25	14,74	11,92	3,02

Jak wynika z powyższego, rezultaty wierceń na terenach strzelbickich są zupełnie zadawalniające, tak jeżeli chodzi o głębokość horyzontów ropnych jakoteż o ich wydajność. Np. otwór Nr. 67 dowiercony został w głęb. 195 m (r. 1930) z początkową produkcją ok. 4.500 kg dziennie. W ciągu ośmioletniego okresu wydał on 124 cyst. Otwór Nr. 70, dowiercony w r. 1932 w głęb. 208 m, wydał dotąd 101 cyst. ropy, a ostatnio produkuje jeszcze ok. 7800 kg mies. Wszystkie szyby dowiercone w latach 1930-1937 wyprodukowały dotąd 589 cyst. ropy, dzisiaj zaś dają one jeszcze ok. 4,5 cyst. miesięcznie, co stanowi ok. 25% miesięcznego wydobywania całej kopalni.

W końcu należy tu wspomnieć o próbach odnowienia ciśnienia złoża metodą Marietta, przeprowadzonych przez Tow. Limanowa na swej kopalni. Wspomniane Towarzystwo rozpoczęło w kwietniu 1934 wtłaczanie powietrza do złoża jednym otworem, położonym w centralnej partii terenu. Wtłaczanie to kontynuowano do listopada 1935, z przerwą od XII. 1934 do IV. 1935. W ciągu tego okresu wtłoczono w złożo piaskowca jamneńskiego 2311254 m<sup>3</sup> powietrza pod ciśnieniem od 6,5 do 21 atm. Poza wzrostem ciśnienia na otworach otaczających oraz pewną wyższą produkcją gazowej, innych objawów nie zauważono, wobec tego dalszych prób zaniechano. Nieznane są dotąd przyczyny ujemnych wyników zastosowania tu metody Marietta.

<sup>1)</sup> Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce. T. I. str. 107-112.



Inż. ZDZISŁAW WILK

**BR AK PALIW**

Dotychczas mieliśmy nadmiar paliw i wywozi-  
liśmy je za granicę, a ostrzeżenia fachowców oraz  
obliczenia wykazujące, że w Polsce zabraknie  
wkrótce benzyny, były lekceważone, a nawet wyśmie-  
wane.

Dziś mówi się już całkiem poważnie o braku  
paliw mimo, że eksport ustał zupełnie, a motoryzacja  
nasza jest zaledwie w początkach rozwoju.

Twierdzę, że mamy olbrzymie możliwości  
uzyskania w kraju wszystkich gatunków paliw w  
nadmiarze, natomiast brak nam jednolitego,  
celowego i rozumnego postępowania na tym odcinku  
naszego życia gospodarczego.

Ilości paliw, jakimi moglibyśmy dysponować,  
są tak olbrzymie, że nie uważam za stosowne w tym  
referacie zanudzać czytelnika zestawieniami staty-  
stycznymi, a zajmę się głównie zagadnieniem jakości-  
ciowym.

Zasadnicze paliwa spalamy pod różnymi posta-  
ciami do różnych celów, dających się ująć w dwie  
główne grupy.

## a) Zamiana na energię mechaniczną

- |   |                |  |
|---|----------------|--|
| 1) W motorach lotniczych i<br>nowoczesnych samocho-<br>dowych | <br> <br> <br> | Silniki<br>spalinowe<br>i wybu-<br>chowe |
| 2) w motorach samocho-<br>dowych                              |                |  |
| 3) w motorach stałych   |                |  |
| 4) w maszynach i turbinach parowych                           |                |  |

## b) Ogrzewanie

- 5) do celów przemysłowych specjalnych  
(raf., gorzelnie i t. d.)
- 6) ogrzewanie dużych kompleksów
- 7) ogrzewanie małych mieszkań i palenisk  
kuchennych

## c) Oziębienie

- 8) Stosunkowo małe ilości potrzebnej tu  
energii dadzą się podciągnąć pod jedną  
z powyższych grup.

Tak się szczęśliwie składa, że punkt 1) w grupie  
a), najstarszy rangą pod względem jakościowym, stoi  
na samym końcu pod względem ilościowym. Wszystkie  
cywilne linie lotnicze St. Zjednoczonych przelatują  
dziennie trasę równą trzynastokrotnemu obwodowi  
kuli ziemskiej, co stanowi zaledwie 4 metry na  
mieszkańca i dobę. U nas dużo, dużo mniej. Jeżeli  
przyjmujemy, że nasze lotnictwo wzrośnie dziesięcio-  
krotnie, to wówczas ilość kaloryj, jaką ono zużyje  
wyniesie zaledwie cztery procent ilości ciepła zapo-  
trzebowanego przez obie grupy wyżej wymienione.  
Możemy zatem (i musimy) brać pod uwagę paliwa  
najwięcej wartościowe dla lotnictwa, oddając resztę

grupom niższemu, mniej wymagającym, skończywszy  
na podgrupach (6 i 7), które muszą zadowolnić się  
pozostałością. Dziś dzieje się inaczej; spalamy  
bowiem pod kuchniami szlachetne wę-  
lowodory pochodzenia bitumicznego tak jak to  
przed kilkunastu laty wypuszczaliśmy drogocenny  
gaz ziemny w powietrze razem z tysiącami ton  
zawartej w nim gazoliny.

Dopiero w ostatnich latach względnie miesi-  
cach widzi się za granicą gorączkowe poszukiwania  
za racjonalną konstrukcją motoru spalinowego i nie  
widać na razie szybkiego i dobrego rozwiązania,  
wobec czego przez długi jeszcze czas będziemy zmu-  
szeni używać motorów wybuchowych (popularnie  
zwanych benzynowymi), a z pośród nich w lotnictwie  
i w samochodach króluje motor napędzany paliwem  
płynnym przy użyciu gaźnika i sprężarki, chłodzony  
wodą lub innym medium. Obecnie kierunek konstruk-  
cyjny tych motorów jest taki, że stosuje się coraz  
wyższe sprężenie, to zaś wymaga użycia paliw co-  
raz bardziej odpornych na detonację.

Równolegle prowadzi się próby wtryskiwania  
paliwa lub użycia paliw gorszych, o małych war-  
tościach liczby oktanowej w odpowiednio zmienio-  
nej konstrukcji motoru. Na razie jednak, aż do usta-  
lenia odpowiedniej nowej konstrukcji, musimy  
cierpieć to zło konieczne i karmić nasze wybredne  
silniki lotnicze paliwem jak najbardziej odpornym  
na detonację, o wysokiej liczbie oktanowej, o dużym  
utajonym cieple parowania, dużej wartości opałowej  
i t. d.

Podstawą paliw lotniczych jest i przez długi  
czas pozostanie benzyna lotnicza wraz z dodatkami  
uszlachetniającymi plus małe ilości czteroetylu  
ołowiu. Możliwe jest bez tego ostatniego „dobro-  
czyńcy” obejść, wówczas jednak paliwa lotnicze  
byłyby tak drogie, że budżet najbogatszego państwa  
lub przedsiębiorstwa nie byłby w stanie pokryć  
wydatków na lotnictwo.

W tabl. 1 zestawilem składniki paliw,  
klasyfikując je wg. ich przydatności dla celów lot-  
niczych.

Ilość punktów, jakie przypisuję na korzyść lub  
na niekorzyść poszczególnych składników, zależy  
nie tylko od bezwzględnej wartości tych składników,  
lecz także od wpływu ich własności na całokształt  
problemu paliwa lotniczego.

Pierwszą nagrodę w tym konkursie otrzymał  
izooktan, ostatnią alkohol; benzyna lotnicza specja-  
lna (jakiej prawie u nas nie ma) oraz eter izopropy-  
lowy są sobie prawie równe.

Wyjaśnię na przykładach konstrukcję tej tabeli.



K. TOLWIŃSKI

## Pionierskie zadania wiertnicze na obszarze centralnej depresji Karpat

Badania geologiczne lat ostatnich rzuciły jasne snopy światła na regionalną strukturę Karpat. Wyraźnie zarysował się nasunięty zewnętrzny brzeg karpacki, podesłany formacją solną, a i w samej strukturze Karpat dały się wyróżnić strefy o szczególnych cechach tektonicznych. Północna strefa Karpat Wschodnich została rozpoznana jako składająca się z elementów skibowych, nasuniętych jedne na drugie; południowe obramienie polskich Karpat Wschodnich odpowiada przebiegowi czołowej strefy płaszczowiny magursko - czarnohorskiej; środkowy zakłębiony obszar został nazwany centralną depresją karpacką.

Centralna depresja Karpat rozciąga się na przestrzeni ok. 350 km na długość pomiędzy Dunajcem a Czeremoszem, w niektórych zaś zachodnich partiach mierzy ok. 20 — 30 km na szerokość, zwiężając się stopniowo w kierunku wschodnim tak, iż w okolicy Żabiego szerokość jej wynosi już zaledwie kilka kilometrów<sup>1)</sup>.

Rozpatrując możliwości istnienia złóż bitumicznych na całym obszarze Karpat, należy rozważyć także i szanse odkrycia złóż naftowych na obszarze centralnej depresji. Wpierw, nim bezpośrednio przejdziemy do tematu poszukiwań wiertniczych w danym rejonie, podamy krótką charakterystykę całego obszaru zakłębienia centralnego pod względem budowy geologicznej. Dominującą formacją geologiczną są tu, jak wiadomo, warstwy krośnieńskie, składające się w przeważnej mierze z piaskowców, niekiedy o gruboławicowym wykształceniu, naprzemian z cieńszymi i grubszymi wtrąceniami łupków szarych. Cała formacja warstw krośnieńskich (oligocen) jest potężnie rozwinięta, sięgając wielu setek metrów miąższości ogólnej. Drugorzędne sfałdowania i złuszkowania jeszcze bardziej zwiększają pozorną jej miąższość. W partii zachod. depresji, wśród warstw krośnieńskich wylaniają się antykliny ze starszymi formacjami, t. j. eocenem i kredą. Podłużne osie tych antyklin zanurzają się ku południowemu - wschodowi tak, iż na całym środkowym i wschodnim obszarze depresji napotykamy na powierzchni wyłącznie piaskowce krośnieńskie, stale sfałdowane. Należy mieć także na względzie, że północny region skibowy zanurza się ku południowemu - zachodowi popod warstwy krośnieńskie centralnego zakłębienia; w budowie zaś skibowego regionu, jak wiadomo —

szczególną odgrywają rolę starsze formacje karpackie, mianowicie łupki menilitowe, warstwy eoceńskie i górnokredowe.

O charakterze więc warstw głębszych w granicach depresji śródkarpackiej możemy wysnuwać wnioski pośrednie na podstawie formacji, które ukazują się w obrębie, jak wzmiankowaliśmy, antyklina na jej zachodnim krańcu oraz na podstawie stratygraficznego charakteru regionu skibowego.

Zachodni obszar depresji udowodnił, że przeważna część elementów tektonicznych tam się zaznaczających posiada wybitnie roponośny charakter. Dzisiaj są one już przeważnie wyeksploatowane. Antyklina potocka wydała za lata 1891 — 1937 ok. 103 625 cyst. ropy, antyklina Bóbrka - Rogi wydała za lata 1870 — 1937 ok. 76 525 cyst. ropy, antyklina Lipinki - Gorlice w okresie 1888 — 1937 ok. 63 000 cyst. ropy; niektóre inne tereny również były bardzo dobre, jak n. p. Klimkówka, Iwonicz, Biecz i inne. Produkcję uzyskano na tych elementach przeważnie z eoceńskich piaskowców ciężkowickich, a także z warstw górnokredowych.

Nie mamy więc powodu wątpić, że na środkowym i wschodnim odcinku śródkarpackiego zakłębienia znajdują się pod warstwami krośnieńskimi także i starsze formacje roponośne. Być może fałszywe ich wykształcenie będzie tu odmienne i w niektórych wypadkach mniej pomyślnie (brak piaskowca ciężkowickiego), tym nie mniej cały kompleks warstw zachowa — wg. wszelkiego prawdopodobieństwa — swój naftonośny charakter. Trudności poszukiwawcze spowodowane są tu jedynie nie zawsze wyraźną strukturą geologiczną na powierzchni, a przypuszczalnie także i pewną dysharmonię warstw młodszych w stosunku do starszych w głębi.

Strukturę depresji centralnej — jak wzmiankowaliśmy — nie zawsze daje się odcyfrować z całą wyrazistością. W niektórych n. p. wypadkach obserwujemy tu profile poprzeczne, gdzie na przestrzeni kilku i więcej kilometrów mamy do czynienia stale z południowym zapadem piaskowców krośnieńskich. Rzecz naturalna, iż podobne zjawisko uzależnione jest nie od normalnego układu jednolitej serii warstw krośnieńskich wielokilometrowej miąższości, ale od drugorzędnych sfałdowań i złuszkowań. Niezależnie jednak od podobnych komplikacji, na obszarze

<sup>1)</sup> Porównaj: Terenowe podstawy naszego kopalnictwa naftowego. Statystyka Naftowa 1931 zes. 11, str. 345. Centralna depresja karpacka ze szkicem geologicznym 1:1,000,000. Geologia i Statystyka Naftowa Polski 1932, zeszyt 11, str. 362-366.



depresji dają się niekiedy wyróżnić elementy tektoniczne o bardzo regularnej budowie; n. p. na południowy-zachód od Ustrzyk Dolnych, przez miejscowości Czarna i Lipie przebiega wyraźna antyklina o dobrze rozwiniętych skrzydłach południowym i północnym i to na przestrzeni kilkunastu kilometrów na długość. Podobne zjawiska można zaobserwować i w niektórych innych okolicach. Jeżeli więc w obrębie depresji pewne strefy pod względem struktury geologicznej są bardzo skomplikowane i dla wierceń szczególnie ryzykowne, to natomiast inne dają pewne podstawy dla bardziej umotywowanych poczynań w dziedzinie poszukiwawczej.

W granicach depresji bardzo często ukazują się na powierzchni ślady ropy naftowej i gazów ziemnych. Do szczególnie charakterystycznych zjawisk można tu zaliczyć wychodnie piaskowców krośnieńskich o zupełnie wyraźnym bitumicznym charakterze. Często obserwujemy tam prawdziwe źródła naturalne ropy naftowej i takie zjawiska powtarzają się na przestrzeni od zachodnich krańców zakłęśnięcia aż po Czeremosz na wschodzie. Nawet na najdalszym wschodnim odcinku, w okolicy Żabiego, istnieją szczególnie obfite naturalne źródła ropy naftowej. Znany jest n. p. wielki wyciek naftowy w samym Żabim, na prawym brzegu Czarnego Czeremosza. Istnieją także wyraźne wycieki nad Czeremoszem Białym.

Wszystkie powyższe rozważania dają podstawę do przypuszczeń, że na terenach depresji centralnej mogą istnieć w głębi złoża bitumiczne o przemysłowym charakterze. Złoża te mogą tam występować w różnych formacjach karpaccich od oligocenu aż po kredę. Dotychczasowe doświadczenia wiertnicze wykazały, że w niektórych wypadkach w piaskowcach krośnieńskich napotkano złoża o znacznej wartości; np. stare kopalnie w Zagórze, Wielopolu i Tarnawie Dolnej wydały w latach 1885 — 1937 ok. 15 735 cyst. Mała kopalnia w Rajskim wyprodukowała za okres 1886 — 1937 ok. 1600 cyst., kopalnia w Mokrem wydała za lata 1913 — 1937 ok. 810 cyst.

Wiercenia jednak wykonane dotąd na obszarze depresji poruszały się wyłącznie niemal w obrębie warstw krośnieńskich; były to na ogół przeważnie wiercenia płytkie.<sup>1)</sup>

Na wielkim obszarze depresji będą istniały z natury rzeczy strefy, przedstawiające różne szanse co do możliwości nawiercenia złóż roponośnych. Wielką rolę odgrywają tu kulminacje poprzeczne. Do największych zjawisk tego rodzaju należy kulminacja jasielsko-krośnieńska, w obrębie której —

jak wzmiankowaliśmy — wylania się cały szereg wyraźnie wykształconych antyklin. Środkowa i wschodnia partia depresji są wykształcone mniej pomyślnie, t. j. nie znajdujemy tu bardzo wybitnych wypiętrzeń poprzecznych ani też większej ilości dobrze zarysowujących się elementów tektonicznych. Należy więc na całym tym środkowym i wschodnim obszarze liczyć się z większymi głębokościami wierceń poszukiwawczych i eksploatacyjnych, z możliwościami napotkania w głębi obfitych wód słonych; trudności te jednak nie powinny zrażać przy podejmowaniu tu rozległych prac pionierskich. Złoża bitumiczne nie muszą koniecznie się znajdować tylko w głębszych formacjach kredowych czy nawet eoceńskich, mogą one występować również i w piaskowcach wśród łupków menilitowych, przykrytych potężnym kompleksem warstw krośnieńskich.

Biorąc pod uwagę przypuszczalny charakter piaskowców krośnieńskich można stwierdzić, że złoża tu dotąd nawiercone, są słabymi resztkami płynów migrujących z formacyj głębszych. Doświadczenia zresztą nowsze uzyskane wierceniami w Lipiu i Czarnej również potwierdzają powyższy wniosek, albowiem udowodniły one, że płytkie złoża w piaskowcach krośnieńskich posiadają charakter lokalnych skupień nieregularnie porzrzucanych w warstwach krośnieńskich. Lepszych wyników można oczekiwać dopiero w pokładach głębszych. A więc jedynie wiercenia głębsze będą w stanie rozwiązać tu problemat złóż naftowych o bardziej wydajnym i trwałym charakterze.

Jeżeli w Karpatach stawiamy wyraźnie zagadnienie wierceń głębszych, to równocześnie zdajemy sobie sprawę, że winna tu być zachowana pewna miara, jak co do głębokości, tak i wieku przewiercanych formacyj geologicznych. Nie należy myśleć, że im formacje są starsze a wiercenia głębsze, tym lepszych należy spodziewać się wyników. Był np. okres, kiedy w Borysławiu przypuszczano, że wierceniami głębszymi osiągnie się także najobfitsze złoża naftowe, czyli że dojdzie się niejako do ich prąródła. Przypuszczenia te były jednak zupełnie mylne; były one wynikiem nieznamości samych podstaw budowy geologicznej rejonu borysławskiego. Rzeczywistość udowodniła, że otwory tylko do pewnej głębokości napotykały wydatne złoża naftowe, przy dalszym zaś pogłębianiu nawiercały młodszą formację solonośną, podścielającą borysławski element nasunięty, a złoża naftowe po przebicium jądrowej partii fałdu borysławskiego zanikały zupełnie.<sup>2)</sup> W rozważaniach teoretycznych na temat ropodajności starszych formacyj w Karpatach nie należy również

<sup>1)</sup> Porównaj: Program naftowych wierceń poszukiwawczych. Karpaty, 1933 str. 1-10.

<sup>2)</sup> Pfaff A. Die Lagerstätten im Erdölbecken von Borysław, 1926.



zapominać, że np. warstwy dolno kredowe uległy tu starszym ruchom górotwórczym, poprzedzającym osadzanie się formacji młodszych, czyli innymi słowami warstwy dolno-kredowe są o wiele intensywniej zaburzone tektonicznie w porównaniu z formacjami nadległymi, co powiększa oczywiście ryzyko wierceń głębokich. Ponad to przychodzi tu jeszcze jeden moment szczególnej wagi: jeżeli chodzi o północny region Karpat skibowych, to można uważać, że są one podeślane mioceńską formacją solną, po której przesuwaly się i fałdowały skiby karpackie odkłute daleko na południu od swojego starszego podłoża, na granicy warstw dolno-kredowych (kredy czarnej).

Przytoczone wyżej spostrzeżenia stanowią zbyt ważne argumenty, aby można było śmiało i bez zastrzeżeń zalecać w Karpatach wykonywanie wierceń bardzo głębokich, poprowadzonych w obręb starszych formacji geologicznych. Ale szkodliwą jest także i druga ostateczność, t. j. wykonywanie tylko wierceń płytkich, które nie są zdolne rozwiązać konsekwentnie zagadnienia produktywności danego elementu tektonicznego.

Reasumując jak wyżej przytoczony, tak również i poprzednie referaty w danym zakresie <sup>1)</sup>, dochodzimy do wniosku, że szanse odkrycia nowych złóż bitumicznych na obszarze naszych Karpat naftonoś-

nych są bardzo znaczne, a rozległe tereny oczekują tu rychłego podjęcia intensywnych wierceń poszukiwawczych.

Na brzegu zewnętrznym Karpat wschodnich należy wykonać szereg głębokich wierceń w celu poszukiwania złóż typu borysławskiego.

Przed czołem elementu wgłębnego istnieją poważne szanse występowania złóż bitumicznych we wgłębnym sfałdowaniach fliszowych w strefie Słoboda Rungurska - Starunia - Dźwiniacz - Truskawiec.

W obrębie Karpat pokuckich zaznacza się szereg antyklin, które w pewnych swoich partiach posiadają wyraźny roponośny charakter.

Wielkie przestrzenie centralnej depresji Karpat oczekują również głębszych wierceń eksploracyjnych.

Same tylko wymienione zadania dają rozległe pole dla wiertniczych robót pionierskich, a pamiętać trzeba, że i wielkie przestrzenie przedgórza Karpat oczekują jeszcze prac eksploracyjnych.

---

<sup>1)</sup> Zagadnienia poszukiwawcze na północnym brzegu Karpat Wschodnich. Zagadnienie prac eksploracyjnych zmierzających do odkrycia nowych złóż bitumicznych w Polsce. Perspektywy odkrycia nowych złóż bitumicznych na brzegu Karpat pomiędzy Łomnicą a Czeremoszem oraz niektóre prace poszukiwawcze w latach ostatnich. Kopalnictwo Naftowe w Polsce. 1938, zesz. 7, 8, 9.



KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO-NAFTOWY

## **KARPATY I**

zł 6·50

## **KARPATY I PRZEDGÓRZE II**

zł 5·—

## **KARPATY I PRZEDGÓRZE III**

Zjawiska diapiryzmu oraz geologia złóż bitumicznych w Rumunii

zł 25·—

## **KARPATY IV**

Mapa warstwowa Karpaty Polskie 1:300.000

zł 15·—

## **KARPATY V**

Przeładowa mapa geologiczna Karpaty Wschodnie 1:200.000, w barwach,  
2 arkusze w druku.

Cena subskrypcyjna zł 10·—



KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

# Geologia 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.	„
„	„	1932.	I - XII.	„
„	„	1933.	I - XII.	„

# Kopalnictwo Naftowe w Polsce

Industrie Minière du Pétrole en Pologne

Rocznik - Année 1934 I - XII.

„	„	1935	I - XII.
„	„	1936	I - XII.
„	„	1937	I - XII.
„	„	1938	w druku — sous presse

Prenumerata roczna z przesyłką zł 25,—



# Biuletyny, mapy geologiczne i inne

## Bulletins, cartes géolog. et autres

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 rejonu 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 des 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 wiertn. 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 1-ière Reunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927.	.	22:—
K. Tołwiński. Mapa naft. i gaz. obszarów Polski w Karp. i na przedg., z tekstem objaśn. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pol. dans les Karp. et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1:500.000. Biuletyn 16, 1928.	.	5:50
K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych rejonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928.	.	5:—
K. Tołwiński. Borysław-Tustanowice-Mrażnica. Mapa geol. — Carte géol. 1:10.000, 1928	.	6:—
Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929.	.	25:—
K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia; Mapa strukturalna 1:5.000, Mapa wydajn. otworów 1:10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolor. z tekstem objaśn. (Nouvel Atlas Géolog. de Borysław; Carte structur. 1:5.000, Carte de la productivité de puits 1:10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930.	.	25:—
Mapa strukturalna 1:5.000.	.	8:—
Mapa wydajności otworów 1:10.000.	.	4:50
Przekroje kolorowe.	.	12:50
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 Geolog.-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929. (Compte Rendu du I-er Congrès de la Géol. du Pétrole à Lwów 14 — 15. XII. 1929). Dr. K. Tołwiński. Niektóre wyniki prac geol. dokonanych w Karpatach i na przedg. (Quelques résultats des recherches géol. dans les Karpates et dans l'avant-pays). Prof. W. Teisseyre. Homologie podolsko-karpackie w zastosow. do badań geofiz. na przedg. (Les homologues podoliens-karpatiques, leur application aux recherches géoph. dans la zone subcarp.). Prof. J. Tokarski. Zagadnienia petrografii skał osad. w związku z badaniami geolog. w Karp. (Les problèmes de la pétrographie des roches sédiment. en liaison avec les recherches géol. dans les Karp.). B. Böhm. Stratygrafia trzeciorzędu karp. na podst. fauny rybkiej. (Stratigraphie du Tertiaire karp. à la base de la faune des poissons). E. W. Janczewski. O zastosow. metod geof. do poszukiwań naftowo-geol. w Karpatach i na przedg. (De l'application des méthodes géoph. aux recherches de la géol. du pétrole dans les Karp. et l'avant-pays). Dr. E. Stenz i Dr. Orkisz. O zdjęciu magnet. Karpat skolskich i ich przedg. (Sur le levé magnet. des Karp. de Skole et de leur avant-pays). Dr. L. Horwitz. Z geologii Ustrzyk Dolnych. (De la géologie de la région d'Ustrzyki Dolne). Prof. K. Bohdanowicz. Ogólne warunki zastosow. wiedzy geol. i techn. w przemyśle naft. w Stanach Zjedn. A. P. (Conditions génér. d'application de la science géol. et techn. dans l'industrie pétr. dans Etats Unis d'Am. du Nord). St. Weigner. Organizacja geologii naft. w Polsce. (Organisation de la géol. du pétr. en Pologne). 1930.	.	8:80



# KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1 : 15.000, 1931.	Cena zł. 2—
Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury węgłnej. (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 naft. na tle struktury geol., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géol. de Schodnica et d'Urycz, en couleurs), 1 : 10.000, 1931. Wyczerpane.	" " 4:50
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 geol. kop. Wańkowa, w barwach. (Carte géol. de Wańkowa, en couleurs). 1 : 6.500, 1931. Wyczerpane.	" " 4:50
J. Obtułowicz. Mapa geol. Potoka, w barw. (Carte géol. de Potok, en couleurs). 1 : 35.000, 1932. Wyczerpane.	" " 5—
K. Tołwiński. Mapa geol. naft. strefy Karpat zach. (Carte géol. de la zone pétrolifère des Karpates occid.). 1 : 200.000, 1932.	" " 2—
O. Wyszyński. 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 de Ropienka-Paszowa). 1 : 6.500, 1932.	" " 5—
K. Tołwiński. Centralna depresja karpacka. (Affaissement central des Karpates). 1 : 1.000.000, 1933.	" " 2—
J. Obtułowicz. 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—
Karpaty I. Dr. K. Tołwiński. O programie naft. wierceń poszukiw. (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 ciśn. złoża w Schodnicy i Uryczu. (Les résultats de la méthode de Marietta dans les mines de Schodnica et d'Urycz). XII. 1933.	" " 6:50
J. Obtułowicz, H. Teisseyre, O. Wyszyński. Mapa geol. przedgórze Karpat wschodnich między Łomnicą a Bystrzycą Nadwórn. (Carte géol. de l'avant - pays des Karpathes polonaises orient.). 1:75.000, 1934.	" " 5—
O. V. Wyszyński. Nowy aparat do oznaczania porowatości efektywnej płaskowców ropnych i gazowych. (Une nouvelle méthode pour déterminer la porosité des roches des séries pétroll - et gazifères). Biuletyn 23, 1934.	" " 2:50
Bolesław Böhm. Fauna przedgórze Karpat w okol. Stryja i Doliny i jej znaczenie stratygr. (La faune de l'avant-pays des Karpates dans les environs de Stryj et de Dolina et sa signification pour la stratigr.). Biuletyn 21, 1934.	" " 3:50
Karpaty i Przedgórze II. K. Tołwiński. Eksploatacja przedgórze Karpat. (Exploration de l'avant-pays des Karpates). J. Obtułowicz, H. Teisseyre O. Wyszyński. Mapa geol. przedg. Karpat wsch. między Łomnicą a Bystrzycą Nadwórn. (Carte géolog de l'avant-pays des Karpates orient. entre la Łomnica et la Bystrzyca Nadwórn.), 1:75.000. Zygmunt Mitera. Sejsmiczne metody refleksyjne oraz ich zastosow. do poszukiwań złóż ropy naft. w Ameryce. (Seismic reflection methods and their application for exploration of oil deposits in America). Bolesław Böhm. Tymczasowa wiadomość o faunie mioceńskiej przedgórze Karpat w okol. Stryja i Doliny. (Note préliminaire sur la faune miocène de l'avant-pays des Karpates aux environs de Stryj et de Dollina). 1934.	" " 5—
O. V. Wyszyński. Korelacja poziomów ropnych płaskowca borysławskiego we wschodniej części Tustanowic. (La corrélation des horizons pétrolifères dans le grès de Borysław à Tustanowice - l'Est). Biuletyn 24, 1934.	" " 2:50
K. Tołwiński. Rypne-Perehińsko. Mapa geologiczna, w barwach. (Carte géologique de Rypne - Perehińsko, en couleurs). 1 : 8.000, 1935.	" " 10—
O. V. Wyszyński. Analiza krzywych produkcji piaskowca borysławskiego. (Analysis of production curves in the Borysław sandstone). Biuletyn 26, 1935.	" " 2:50
Karpaty i Przedgórze III. (Les Karpates et l'Avant -pays) Prof. L. Mrazec. O diapiryzmie. (Sur le diapirisme). Prof. L. Mrazec. O złożach gazu ziemnego w zagłębiu siedmiogrodzkim. (Sur les gisements de gaz naturels de la cuvette transylvaine). Prof. G. Macovei i Dr. D. Stefanescu. Naftowe złoża rumuńskie. (Les gisements de pétrole de Roumanie). Prof. I. P. Voitești. Zagadnienie pochodzenia ropy w Karpatach rumuńskich. (L'état actuel des connaissances géologiques sur le problème de la genèse du pétrole des régions karpatiques roumaines). Dr. R. Noth. Pole naftowe Arbanasi. (Le chantier pétrolifère d'Arbanasi). Dr. A. Pustowka. Moreni. Inż. J. Strzetelski. Złoża naftowe w płościeńskim zagłębiu. (Gisements pétrolifères dans le bassin de Ploesti). Dr. K. Tołwiński. Diapiryczne strefy na przedgórzu Karpat polsko - rumuńskich, ze szkicem geologicznym 1 : 2.500.000. (Zones à diapirs sur l'avant -pays des Karpates polono - roumaines avec une esquisse géologique au 1 : 2.500.000).	" " 25—
O. V. Wyszyński. Zagadnienia wód złożowych w płaskowcu borysławskim. Biul. 27, 1935.	" " 2:50
K. Katz. Analiza rop polskich (Analyses des pétroles polonais). Biul. 25, 1936.	" " 4:50
Karpaty IV. Karpaty Polskie. Mapa warstwowa (Carte hypsométrique) 1:300.000	" " 15—
H. Teisseyre. Budowa geologiczna okolic Żabiego. Z mapą geol. 1:50.000 (Sur la structure géologique des environs de Żabie). 1936.	" " 3:50
K. Tołwiński. Problem rezerw gazu ziemnego w Polsce. Z 2 mapami i 16 fig. w tekście. Odbitka z XII. rocznika Pol. Tow. Geol. (Le problème des réserves de gaz naturel en Pologne. Extrait des Annales de la Soc. Géol. de Pol. T. XII). Kraków, 1936.	" " 3:50
K. Tołwiński. Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce. T. II. Borysław. Cz. 1. Geologia. Cz. 2. Złoża ropy naftowej, gazów ziemnych oraz wosku ziemnego. Statystyka produkcji. (Mines de Pétrole et de Gaz Naturels en Pologne. V. II. Borysław. 1-e partie. Géologie. 2-e partie. Gisements de pétrole, de gaz naturels et d'ozokérite. Statistique de la production).	" " 25—
Borysław. T. II. Cz. 2. Złoża ropy naftowej, gazów ziemnych oraz wosku ziemnego. (Borysław. V. II. 2-e partie. Gisements de pétrole, de gaz naturels et d'ozokérite).	" " 10—