

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

1939

Kopalnictwo Naftowe w Polsce

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

P.568/39

Nr. 4

Kwiecień — Avril

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Statystyka za kwiecień i kronika wierceń naftowych
za maj 1939

Nafta czy węgiel?

Stan wierceń poszukiwawczych w Niebyłowie

Prace wiertnicze na otworze Min. Kwiatkowski
w Mrażnicy

Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy — 20-lecie
działalności

Statistique d'avril et chronique des forages pour
mai 1939

Pétrole ou houille?

État des travaux sur les mines de Niebyłów

Forage de puits Min. Kwiatkowski à Mrażnica

Service Géologique des Karpates — Activité de
l'Institut pendant 20 années

CENA zł 2.—

WARSZAWA — BORYSLAW — LWÓW

1939

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.

Skorowidz miejscowości i obszarów produkcyjnych

Sommaire des localités et des régions pétrolières

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière	Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière	Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière
Okręg górny. — District de Jasło					
Białkówka	Dobrucowa-Jaszczew	Korczyna-Biecz	Biecz	Sokół	Gorlice-Lipinki
Białobrzegi	Krosno-Krościenko	Krościenko Niż.	Krosno-Krościenko	Starawieś (Brzoz.) (Grybów)	Zmiennica-Turzepole
Biecz	Biecz	Krosno	"	"	Posadowa
Bóbrka	Bóbrka-Równe-Rogi	Kryg	Gorlice-Lipinki	Strachocina	Górki-Strachocina
Brzezówka	Dobrucowa-Jaszczew	Libusza	"	Strzeszyn	Biecz
Brzozów	Brzozów-Grabownica	Lipinki	"	Suchodół	Łaski-Targowiska
Bystra	Szymbark	Lubatówka	Iwonicz-Wulka	Szalowa	Szymbark
Chomranice	Klęczany	Łęki	Bóbrka-Równe-Rogi	Szymbark	"
Długie	Klimkówka-Rymanów	Łysa góra	Żmigród	Temeszów	Witryłów
Dobra Szlach.	Wara	Męcina Wielka	Ropica R.-Męcina W.	Tokarnia	Rudawka Rym.-Tokarnia
Dobrucowa	Dobrucowa-Jaszczew	Męcinka	Dobrucowa-Jaszczew	Toroszówka	Potok-Toroszówka
Dominikowice	Gorlice-Lipinki	Mokre	Mokre-Brzozowiec	Trecza	Brzozów-Grabownica
Dukla	Dukla-Zboiska	Posada Górna	Iwonicz-Wulka	Trześniów	Haczów-Trześniów
Głębokie	Rudawka Rym.-Tokarnia	Potok	Potok-Toroszówka	Turzepole	Zmiennica-Turzepole
Głowaczowa	Przedgórze	Ropianka	Bóbrka-Równe-Rogi (Klimk.)	Tyrawa Sol.	Tyrawa Solna
Gołcowa	Gołcowa	Ropienka	Ropienka	Wara	Wara - Brzezawa
Gorlice	Gorlice-Lipinki	Ropica Pol.	Gorlice-Lipinki	Węglówka	Węglówka
Górki	Górki-Strachocina	Ropica Ruska	Ropica R.-Męcina W.	Wielopole	Zagórz-Wielopole
Grabownica Starz.	Brzozów-Grabownica	Roztoki	Sobniów-Sądkowa	Wietrzno	Bóbrka-Równe-Rogi
Harkłowa	Harkłowa	Równe	Bóbrka-Równe-Rogi	Witryłów	Witryłów
Hłomcza	Witryłów	Rudawka Rym.	Rudawka Rym.-Tokarnia	Wójtowa	Harkłowa
Humniska	Brzozów-Grabownica	Rzeplennik	Rzeplennik	Woła Jawor.	Rudawka Rym.-Tokarnia
Iwonicz	Iwonicz-Wulka (Klimk.-Rym.)	Sądkowa	Sobniów-Sądkowa	Woła Komb.	Węglówka
Jaszczew	Dobrucowa-Jaszczew	Sękowa	Ropica R.-Męcina W.	Woła Kreczowska	Witryłów
Klęczany	Klęczany	Siary	"	Wulka	Iwonicz-Wulka
Klimkówka	Iwonicz-Wulka (Klimk.-Rym.)	Smereczne	Ropianka	Zagórz	Zagórz-Wielopole
Kobylanka	Gorlice-Lipinki	Sobniów	Sobniów-Sądkowa	Załęże	Łężyny-Dębowiec
Kobylany	Bóbrka-Równe-Rogi	"	"	Zmiennica	Zmiennica-Turzepole
Okręg górny. — District de Drohobycz					
Balicze Podg.	Balicze	Litynia	Opary	Rosochy	Rosochy
Balicze Podr.	"	Łodyna	Wańkowa-Ropienka	Schodnica	Schodnica-Urycz
Bandrów	Bandrów	Łomna	Lipie-Czarna	Skorodne	Lipie-Czarna
Brzezawa	Brzezawa - Wara	Mszaniec	Grażiowa-Mszaniec	Sozań	Strzelbice-Stary Sambor
Brzozowiec	Brzozowiec-Mokre	Nahujowice	Nahujowice	Stańkowa	Wańkowa-Ropienka
Bystre	Lipie-Czarna	Oleksice Nowe	Daszawa	Stara Sól	Strzelbice-Stary Sambor
Chodowice	Daszawa	Opaka	Schodnica-Urycz	Strzelbice	"
Chodnowice	Przemysł-Mościska	Opary	Opary	Uhersko	Daszawa
Czarna	Lipie-Czarna	Orów	Orów	Urycz	Schodnica-Urycz
Daszawa	Daszawa	Paszowa	Wańkowa-Ropienka	Wańkowa	Wańkowa-Ropienka
Grażiowa	Grażiowa-Mszaniec	Pelkinie	Przemysł-Mościska	Wolica Krośc.	Rosochy
Hołowlecko	"	Płoskie	Grażiowa-Mszaniec	Wolosianka Mała	Grażiowa-Mszaniec
Kropiwnik	Kropiwnik	Polana	Lipie-Czarna	Wróblowice	Opary
Letnia	Opary	Rajskie	Rajskie	Zwór	Strzelbice-Stary Sambor
Lipie	Lipie-Czarna	Ropienka	Wańkowa-Ropienka	"	"
Okręg górny. — District de Stanisławów					
Bitków	Bitków-Pasieczna	Kosmacz	Kosmacz	Rosulna	Majdan-Niebytów
Błudniki	Błudniki	Majdan	Majdan-Niebytów	Rypne	Rypne-Perehińsko
Bołochów	Kałusz	Niebytów	"	Siwka Kał.	Kałusz
Dolina	Dolina	Pasieczna	Bitków-Pasieczna	Słoboda Rung.	Słoboda Rung.
Duba	Rypne-Perehińsko	Perehińsko	Rypne-Perehińsko	Starunia	Starunia-Dzwiniacz
Dzwiniacz	Starunia-Dzwiniacz	Pniów	Bitków-Pasieczna	Tekucza	Kosmacz
Jabłonka	Bitków-Pasieczna	Porohy	"	Tespowo	Kałusz
Kałusz	Kałusz	Przysłup	Majdan-Niebytów	Wierzbowiec	Wierzbowiec



P.568/39

KOPALNICTWO NAFTOWE W POLSCE

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

1939

Rok XIV
Année

Kwiecień — Avril

Nr. 4

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE

PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

Produkcja ropy w kwietniu wynosiła w Polsce 42 654 ton, w stosunku do poprzedniego miesiąca zmniejszyła się więc o 2 314 ton. Dzielne wydobycie wynosi tu 1 421,8 (— 28,8) ton. Rejon borysławski wydał 19 616 ton (— 974), co czyni 653,8 (— 10,4) ton dziennie. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wyprodukowały 6 650 ton (— 411). Dziennie czyni to 221,6 ton (— 62). W sumie okręg Drohobycz wydał 26 266 ton (— 1 385), co odpowiada 875,5 (— 16,4) ton dziennie. Okręg Jasło wyprodukował 12 569 ton (— 878), t.j. 419,0 (— 14,8) ton dziennie. Okręg Stanisławów wydał 3 820 (— 50) ton. Dzielne wydobycie wynosiło tu 127,3 ton (+ 2,5).

Produkcja gazów wynosiła w kwiet. 52 142 000 m³, co czyni 1 208,86 m³/min. (— 156,49). W okręgu jasielskim produkcja ta zmniejszyła się o 70,42 m³/min., dochodząc do cyfry 463,40 m³/min. Okręg Drohobycz produkował 606,04 m³/min. (— 91,41), w czym rejon borysławski 222,99 m³/min. (— 0,68). Okręg Stanisławów wydał 139,42 m³/min. (+ 5,34).

Produkcja gazołiny w kwietniu wynosiła 3 694 ton (— 211), z czego na okr. Jasło przypada 374 ton (+ 57), na okr. Drohobycz 2 940 ton (— 201), na okr. Stanisławów 379 ton (+ 27).

Stan otworów. Z końcem kwietnia było w ru-

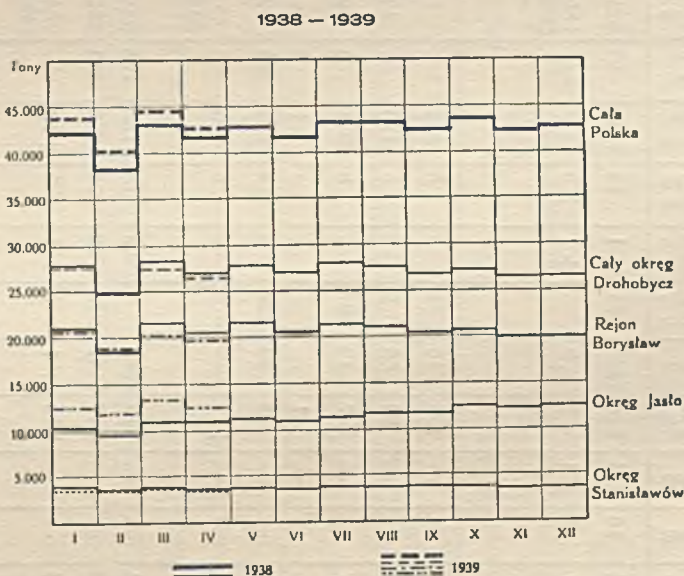
chu 4 150 (+ 2) otworów. Ilość otworów w eksploatacji ropy wynosiła 3 679 (+ 9), w wierceniu za ropą 122 (+ 9), za gazem 9 (+ 1), w wierceniu i produkcji 54 (— 6).

W kwietniu uwiercono 13 433 m (+ 105), t.j. 12 225 m za ropą i 1 207 m za gazem. Na okręg Jasło przypada 6 230 m (+ 331), na okr. Stanisławów 2 729 m (+ 349). W okręgu Drohobycz uwiercono 4 474 m (— 575), z czego na rejon borysławski przypada 973 m (— 2).

Otwory nowo odwiercone i uruchomione. W kwietniu uzyskało produkcję 30 nowych otworów (1 wyl. gazowy, 2 bez rezultatu). W okręgu Jasło uzyskało produkcję 19 otw. (1 bez rezult.), w okręgu Drohobycz 8 otworów, (1 bez rezult.) w okr. Stanisławów 3 otw. Ponadto uzyskało produkcję 7 otworów pogłębionych do nowego horyzontu.

W miesiącu sprawozdawczym uruchomiono 42 nowych otworów, a mianowicie 21 w okr. jasielskim, 16 w okr. drohobyckim oraz 5 w okr. stanisławowskim.

Otwory poszukiwawcze. W kwietniu było w wierceniu 22 otwory tej kategorii. Uruchomiono nowe wiercenie Gazołina 41₁ w Pełkiniach i Lech 1 w Tespowie. Zastanowiono otwory w Trześniowie i Głowaczowej.



Zestawienie ogólne — Revue générale

Kwiecień
Avril 1939

Str. 118

Okręg górny. District	Ilość otworów — Nombre des puits												Uwierceno metrów mètres forés		Produkcja ropy Production du pétrole	Oddano — Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłoczninowe Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapasy na kopalniach Réserves sur les mines 30. IV. 1939	Produkcja gazu Production de gaz		Produkcja gazoliny Production de la ga- zoline
	za ropę à pétrole	za gazem à gaz	Wiercono- nych En forage	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Samopłynnych — Eruptifs	Smoczkowanych — Gaslift	Tłokow. i łyżkow. Pistonnés et par cuillères	Pompowanych — En pomp.	z gazem mokr. à gaz du pétr. *)	Wyl. ga- zowych Excl. à gaz	Instrum. i rekonstrukcja En instr. et. en reconstr.	Razem w ruchu Total des puits en activité											
Jasło	58	—	26	10	1	208	1328	51	1	13	1696	87	6217	13	12 569 157	12 435 446	5 838	104 433	75 622	1 737 356	453,40	20 020	374 478
W stos. do ub. mies. I. - IV. 1939	-2	-2	+3	+1	+1	-3	-9	—	+1	+3	-7	-7	+550	-219	-878 485	-893 286	-6 740	-2 794	-15 628	-52 182	-70,42	-3 809	-38 027
W stos. do I.-IV.1938													23931	674	50 554 472	50 244 666	43 297	384 231	348 666		87 424	1 529 340	
															+8497 202	+8203 201	-17 711	+12 495	+29 701		+29 323	+217 050	
Drohobycz																							
Borysław	1	—	1	—	—	194	16	58	—	6	276	108	75	—	4 937 444	4 388 520	3 835	71 880	115 652	866 713	51,17	2 212	565 800
Mrażnica	7	—	1	—	—	83	65	9	—	5	170	31	400	—	5 569 152	4 990 289	—	96 890	182 450	1 061 057	66,29	2 864	701 950
Tustanowice	3	—	7	—	—	247	12	67	—	8	344	66	498	—	9 106 236	7 968 861	—	148 795	420 827	1 785 043	105,53	4 557	1 244 897
Popiele	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	3 000	2 930	—	—	70	—	—	—	—
Razem	11	—	9	—	—	525	93	134	—	19	791	207	973	—	19 615 832	17 350 600	3 835	317 565	718 999	3 712 813	222,99	9 633	2 512 647
W stos. do ub. mies. I. - IV. 1939	+3	—	-1	—	—	+17	—	-8	—	-5	+6	-5	-2	—	-973 738	-2063 720	-5 795	-37 132	-187 371	+1 224 833	-0,68	-348	-186 788
W stos. do I.-IV.1938													3341	—	79 707 716	74 227 986	21 622	1 367 587	3 005 033		38 675	10 231 286	
															-2241 087	-3330 506	-5 636	-111 427	-241 827		-1 384	+60 982	
Poza Borysławiem	30	8	4	—	—	12	1068	1	29	15	1167	175	2342	1159	6 649 724	6 535 071	5 332	90 141	49 161	2 511 700	383,05	16 547	427 685
Razem Drohobycz	41	8	13	—	—	537	1161	135	29	34	1958	382	3315	1159	26 265 556	23 885 671	9 167	407 706	768 160	6 224 513	606,04	26 180	2 940 332
W stos. do ub. mies. I. - IV. 1939	+6	+2	-4	—	—	+19	+1	-8	-1	-5	+10	—	-841	+266	-1384 854	-2042 929	-5 813	-21 398	-603 093	+1194 852	-91,41	-4 951	-200 547
W stos. do I.-IV.1938													14956	3194	106346576	99 456 212	45 342	1 708 242	3 753 203		114 833	11 926 410	
															-1534 234	-2725 761	-4 504	-103 363	+26 153		+2 801	+459 103	
Stanisławów	23	1	15	2	2	185	245	16	4	3	496	91	2694	35	3 819 621	3 744 435	43 466	783	19 946	838 576	139,42	5 942	379 491
W stos. do ub. mies. I. - IV. 1939	+5	+1	-5	—	—	-1	—	—	+1	-2	-1	+6	+314	+35	-50 373	-268 863	+13 033	+35	-671	+10 991	+5,34	-42	+27 118
W stos. do I.-IV.1938													8705	171	14 742 367	14 730 777	137 243	2 954	97 664		23 530	1 418 522	
															-541 431	-341 050	-51 388	-2 382	-13 340		+8	-32 899	
Ogółem - Total	122	9	54	12	3	930	2734	202	34	50	4150	560	12226	1207	42 654 334	40 065 552	58 471	512 922	863 728	8 800 445	1208,86	52 142	3 694 301
W stos. do ub. mies. I. - IV. 1939	+9	+1	-6	+1	+1	+15	-8	-8	+1	-4	+2	-1	+23	+82	-2313 712	-3235 078	+480	-24 157	-619 392	+1153 661	-156,49	-8 802	-211 456
W stos. do I.-IV.1938													47592	4039	171643415	164431655	225 882	2 095 427	4 199 533		225 787	14 874 272	
															+6421 537	+5136 390	-73 603	-93 250	+42 514		+32 132	+643 254	

*) W tym otworów po-ropnych: w okr. Jasło — 51, w rej. Borysław — 134, kop. poza Borysławiem — 1, w okr. Stanisławów — 13.

PD 163/60

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO-NAFTOWY

Nr. 4

Wykaz poszczególnych otworów rejonu borysławskiego

État des puits de la région de Boryslaw

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

Kwiecień 1939
Avril

Nr. 4

S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano ropy Expédié I - IV. 1939	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano ropy Expédié I - IV. 1939	FIRMA Société	
					Prod. d'hulle	Expédié	Prod. de gaz	Prod. de gaz								Prod. d'hulle	Expédié	Prod. de gaz	Prod. de gaz			
					kg mleszcz. kgs par mois		m ³ /min.	tyś. m ³ mies.						kg mleszcz. kgs par mois		m ³ /min.	tyś. m ³ mies.					
Adela 3	976	5"	L	Eoc. gór.	4 500	14 768	0,52	22	26 534	"Łomnica"	Feller 2	830	6"	Ł-680		1 000	1 000	0,05	2	4 000	Inż. R. Hötter	
Rizacja 1	877	7"	G-856	P.borysl.	962	—	0,03	1	—	St. Sandhelm	3	838	6"	T-350	P. Jamn.	2 000	1 960	0,02	1	3 942	Inż. R. Kulicki	
Anna 1	1212	5"	L-900		1 220	962	0,04	2	5 911	Inż. Kulicki R.	Felicjan 1	1607	4"	X-1558		150	150	0,25	11	630	L. Unikel	
Anna 2	925	5"	L		4 000	3 960	0,11	5	23 695	J. Mayer	Frieda 1	1194	7"	Ł-790		1 000	1 000	—	—	3 000	Inż. Ewig Feiwei	
Apollo 1	1523	6"	Ł-1130	Eoc. gór.	42 000	24 302	0,18	8	140 682	Kimmel Berl	Galati 3	1588	4"	T-434	Eoc. dol.	28 500	25 777	0,25	11	109 341	Z. Rosenstrauch i Ska	
Artur 1	1506	6"	Ł-1495	"	31 000	46 058	0,05	2	254 095	Karpaty-Malopolska	Galicia 15	1399	5"	G		5 060	4 988	0,17	7	25 123	"Galicia"	
Aurum Liquid.)	15	10"	W	For.soln.	610	—	—	—	885	J. Mlczyk	Gal. Kasa Osz. 1	748	6"	G-700		5 890	5 890	0,05	2	38 942	M. Stern	
Baku	1236	6"	Ł-1185		7 145	6 240	0,02	1	27 001	E. Lockspelser	826	5"	Ł-600		—	—	—	—	—	S. Helffer		
Barbara 1	1220	6"	P-800		1 200	1 200	0,05	2	4 750	Syska i Naturski	826	5"	Ł-600		—	—	—	—	—	"		
Barbara 2	1232	6"	P-1050		780	780	0,05	2	3 070	Ska „Barbara”	680	5"	S		—	—	—	—	—	J. Mlczyk		
Beata (Feniks) 1	1421	5"	P-1513	P. Jamn.	100	—	0,70	30	—	S. Wolfsthal i Tow.	941	6"	S-840	Lup.men	—	—	—	—	—	J. Skiba i Przytocki		
Beata (Feniks) 3	1584	7"	Ł-924		4 440	4 210	0,84	30	15 040	drż. L. Rutkowski i Tow.	1278	6"	S		18 800	17 750	0,07	3	79 880	Goldman E.		
Beck 1	1150	5"	Ł-900		2 250	2 200	0,04	2	9 975	" Mermelstein i Tow.	1011	7"	G-871		910	894	0,19	8	3 704	Inż. Engelberg H. i Tow.		
Bernard 2	1512	6"	T-520	Eoc. dol.	1 180	1 180	0,08	3	5 120	" „Limanowa”	1506	4"	Ł-1324	Spag f.	18 000	17 666	0,12	5	73 561	E. Stern		
Blanka 1	1519	5"	T	P. Jamn.	39 525	37 786	—	—	150 040	K. L'Etanche	1651	5"	Ł	P. Jamn.	3 600	10 760	0,21	9	39 870	Saska-Gal.Syn.Naft.		
Blumen 2	1463	6 1/2"	T	P.borysl.	99 474	93 821	0,05	2	395 343	B. Unschuld	1601	5"	Ł		7 400	—	—	—	—	L. Pelczyński		
Blochówka 1	1333	4"	T	Eoc. gór.	60 000	27 384	0,44	19	190 097	H. Elmschlagowa	1035	5"	G	Eoc. dol.	—	—	0,01	1	—	J. Schiffer		
Blochówka 2	1345	5"	T-1242	P.borysl.	26 181	24 781	0,33	14	90 599	H. Unikel	985	5"	Ł-770		830	784	0,08	3	5 714	"		
Bodenkredit	1339	6"	T	Eoc. gór.	38 375	35 442	0,64	28	156 418	O. M. Eisenstein	1357	4"	T	Eoc. dol.	19 750	18 657	0,31	14	72 960	K. Gottesman i Tow.		
Bojko 1	1084	4"	Ł-860	Lup.men	14 479	13 885	0,30	13	74 992	Premier-Malopolska	1365	5"	T	Lup.men	14 067	13 174	0,12	5	32 200	"		
Bornet	790	4"	Ł-700	Lup.men	1 715	1 715	0,20	9	9 575	Z. Rosenstrauch i Ska	1357	4"	T		2 825	2 772	0,15	6	10 461	"		
Boryslawski 1	1662	5"	T-1575	P. Jamn.	10 000	9 800	0,04	2	13 718	O. M. Eisenstein	1365	5"	Ł		3 165	3 106	0,15	6	6 602	"		
Boxal	1550	4"	T	Eoc. dol.	11 059	10 854	—	—	34 044	Premier-Malopolska	1202	5"	Ł-1043	P. Jamn.	2 500	2 450	0,26	11	—	Ska „Stella”		
Brugger 1	1365	6"	T	"	35 125	29 005	0,15	7	122 385	Premier-Malopolska	1507	5"	Ł-1560		1 500	1 475	0,17	8	26 125	"		
Camus 4	1379	5"	I	"	30 000	15 226	0,03	1	98 440	Z. Rosenstrauch i Ska	1605	4"	Ł	P.borysl.	820	800	0,09	4	—	Apollo Z.		
Capella 3	1376	5"	T	Eoc. dol.	—	—	0,09	4	116 728	L. Unikel	850	5"	S-804		—	—	—	—	—	S. Mendelsohn i Tow.		
Carlo 2	1102	6"	Ł-1052	Eoc. gór.	5 176	6 176	—	—	9 596	drż. S. Reich	1160	6"	Ł-700	Eoc. dol.	3 095	3 095	0,06	3	6 670	E. Rothberg i Tow.		
Celina	1367	5"	T-1323	" dol.	7 000	7 000	0,15	6	25 000	" „Petrosin”	1470	9"	Ł-600	" gór.	6 300	6 300	0,06	3	35 602	Vacuum Oil Comp.		
Cesia	1729	5"	T	P. Jamn.	58 929	62 549	1,05	45	279 908	Premier-Malopolska	1499	6"	P		38 900	36 975	0,68	29	152 737	"Lomnica”		
Charitas	1380	5"	Ł-1099	Lup.men	108 000	84 088	0,12	5	385 653	" „Gazolina”	1070	5"	G		—	—	0,22	10	—	E. Stern		
Charlotta	1365	5"	Ł	W.polan	1 200	—	0,48	11	3 760	T. Namynianuk	1495	4"	T	Eoc. dol.	7 000	6 981	0,11	5	27 439	Inż. Syska i Naturski		
Concordia	927	7"	Ł-620	"	2 524	2 524	0,03	1	10 033	Dr. H. Kalmann	1206	5"	T-1051	Lup.men	30 729	29 472	0,06	3	194 408	"Ziemnafta”		
Dawidman 2	1330	6"	G	Eoc. dol.	1 900	1 900	—	—	3 460	O. Slegman	1000	7"	G-950		46 168	42 140	0,47	20	179 411	S. Rosenschein		
Debra 4 (Garl.)	1395	6"	T-1350	"	—	—	0,20	9	74 148	O. Loewenherz	1124	5"	G-970	Lup.men	—	—	0,06	3	—	Inż. H. Friedler		
Donamon 2	1581	6"	T	P. Jamn.	17 620	17 235	0,10	4	27 743	M. Schutzman	1445	5"	T	P.borysl.	102 600	95 384	0,18	8	400 953	Vacuum Oil Comp.		
Dora	1332	9"	S-60	"	6 730	6 618	—	—	—	K. Wiszniewski	1326	6"	Ł-1188	Eoc. dol.	3 000	2 913	0,13	6	11 371	drż. P. Herzlg		
Drasch 7	1389	4"	T-1376	P.borysl.	45 000	53 922	1,04	12	240 706	Weldman i Tow.	1488	5"	Ł-1350	Eoc. dol.	65 830	65 830	0,42	18	268 380	E. Próchnik i Tow.		
Dumba 6	1473	7"	Ł-1366	"	12 000	—	—	—	—	Z. Rosenstrauch i Ska	1535	6"	T-1338	P. Jamn.	7 160	7 160	0,26	11	34 460	Dr J. Próchnik		
Edward 1	1159	4"	T	Lup.men	—	—	0,27	15	—	" „Petropol”	1327	5"	Ł-1248		16 000	15 360	0,04	2	71 124	Inż. Syska i Naturski		
Eglon 2	1097	4"	T	Eoc. gór.	9 030	8 765	0,17	7	30 458	Premier-Malopolska	1000	6"	Ł-670	Lup.men	1 000	1 000	0,01	1	3 000	I. Lopuszyński		
Ekwiwalent 1	1332	5"	Ł	"	3 000	2 940	0,30	13	19 290	Malop. drż. Lenartowicz	1232	6"	T-1221	P.borysl.	68 650	65 522	—	—	253 745	"Victoria”		
Ekwiwalent 2	1388	6"	T	Eoc. gór.	8 327	6 080	0,06	3	35 325	" „Ekwiwalent-Malop.”	1523	5"	T-1200	Eoc. dol.	9 510	9 268	0,24	10	30 691	J. Majer		
Ekwiwalent 3	1744	5"	T	"	54 600	44 377	—	—	212 047	L. Goldberg i Ska	814	7"	Ł-700		2 000	2 000	0,05	2	5 935	S. Reich		
Ekwiwalent 5	1327	7"	T	" borysl.	6 580	5 824	0,19	9	24 610	M. Stern	1056	7"	Ł-649	Lup.men	1 110	1 110	0,11	5	5 607	drż. M. Kaiser		
Eros 1	1044	7"	Ł-550	W.polan	60 000	49 541	—	—	218 664	" „Polbril”	915	5"	Ł-542		1 000	1 000	0,03	2	5 425	H. Dawidman		
Esperanza 1	1115	6"	Ł	Eoc. gór.	210 000	178 288	0,37	16	766 543	" „Polbril”	710	9"	G-550		950	950	0,08	4	5 700	J. Weiss		
Estera	1401	6"	G-1207	"	36 000	29 873	—	—	130 460	"	540	7"	G		—	—	0,05	2	1 960	drż. B. Bokallo i Tow.		
Etna 1	1256	7"	Ł	Eoc. dol.	2 500	—	0,28	12	1 836	"	1100	5"	Ł-640	Eoc. gór.	1 000	1 000	0,06	3	4 000	J. Zieliński i Tow.		
Etna 4	898	6"	Ł-838	P.borysl.	1 000	1 000	0,14	6	23 338	"	925	5"	G-885		—	—	0,01	1	—	E. Lockspelser		
										"	1217	5"	G-830		2 000	1 900	0,14	6	6 651	St. Maslany		
										"	938	4"	T-912		4 000	3 600	0,24	10	14 320	Inż. Hugo Pick		
										"	1178	6"	Ł-1030		—	—	0,71	31	—	St. Bak		
										"	1318	6"	G		—	—	—	—	—	K. Navratil		
										"	1568	4"	S-462		—	—	—	—	—	"		
										"	1460	4"	T-1422		7 168	6 400	0,05	2	26 623	"		

*) Liczby w tej rubryce oznaczają głęb. obecną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.
Les chiffres dans cette colonne présentent la prof. actuelle du puits — La formation géolog. se rapporte à la prof. actuelle.

G — gazowy — à gaz, I — Instrum. — en instr., T — tłokowanie — en piston, S — stółka — arrête,
Ł — łyżkowanie — en cuillère, Łr — łyżkowanie ręczne — extract. à main,
P — pompowanie — en pomp., W — wiercenie — en forage, WT — wiercenie i prod. — en for. et prod.
M — montowanie — en montage X — rekonstrukcja — en reconstr., E — samopłynący — éruptifs.

KOPALNICTWO NAFTOWE W POLSCE

Str. 129

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B P U I T S	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano	FIRMA Société	S Z Y B P U I T S	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano	FIRMA Société
					d'huille	Expédié	Prod.de gaz	Expédié	kg mleszcz. kgs par mois							m ³ /min.	tyś. m ³ mies.	1 - IV. 1939	d'huille	Expédié	
Na Kleinerze	1118	5	T	P.borysl.	36 711	32 407	0,56	24	145 054	Ska „Petropol”	Pontresina 3	1389	5	P	P.borysl.	194 788	189 004	—	—	779 474	„Galicja”
Konrad 2	1425	5	T	15 000	12 915	—	—	53 399	Nafta-Malopolska	1572	5	P	Eoc. dol.	88 068	85 339	0,38	17	301 175	
.. 4	1479	6	T	366 000	312 707	—	—	1370 795	1541	5	T	Eoc. dol.	69 882	66 203	—	—	280 692	
Koppel 1	1325	9	G-800	Lup.men	800	—	0,13	6	2 400	B. Mermelstein	1285	6	G	Eoc. gór.	—	—	0,86	37	—	
.. 2	1326	6	G-1000	P.borysl.	—	—	0,12	5	—	1441	5	L-1400	.. dol.	6 000	6 000	—	—	25 000	Dom T.-H. „Deteha”	
Kościuszko 2	1140	4	T-1040	Spag f.	10 000	9 660	0,26	11	50 226	P. Hacker	1062	6	L-847	.. dol.	2 000	1 962	0,11	5	7 844	Fanto-Malopolska	
Kostman 1	783	9	L-630	Lup.men	2 000	2 000	0,03	1	7 980	S. Kostman i Tow.	1020	5	L-760	W. pol.	1 860	1 675	0,13	5	8 710	M. Blumenkranz	
.. 2	987	6	L-640	—	—	—	—	—	1451	4	G	P. jamn.	—	—	2,00	86	—	M. Moly, L. Würzberg	
.. 3	989	5	L-740	P.borysl.	1 005	1 005	0,06	2	3 945	J. Weiss	1543	4	G	—	—	2,47	107	—	„Polmin”	
Kozak	1525	5	P	P. jamn.	55 300	50 699	0,42	18	195 160	„Limanowa”	1788	6	T-1370	Eoc. dol.	24 000	30 078	—	—	89 875	
Krakus	1502	5	T-1313	Eoc.gór.	13 528	12 320	0,23	10	46 553	M. Borgman i Tow.	441	14	L	Nasun.	15 000	30 168	—	—	72 998	
Kralup 1	1360	6	T	.. dol.	47 152	45 621	0,35	15	183 321	E. Himmel i Tow.	1066	7	P-1059	P.borysl.	42 000	30 624	0,05	2	201 718	
.. 1a	820	5	S	—	—	—	—	10 556	1545	5	G	Eoc. dol.	—	—	—	—	—	
Lenaryl 2	1175	5	G-780	—	—	0,04	1	2 190	F. Rajchel i Tow.	8 ot.	—	—	L	5 750	5 635	0,47	20	32 291	Karpaty-Malopolska	
Leo 1	1334	6	L-1170	Eoc. dol.	1 000	980	0,13	6	5 040	drż. L. Kammerman	1431	5	G	Eoc. dol.	—	—	0,31	13	4 070	L. Pelczyński	
Linus	1180	6	G-915	—	—	0,25	11	7 824	drż. J. Zieliński i Tow.	1607	12	L-350	Lup.men	1 930	1 930	—	—	3 130	W. Mayer i Tow.	
Livia Goldberg	1641	5	T-1629	P. jamn.	37 805	37 401	0,34	15	164 640	M. Rothenberg	1517	4	T-1381	Eoc. dol.	20 000	20 580	0,28	12	81 340	J. Rohrbeg	
Lotaryngia 1	1130	7	L-360	7 040	6 900	0,06	3	11 839	L. Pelczyński	1000	4	S	—	—	—	—	—	J. Kostrzowski i Ska	
Ludwik	1179	5	L	900	900	—	—	900	L. Unkel	1464	6	T	P.borysl.	89 100	81 755	0,21	9	354 940	
Lusia 1	500	7	L-399	900	900	—	—	3 270	S. Wiksel	1316	6	T-900	3 000	2 940	0,09	4	9 800	Vacuum Oil Comp.	
Luta 1	1176	6	S-950	Lup.men	—	—	—	—	—	J. Turczyn i Tow.	1829	5	T	P. jamn.	45 000	36 909	0,89	39	167 398	M. Blumenkranz	
.. 2	—	9	S-700	—	—	—	—	—	1629	5	T	60 000	49 917	—	—	224 708	Fanto-Malopolska	
Lwów 1	1600	9	L	100	100	—	—	—	M. Lang i Tow.	3	—	—	Eoc.gór.	30 000	24 481	—	—	108 107	
.. 2	930	10	L	150	150	—	—	8 892	1150	5	L-1443	Lup.men	9 000	8 694	0,41	18	37 664	
.. 3	1200	7	L-930	2 250	2 250	0,15	6	—	1109	6	L-900	1 570	1 570	0,04	2	7 721	P. Hacker	
Marek	998	6	L-870	1 400	1 400	0,06	3	5 010	S. Weiss	1362	6	S	Eoc.gór.	—	—	—	—	—	Weldenfeld I.	
Mary 1	498	9	P	Nasun.	31 700	30 017	0,05	2	118 186	„Nafta Boryslawska”	1778	6	T-1535	.. dol.	29 281	28 108	—	—	115 924	
.. 2	503	9	P	6 000	5 682	—	—	22 794	1544	10	L	—	—	—	—	—	
.. 3	1783	5	L	Eoc. dol.	4 500	4 262	0,52	22	17 096	1566	7	L	29 947	28 681	0,15	6	110 913	
.. 5	428	5	P	Nasun.	18 000	17 046	0,05	2	69 618	1224	6	L	P.borysl.	1 000	972	0,04	2	2 933	
.. 7	476	5	P	21 000	19 887	—	—	83 582	1389	6	T	Eoc.gór.	14 467	13 730	0,05	2	58 214	
Maryna	1327	7	G-1205	Eoc.gór.	—	—	0,05	2	—	Dienstag Herman	1354	6	P	P.borysl.	71 700	61 889	0,01	1	270 633	
Mateusz	1593	6	G-1327	—	—	0,03	1	325	Inż. Syska i Naturski	1383	6	P	Eoc.gór.	95 200	84 734	0,04	2	362 285	
Melania	1416	6	G-1130	Eoc. dol.	—	—	0,03	2	—	Inż. Polończyk i Tow.	1491	10	L-1435	Eoc.gór.	9 737	9 435	0,19	8	42 828	
Merkur na Chol.	1578	4	G	P. jamn.	—	—	0,67	29	1 882	Napma-Malopolska	1447	9	L-980	W. pol.	10 062	9 750	0,09	4	40 128	
Mickiewicz 2	1300	7	S-830	W. pol.	—	—	—	—	—	M. Ringler	1448	6	P	Eoc.gór.	90 800	84 759	0,12	5	346 903	
Milicent	1656	5	T-1635	Spag f.	27 000	12 672	0,48	21	86 908	Premier-Malopolska	1381	6	P	P.borysl.	62 200	58 429	0,01	1	226 527	
Montana 1	1150	5	T	41 030	39 626	0,30	13	150 339	P. Hacker	1573	6	T	.. jamn.	56 000	53 253	—	—	205 823	
Mossul	930	5	L	Lup.men	1 530	1 530	0,09	4	3 140	S. Telcher i Tow.	1594	4	T	57 900	49 135	1,05	45	224 679	
Nafta 3	—	—	—	—	—	—	—	—	L. Rößenfeld	1558	6	L-1180	4 780	4 780	0,17	8	16 210	Dr. H. Kalmann i Tow.	
.. 5	1130	7	L-850	Eoc. dol.	2 120	2 120	—	—	2 120	Dr. Wl. Ilnicki	—	—	—	G	—	—	—	—	—	K. Wisniewski	
.. 14	1201	7	L-862	7 100	7 046	0,17	7	11 816	S. Hruszowski	—	—	—	G	—	—	—	—	—	
.. 18	1201	5	G	—	—	0,21	9	—	H. Dische i Ska	900	4	L-850	4 000	3 920	0,25	11	16 610	M. Blumenkranz	
.. 30	1564	6	L-1419	2 300	—	0,12	5	6 601	Nafta-Malopolska	1387	—	—	S	—	—	—	—	—	Sassyk St. I. J.	
.. 31	1569	5	T-1498	W. ino.	800	—	0,35	15	3 580	1359	6	L-916	950	950	0,34	15	2 635	Dr. Wl. Ilnicki i Ska	
.. 32	1576	5	T-1304	Eoc. dol.	2 400	—	0,42	18	8 297	945	6	G	—	—	0,41	18	—	„Lomnica”	
.. 33	1166	7	L-1151	2 400	—	0,32	14	9 014	1281	—	—	G	—	—	1,1C	48	—	„Gazolina”	
.. 29 S	1395	7	L-1240	4 800	2 273	0,52	23	16 907	1063	7	G-450	—	—	0,05	2	—	E. Lockpelsner	
.. 30 S	907	6	T	P.borysl.	48 000	22 892	—	—	158 892	760	5	L-700	Lup.men	980	980	0,18	8	4 554	H. Weller	
.. 31 S	917	7	L-866	Eoc.gór.	5 200	—	0,25	11	14 752	—	—	—	S	—	—	—	—	—	
Natan 1	1213	5	L	3 920	3 863	0,05	2	14 382	I. Gal. T. A. Raf. Sp.	—	—	—	S	—	—	—	—	—	
.. 2	1526	5	S-1486	Eoc. dol.	—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	
Nowicze	956	5	L	2 250	1 450	—	—	8 600	Inż. J. Kowanda	1130	4	L-941	Lup.men	2 070	1 962	0,19	8	2 795	J. Würzberg i Ska	
Odra 1	1175	6	T	Lup.men	27 068	26 184	0,17	7	104 028	Hacker i Ska	830	5	L	3 980	3 980	0,67	29	16 562	H. Weller	
.. 2	1035	6	T	22 030	18 050	0,23	10	76 475	990	5	L	13 000	11 770	—	—	52 500	St. Maślany	
Odrodzenie	1034	5	L	Eocen	980	980	0,03	2	6 283	B. Gartenberg i Tow.	1526	5	L-1190	Eocen	2 000	1 961	0,11	5	5 883	drż. E. Klinghoffer	
Oil Star	1324	5	T	.. dol.	23 830	22 303	0,60	26	92 486	F. Spindel i Ska	1000	—	—	L	1 200	1 200	0,15	6	5 880	
Olga (stara)	1158	7	L-853	1 040	978	0,02	1	2 835	Mał. drż. Lenartowicz	1375	6	L	Eoc.dol.	8 530	8 375	0,15	7	34 540	D. Krug	
Oskar	1715	—	—	—	—	0,24	10	—	M. Rischeles	1060	6	G	1 980	1 980	0,12	5	6 624	J. Kostrzowski i Ska	
Parana Tyran	—	—	—	—	—	—	—	2 940	St. Krei	1716	5	G-1645	P. jamn.	1 000	1 000	0,36	15			

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B P U I T S	Prof. Głęb. 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 ropy Expédié I - IV 1939	FIRMA Société	S Z Y B P U I T S	Prof. Głęb. 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 ropy Expédié I - IV 1939	FIRMA Société
							kg miesiąc. kgs par mois	m ³ /min.										lys. m ³ mies.	kg miesiąc. kgs par mois		
Wezuwusz 1	830	7"	L-387	P.borysl. P. jamn.	1 000	980	0,07	3	4 197	H. Dische i Ska	Zdzisław 1	1160	6"	T	Eoc. gór.	26 000	24 570	0,18	8	89 855	S. Teicher i Tow.
" 2	900	6"	L-657		135 000	117 268	—	—	459 313	" „Limanowa"	" 2	1110	5"	T-1059	P.borysl.	42 364	39 886	0,48	21	173 326	" „
Wlara 2	1291	7"	P	7 690	5 708	0,18	8	9 976	Petranker N.J Ska	Zgoda 1	1336	4"	T-1130	Eoc. dol.	1 000	980	0,10	4	980	Spad. S. H. Pollaka	
Willy 1	1682	5"	X-1660	4 000	7 490	—	—	16 890	Inż. Machnicki i Leniecki	Zgoda 2	1071	6"	T	P.borysl.	19 000	22 478	0,15	6	92 461	" „	
Wit 1	1516	5"	L-1470	—	—	—	—	3 568	Spad. S. H. Pollaka	" 3	—	—	G	4 210	—	—	1,67	72	—	" „	
Witold 1	750	6"	—	—	—	0,07	3	—	" „Boryslaw"	12 otw. gaz.	—	—	—	—	5 021	4 800	—	—	19 564	" „Limanowa"	
Kop. Wosku	—	—	—	—	—	—	—	—	M. Borgman i Tow.	Łapaczka.Liman.	—	—	—	—	158 785	146 120	—	—	490 211	" „Tekrin"	
Wrocław	1573	6"	T-1442	Eoc. dol.	17 382	16 923	—	—	68 052	Karpaty-Malopolska	Łapaczka.Tekrin	—	—	—	130 398	129 958	—	—	793 883	Back. Łata. St. Dośw.	
Wulkan Hor. 1	1455	6"	T-1443	P.borysl.	42 000	22 872	0,14	6	139 260	Dr S. Lustig	Ropa zbierana	—	—	—	11 055	—	—	—	49 339	" „Polmin"	
Wulkan 1	1505	4 1/2"	T-1488	" „	33 000	16 201	0,09	4	92 987	H. Mikull	Rafin. „Polmin"	—	—	—	—	—	—	—	—	" „	
Wulkan 2	678	5"	L-600	Lup.men	1 530	1 530	0,03	1	6 180		Stary dół wosk.	—	—	—	—	—	—	—	—	I. Bergman	
Zbyszko	—	—	S	—	—	—	—	—	—		Razem-Total	—	—	—	4937 444	4388 520	51,17	2 212	18921 610		

TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

																				Kwiecień 1939 Avril 1939			
S Z Y B P U I T S	Prof. Głęb. 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 ropy Expédié I - IV 1939	FIRMA Société	S Z Y B P U I T S	Prof. Głęb. 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 ropy Expédié I - IV 1939	FIRMA Société		
							kg miesiąc. kgs par mois	m ³ /min.										lys. m ³ mies.	kg miesiąc. kgs par mois			m ³ /min.	lys. m ³ mies.
Aba	1283	—	G-950	—	—	0,18	8	—	J. Weiss	Długosz Łaszcz 1	1347	5"	G-981	Eoc. gór.	—	—	0,15	6	4 610	" „Gazolina"			
Adela	1142	9 1/2"	L-500	W. pol.	4 770	4 675	0,08	4	17 485	G. Langerman	Dorril 6	1346	6"	G-1262	—	—	1,14	49	—	Prem. drż. Chabowski			
Aladar	1216	9 1/2"	L-1010	Lup.men	4 635	4 635	0,13	6	19 646	Natan Halpern	Dusiek	1216	5"	L-1020	Lup.men	4 160	3 968	0,11	5	10 079	J. Mayer		
Alblon	1313	6"	T	Eoc. gór.	108 249	95 755	0,43	19	374 255	Ska „Petropol"	Dzładek	1225	4"	G	Eoc. dol.	—	—	0,23	10	—	" „Gazolina"		
Alfred 1	1448	5"	L-1079	P.borysl.	24 980	23 548	0,12	5	95 747	" „Galicia"	Dzłunia	1573	4"	T	P. jamn.	62 000	81 678	0,28	12	238 598	J. Mayer		
" 4	1315	7"	P-1129	" „	15 650	26 974	0,44	19	56 356	Ska „Stella"	Edison 1	1394	7"	L-1000	Lup.men	7 000	6 860	0,07	3	30 700	Dr M. Terlecki i Ska		
Babyc 6	817	—	G	—	—	0,04	2	1 960	Karpaty, drż. Krygowski	Edna 9	1363	6"	T	" „	40 416	29 077	0,12	5	148 977	Inż. Wyżykowski i Tow.			
Bank 1	833	9 1/2"	G-773	—	—	0,03	1	—	drż. Kammerman	Eileen 5	1331	5"	G-1278	Eoc. gór.	24 642	23 384	0,17	7	98 863	Matop. - drż. Dr. Stepek			
" 6	961	7 1/2"	L-450	W. polan	900	—	0,06	3	3 917	Eka	1160	5"	W	" „	—	—	0,24	10	—	" „			
" 12	1293	10 1/2"	L-1026	—	7 250	6 802	0,16	7	22 171	Eida	1330	5"	T	" „	18 000	—	0,90	39	—	Eidikus i Ska			
" 16	1281	6 1/2"	L-750	W. polan	1 000	—	0,18	8	6 111	Eleonora	1254	5"	T-1227	" „	—	—	0,36	16	42 000	Dr. B. Kupferberg			
" 18	1450	5 1/2"	T-1398	Eoc. dol.	3 300	4 655	0,23	10	23 155	Elizeum	1483	9"	G-360	" „	33 000	26 622	—	—	124 755	Napma-Malopolska			
" 19	1419	4 1/2"	T-1383	—	61 200	62 127	—	—	310 806	Elza	1447	5 1/2"	T	Eoc. dol.	42 000	32 985	0,03	1	—	T. K. Bloch			
" 23	1453	6 1/2"	L-1600	W. polan	2 700	—	0,09	4	8 315	Emanuel 1	1389	6"	S-1294	" „	—	—	—	—	128 684	Napma-Malopolska			
" 31	1210	5"	T-1003	Lup.men	3 900	3 684	0,18	8	13 859	Emgesta	1303	9"	S-776	Eoc. gór.	—	—	—	—	—	Fanto - Malopolska			
" 37	641	9 1/2"	L	W. polan	3 100	2 793	—	—	11 606	Emil	1556	6"	T	Lup.men	62 100	58 351	1,16	50	231 195	Premier-Malopolska			
Bank of Engl.	1168	5"	L-1056	—	5 960	5 840	0,05	2	25 005	Erddöwerke 2	1273	—	G	—	—	—	0,22	10	—	J. Weiss i Tow.			
Banknot	1257	5"	T	Eoc. gór.	55 000	54 011	—	—	250 133	Erha 2	1564	9"	L-395	—	7 570	7 429	—	—	30 865	" „			
Banzay 1	1536	5"	I-860	Spag f.	—	—	0,06	2	6 364	Erna 1	1537	6"	L-1326	Eoc. dol.	3 580	3 580	0,13	6	12 424	J. Weiss			
Barbara 1	216	7"	S	—	—	—	—	—	A. Eisenstein	Erna 2	1328	5"	T-1270	" „	11 900	10 782	0,44	19	42 920	S. Reich i Ska			
Bawaria	1306	5"	L-1194	Eoc. dol.	35 000	30 740	0,28	12	78 280	Abi Korklan	Erna 3	435	10"	L	Form. s.	3 620	3 500	—	—	18 400	E. Herzog		
Belweder	1645	6"	L-1227	" „	1 700	1 668	0,12	5	7 291	M. Strasser	Erna 4	1341	3"	L-710	W. polan	5 050	4 800	—	—	18 770	Roman Terlecki i Tow.		
Blum 2	1276	5"	G-1224	—	—	0,36	15	—	H. Roth i Tow.	Ernest	1475	6"	L	—	2 000	1 816	0,18	8	6 520	" „			
Bohemia	1278	5"	T	" „	18 800	17 878	0,20	9	68 498	Ernestius	1317	6"	G	Eoc. gór.	—	—	0,25	11	—	Reich M. i Ska			
Borak 1	1285	5"	T-1240	" „	12 000	14 248	—	—	55 847	Eruption	1329	7"	L-900	—	700	700	0,15	6	26 770	K. L'Etanche			
Bronisław	1505	4"	T-1345	" „	11 000	10 880	0,19	8	48 400	Ewa	1327	5"	T-1254	Eoc. gór.	55 106	49 810	0,83	36	204 487	N. Roth			
Bronisław	1505	4"	T-1345	" „	11 000	10 880	0,19	8	48 400	Faust	1325	6"	T-1055	" „	4 300	4 216	0,44	19	15 469	Ska „Petropol"			
Bukowice 21	1352	4"	T-1303	" „	15 000	13 056	0,54	23	52 271	Fela 3 (Dług 3)	1241	5"	T-1226	" „	9 000	—	1,11	48	70 927	Halpern, Wegn. i Ska			
" 22	1325	5"	X-1269	—	74 000	67 264	—	—	150 197	Felicja	1432	4"	G	" „	400	—	0,16	7	2 660	Leib Licht			
" 24	1316	4"	T-1281	P.borysl.	60 000	49 530	1,05	45	222 753	Feniks 1	1085	7"	S-652	W. polan	—	—	—	—	—	Eug. Denkwicz			
" 26	1284	5"	T	—	178 000	146 768	3,20	138	648 942	Feniks 2	1570	6"	L-966	—	1 600	1 600	—	—	6 650	" „			
" 27	1357	5"	T-1304	Eoc. gór.	90 000	73 877	0,18	8	332 347	Fenomen	1481	10"	G-1100	Eoc. dol.	—	—	0,13	6	—	H. Spitzman i Tow.			
" 30	1288	5"	T-1205	P.borysl.	6 000	6 113	—	—	23 301	Feuerstein 1	1284	6"	G-860	P.borysl.	—	—	0,15	7	—	drż. J. Haas			
" 39	1358	6"	T-1341	" „	30 650	17 662	1,59	69	135 282	" 2	1514	10"	L-520	W. polan	3 230	3 230	—	—	5 710	drż. Sternbach i Ska			
" 41	1327	5 1/2"	T	" „	180 000	148 555	0,62	27	653 357	" 4	1160	6"	T	Eoc. gór.	8 903	—	—	—	—	" „			
" 43	1299	5"	T	" „	135 000	102 020	2,74	32	493 108	" 5	1315	6"	T-1095	P.borysl.	5 500	—	—	—	—	" „			
" 47 1)	1022	6"	T	W. polan	15 500	—	—	—	—	" 6	1275	6"	T-1050	Eoc. gór.	4 600	19 238	0,48	21	74 941	" „			
Cecylla	1384	4"	T	Eoc. dol.	29 124	27 692	—	—	117 775	" 11	134	6"	L	Form. s.	1 000	—	—	—	—	" „			
Champagne 1	1407	5"	T-1342	P.borysl.	10 800	11 758	0,17	7	46 875	Flume 1	1152	5"	T-1100	P.borysl.	7 850	7 450	0,12	5	7 450	Poczobut-Ringel			
" 2	1381	9"	T-891	W. polan	6 000	6 248	—	—	32 473	Flora	1448	4"	T-1210	" „	4 600	4 280	0,61	27	22 840	" „			
Clay 1	1525	5"	G-1095	P.borysl.	—	—	0,14	6	—	Fortuna 1	1514	5"	T-1350	P.borysl.	42 000	41 706	—	—	169 032	D. Bäcker i Tow.			
" 2	1454	7"	L-830	—	4 000	3 923	—	—	15 690	" 2	1534	6"	T	" „	4 688	4 142	0,20	9	19 861	Karp. drż. Machnicki i S.			
Dąbrowa 4	1443	4"	T	Eoc. gór.	114 000	85 475	—	—	404 702	" 3	1536	5"	T-1434	" „	51 000								

TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'hulle		Oddano Expédité		FIRMA Société	SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'hulle		Oddano Expédité		FIRMA Société			
					kq miesięcz. kgs par mois	Prod. de gaz	Prod. de gaz	Expédité							kq miesięcz. kgs par mois	Prod. de gaz	Prod. de gaz	Expédité				
					m ³ /min.	tyś. m ³ mies.	m ³ /min.	tyś. m ³ mies.						m ³ /min.	tyś. m ³ mies.	m ³ /min.	tyś. m ³ mies.					
Gartenberg	1469	6"	G-1000	Spąg f.	—	—	0,05	1	7 494	„Urycka Ska”	Lillen 1	1352	5"	T-1270	P.borysl.	51 030	50 852	0,02	1	204 551	E. Rappaport	
Genla	1482	5 1/2"	L-1400	—	13 000	12 740	0,19	8	54 880	Inż. H. Kammerman	Lusla 1	1396	6"	WT	Eoc.dol.	37 900	29 580	0,18	8	110 187	„Pollon”	
George I	1530	5 1/2"	T-1504	P. jamn.	19 477	18 166	0,71	31	76 646	Ska „Petropol”	Lillom 1	1425	5 1/2"	T-1300	—	9 000	14 530	0,36	16	30 049	Fanto-Malopolska	
Gertruda	1391	6 1/2"	L-1120	—	800	800	0,13	6	4 534	Natan Halpern	Litwa 2	1282	4 1/2"	Ł	gór.	34 350	31 350	0,05	2	166 172	Polskie Zakł. Gazol.	
Glinik 34	1597	7 1/2"	L-1045	P.borysl.	4 800	4 655	0,15	6	21 303	Karp.-drż. Zdanowicz	„ 3	1279	5 1/2"	T	„ dol.	31 663	30 082	—	—	138 236	„	
„ 35	1384	6 1/2"	T-942	Lup.men	4 000	3 828	0,08	3	13 838	„ - Malopolska	Locarno	1400	6 1/2"	G-860	—	—	—	—	0,07	3	3 500	Ska „Ollo”
„ 36	1124	6 1/2"	P	P.borysl.	90 000	81 338	0,37	16	332 421	—	Lohengrin	1264	5 1/2"	G-1225	P.borysl.	—	—	1,25	54	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Gilński 1	1284	5 1/2"	T-1237	Eoc.dol.	13 800	13 034	0,13	5	63 004	Fanto, drż. Zdanowicz	Lucky Star 1	1443	4 1/2"	T-1240	Eoc.dol.	5 000	5 500	0,20	9	32 030	G. Langerman	
Hala	1402	6 1/2"	T-970	W.polan	983	983	—	—	983	A. Jaslon	„ 2	1385	4 1/2"	T	Spag f.	34 650	35 220	0,46	20	70 838	„	
Hansagluck	—	—	—	—	—	—	0,38	16	—	Inż. H. Kammerman	Lulza	1530	5 1/2"	T	Eoc.gór.	96 450	95 709	1,38	60	367 454	E. Lockspelser	
Harding 1 3)	1560	6 1/2"	WT	Eoc.dol.	—	37 377	—	—	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	Lusla 11	1352	5 1/2"	T	—	18 000	16 153	—	—	64 439	Premier-Malopolska	
„ 2	1383	6 1/2"	L-1210	Lup.men	71 663	8 000	0,61	26	281 272	—	Łaszcz	1636	6 1/2"	T-1544	„ dol.	18 000	17 640	0,37	16	70 691	J. Eidikus i Ska	
„ 3	1615	6 1/2"	WT-1329	Eoc.gór.	—	22 500	—	—	—	Inż. L. Karp	Madryt	1299	6 1/2"	L-1229	„ gór.	—	—	0,46	20	3 911	J. Mayer i Ska	
Helena	1198	5 1/2"	L	Lup.men	1 530	1 530	0,12	5	5 895	Inż. W. Fedorski	Magda	1004	7 1/2"	L-976	Lup.men	1 880	1 880	0,11	5	6 630	Roth Herman	
Henry 8	1560	5 1/2"	T-1547	P. jamn.	24 236	24 476	0,20	9	88 093	„Pollon”	Margdalena 15	1366	6 1/2"	T	Eoc.gór.	27 000	23 999	0,51	22	104 423	Premier-Malopolska	
Henryk 1	1816	7 1/2"	G-970	Spąg f.	—	—	0,17	7	—	Kramer Wolf	Maksymilian	960	7 1/2"	Ł	—	800	800	0,12	5	5 790	L. Wiksel	
„ 2	1640	5 1/2"	L-1532	Eoc.dol.	2 500	7 888	0,24	10	7 889	J. Howarth i Tow.	Maks-Teresia	1328	6 1/2"	L-1050	W. pol.	1 680	1 680	0,10	4	6 550	Z. Landesowa	
Henrietta	896	7 1/2"	L	—	3 000	3 000	0,09	4	16 000	„Emilla”	Mamela	1265	6 1/2"	P-526	Eoc.dol.	5 200	5 200	—	—	19 507	D. Krug	
Herman 1	1621	6 1/2"	L-1003	P.borysl.	1 964	1 964	0,03	1	4 910	Fanto-Malopolska	Marcel 1	1383	5 1/2"	T-1299	„ gór.	15 000	9 850	1,76	76	63 650	Premier-Malopolska	
Herta 2	1039	6 1/2"	WT	Eoc.gór.	10 500	—	—	—	—	„	Margary Gr. 10)	1368	5 1/2"	WT	Eocen	5 600	6 461	—	—	34 907	„	
„ 3	1038	6 1/2"	T-938	—	25 780	—	—	—	—	„	Margot 1	1497	4 1/2"	G	—	—	—	0,21	9	—	Maurycy Eisenstein	
Herzfeld 1	1399	6 1/2"	T	—	81 000	71 010	—	—	292 228	„	„ 4	925	5 1/2"	L	P.borysl.	3 620	3 554	0,77	33	12 323	„	
„ 2	1392	6 1/2"	T-1380	P.borysl.	90 000	80 829	—	—	328 548	„	„	1220	6 1/2"	G	—	—	—	2,16	93	—	Fanto-Malopolska	
„ 3	1363	6 1/2"	T	—	90 000	80 938	—	—	348 186	„	„	1013	6 1/2"	WT	—	29 500	28 471	0,69	30	78 486	Ska Naft. „Jadwiga”	
„ 4	1286	6 1/2"	T	—	66 000	51 239	—	—	225 822	„	„	1325	5 1/2"	T	Eoc.gór.	78 000	64 469	0,11	5	295 993	Premier-Malopolska	
Hilda	1290	5 1/2"	T	Eoc.gór.	51 676	46 649	0,25	11	185 159	S. Telcher i Tow.	„ 3	1295	6 1/2"	T	—	32 600	21 114	0,17	7	109 112	„	
Hohenstein	1182	5 1/2"	L-800	—	1 200	1 200	0,03	1	4 800	D. Krug	„ 4	1330	6 1/2"	T	—	47 800	39 478	1,80	43	183 239	„	
Hubicze 2	1290	5 1/2"	L-1269	—	5 400	3 749	0,28	12	18 128	Prem.-drż. Chabowski	„ 5	1353	4 1/2"	T-1329	—	3 400	2 805	0,20	9	13 391	„	
Hungaria	1358	7 1/2"	L-970	„ dol.	6 500	6 500	0,04	2	12 500	R. Tkaczykowa	„ 6	1083	5 1/2"	P-1034	Lup.men	18 000	14 505	0,05	2	60 887	„	
Ignacy 1	—	—	—	—	500	500	0,33	1	2 666	M. Schutzman	„ 6	1343	6 1/2"	P-1018	—	24 000	18 115	—	—	98 523	„	
Infanty	1592	7 1/2"	L	Spąg f.	1 080	1 080	0,20	9	4 280	R. Zuckerow i Tow.	„ 6	1296	5 1/2"	G-1220	Eoc.dol.	—	—	0,53	23	—	J. Weiss	
Izabella	1398	5 1/2"	G-1360	Eoc.dol.	—	—	0,02	1	—	Inż. N. Hech	„ 7	1208	7 1/2"	L-800	—	2 950	2 890	0,05	2	7 850	Dr M. Terlecki i Ska	
Jadwiga	1350	5 1/2"	G-1300	—	—	—	0,82	35	—	„Urycka Ska”	„ 7	1423	4 1/2"	T-1197	Eoc.gór.	15 000	12 640	0,66	29	69 445	I. Borgman i Tow.	
Jan Kanty 8	1311	7 1/2"	G-1280	„ gór.	—	—	0,21	9	8 820	L. Opperman	„ 8	1495	6 1/2"	L-1298	P. jamn.	36 680	34 018	0,13	5	131 594	E. Lockspelser	
Jawa	1303	4 1/2"	T	„ dol.	31 000	29 619	0,49	21	119 451	Halpern, Wagn. i Ska	„ 8	1164	4 1/2"	T	P.borysl.	115 947	—	—	—	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Joanna 1 3)	1370	5 1/2"	X-1220	—	—	—	0,55	24	—	J. Wegner	„ 9	1339	5 1/2"	WT	Eoc.dol.	4 660	8 386	0,05	2	17 421	„Polrum”	
Józef Mukden	1310	6 1/2"	L-1240	Eoc.gór.	1 510	1 510	0,14	6	4 117	Wl. Zieliński	„ 9	1331	6 1/2"	G-1215	„ gór.	—	—	0,44	19	—	„	
Jubileum	1469	7 1/2"	L-1316	P.borysl.	4 000	3 109	0,43	19	19 734	L. Eisenstein	„ 10	1296	4 1/2"	G-1176	„ gór.	—	—	0,61	26	—	Pol. Zakłady Gazol.	
Jullusz (Mont.) 1	1051	9 1/2"	L-750	Lup.men	980	980	0,07	3	3 604	J. Rappaport	„ 10	1576	4 1/2"	T-1564	P. jamn.	7 500	—	0,12	5	29 617	„	
Jullusz 1	1643	5 1/2"	T-1237	Eoc.dol.	11 000	10 741	0,52	23	46 402	M. Herz	„ 10	1294	5 1/2"	T-1249	Eoc.gór.	32 445	30 594	—	—	145 731	„	
Junio	1260	7 1/2"	T	P.borysl.	147 200	142 782	—	—	596 280	„Pollon”	„ 11	1440	6 1/2"	L-1150	Eocen	14 000	13 740	0,11	5	57 409	„	
Kalifornia 1	1315	6 1/2"	G-1110	—	400	—	0,22	9	13 630	M. Plwnicki	„ 11	1377	5 1/2"	G-1246	P.borysl.	—	—	0,91	39	—	A. Sobel i Ska	
„ 2	1329	6 1/2"	L-1228	—	3 280	—	1,42	61	—	„	„ 11	1295	5 1/2"	T	—	285 000	260 215	0,58	25	1101 357	Premier-Malopolska	
Karol 1	1358	6 1/2"	T	Eoc.dol.	11 100	8 822	0,51	22	41 050	I. Landesman	„ 12	1264	5 1/2"	L-1195	Eoc.gór.	2 000	—	0,74	32	7 595	I. Borgman i Tow.	
Kate 1	1285	4 1/2"	T	P.borysl.	75 139	69 913	0,44	19	296 932	Karpaty-Malopolska	„ 12	1636	4 1/2"	G-1536	Eoc.en	—	—	0,36	16	—	J. Eidikus i Ska	
Kellog 1	1443	6 1/2"	L-795	W.polan.	10 710	10 710	—	—	42 820	Dr. J. Borgman	„ 12	1328	7 1/2"	G-1100	—	—	0,19	8	—	Fanto-Malopolska		
„ 2	700	5 1/2"	L-550	—	1 000	—	0,12	5	6 520	M. Bein	„ 12	1380	5 1/2"	G	Eoc.dol.	700	685	0,22	10	2 488	J. Eidikus i Ska	
Kinga 1	1415	4 1/2"	G-1334	Eoc.dol.	—	—	0,13	6	—	S. Helfer i Tow.	„ 12	1291	4 1/2"	T-1254	„ gór.	15 500	21 304	1,49	64	61 758	„Naftapol”	
„ 2	1286	6 1/2"	T	—	25 902	24 339	0,51	22	100 123	„	„ 12	1615	4 1/2"	T-1400	Spąg f.	20 000	17 310	0,37	16	68 707	E. Lockspelser	
Kismet	1247	4 1/2"	X	—	—	—	—	—	250	T. Lerner	„ 12	1550	9 1/2"	G	—	—	0,70	30	8 820	„Panonia”		
Klara	90	10 1/2"	X	—	—	—	—	—	—	St. Pacek i Ska	„ 12	1323	6 1/2"	T-1254	P.borysl.	59 317	57 058	—	—	235 982	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Kniep 1	1420	5 1/2"	S-1268	Eoc.gór.	—	—	—	—	—	Fanto-Malopolska	„ 12	1250	6 1/2"	L-1100	—	4 000	—	0,06	2	8 000	drż. M. Sternaduk	
Kolumbia	1582	5 1/2"	P	P.borysl.	62 000	61 000	0,18	8	272 070	Inż. J. Holzman	„ 12	1412	4 1/2"	T-1380	Eoc.gór.	66 820	59 542	0,23	10	355 312	E. Lockspelser	
Kopernik 1 a	86	6 1/2"	S	Form. s.	—	—	—	—	—	B. Gartenberg	„ 12	1325	6 1/2"	WT-1245	—							

TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	
					Prod. d'huile	Expédité	Prod. de gaz	Expédité	kg miesiąc. kgs par mois							Expédité	m ³ /min.	tyś. m ³ milles.	1 - IV. 1939	kg miesiąc. kgs par mois		Expédité
Premier-Tust.	1298	5 1/2	T	P.borysl.	390 000	346 269	0,11	5	1471 168	Premier-Malopolska	Stefa 3	957	7	G	P.borysl.	—	—	0,23	10	2 000	Inż. B. Elsner i Ska	
Renata	1356	5	T-1288	Eoc. gór.	15 692	17 027	1,07	46	67 464	"Gazolina"	Stella	1246	5 1/2	L-1178	Eoc. gór.	4 000	3 910	0,39	17	20 480	Ska „Stella"	
Renta	1442	5 1/2	L	Spąg f.	2 000	1 950	0,12	5	6 840	Ska „Stella"	Sumatra	1444	7	L-954	"	3 730	3 642	0,12	5	11 482	J. Mayer	
Robert	1732	6 1/2	L-1542	Lup.men	17 500	18 814	0,16	7	78 584	Malop. drż. Porebalski	Świt	1505	5 1/2	T-1315	"	15 000	16 800	0,48	21	55 970	„Naftapol"	
Rockefeller	1308	6 1/2	L-1138	"	7 000	6 840	—	—	27 420	E. Rappaport	Tadeusz 1	1244	6 1/2	G	"	—	—	0,21	9	—	„Galicja"	
Roman	1334	5 1/2	T-1228	Eoc. dol.	64 000	62 192	—	—	270 581	„Polrum"	Alfa	1589	7 1/2	L-1065	P.borysl.	1 500	1 500	0,16	7	7 020	drż. M. Tepper	
Romek (Spind.)	1538	7 1/2	L-1250	"	910	866	—	—	3 537	Inż. Engelberg i Tow.	Tamiza	960	12 1/2	L-52	Form. s.	3 100	—	—	—	—	C. Wiksel	
Roszbberger 9	1479	7 1/2	L-600	"	4 510	4 510	0,09	4	18 100	S. Weiss	" 2	61	10 1/2	L	"	750	—	—	—	"		
Rozwadów	997	7 1/2	L	Lup.men	2 610	2 610	0,07	3	7 079	J. Bergman	" 3	54	9 1/2	L	"	750	7 000	0,08	3	27 000	"	
Rudolf	1579	5 1/2	T-1200	"	1 000	924	0,15	6	6 629	Mendel Reich i Ska	" 4	55	7 1/2	L	"	3 000	—	—	—	"		
Saful 1 (Ber.)	1574	5 1/2	L-1518	Eoc. dol.	1 000	1 000	0,05	2	5 910	Leon Arnold	" 5	80	10 1/2	L	"	400	—	—	—	"		
2 (Lola)	1360	5 1/2	X-1120	"	—	—	0,17	7	1 085	M. Schutzman	Terlecki 7	1430	5 1/2	L-1296	Spąg f.	3 200	3 000	0,12	5	11 610	R. Terlecki i Tow.	
Salo	—	—	—	"	980	980	0,08	4	2 944	H. Ehrlich	" 10	1399	4 1/2	T-1101	Eocen	4 300	4 000	0,22	9	16 400	"	
Sarmacja 7	700	8	X	"	—	—	—	—	—	H. Ehrlich	Tloka 40	1110	5 1/2	P	P.borysl.	52 900	50 259	0,35	15	210 394	Karpaty-Malopolska	
Sas 1	1547	4 1/2	G	Spąg f.	—	—	0,26	11	—	Napma - Malopolska	" 42	1101	6 1/2	P	"	204 900	180 371	0,10	4	732 038	"	
Sezam 1	1400	5 1/2	L	Eoc. dol.	3 750	3 750	0,15	6	14 165	B. Frisch	" 44	1187	6 1/2	P	Lup.men	24 000	33 659	0,31	13	94 429	"	
" 2	1100	5 1/2	L-1064	P.borysl.	—	—	—	—	—	J. Schächter jun. i Ska	Tristan	1330	4 1/2	G-1035	"	—	—	0,04	2	—	Inż. M. Bäcker i Ska	
" 3	1301	5 1/2	T-1266	Eoc. dol.	6 000	5 880	0,16	7	18 508	drż. W. Baraniecki i Tow.	Trunkwaller	1127	7 1/2	L-901	W. pol.	3 237	3 237	0,15	6	5 189	S. Lipschütz	
Silvia (Banzay2)	1496	7 1/2	L-900	"	2 600	2 600	—	—	5 225	Inż. I. Halpern i Ska	Tryumf 1	1257	4 1/2	T	Eoc. dol.	10 900	10 900	0,65	28	29 025	Berl Holzman	
Simonshall	1267	6 1/2	L-940	"	1 000	980	0,06	3	3 920	Jakub Eidikus i Ska	" 3	1617	4 1/2	G-1360	"	—	—	0,21	9	—	"	
Śląsko	1280	5 1/2	L	Eoc. dol.	1 000	980	0,09	4	2 940	"	Urszula 1	65	6 1/2	L	"	—	—	—	—	"		
Stotwinka	1663	5 1/2	T	Spąg f.	1 840	1 804	0,20	9	6 324	"	" 2	52	9 1/2	L	Form. s.	440	440	0,02	1	1 986	I. Chamajdes	
Stanisław	1256	6 1/2	T	P.borysl.	51 000	40 409	0,08	3	180 168	Karpaty-Malopolska	Vera 2	1224	4 1/2	T-1212	Eoc. gór.	12 000	11 805	0,37	16	39 425	J. Bergman	
Staloland 5	1414	5 1/2	L-1385	Eoc. dol.	19 400	21 540	0,18	8	91 971	Prem., drż. Chabowski	" 3	71	10 1/2	L	Form. s.	1 000	—	—	—	—	"	
" 6	1303	5 1/2	T	P.borysl.	104 500	81 591	—	—	371 758	Premier-Malopolska	Wagman 2	1416	4 1/2	T	"	14 440	14 213	0,50	22	44 212	E. Lockspelser	
" 10	1612	6 1/2	T-1499	Eoc. gór.	33 000	25 173	1,80	78	113 830	"	4	1454	6 1/2	P	"	52 260	52 828	0,27	12	181 369	"	
" 11	1316	5 1/2	T	P.borysl.	90 897	63 501	—	—	316 981	"	Waliszko	1172	5 1/2	P	P.borysl.	150 000	118 440	—	—	—	536 302	Premier-Malopolska
" 12	1369	4 1/2	T	"	330 000	270 162	—	—	1138 912	"	Walka	1386	4 1/2	T	"	216 069	187 731	0,64	28	789 222	Napma	
" 15	1377	5 1/2	L	"	195 000	155 278	0,17	7	705 722	"	Warszawa 1	1321	5 1/2	T	Eoc. gór.	32 521	30 627	0,59	25	130 105	J. Weiss i Ska	
" 16	852	10	L-517	W. pol.	3 540	3 394	—	—	6 249	"	Wawel 1	1400	10	L-365	"	1 960	1 960	—	—	8 820	D. Krug	
" 17	1584	6 1/2	G-1467	P.borysl.	—	—	1,23	53	—	"	Weldzisz	680	10	S	"	—	—	—	—	—	S. Reich	
" 18	1541	4 1/2	T	"	119 000	107 254	0,15	6	459 108	"	Wiktor 1	1315	6 1/2	L-986	Eoc. dol.	2 000	1 900	0,07	3	6 510	T. Turów	
" 19	1543	4 1/2	T	"	144 000	111 065	—	—	529 785	"	" 2	1345	6 1/2	G	Eoc. dol.	—	—	0,03	1	—	„Gazolina"	
" 20	1629	5 1/2	T-1494	Eoc. gór.	51 000	39 865	0,13	6	180 418	"	William 1	1230	5 1/2	T-1209	" gór.	28 000	26 879	0,45	19	113 002	A. Schächter i Ska	
" 21	1478	6 1/2	T	P.borysl.	96 000	76 491	0,83	26	353 075	"	Wilno 1	1190	6 1/2	G	"	360	360	0,45	20	360	J. Weiss	
" 22	1431	6 1/2	T	"	69 000	54 580	0,36	16	250 095	"	" 2	1438	5 1/2	G-1057	" dol.	—	—	—	—	—	"	
" 23	1423	6 1/2	T-1310	"	21 000	19 983	0,33	14	77 645	"	Wisła	1332	4 1/2	T	" gór.	149 428	138 659	0,41	18	540 730	„Wisła"	
" 24	1350	6 1/2	T	"	75 000	59 068	—	—	269 863	"	Wotan	1301	7 1/2	T-1279	P.borysl.	68 700	66 830	—	—	—	303 536	„Polmin"
" 25	1554	6 1/2	T-1545	Eoc. gór.	60 000	47 197	1,01	44	211 916	"	Wulkan 1	1325	4 1/2	T	"	38 100	36 970	0,32	14	144 422	Karpaty, drż. W. Kobak	
" 26	1332	6 1/2	T	P.borysl.	6 000	4 732	—	—	19 876	"	" 2	1424	5 1/2	T-1354	"	8 560	8 184	0,54	23	34 829	"	
" 27	1557	6 1/2	T-1420	"	165 000	114 741	0,38	17	572 633	"	" 3	1327	4 1/2	T-1307	"	38 300	37 081	1,55	67	148 079	"	
" 28	1378	6 1/2	T	"	60 000	46 762	0,19	18	186 327	"	4	1486	6 1/2	G	"	—	—	0,42	18	—	"	
" 29	1339	6 1/2	T	"	90 000	71 731	0,89	38	335 778	"	Wygoda	605	7 1/2	G	"	—	—	0,02	1	1 930	"	
" 31	1415	5 1/2	T	"	53 000	45 164	0,98	42	204 759	"	Zeus	1219	5 1/2	T-1203	Eoc. gór.	3 000	2 886	0,37	16	10 770	S. Wiksel	
" 32	1392	5 1/2	T	"	240 000	201 152	0,21	9	848 014	"	Znicz	1371	6 1/2	L-1190	" dol.	820	620	0,17	8	2 260	Engelhardt, Zieliński	
" 33	1406	6 1/2	T	"	87 900	67 100	0,23	10	325 777	"	15otworów gaz.	—	—	—	"	6 000	6 000	—	—	21 100	"	
" 34	1400	6 1/2	T	"	105 000	92 536	0,10	22	342 444	"	Z ruroc. gaz.	—	—	—	"	30 873	30 873	—	—	92 670	E. Lockspelser	
" 35")	552	3 1/2	W	W. pol.	—	—	—	—	—	Inż. B. Elsner i Ska	Szyb. gaz.	—	—	—	"	—	—	—	—	—	„Gazolina"	
Stefa 1	912	7 1/2	G	P.borysl.	—	—	0,07	3	—	"	Razem - Total	—	—	—	"	9106 236	7968 861	105,53	4557	34134 545	"	
" 2	1325	6 1/2	L	Eoc. dol.	22 000	24 980	0,38	16	95 077	"												

MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

										Kwiecień 1939 Avril											
Abrahamczyk	168	7	S	Nasun.	—	—	—	—	—	D. Hoszowski	Doboszówka	338	10	L	Nasun.	29 409	29 089	0,32	14	127 732	M. Stern
Aldona 1	1677	6 1/2	T-1539	Eoc. gór.	12 038	11 628	—	—	47 013	„Galicja"	Ella 2 (Edyta)	1519	5 1/2	T	P.borysl.	137 502	131 215	0,55	24	539 219	„Jadwiga"
" 3	1504	7 1/2	T	P.borysl.	163 418	158 289	1,35	58	637 494	"	Fanto 58	1476	5 1/2	T	"	15 000	5 032	0,62	27	47 709	Fanto-Malopolska
Anda 2	165	7 1/2	P	Nasun.	4 130	3 102	—	—	16 198	E. Weiss i Ska	" 59	1546	5 1/2	L-1506	"	18 000	6 098	0,28	12	57 222	"
" 3	165	7 1/2	P	"	3 130	3 102	—	—	18 175	"	Horod. 1	1492	6 1/2	T	Eoc. gór.	249 200	227 700	1,19	51	1040 982	"
" 4	185																				

MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. - m	Rury - Tubes	Stan sztybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société	SZYB PUITS	Głęb. - Prof. - m	Rury - Tubes	Stan sztybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		FIRMA Société			
					Prod. d'huille kg miesięcz. kgs par mois	Expédié	Prod. de gaz m ³ /min.	tyś. m ³ mies.							Expédié I - IV. 1939	Prod. d'huille kg miesięcz. kgs par mois	Expédié	Prod. de gaz m ³ /min.		tyś. m ³ mies.	Expédié I - IV. 1939	
Galin 9 otw.			P	Nasun.	8 000	7 826	—	—	35 682	„Galin“	Nobel Mraźn. 2	1541	5”	T	P.borysl.	40 200	35 392	0,22	9	167 729	Vacuum Oil Comp.	
Galin 17	181	7”	WL	„	1 000	983	—	—	16 081	„	„	1611	6”	T	Eoc. gdr.	20 000	20 566	—	—	81 433	„	
Galin 20	137	9”	WL	„	1 000	985	—	—	985	„	„	1749	5”	T-1618	Lup. men	5 900	5 030	0,15	7	24 501	„	
Galleni 1)	1711	6”	W	Eoc. gdr.	—	—	—	—	—	„Limanowa“	„	1566	6”	P	P.borysl.	66 000	59 225	0,59	23	236 260	„	
Gdańsk	1531	5”	P-1464	P.borysl.	24 000	31 133	0,77	33	108 916	„	Norbert	1632	6 1/2”	T	Lup. men	39 000	22 074	2,88	124	125 117	Nafta-Malopolska	
Gerwazy	225	5”	P	Nasun.	1 500	—	—	—	4 270	M. Schutzman	Oil Spring 1	1383	5”	T-1200	Eoc. gdr.	8 980	8 806	0,11	5	70 176	Tow. Naft. „Astra“	
Gotifryd 1	1427	5”	S-1350	P.borysl.	6 000	5 681	0,08	3	11 401	drż. M. Nestel i Tow.	„	1330	6”	L	P.borysl.	55 584	53 745	—	—	219 968	„	
„ 3	1482	4”	T	„	32 264	31 014	0,70	30	136 097	„	Oskar	1592	5”	G-1565	Lup. men	600	977	0,05	2	577	Nafta-Malopolska	
„ 5	1425	6”	T-1025	Lup. men	3 902	3 769	—	—	10 906	„	Parnas	1604	5 1/2”	T	Eoc. gdr.	21 000	10 177	0,40	17	54 594	„	
„ 7	1493	6”	T-1225	„	4 566	4 426	—	—	18 873	„	Pasteur 1	1626	5”	T-1604	Lup. men	66 000	52 610	2,78	120	239 747	Karpaty	
„ 8	1473	5”	T-1439	P.borysl.	16 997	16 419	0,12	5	64 904	„	„ 2	1872	5”	T-1762	„	27 000	—	0,92	40	56 647	„	
„ 9	1423	6”	T	„	11 901	11 461	0,33	14	40 705	„	Pétain 1	1713	5”	T-1663	Spąg ol.	72 712	67 119	1,88	81	277 404	„	
Guido	1579	6”	T-1563	„	160 200	161 919	1,43	62	620 877	„Bonariva“	„ 2	1091	10”	S-931	Nasun.	12 000	—	—	—	—	„	
Gwiazda	204	4”	P	Nasun.	2 815	2 815	—	—	11 775	B. Spindler i Ska	Piłsudski 3	1352	7”	L	Eoc. gdr.	20 368	21 223	0,83	36	61 027	drż. J. Drzygza	
Halina	1624	6”	T	Eoc. gdr.	56 400	33 140	0,47	20	196 866	Nafta-Malopolska	Pogoń	1420	6”	T-1345	P.borysl.	21 000	19 888	—	—	79 835	Inż. Wl. Fedorski	
Haller	327	7”	X	Nasun.	2 932	2 900	0,01	1	7 271	„	Premier-Hor. 3)	1204	7”	W	W. polan.	—	—	—	—	—	A. Orantsch	
Horodyszczce 1	1473	6”	P	P.borysl.	60 744	58 769	0,50	22	247 986	„Galicja“	Rachela 1	207	5”	P	Nasun.	4 500	—	—	—	—	Premier-Malopolska	
„ 3	1644	5”	T	Eoc. dol.	44 188	42 779	0,15	6	164 896	„	„ 2	155	7”	P	„	5 500	—	—	—	—	M. Schutzman	
„ 4	1691	5”	T	Eoc. dol.	39 118	37 854	—	—	158 175	„	„ 3	150	7”	P	„	5 500	21 893	—	—	87 226	„	
„ 5	1881	6”	G-1470	„ borysl.	—	—	0,15	6	—	„	„ 4	261	5”	P	„	2 500	—	—	—	—	„	
„ 7	1466	7”	P	„	46 031	44 347	0,42	18	171 173	„	„ 6	373	9”	P	„	3 600	—	—	—	—	„	
„ 8	1438	7”	P	„	47 009	45 306	0,24	10	174 182	„	Ropa	1674	5”	T-1525	„	27 000	—	—	—	—	—	„
„ 10	1637	7”	T	Eoc. dol.	21 045	20 304	—	—	81 226	„	Ropne 1	135	10”	P	„	—	—	—	—	—	—	drż. J. Drzygza
„ 11	1596	9”	L	„ gdr.	40 390	38 925	—	—	170 630	„	„ 2	140	9”	P	„	3 000	2 794	—	—	12 838	Dr. Harmelin i Ska	
Irena	345	9”	T	Nasun.	17 150	7 000	0,18	8	96 000	M. Stern	Sassyk 6	1518	7”	L-527	W. polan	11 308	10 879	0,05	2	46 869	M. I. J. Stern	
Jakub 11/2	1627	5 1/2”	T-1592	P.borysl.	15 000	9 610	0,22	10	52 941	Nafta-Malopolska	Gen. Sikorski	1280	8 1/2”	X	W. polan	—	—	—	—	—	Premier-Malopolska	
„ 1	156	7”	P	Nasun.	5 500	—	—	—	—	M. Schutzman	Sosnkowski 1	452	5”	S	Nasun.	—	—	—	—	9 707	„	
„ 2	150	7”	P	„	6 200	15 558	—	—	59 316	„	„ 2	1511	5”	T-1426	P.borysl.	37 439	36 167	2,12	92	175 341	„	
„ 3	—	—	—	„	4 000	—	—	—	—	„	Standard 1	1522	5”	P-1496	Eoc. gdr.	30 400	27 611	0,25	11	118 978	Vacuum Oil Comp.	
Joffre 2	1492	5”	P	Eoc. gdr.	198 815	192 283	0,70	30	804 391	„Limanowa“	„ 2	1546	6”	P	„	53 300	46 982	0,29	13	185 227	„	
„ 3	176	10”	P	Nasun.	3 830	3 715	—	—	15 460	„	„ 3)	1579	6”	W	„ dol.	—	—	—	—	—	—	„
„ 5	1494	6”	P	P.borysl.	—	—	1,00	43	—	„	„ 4	1532	6”	P-1516	P.borysl.	85 500	77 006	0,32	14	366 160	„	
Józef 1	1529	5”	G	Nasun.	60 041	56 098	0,67	29	233 893	„Galicja“	„ 7	1559	6”	T-1505	Eoc. gdr.	21 000	18 361	0,22	9	77 818	„	
„ 2	1605	7”	G	Eoc. gdr.	—	—	0,27	12	—	„	„ 8	1572	5”	P-1540	„	6 000	5 915	0,15	6	26 670	„	
„ 3	1615	7”	T	P.borysl.	73 516	71 889	1,38	60	290 409	„	Tadzio	1537	6”	T-1500	„	23 328	18 661	0,11	5	75 208	D.Rothenberg i Tow.	
Józik (Fryder. 3)	1508	5”	L-1430	„	3 000	2 355	1,33	57	10 168	Nafta-Malopolska	Temida 1	350	7”	L	Nasun.	2 000	—	0,05	2	—	G. Iwańczuk	
Karol 1	1594	6”	P	„	135 000	126 750	1,62	70	546 092	Vacuum Oil Comp.	„ 2	319	7”	L	„	16 000	—	—	—	—	„	
„ 2	881	9”	W	W. polan.	—	—	—	—	—	„	„ 3	328	9”	L	„	11 000	55 000	0,18	8	223 319	„	
Kazimierz 1	462	10”	L-361	„	5 160	5 160	0,03	1	18 655	I. Sichertan	„ 4	314	9”	T	„	26 000	—	—	—	—	„	
Kniaź 2)	1560	5”	T-1313	Eoc. gdr.	3 920	3 920	0,29	13	16 073	D.Rothenberg i Tow.	Toniusz 3	509	10”	P-370	„	13 445	13 295	0,05	2	61 605	M. Stern	
Kollańaj 2	1575	6”	P-1486	P.borysl.	18 400	—	0,06	3	55 160	„Galicja“	Tryskaj	1568	5”	T	Eoc. gdr.	50 570	50 738	0,77	33	204 100	D.Rothenberg i Tow.	
Min. Kwiatkow.	2047	4”	W	Lup. men	—	—	—	—	—	„Pionier-Bitumen“	Ullmann	1541	6 1/2”	S	P.borysl.	74 800	48 819	1,43	62	255 250	Nafta-Malopolska	
Linkenbaum 17	324	9”	P-300	Nasun.	10 373	10 241	0,05	2	23 000	M. Stern	Union 1	1466	5”	S	Eoc. dol.	—	—	—	—	—	„Limanowa“	
Linda 1	432	5”	S-330	„	—	—	—	—	1 580	R. Zucker i M. Stern	„ 3	1697	5”	G-1530	„	—	—	0,09	4	—	„	
„ 3	600	5”	P	„	37 967	36 324	0,13	6	55 599	M. Stern	„ 4)	1633	5”	T	„	25 323	24 488	0,60	26	147 728	„	
Ludwik	1539	6”	L-1507	P.borysl.	30 000	19 220	0,41	18	105 479	Nafta-Malopolska	„ 5	1403	6”	P	P.borysl.	19 543	18 921	0,20	9	96 552	„	
Łaszcz 1	380	9”	L	Nasun.	2 000	1 000	—	—	4 900	Z. Lisicka	„ 6	1399	6”	P	„	56 591	54 830	0,75	32	218 707	„	
Łukasiewicz	1620	7”	T	Lup. men	208 956	195 390	0,66	29	819 109	„Limanowa“	„ 7	1644	5”	T	Eoc. dol.	121 703	117 959	0,83	36	524 726	Vacuum Oil Comp.	
Mac Eduard 1	710	12”	S-265	Nasun.	—	—	—	—	5 800	R. Terlecki	Vacuum Bit. 1)	58	9”	W	Nasun.	—	—	—	—	—	„	
Marcell 1	315	7”	L	„	2 000	1 950	—	—	6 680	Sz. Werdinger	Violetta 1	1570	5”	T	„ gdr.	44 700	43 636	1,40	60	186 552	„Limanowa“	
Marla	370	9”	P-347	„	14 695	14 535	0,08	3	61 014	M. Stern	„ 4	1577	5”	T	P.borysl.	67 000	71 724	1,37	59	304 643	„	
Metan	1509	5”	T	P.borysl.	37 102	36 952	1,34	58	134 628	Premier-Malopolska	Wezuwiusz 1	160	14”	L	Nasun.	1 000	1 000	—	—	2 000	I. Lebycz	
Mik	357	10”	T	Nasun.	17 645	17 449	0,16	7	71 083	M. Stern	Wiktoria 3	160	9”	L	„	2 770	1 930	—	—	8 690	B. Werdinger	
Milano 3	1360	6”	T	Eoc. gdr.	16 200	—	—	—	—	M. Schutzman i Ska	Wybuch 1	158	7”	P	„	1 300	—	—	—	—	M. Schutzman	
„ 6	1398	5”	T	„	31 100	45 779	0,80	39	182 314	„	„ 2	220	6”	P	„	3 200	—	—	—	12 000	„	
Mina 2	1444	6”	T	P.borysl.	—	15 550	—	—	15 550	„Limanowa“	Zawisza Cz. 1	1507	6”	T	P.borysl.	75 000	42 377	0,31	13	261 786	Nafta-Malopolska	
Mirlam 1	255	6”	P	Nasun.	7 000	—	—															

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Kwiecień — Avril 1939

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolifère	Firma Société	Nazwa otworu Puits	Uwiercono metrów Mètres forés	Ogólna głęb. otw. Profondeur m	Rury — Tubes		Formacja geologiczna Formation géolog.	Nawiercono On a reconstré		Uwagi Remarques
						długość Głęb. poprz. kolumny rur Profond. de la col. préc.	Głęb. Prof. m		Ropa, gaz Pétrole, gaz		
Okręg górniczy — District de Jasio											
Biecz	Biecz	Władysław Długosz	Stanisław 36	27	511	7"	394	Eocen	491	18.9 ton/27 dni	
Bystra	Szymbark	"Galicja"	Nr. 1	56	536	9"	336	Form. menlit.	—	—	
Dobrucowa	Dobruc.-Jaszczew	Karpaty-Malopolska	Znicz 4	9	964	5"	—	Eocen	—	—	Pogłębianie
Dominikowice	Gorlice-Lipinki	Zach. Zagl. Naft.-Malop.	Eugenia 8	74	373	9"	204	Kreda	366	24.6 ton/17 dni	
"	"	"	" 9	1	65	12"	5	"	—	—	
"	"	"	" 10	162	364	9"	200	"	356	1.4 ton/3 dni	
"	"	"	" 11	54	54	12"	27	"	—	—	Rozpocz. 18. IV. 1939.
"	"	Fr. Rziha	Union 68	76	76	7"	—	"	—	—	
"	"	S. Karp	Dominikowice 2	33	360	6"	156	"	—	—	
"	"	"Golcowa"	Nr. 1	28	140	6"	105	Form. menlit.	—	—	
Golcowa	Golcowa	"Polmin"	Nr. 2	4	712	9"	517	Miocen	712	bez rezult.	Rozpocz. 12. IV. 1939.
Głowaczowa	Przedgórze	"Magdalena"	" 24	145	145	7"	—	Form. menlit.	—	—	15. IV. 1939.
Gorlice	Gorlice-Lipinki	"Galicja"	Galen 21	138	138	12"	87	Kreda	—	—	
Grabow. Starz.	Brzozów-Grabown.	"	" 24	85	445	10"	377	"	—	—	
"	"	"	" 28	21	367	10"	319	"	364	34.5 ton/24 dni	Pogłębianie
"	"	"Grabownica"	Graby 5	6	796	7"	787	"	—	—	
"	"	"	" 7	2	799	7"	434	"	—	62.5 ton/30 dni	
"	"	"	" 10	—	760	9"	651	"	—	48.9 " /30 "	
"	"	"	" 12	3	678	7"	657	"	—	57.9 " /27 "	
Humniska	"	Władysław	"	—	1123	7"	920	"	—	—	
Harkłowa	Harkłowa	Harkłowa-Malopolska	Minerwa 24	134	187	9"	125	W. magurskie	—	—	
"	"	"Ropla"	Nr. 21	3	465	7"	404	" krośnieńskie	—	—	
"	"	"	" 35	59	375	9"	310	Eocen mag.	—	—	
Iwonicz	Iwonicz-Wulka	Drż. M. Irom	Zofia 16	12	808	6"	490	"	—	—	
"	"	Mozes Irom	" 1	8	588	7"	426	"	—	18.6 ton/26 dni	
"	Klimkówka-Ryman.	Zaluszy-Mazurkiewicz	Zenon	73	73	10"	7	"	—	—	Rozpocz. 11. IV. 1939.
"	"	"Bunia"	Bunia 1	34	79	9"	22	W. krośnieńsk	—	3.8 ton/23 dni	
"	"	"	" 4	42	64	9"	18	"	47	2.2 " /16 "	
"	"	"Wanda"	Nr. 9	88	88	9"	20	Form. menlit.	88	3.6 " /6 "	Rozpocz. 1. IV. 1939.
"	"	"Or"	Nr. 2	51	353	7"	289	"	—	—	
Klimkówka	Bóbrka-Równe-Rogł	Wit Sulimirski	Gasul 3	99	278	7"	7	Eocen	—	—	
Kobyłany	Gorlice-Lipinki	"Grupa Techniczna"	Inżynier 1	89	239	10"	146	Kreda	—	—	
Kryg	"	Jakub Schmer	Elźbleta 1	15	422	7"	383	Eocen	—	31.7 ton/19 dni	Pogłębianie
"	"	"	" 32	3	250	5"	237	"	—	19.5 " /30 "	
"	"	"	" 58	4	251	5"	234	"	—	15.8 " /29 "	
"	"	"	" 69	187	257	6"	181	"	—	7.2 " /5 "	
"	"	"	Szmerówka 4	9	405	5"	378	"	—	29.6 " /13 "	Pogłębianie
"	"	"	" 7	58	392	6"	384	"	—	6.0 " /3 "	
"	"	Leon Fellner i Ska	Fellnerówka 5	74	490	7"	461	"	—	—	
"	"	"	" 7	59	420	5"	364	Form. menlit.	420	bez rezultatu	W likwidacji
"	"	Jakub Schmer i Ska	Jerzy 233	190	190	7"	—	"	—	—	Rozpocz. 3. IV. 1939.
"	"	"Przymlerce"	Królówka 17	118	161	9"	—	"	—	—	
"	"	"Kryg"	Maria 10	185	229	7"	182	Eocen	—	—	
"	"	"	" 20	175	293	7"	226	"	—	—	
"	"	"	Władysław 2	21	232	10"	112	Kreda	—	—	Pogłębianie
"	"	"	" 16	2	224	6"	136	"	224	22.2 ton/28 dni	
"	"	Silberman i Ska	Petrol 9	210	268	7"	217	Eocen	—	—	
"	"	"Kryg"	Zygfryd 6	22	343	6"	246	"	—	—	
"	"	Bracla Malinowscy	Szczęście Boże 21	10	311	7"	133	"	343	3.6 ton/25 dni	
"	"	"	" 23	117	117	9"	—	Form. menlit.	—	—	Rozpocz. 19. IV. 1939.
"	"	H. Mikull	Stefan 1	1	359	6"	53	Eocen	—	—	
"	"	"Jadwiga"	" 7	26	26	10"	—	"	—	—	
"	"	Jakub Schmer	Nagroda 9	15	212	5"	38	"	210	6.0 ton/27 dni	Rozpocz. 26. IV. 1939.
"	"	"Faworyt"	Henryk 141	156	245	6"	216	"	—	—	Pogłębianie
Lipinki	"	Vacuum Oil Company	Jutrzenka 43	5	290	6"	80	"	290	18.0 ton/27 dni	
"	"	"	Lipa V ₃	120	176	5"	71	"	164	10.5 " /21 "	
"	"	"	" V ₅	137	243	6"	28	"	234	14.3 " /21 "	
"	"	"	" V ₄	36	36	9"	4	"	—	—	Rozpocz. 25. IV. 1939
"	"	"	" V ₅	150	150	6"	87	Eocen	—	—	18. IV. 1939
"	"	"Hanka"	Nr. 2	101	101	9"	6	W. magurskie	—	—	12. IV. 1939
"	"	"Warta"	" 1	129	129	10"	95	" krośnieńskie	—	—	1. IV. 1939
Libusza	"	Gartenberg i Schreier	Adam 176	72	72	10"	36	Eocen	—	—	19. IV. 1939
"	"	"	" 177	52	62	6"	20	"	61	4.2 ton/18 dni	
"	"	Jakub Schmer	Ludwika 247	177	272	6"	127	"	130	14.6 " /10 "	
"	"	"	" 1	26	207	5"	196	"	205	6.5 " /28 "	
Lubatówka	Iwonicz-Wulka	"Lubatówka"	Nr. 2	36	671	9"	408	"	—	—	
Łęki	Bóbrka-Równe-Rogł	"Łęki"	" 1	69	69	9"	—	"	—	—	Rozpocz. 1. IV. 1939
Męcina Wielka	Ropla Rus.-Męcina	Leon Fellner i Ska	Fellnerówka 23	14	316	5"	270	Kreda mag.	316	4.6 ton/18 dni	
"	"	I. Dzdzleński	Jullan-Ludwik 22	30	30	6"	—	"	—	—	
Męcinka	Dobruc.-Jaszczew	Nafta Boryslawska	Wulkan 9	16	1126	7"	984	Kreda	—	—	
Mokre	Mokre-Brzozowiec	H. Stiefel	Stefan 7	42	449	7"	—	W. d.-krośn.	429	12.9 ton/29 dni	Rozpocz. 19. IV. 1939.
"	"	"	" 16	41	41	11"	—	W. magurskie	—	—	
"	"	"Eocen"	Paula 3	30	373	6"	335	"	—	—	Rozpocz. 8. IV. 1939.
"	"	"	" 4	76	76	6"	—	"	—	—	
Ropla Polska	Gorlice-Lipinki	"Janias"	Nr. 404	295	295	6"	212	Form. menlit.	295	10.3 ton/5 dni	
"	"	Fr. Rziha	Zawisza 17	7	327	6"	205	"	327	140.3 " /28 "	
"	"	"	" 26	153	340	7"	—	"	—	—	
"	"	"	" 31	22	467	5"	347	"	—	—	
"	"	"	" 503	218	218	7"	70	Form. menlit.	—	—	Rozpocz. 1. IV. 1939.
Ropla Ruska	Ropla Rus.-Męcina	"Gorlicka Nafta"	Róża 2	13	413	5"	365	"	—	—	Pogłębianie
Roztoki	Sobnów-Sądkowa	"Polmin"	Polmin 14	9	1028	10"	1017	Eocen	1028	gaz 200 m ³ /m.	
Rudawka Rym.	Rud. Rym.-Tokarnia	"Ropla"	Zygmuntówka 3	35	76	13"	41	"	71	0.8 ton/16 dni	
Rzeplennik B.	Rud. Rym.-Tokarnia	"Bozdydar"	Florentyna 1	57	295	9"	184	W. d.-krośn.	—	—	
Starawieś-Brz.	Brzozów-Grabow.	I. Fr. Buchwald	Starawieś 7	80	80	14"	—	Eocen mag.	—	—	Rozpocz. 22. IV. 1939.
"-Strzyl.	Posadowa	Wt. Salamon i Ska	Starawieś 5	3	95	6"	54	W. magurskie	—	—	
Temeszów	Witryłów	"Leon"	Nr. 1	10	112	6"	84	Form. menlit.	—	—	
Torosówka	Potok-Torosówka	"Petronafta"	Amelia 17	91	167	9"	86	Eocen	—	—	Pogłębianie
"	"	"	" 22	21	362	7"	226	Kreda	—	—	
"	"	"	" 71	37	185	10"	68	Eocen	156	73.7 ton/27 dni	
Turzepole	Zmiennica-Turzep.	Br. Szydło	Szczęście Boże 4	48	268	9"	59	"	—	—	
Trześńtów	Haczów-Trześn.	"Malopolska"	Magna 1	50	619	10"	554	"	—	—	
Wara	Wara	Machnicki-Lenlecki	Maria 2	53	198	9"	55	Kreda	—	—	
Witryłów	Witryłów	"Galicja"	Barbara 7	39	267	6"	191	Eocen	—	—	
Wola Krecow.	"	"Wisłok"	Nr. 1	31	51	10"	37	"	—	—	
"Jawor.	Rud. Rym.-Tokarnia	W. Neustein	Aleksander 2	75	75	10"	—	Form. menlit.	—	—	Rozpocz. 1. IV. 1939.
Węglówka	Węglówka	Sp. H. Machera i Karp.	Nr. 22	32	247	6"	215	Kreda dolna	—	—	
"	"	"Stanisław"	" 2	1	283	7"	240	"	283	27.7 ton/27 dni	
Wulka	Iwonicz-Wulka	Karpaty-Malopolska	Flora 30	10	344	9"	334	Eocen	344	17.1 " /30 "	
Zmiennica	Zmiennica-Turzep.	"Polmin"	Nr. 14	208	275	10"	99	"	—	—	
Razem uwlerc. metrów — Total des mètres forés				6230							

U w a g a : Otwory o znaczeniu problemowym podane są ilustym drukiem

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétroliifère	Firma Société	Nazwa otworu Puits	Uwiercono metrów Mètres forés	Rury — Tubes			Formacje geologiczne Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
					Ogólna głęb. otw. — Profondeur m	dymensja	Głęb. poprz. kolimny rur Profond. de la col. préc.		Głęb. Prof. m	Ropę, gaz, Pétrole, gaz	
Okręg górniczy — District de Drohobycz											
Boryslaw	Boryslaw	Premier-Malopolska	Ekwivalent 15	60	436	6"	339	Nasunięcie	436	2.6 ton/9 dni	
Tustanowice	"	E. Lockspelser	Aurum-Liquid. 1	15	15	10"	972	Form. solon.			Rozpocz. 27. IV. 1939.
"	"	Eldikus i Ska	Eka	11	1160	5"	859	Eocen górny			
"	"	"Emilia"	Herta 2	1	1038	6"	1068	"	1329	350 kg/dz.	Pogłębianie
"	"	Inż. Wyżkowski i Tow.	Harding 3	21	1329	6"	1128	" dolny		32 ton/30 dni	
"	"	"Harding"	" 1	9	1550	6"	1340	"		28 ton/mies.	
"	"	"Polmin"	Lilien 4	13	1396	6"	760	Form. menilit.			
"	"	"Jadwiga"	Marja Adela	2	1013	6"	748	W. polanickie	1021	950 kg/dz.	
"	"	Karpaty-Malopolska	Bukowice 47	203	1022	6"	1151	Eocen górny		15,5 ton/6 dni	Pogłębianie
"	"	Premier-	Margary Gr. 10	10	1358	5"	322	W. polanickie			
"	"	"Polrum"	Stateland 35	215	552	8 1/2"	68	Eocen dolny			Pogłębianie
"	"	Pionier-Bitumen	Mukden 1	13	1339	5"	1820	Form. menilit.			
"	"	"Galin"	M. Kwiatk.	21	2047	4"	176	Nasunięcie			
"	"	" 17	Galin 20	46	137	9"	911	W. polanickie			
"	"	Premier-Malopolska	Sikorski	3	181	6"	908	"			
"	"	"Premier-Hor. 1	Premier-Hor. 1	67	1204	7"	1278	Form. menilit.	1525	1900 kg/dz.	
"	"	Vacuum Oil Comp.	Baku	9	1527	4 1/2"	676	Eocen dolny			Pogłębianie
"	"	"Standard 3	Standard 3	41	1579	6"	31	W. polanickie			
"	"	"Karol 2	Karol 2	126	881	9"	1680	Eocen górny			Rozpocz. 1. IV. 1939.
"	"	"Vacuum-Bit. 1	Vacuum-Bit. 1	58	58	9"	1120	Form. menilit.			
"	"	"Limanowa"	Gallieni	23	1711	6"	186	Nasunięcie		1000 kg/dz.	Pogłębianie
"	"	D. Harnik i Tow.	Zorza	—	1472	5"	150	W. krośn.	154	700 "	
"	"	M. Stern	Doboszówka	1	338	10"	24	"			
"	"	"Milk	Milk	5	357	10"	73	Kreda			Wierc. za gazem
"	"	Selig Stein	Robur 1	32	248	7"	150	Miocen			
"	"	"Gazolina"	Gazolina 35	196	202	12"	103	W. krośn.		11,4 ton/25 dni	Rozpocz. 20. IV. 1939.
"	"	Sanocka Ska	Nr. 5	23	154	9"	81	"			1. IV. 1939.
"	"	"Polmin"	Bystre 2	102	102	10"	73	Miocen			Wierc. za gazem
"	"	"Pionier"	Pionier 5	283	1500	13"	686	"			
"	"	"Gazolina"	Gazolina 31	34	1674	7"	36	"			
"	"	" 32	" 32	382	382	7"	73	"			
"	"	" 34	" 34	135	135	12"	20	"			
"	"	Premier i Tow.	Czarna 11	11	216	10"	191	W. krośn.	216	bez rezultatu	Rozpocz. 26. IV. 1939.
"	"	"Polmin"	" 13	50	50	9"	19	"			
"	"	"Galicja"	" 10	15	201	9"	152	"	201	2 tony/5 dni	Pogłębianie
"	"	K. Cybulski i Tow.	Polion 12	76	76	12"	—	"			Wierc. za gazem
"	"	"Polmin"	Miocyzław 1	66	526	9"	463	W. krośn.			Wierc. za gazem
"	"	"Galicja"	Stella	14	154	5"	134	Miocen			
"	"	"Polmin"	Polmin 5/O	24	456	10"	400	Kreda			Rozpocz. 15. IV. 1939.
"	"	"Gazolina"	Gazolina 11	17	155	9"	185	"			19. IV. 1939.
"	"	Vacuum Oil Comp.	Zuchowaty	13	13	12"	52	Form. menilit.			Wierc. za gazem
"	"	"Gazolina"	Paszowa 57	98	98	12"	—	Miocen			
"	"	Vacuum Oil Comp.	Gazolina 41	17	17	14"	—	W. krośn.	436	bez rezultatu	Rozpocz. 20. IV. 1939.
"	"	"Luh 18	Luh 18	25	436	6"	110	"			14. IV. 1939.
"	"	" 23	" 23	112	252	7"	—	"			3. IV. 1939.
"	"	" 24	" 24	13	13	10"	—	"			
"	"	"Ropienka"	Ropienka 118	112	112	7"	101	Form. menilit.			Pogłębianie
"	"	S. R. Backenroth	Helena 11	172	172	9"	68	"			
"	"	"Galicja"	Juliusz	134	411	6"	400	Eocen			
"	"	Brzozowski i Winiarz	Stefan	7	192	12"	—	Form. menilit.			
"	"	"Pasieczki 65	Michałków 20	4	407	7"	209	Plask. jamn.			Pogłębianie
"	"	"Lucjan 10	" 18	5	416	9"	338	"	416	400 kg/dz.	
"	"	"Tryumf 15	Pasieczki 65	56	398	7"	338	"	398	7,5 ton/12 dni	
"	"	"Emil	Lucjan 10	14	489	9"	474	Eocen	489	600 kg/dz.	
"	"	"Kaspar	H. Rothberg	3	274	7"	160	Form. menilit.			
"	"	"Pułaski	"Gazy Ziemne"	25	529	6"	385	Eocen			
"	"	"Imre 39	" 11	469	7"	386	Plask. jamn.		509	2800 kg/dz.	Pogłębianie
"	"	"Esflra	" 51	509	6"	374	"				
"	"	"Ernest	" 148	527	9"	396	Eocen				
"	"	"Polka 2	" 128	458	7"	304	Plask. jamn.				
"	"	"Flora 2	" 9	525	5"	209	Eocen				
"	"	"Polonia 7	" 47	371	9"	304	"				
"	"	H. Hauser i Tow.	" 23	403	6"	358	Plask. jamn.				Pogłębianie
"	"	"Limanowa"	" 27	412	6"	—	Eocen				
"	"	Inż. F. Polończyk	Zettleben 5	25	321	6"	224	"	321	150 kg/dz.	
"	"	"Polmin"	Nr. 76	72	368	6"	198	Miocen			
"	"	"Pionier"	Barbara 1	—	387	7"	537	"			Wierc. za gazem
"	"	"Galicja"	Polmin 2/U	22	555	7"	415	Plask. jamn.			
"	"	"Niebyłów"	Pirnltzer 1	13	520	7"	275	Eocen			
"	"	" 144	Nr. 115	27	342	9"	311	Form. menilit.			Instrumentacja
"	"	" 145	" 144	—	575	7"	252	"	500	1500 kg/dz.	Zalowano do 514 m
"	"	" 146	" 145	—	500	7"	67	Eocen			Rozpocz. 15. IV. 1939.
"	"	" 146	" 146	196	196	10"	191	Form. menilit.			6. IV. 1939.
"	"	" 146	" 146	98	208	12"	72	"			
Razem uwierc. metrów — Total des mètres forés				4474							
Okręg górniczy — District de Stanisławów											
Bitków	Bitków-Pasieczna	Karpaty-Malopolska	Dąbrowa 68	163	1143	7"	792	Form. menilit.			
"	"	" 71	" 71	20	80	12"	47	Nasunięcie			
"	"	" 128	" 128	151	1063	7"	850	Form. menilit.			
"	"	" 146	" 146	2	876	9"	586	"			
"	"	" 149	" 149	10	816	9"	283	"			
"	"	" 150	" 150	2	708	9"	410	"			
"	"	" 151	" 151	324	395	10"	222	Form. solon.			
"	"	Inż. Segli R.	Barbara 3	23	325	7"	292	Nasunięcie			
"	"	Lwowska Ska Naft.	Płytki 3	11	179	10"	80	"			
"	"	M. Jaroszyński	Błudniki 1	68	294	9"	237	Kreda			Rozpocz. 29. IV. 1939.
"	"	"Polmin"	Pollon 30	7	7	10"	95	Miocen			
"	"	Alfa-Malopolska	Jerzy	172	213	12"	295	Nasunięcie			
"	"	"Pol-Rum"	Raoul 7	3	341	6"	159	Eocen	341	7.1 ton/30 dni	
"	"	W. Zuckerberg	Aleksander 1	17	426	7"	593	"			
"	"	"Pionier"	Ślęzak 41	108	734	4 1/2"	120	W. polan.			
"	"	"Galicja"	Zaolzie 1	236	294	9"	214	"			
"	"	"Niebyłów"	Galicja 1	239	455	10"	471	Form. menilit.			
"	"	" 2	Sezam 2	74	545	7"	—	"			

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière	Firma Société	Nazwa otworu Puits	Uwiercono metrów Mètres forés	Ogólna głęb. otw. - Profondeur m	Rury — Tubes		Formacja geologiczna Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
						dymenzja	Głęb. poprz. kolumny rur Profond. de la col. préc.		Głęb. Prof. m	Ropę, gaz Pétrole, gaz	
Niebyłów	Majdan-Niebyłów	„Niebyłów”	Sezam 6	108	504	9"	368	Form. menilit.	—	—	
"	"	"	" 7	111	551	9"	438	W. polanickie	—	—	
Pasieczna	Bitków-Pasieczna	„Gazy Ziemię” W. Łodziński	Felicja 1	63	691	7"	594	Form. menilit.	—	—	
"	"	Premier-Malopolska	Marysienka 1	10	143	9"	25	Kreda	—	—	
"	"	"	Chrobry 11	5	1292	6"	1112	Form. menilit.	—	—	
"	"	"	Bracla Schmerler	44	44	10"	24	Kreda	—	—	Rozpocz. 1. IV. 1939.
"	"	"	Motak 1 Tow.	13	57	9"	—	Eocen	—	—	
"	"	"	Fuchs i Schuster	5	92	6"	30	Kreda	—	—	
Perehińsko	Rypne-Perehińsko	„Radowa”	Nadzleja Wanda	95	95	7"	25	Form. menilit.	95	4,3 ton/14 dni	
Porohy	Bitków-Pasieczna	Hirsch i Goldberg	Baszty 6	19	19	9"	12	—	—	—	Rozpocz. 5. IV. 1939.
Przysłup	Majdan-Niebyłów	C. Kochowa i Tow.	Haller 1	10	155	6"	25	Form. menilit.	141	4,1 ton/30 dni	
"	"	"	Pionier 1	56	361	10"	160	—	—	—	
Rosulna	"	Franc.-Pol. Tow. Górń.	Zofia 52	18	236	6"	—	Eocen	236	10,7 ton/30 dni	
"	"	"	" 5b	127	127	12"	23	—	—	—	
Rypne	Rypne-Perehińsko	Alfa-Malopolska	Serhów 58	59	760	7"	377	Form. menilit.	—	—	
"	"	"	" 59	79	644	7"	389	—	—	—	
"	"	"	" 60	72	563	9"	404	—	—	—	
Tekucza	Kosmacz	Margulles i Kerpf	Homolówka 33	160	429	7"	273	—	—	—	
Tespowo	Kalusz	Ska Ekspł. Soll Polas.	Yagor 1	10	424	7"	72	—	—	—	
"	"	"	Lech 1	35	35	16"	—	Miocen	—	—	
Razem uwierc. metrów — Total des mètres forés				2729							
Ogółem w Polsce — Total en Pologne IV. 1939				13433							

Wykaz otworów nowodwierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

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

Kwiecień — Avril 1939

Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa produkcja Production initiale du pétrole	U w a g i Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa produkcja Production initiale du pétrole	U w a g i Remarques
Okręg górń. — District de Jańto								
Dominkowice	Eugenia 8	366	24,6 ton/17 dni					
"	" 10	356	1,4 " / 3 "					
Głowaczowa	Przyborowie 2	712	bez rezult.					
Grabownica Starz.	Gatien 28	364	34,5 ton/24 dni					
Iwonicz	Bunia 4	47	2,2 " / 16 "					
"	Wanda 9	88	3,6 " / 6 "					
Kryg	Zygfryd 6	343	3,6 " / 25 "		Fellnerówka 7	420	bez rezult.	
"	"	"	"		Władysław 16	224	22,2 ton/28 dni	
"	"	"	"		Nagroda 9	210	6,0 " / 27 "	
Libusza	Adam 177	61	4,2 " / 18 "		Ludwika 1	205	6,5 " / 23 "	
"	Ludwika 247	130	14,6 " / 10 "					
Lipinki	Lipa V ₃	164	15,5 " / 21 "					
"	" V ₅	234	14,3 " / 21 "					
"	Jużrzenka 43	290	18,0 " / 27 "					
Męcina Wielka	Fellnerówka 23	316	4,6 " / 18 "					
Mokre	"	"	"		Stefan 7	429	12,9 ton/29 dni	
Ropica Polska	Jantas 404	295	10,3 " / 5 "					
"	Zawisza 17	327	140,3 " / 28 "					
Roztoki	Zygmunt 14	1028	200 m ³ /min. gazu					
Rudawka Rym.	Zygmuntówka 3	78	0,8 ton/16 dni					
Toroszówka	Amelia 71	156	73,7 " / 27 "					
Węglówka	Stanisław 2	283	27,7 " / 27 "					
Wulka	Flora 30	344	17,1 " / 30 "					
Okręg górń. — District de Drohobycz								
Borysław	Ekwiwient 15	436	2,6 ton/ 9 dni					
Tustanowice	Bukowice 47	1021	15,5 " / 6 "		Harding 3	1329	32,0 ton/30 dni	
Brzozowiec	Sanocka Ska 5	154	111,4 " / 25 "					
Czarna	Czarna 11	216	bez rezult.		Czarna 10	201	2,0 ton/ 5 dni	
Rajskie	"	"	"		Luh 18	436	bez rezult.	
Schodnica	Pasieczki 65	398	7,5 ton/12 dni					
"	Łucjan 1	489	600 kg/dz.					
"	Pułaski	509	28:0 "					
"	Zeltleben 5	321	150 "					
Wańkowa	Brelików 144	500	1500 "					
Okręg górń. — District de Stanisławów								
Majdan	Baszty 6	95	4,3 ton/14 dni		Raoul 7	341	7,1 ton/30 dni	
Perehińsko	Kubasz 6	141	4,1 " / 30 "					
Przysłup	"	"	"					
Rosulna	Zofia 52	236	10,7 " / 30 "					

powiecie jarosławskim, uruchomione zostało dnia 27. IV. b. r. Dnia 9. VI. głęb. otworu wynosiła 392 m, rury 12". Wierci systemem „rotary” i rdzeniuje. Ily wzgl. łupki ilaste z piaskami i piaskowcami. Miocen młodszy. Ślady gazów palnych.

Rajskie (Rajskie)

16). Ł u h 18. Otwór pogłębiono do 436 m — bez rezultatu. Obecnie eksploatuje ok. 120 kg na dobę z horyzontu, który zaznaczył się tu poprzednio w głęb. 377 m. Warstwy krośnieńskie.

(Ciąg dalszy na str. 138)

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Kwiecień — Avril 1939

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné	Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
	nowy de puits nouveau	poprzednio za- stanowiony de puits arrêté				nowy de puits nouveau	poprzednio za- stanowiony de puits arrêté		
Okręg górny — District de Jańko					Okręg górny — District de Drohobycz				
Białobrzegi			Hel 1		Trzeźniów		Artur 1 (stary)	Magnes 2	
Biecz			Wacław 5		Tyrawa Solna				
Domlnikowice	Eugenia 11				Okręg górny — District de Drohobycz				
"	Union 68				Borysław	Aurum Liquid.	Concordia	Kralup 1 a	
Głowaczowa				Przyborowie 1	"		Hala 1	Mary 8	
"				2	Tustanowice	Vacuum-Bil. 1			
Gorlice	Magdalena 24				Mrażnica	Sanocka Ska 6			
Grabownica	GaŃen 21				Brzozowiec	Bystre 2			
Iwonicz	Wanda 9				Czarna	Czarna 13			Czarna 1
Klimkówka	Zenon		Piłsudski 1	Fellnerówka 7	Daszawa	Gazollna 32			
Kryg	Jadwiga 7				"	34			
"	Jerzy 232				Lipie	Pollon 12			
"	Szczęście Boże 23				Orów	Zuchowaty			
Libusza	Adam 176				Paszowa	Paszowa 57			
Lipinki	Hanka 1		Rużycza 6		Pelknie	Gazollna 41			
"	Lipa V.				Rajskie	Luh 24			
"	V ₁₅				Ropienka	Ropienka 118			
Łęki	Warta 1				Schodnica	Helena 11		Zettleben 5	
Łęki	Łęki 1				Wańkowa	Brellików 145			
Męcina Wielka	Ludwik 22				"	146			
Mokre	Paula 4				Okręg górny — District de Stanisławów				
Polok	Stefan 16			Wytrysk 6	Dollna	Pollon 30			
Ropica Pol.	Jantas 404				Pasieczna	Schmerler 2			
"	Zawisza 503	Adaś 2			Perehińsko	Baszty 6			
Rzeplennik					Porohy	Haller 1			
Starawieś (Brzoz.)	Starowislanka 7				Starunia				Juliusz 2
" (Strzyl.)			Starawieś 1		Tespowo	Lech 1			
Szałowa			Heddy 1						
Toroszkówka			Amelia 11						

- 17). Ł u h 23. Otwór osiągnął głęb. 374 m; w głęb. 358 m zaczął się przyływ ropy w ilości ok. 700 kg na dobę. Pogłębia. Warstwy krośnieńskie.
- 18). Ł u h 24. Rozpoczęty dnia 20. IV. b. r. osiągnął z końcem miesiąca głęb. 108 m w rurach 9". Warstwy krośnieńskie. Ropienka (Wańkowa-Ropienka)
- 19). Ropienka 118. Głęb. 302 m. W głęb. 285 m nawiercono horyzont ropny o początkowej wydajności ok. 880 kg na dobę. W ciągu 10 dni otwór wydał 7,8 ton ropy. Formacja menilitowa.
- Schodnica**
- 20). Juliusz. W głęb. 466 m, w warstwach eoceńskich, nawiercono horyzont ropny o wydajności 700 — 800 kg na dobę.
- 21). Polka. Wierci; głęb. 458 m, rury 6". Eocen.
- 22). Imre 39. W głęb. 557 m uzyskano przyływ ropy w ilości ok. 630 kg na dobę pocz. (11. V. b. r.) Eocen.
- 23). Flora 2. Wierci; głęb. 444 m, rury 6". Eocen.
- 24). Em i l. Głęb. 558 m, rury 6". Przewierca warstwy eoceńskie.
- 25). Esfira. Dnia 24. V. b. r. ukończono wiercenie w głęb. 496 m. Produkcja pocz. ok. 1000 kg na dobę. Piaskowiec jamneński.
- 26). Gazy Ziemię-Odnowienie ciśnienia złoża. W maju wtłaczano medium gazowe na czterech polach.
- Pole Muchowate I.** Medium wtłaczano do 5-ciu otworów: Adaś, Edgar, Arnulf, Andzia i Sulamith. W ciągu maja wtłoczono do otworów 298 980 m³ gazu i 38 890 m³ powietrza pod ciśnieniem 20,0-6,3 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 12 341 880 m³ powietrza, 2,883.400 m³ spalin i 4 642 220 m³ gazu, czyli razem 19 867 500 m³. W maju wyprodukowano na polu 371 277 kg ropy, wobec 371 440 kg w kwietniu. Produkcja gazu wynosiła 5,74 m³/min. Zanieczyszczenie gazów 4,5% CO₂ i 3,5% O₂.

- Pole Muchowate II.** W maju wtłaczano medium do trzech otworów: Jadzia, Leon i Pola. Za okres ten wtłoczono 272 590 m³ powietrza pod ciśnieniem 19,0-5,0 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 8 429 380 m³ powietrza, 1 583 910 m³ spalin i 952 140 m³ gazu, czyli razem wtłoczono 10 965 430 m³. Produkcja ropy w maju wynosiła tu 251 245 kg, wobec 248 450 kg w kwietniu. Produkcja gazów wynosiła 2,17 m³/min. przy zanieczyszczeniu 4,0% CO₂ i 7,9% O₂.
- Pole Harem III.** W ciągu miesiąca wtłoczono do otworów Aniela i Wicus 219 490 m³ gazu pod ciśnieniem 15,0-9,8 atm. Od początku zastosowania metody wtłocz. 1 192 180 m³ powietrza, 732 930 m³ spalin i 2 617 310 m³ gazu. Razem 4 542 420 m³. Produkcja ropy w maju wynosiła 151 085 kg, wobec 142 500 kg w kwietniu. Prod. gazów 3,34 m³/min. przy zanieczyszczeniu 3,0% CO₂ i 2,2% O₂.
- Pole Pasieczki IV.** W maju wtłoczono do otworu Flora 79 580 m³ gazu pod ciśnieniem 22,0-18,0 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 542 070 m³ powietrza i 679 800 m³ gazu. Razem 1 221 870 m³. Produkcja pola wynosiła w miesiącu sprawozdawczym 124 955 kg, wobec 127 755 kg w kwietniu. Gazy 1,50 m³/min. przy zanieczyszczeniu 6,0% CO₂ i 1,9% O₂.
- 27). Polonia 7. Otwór doprowadzono do głęb. 437 m, gdzie w piaskowcu jamneńskim uzyskał ok. 100 kg ropy na dobę.
- 28). Pasieczki 66. Wierci od 6. V. b. r. Obecna głęb. 153 m, rury 10". Eocen.
- Strzelbice (Strzelbice-Stary Sambor)**
- 29). Strzelbice 75. Wierci od 6. V. b. r. Głęb. 121 m, rury 9".
- 30). Strzelbice 76. Otwór osiągnął głęb. 368 m w rurach 6". Dnia 6. V. b. r. rozpoczęto eksploatację. Produkcja początkowa ok. 2700 kg na dobę, ustaliła się na 2000 kg. W ciągu 27 dni otwór wydał 67,8 ton ropy. Piaskowiec jamneński.

(Ciąg dalszy na str. 140)

Działalność przemysłu naftowego według poszczególnych firm

Activité de l'industrie pétrolière par sociétés importantes

Kwiecień — Avril 1939

J = okr. gór. Jasło, D₁ = okr. gór. Drohobycz — rejon Borysław, D₂ = kop. poza Borysławiem, St. = okr. gór. Stanisławów

Firma Société	Okreg gór. — District	Ilość otworów — Nombre des puits							Uwierc. metr. - Mètr. forés				Prod. ropy Production du pétrole		Ropa oddana Expédié		Prod. gazu Production de gaz		Prod. gazoliny Production de la gazoline				
		W wierc. En forage		Prod. ropy — en prod. du pétrole	Wyl. gaz. — Excl. à gaz	W wierc. i prod. En forage et en prod.	W instrum. i rekonstr. En instrum. et en reconstr.	Razem w ruchu Total en activité	za ropą à pétrole		za gazem à gaz		w miesięcu par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesięcu par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesięcu par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesięcu par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année			
		za ropą à pétrole	za gazem à gaz						par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année									ton — en tonnes	lys.-mil. de m ³	ton — en tonnes
																				ton — en tonnes		lys.-mil. de m ³	

Towarzystwa z produkcją ropy ponad 500 ton miesięcznie

Sociétés avec une production du pétrole au-dessus de 500 tonnes par mois

Galicja	J	3	—	36	2	—	1	42	339	1513	—	—	596	1994	669	2293	841	3779	114	433
	D ₁	—	—	27	9	—	—	36	—	—	—	—	1684	6808	1602	6566	722	2939	281	1121
	D ₂	2	1	80	—	—	—	83	150	793	66	486	606	2412	591	2354	74	267	165	630
	St	1	—	3	—	—	—	4	239	444	—	—	20	82	34	78	9	35	—	—
Razem	6	1	146	11	—	1	165	728	2750	66	486	2906	11296	2896	11291	1646	7020	560	2184	
Gazy Ziemne	D ₂	6	—	287	—	—	11	305	603	2548	—	—	2186	8698	2292	8582	656	2838	210	845
	St	1	—	—	—	—	—	63	420	—	—	7	10	—	—	—	—	—	—	
	Razem	7	—	287	—	—	11	306	666	2968	—	—	2193	8708	2292	8582	656	2838	210	845
Kryg	J	3	—	29	—	—	—	33	405	2014	—	—	853	3814	827	3654	8	57	—	—
Limanowa	D ₁	1	—	35	3	—	2	41	23	47	—	—	1929	7879	1852	7554	679	2777	235	957
	D ₂	1	—	27	—	—	—	28	72	313	—	—	163	643	159	629	13	54	—	—
	Razem	2	—	62	3	—	2	69	95	360	—	—	2092	8522	2011	8183	692	2831	235	957
Małopolska	J	7	—	401	17	2	1	428	526	2751	—	—	2412	9352	2376	9361	4558	21608	141	606
	D ₁	3	—	140	29	3	1	176	564	2151	—	—	8765	35344	7044	31657	3420	13716	1007	4095
	D ₂	5	—	239	1	1	—	246	462	2991	—	—	1740	7746	1616	6389	112	440	—	—
	St	5	—	168	13	8	—	194	1218	3259	—	—	2313	8901	2288	8916	3013	12488	325	1190
	Razem	20	—	948	60	14	2	1044	2770	11152	—	—	15230	61343	13324	56323	11103	48252	1473	5891
Petronafta	J	3	—	29	3	—	—	35	149	743	—	—	734	3150	706	3153	129	548	40	167
Polmin	J	1	—	49	16	—	—	66	208	275	13	674	546	2236	541	2338	12339	51385	55	238
	D ₁	—	—	6	4	—	—	11	13	179	—	—	360	1431	338	1442	221	868	—	—
	D ₂	1	2	7	10	—	—	20	178	327	46	164	39	165	—	168	5804	26373	—	—
	St	1	—	13	—	—	—	14	7	7	—	—	21	98	26	99	4	17	—	—
	Razem	3	2	75	30	—	—	111	406	788	59	838	966	3930	905	4047	18368	78643	55	238
Rzih Fr.	J	3	—	36	2	—	1	42	476	1328	—	—	637	2336	629	2311	9	36	—	—
J. Schmer i Ska	J	1	—	109	—	—	6	117	684	2736	—	—	1400	5781	1346	5578	194	775	—	—
Urycka Ska	D ₁	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	7	—	7	48	179	—	—
	D ₂	1	—	115	—	—	1	117	27	510	—	—	532	2125	525	2102	40	178	27	117
	Razem	1	—	115	2	—	1	119	27	510	—	—	532	2132	525	2109	88	357	27	117
Vacuum Oil	J	2	—	136	—	—	—	138	443	1609	—	—	591	2346	567	2323	85	330	—	—
	D ₁	2	—	15	1	—	1	19	225	315	—	—	818	3380	748	3178	267	1073	189	781
	D ₂	3	—	63	—	—	—	67	248	878	—	—	164	704	160	683	19	79	—	—
	St	—	—	9	1	—	—	10	—	62	—	—	188	717	179	690	379	1492	41	161
	Razem	7	—	223	2	1	1	234	916	2864	—	—	1761	7147	1654	6874	750	2974	230	942
Razem Tow. z produkcją ropy ponad 500 ton miesięcznie	J	23	—	825	40	9	4	901	3230	12969	13	674	7769	31009	7661	31011	18163	78518	350	1444
	D ₁	6	—	223	48	4	4	285	825	2922	—	—	13556	54849	11584	50404	5357	21552	1712	6954
	D ₂	19	3	818	11	3	12	866	1740	8360	112	650	5430	22493	5343	20907	6718	30229	402	1592
	St	8	—	193	14	8	—	223	1527	4192	—	—	2549	9808	2527	9783	3405	14032	366	1351
Razem	56	3	2059	113	24	20	2275	7322	28213	125	1324	29304	118159	27115	112105	33643	144331	2830	11341	

Towarzystwa z produkcją ropy 500 — 50 ton miesięcznie

Sociétés avec production du pétrole 500 — 50 tonnes par mois

„Alma”	J	—	—	7	2	—	—	9	—	—	—	—	66	262	67	262	40	167	—	—
	D ₁	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	65	248	63	240	5	16	—	—
	D ₂	1	—	19	—	—	—	20	172	315	—	—	110	379	118	389	27	115	—	—
Beckenroth S. R. Bäcker i Petranker	D ₁	—	—	2	1	—	—	3	—	—	—	—	50	182	49	181	9	36	—	—
„Bonariva”	D ₁	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	160	646	162	621	62	245	—	—
	St	—	—	12	—	—	—	12	—	68	—	—	54	243	65	222	6	25	—	—
Razem	—	—	13	—	—	—	—	13	—	68	—	—	214	889	227	843	68	270	—	—
Brzozowski i Ska Buchwald i. Fr. „Deteha”	D ₂	—	—	21	—	—	—	21	56	411	—	—	139	506	135	495	39	156	25	102
	J	1	—	4	—	—	—	5	80	80	—	—	50	209	57	206	6	26	—	—
Dienstag H. i Tow. Długosza Spadk. „Ewa-Turaszówka”	D ₁	—	—	1	—	—	—	1	—	174	—	—	70	295	66	281	9	38	—	—
	J	—	—	17	—	—	—	17	—	174	—	—	300	1200	304	1174	—	—	—	—
„Faworyt” L. Fellner i Ska „Franc.-Pol. T. G.” Gartenberg i Ska	J	—	—	35	—	—	1	36	27	139	—	—	323	1269	322	1265	125	500	—	—
	J	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	118	394	110	372	31	65	—	—
„Gazolina”	J	2	—	60	—	—	1	63	161	796	—	—	279	1088	267	980	78	316	20	68
	J	1	—	26	—	—	—	27	147	976	—	—	91	392	95	391	—	—	—	—
	St	1	—	44	2	1	—	48	145	530	—	—	330	1303	314	1412	289	1158	—	—
„Grabownica” Hacker P. i Ska Himmel E. „Ignacy” Irom M. Iwanczuk G. „Jadwiga”	D ₁	—	—	1	7	—	—	8	—	—	—	—	48	177	48	176	182	738	311	976
	D ₂	—	—	6	19	—	—	30	30	67	764	1540	17	64	—	—	9665	45360	—	—
Razem	—	4	11	26	1	—	42	30	67	764	1540	72	255	48	187	9862	46132	—	—	
„Grabownica” Hacker P. i Ska Himmel E. „Ignacy” Irom M. Iwanczuk G. „Jadwiga”	J	—	—	24	—	5	—	29	11	76	—	—	417	1718	391	1707	286	1145	—	—
	D ₁	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	109	441	102	419	59	242	—	—
	D ₂	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	47	200	46	194	15	59	—	—
	J	—	—	1	—	—	—	1	—	89	—	—	90	387	90	387	—	—	—	—
	D ₁	1	—	16	1	—	—	18	20	93	—	—								

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy
Gaz naturel et l'industrie de gazoline

Kwiecień — Avril 1939

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość — Nombre			Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m ³ /min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz	Zużycie własne na kopalni Consummation 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	819	52	463,40	20 020	2 078	17 547	395
Drohobycz	20	1 356	164	606,04	26 180	6 252	19 855	63
Stanisławów	12	199	20	139,42	5 942	3 556	1 737	649
Razem — Total	73	2 374	236	1208,86	52 142	11 886	39 149	1 107
	+ 1	-20	- 7	-156,49	- 8 802	- 866	- 7 899	- 37

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobito gazu Gazoline produite	Wyeksportowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło	8	9 313 100	374 478	410 293	11 360	421 653
Drohobycz	15	10 417 122	2 940 332	2 732 655	—	2 732 655
Stanisławów	6	3 859 858	379 491	355 367	—	355 367
Razem — Total	29	23 590 110	3 694 301	3 498 315	11 360	3 509 675
	—	- 2 427 466	- 211 456	+ 95 474	-11 290	+ 84 184

Wosk ziemny — Ozokerite

w kilogramach — en kilogrammes

Kwiecień — Avril 1939

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyeksportowano — Expédié									Zapas Réserve dn. 30. IV. 1939
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Anglia	Holandia	U. S. A.	Francja	Niemcy	Gdańsk	Manko	Razem Total	
Boryslaw	—	197	—	—	—	—	—	—	—	197	626
Dźwiniacz	16 198	—	—	—	—	—	10 000	—	—	10 000	6 198
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 675
Razem — Total	16 198	197	—	—	—	—	10 000	—	—	10 197	10 501
	+ 16 198	+ 197	—	—	—	-13.110	+10 000	—	—	- 2 913	+ 6 001

Działalność poszczególnych rafinerij

L'activité des raffineries

według Miesięcznika Statystycznego Pol. Eksportu Naft.

Kwiecień — Avril 1939

Rafineria	Przeróbka ropy system	Wytworzość system	Wydajność % system	Ekspedycje do spożycia w kraju system	Eksport system	Zużycie własne w obrębie rafinerij system	Zapasy dnia 1. IV. 1939 system	Zapasy dnia 30. IV. 1939 system	Rafineria	Przeróbka ropy system	Wytworzość system	Wydajność % system	Ekspedycje do spożycia w kraju system	Eksport system	Zużycie własne w obrębie rafinerij system	Zapasy dnia 1. IV. 1939 system	Zapasy dnia 30. IV. 1939 system	
„Polmin” P. F. O. M. P. Z. R. O. Sk.	706,23	658,53	93,24	796,32	72,90	2,04	4 956,76	4 841,12	Hublecka Rafineria	—	—	—	—	—	—	—	8,24	8,24
Raf. Glinik	395,17	358,37	90,68	294,96	29,72	1,74	1 468,07	1 597,20	Rafineria „Stróże”	6,14	5,79	94,30	1,94	—	—	—	8,08	11,93
„ Jedlicze	280,71	274,18	97,67	184,14	3,38	—	912,57	964,59	Bor. Sp. Schutzman	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Dros	—	—	—	—	—	—	25,63	25,63	Lieberman, Merm.	12,40	12,21	98,47	5,02	—	0,01	—	10,91	11,76
„ Trzebnia	448,95	407,47	90,76	374,77	59,11	0,09	2 292,18	2 297,38	Rafineria Lesko	2,89	2,83	97,92	1,47	—	—	—	1,53	1,71
„ Nafta” S. A.	345,00	311,64	90,34	203,98	24,00	2,11	540,71	649,95	Br. Haber, Stanisl.	—	-0,01	—	—	—	0,06	—	7,52	7,45
„ Fanto” S. A.	—	—	—	—	—	—	—	—	„ Benagaz” Wierbłąz	6,74	6,22	92,28	4,03	—	—	—	3,38	5,74
Razem P. Z. R. O. Sk.	1 469,83	1 351,66	91,96	1 057,85	116,21	3,94	5 239,16	5 534,75	A. Krau, Krechowice	0,25	0,19	76,00	—	—	0,53	—	1,56	1,62
G. T. N. „Galicja”	623,19	579,52	92,99	403,46	30,57	2,38	1 587,73	1 791,90	„Gazolina” S. A.	—	—	—	27,01	—	—	—	14,03	19,10
T. N. „Limanowa”	149,79	139,14	92,89	125,31	27,21	—	747,84	711,32	Nadwór. Fabryka N.	0,02	0,02	100,00	—	—	—	—	2,98	3,00
Vacuum Oil Comp.	635,75	576,54	90,68	495,96	50,48	78,38	2 719,73	2 710,41	Ehrenberg, Gorlice	23,65	21,51	90,55	25,20	—	—	—	39,77	36,89
„Jasło” Z. P. N.	—	- 1,45	—	18,12	11,11	0,06	182,34	152,73	Raf. Gorlice, Ropice	3,65	3,43	93,97	2,98	—	0,12	—	5,59	5,92
„Standard-Nobel”	—	—	—	—	—	—	—	—	„Bolechów” Zw. R. N.	0,02	0,07	87,50	0,19	—	—	—	11,52	11,48
„Gazy Ziemne”	340,68	331,97	97,44	253,53	26,49	0,71	1 028,73	1 077,90	Frymeta — Galsip	6,42	7,22	85,74	3,58	—	—	—	9,11	11,87
W. Stawiański	0,26	-0,44	—	25,07	1,50	—	65,82	35,56	Iriag-Bacher	21,10	19,20	91,00	11,70	—	—	—	10,53	10,45
Dereżycka Rafineria	—	0,32	—	0,16	—	—	1,54	1,70	Raf. Kłęczany	0,96	0,92	95,83	0,55	—	—	—	—	0,37
„Naftamin” Ligota	41,20	37,61	91,28	39,93	4,44	1,50	150,71	142,45	„ Głęboka	4,20	3,92	93,33	5,24	—	—	—	12,66	11,83
Raf. Griffel, Skawina	—	—	—	—	—	—	0,03	0,03	Aschkenazy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„Benzonafta”	—	—	—	—	—	—	0,36	0,36	Sz. Tarnowski	37,21	32,25	86,67	—	—	—	—	56,95	64,38
Raf. Nafty, Iwonicz	—	-0,07	—	—	—	—	0,99	0,92	O g 6 1 e m	4 094,64	3 789,10	92,54	3 304,62	340,91	89,73	16 886,50	17 224,83	

Orientacyjne hurtowe ceny krajowe produktów naftowych

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

1938 — 1939

Produkt Produits	1 9 3 8												1 9 3 9			
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV
	z ł o t y c h z a 1 0 0 k g															
Benzyna	39,62	39,71	39,62	39,55	40,62	40,45	39,05	39,75	40,07	39,29	39,91	40,00	40,12	40,52	40,79	40,15
Gazolina	37,25	37,34	37,80	37,99	38,00	37,89	37,86	37,89	37,92	38,11	38,21	38,24	38,28	38,28	38,15	38,32
Nafta	22,15	22,35	22,12	22,03	22,06	21,73	21,82	22,00	21,86	21,76	21,88	21,83	21,82	21,93	21,96	21,99
Olej gaz., lekki napęd. i opał.	18,92	18,85	19,24	19,27	19,52	18,67	18,80	19,26	19,49	19,63	19,39	19,50	19,46	19,82	20,10	19,38
Oleje smarowe	42,65	40,52	40,53	40,31	42,25	35,95	42,10	42,81	40,56	42,99	39,26	40,82	41,59	41,59	42,34	42,44
Parafina	88,48	89,13	89,36	87,64	89,66	90,18	89,56	89,19	87,50	88,74	88,52	89,30	89,32	88,74	89,26	89,78
Wazelina	50,42	27,08	31,78	56,62	—	21,52	19,87	22,39	58,07	23,88	—	62,19	—	—	—	—
Asfalt	16,65	15,72	15,03	15,49	15,57	15,86	15,21	15,27	15,43	15,52	15,51	15,15	15,92	15,70	16,30	15,70
Koks	—	4,78	—	5,60	1,38	—	—	5,60	—	2,50	—	—	1,80	—	1,80	—

Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et de gaz naturel

Kwiecień — Avril 1939

za 1 wagon = 10.000 kg

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole

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

z ł o t e

Borysław, Orów, Poplele, Opaka, Hołowiecko, Sloboda Rung., Stańkowa, Tyrawa Solna, Zmiennica—1 700, Schod. (paraf.)—1 865, Urycz—1 920, Rypne—1 668, Grabow.-Hum. (paraf.)—1 865, Błtków (loco Dąbrowa), Pasieczna—1 872, Błtków (Standard Nobel)—1 808, Błtków (Franco-Pol.)—1 715, Harkłowa—1 538, Rymanów—1 521, Potok—2 187, Toroszkówka—2 380, Grabownica-Humniska (bezparaf.)—2 206, Majdan-Rosulna—1 681, Męcina Wielka, Męcinka, Pereprostyna—1 748, Kłęczany—2 243, Starawies (biała)—2 365, Młynki—Starawies (ciemna)—2 238, Mokre—2 056, Mrażnica (wierzchnia)—1 663, Rajske—1 900, Kryg (czarna)—1 670, Krosno (bezparaf.), Krościenko (bezparaf.)—1 524, Ropianka (ad Dukla), Kosmacz, Zagórz—1 626, Błtków-Stella-Zofia—2 089, Krościenko (paraf.), Krosno (paraf.)—1 501, Łodyna—1 596, Równie-Rogł (paraf.)—1 450, Męcinka (paraf.)—1 658, Szymbark—1 668, Wulka, Klimkówka, Lubatówka—1 579, Wańkowa—1 580, Węglówka—1 524, Lipinki—1 648, Libusza—1 551, Równie-Rogł (bezparaf.)—1 650, Humniska-Brzozów—2 049, Jaszczew, Iwonicz, Gorlice, —1 757, —Turzopole—1 529, Strzelbice—1 467, Białkowska-Winnica, Dobrucowa—1 618, Kryg (zielona)—1 667, Załawie—2 205, Toroszkówka-Ewa—1 720, Błtków-Barbara (Segil), Roztoki—2 365, Lipie, Czarna ad Ustrzyki—1 527, Dolina—1 915, Schodnica (bezparaf.)—1 993, Brzozowiec ad Mokre—2 056, Nlebyłów—1 888, Jablonka-Kryczka, —1 870, Sądkowa—3 000, Perehlińsko—1 802, Wola Jaworowa—1 955.

Płacone przez

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

z ł o t e

Potok—2 210,—, Humniska—2 074,—, Jaszczew (bezparaf.)—2 040,—, Borysław—1 700,—, Sloboda Rung.—1 776,50, Młynki-Starawies—2 176,—, Krosno (parafin.), —1 657,50.

Ceny gazu ziemnego — Prix de gaz naturel

groszy za 1 m³,

Okr. Jasło—4,00—6,00 Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenia: dla przedsiębiorstw przem.—0,70 gr. dla miast—0,80 gr. dla kopalń 0,35 gr.). Okr. Drohobycz—4,48 (Ceny ustalone przez Izbę Przem.-Handl. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowym).

Borysław

- 1). Aurum Liquidum. Wierci; głęb. 187 m, rury 9". Formacja solonośna.
- 2). Ekwiwalent 15. Otwór osiągnął głęb. 448 m w rurach 6". Produkcja, która tu zaznaczyła się od głęb. 435 m, utrzymuje się na ok. 700 kg na dobę. Za maj 19,8 ton. Gazy 0,27 m³/min.

Tustanowice

- 1). Bukowice 47. Produkcja, która zaznaczyła się tu w głęb. 1021 m w warstwach polanickich (patrz. Kop. Naft. w Polsce Nr. 3, 1939, str. 103) była krótkotrwała, rozpoczęto więc dalsze pogłębianie otworu. Obecna głęb. 1155 m, rury 5". Przewierca wgłębną formację menilitową.
- 2). Harding 1. Pogłębia i eksploatuje. Głęb. 1575 m, rury 6". W ciągu maja otwór wydał 29,5 ton ropy. Eocen dolny.
- 3). Joanna 1. Otwór głęboki pierwotnie ok. 1370 m, eksploatawał nieznaczne ilości gazu z głęb. 1200 m. Obecnie po przeprowadzonej rekonstrukcji przystąpiono do wyrobienia zasypu i pogłębiania. Wierci w rurach 4", w głęb. 1241 m. Eocen dolny.

Ceny benzyny z pomp

łącznie Funduszem Drogowym

Prix d'essence

avec taxes

groszy za liter

obowiązują od 10. VIII. 1936

Strefa		Cena	Strefa		Cena
I	Drohobycz, pow. Drohobycz	49	V	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 Tarnobrzegu, linia Wisły, Janów, Chełm, Kowel	54	VI	Województwo łódzkie, poznańskie, warszawskie	58
			VII	Województwo wileńskie	60

- 4). Lilien 4. Pogłębiano do 1396 m. Produkcja bez zmiany ok. 1200 kg na dobę. Eocen dolny.

(Ciąg dalszy na str. 144)

- 5). **Maria Adela.** Eksploatuje i pogłębia. Głęb. 1015, rury 6". Produkcja ok. 800 kg na dobę. Wgłębną formacją menilitowa.
- 6). **Margary Grace 10.** Otwór pogłębiono do 1374 m w warstwach górno-eoceńskich — bez rezultatu. Spód otworu zabito do 1325 m i rozpoczęto eksploatację z piaskowca borysławskiego, skąd uzyskano ok. 800 kg na dobę. Za maj 14,6 ton.
- 7). **Mukden 1.** Pogłębia w warstwach dolno-eoceńskich. Obecna głęb. 1352 m, rury 5".
- 8). **Stateland 35.** Wierci; głęb. 770 m, rury 8". Warstwy polanickie.
- 9). **Tamiza 7.** Wiercenie projektowane do horyzontu ropy płytkiej w warstwach solonośnych, rozpoczęte dnia 5. V. b. r. Obecna głęb. 28 m, rury 7".

Mrażnica

- 1). **Gallieni.** Po doprowadzeniu otworu do głęb. 1765 m w rurach 6" — wobec braku widoków na napotkanie horyzontu ropnego, dalsze wiercenie wstrzymano i rozpoczęto likwidację otworu. Otwór przewiercał ostatnio warstwy górno-eoceńskie.
- 2). **Karol 2.** Głęb. 990 m, rury 9". Przewierca warstwy polanickie.
- 3). **Premier-Horod 1.** Głęb. 1255 m; rury 7" postawiono wodoszczelnie w głęb. 1247,60 m. Po zcerpaniu wody zaznaczył się w otworze przyływ ropy (25. V. b. r.). W pierwszym dniu wyeksploatowano ok. 5000 kg, w następnych jednak dniach produkcja szybko spadała. Do końca miesiąca otwór wydał 17,4 ton. Warstwy polanickie.
- 4). **Standard 3.** Wierci; głęb. 1586 m, rury 6". Eocen dolny.
- 5). **Temida 5.** Uruchomiony 10. V. b. r. osiągnął z końcem miesiąca głęb. 91 m w rurach 10". Warstwy nasunięte.
- 6). **Union 4.** Otwór pogłębiono do 1638 m w rurach 4". W ostatniej głęb. zaznaczył się przyływ ropy. Produkcja zwiększyła się tu z 500 na ok. 1500 kg na dobę. Obecnie eksploatuje ok. 800 kg dziennie, Eocen dolny.
- 7). **Vacuum-Bitumen 1.** Wierci; głęb. 176 m, rury 7". Warstwy nasunięte.

Okręg Stanisławów

Dollna (Dollna)

- 1). **Polmin 30.** Otwór odwiercono do 78 m w rurach 9". Obecnie próbna eksploatacja.
- 2). **Polmin 31.** W głęb. 37 m zaznaczył się słaby przyływ ropy. Obecnie pompuje ok. 20 kg na dobę. Formacja solonośna.

Duba (Rypne-Perehińsko)

- 3). **Jerzy 1.** Wierci; głęb. 425 m, rury 10". Formacja menilitowa.

Rypne (Rypne-Perehińsko)

- 4). **Serhów 58.** Wierci; głęb. 796 m, rury 7". Formacja menilitowa.

menilitowa.

- 5). **Serhów 59.** W głęb. 676 m nawiercono horyzont ropny o początkowej wydajności ok. 1100 kg ropy na dobę. W ciągu 19-tu dni wydobyto z otworu 22,1 ton. Formacja menilitowa.
- 6). **Serhów 60.** Wierci; głęb. 665 m, rury 9". Formacja menilitowa.
- 7). **Homotówka 33.** Głęb. 594 m, rury 9". Silne ślady ropy. Przewierca formację menilitową.

OMYŁKI DRUKU

w „Kopalnictwie Naftowym w Polsce”, Nr. 3, marzec 1939

Str. 81.	Kolumna	20,	wiersz	34	od	dolu,	zamiast	303 035	ma	być	303 033
" "	"	20,	"	19	"	"	"	1069 149	"	"	1069 147
" 84.	"	23,	"	20	"	"	"	1554	"	"	—
" "	"	23,	"	19	"	"	"	1071	"	"	2379
" "	"	23,	"	18	"	"	"	2432	"	"	387
" "	"	23,	"	17	"	"	"	2788	"	"	3837
" "	"	23,	"	16	"	"	"	1347	"	"	1927
" "	"	23,	"	15	"	"	"	2408	"	"	996

Str. 81.	Kolumna	23,	wiersz	14	od	dolu,	zamiast	2923	ma	być	3225		
" "	"	23,	"	13	"	"	"	2173	"	"	2649		
" "	"	23,	"	12	"	"	"	4068	"	"	2133		
" "	"	23,	"	11	"	"	"	1711	"	"	4942		
" 89.	Łam	lewy.	Kolumna	7,	wiersz	30	od	dolu	zamiast	1920	ma	być	1500
" 94.	"	prawy,	"	6,	"	19	"	"	"	74000	"	"	74 400
" 96.	Kolumna	3,	wiersz	23	od	góry,	zamiast	„Limanowa”	ma	być	"	"	"

Inż. ZDZISŁAW WILK

NAFTA CZY WĘGIEL ?

Przysłuchując się rozmowom na temat aktualnych zagadnień paliwowych wyczuwa się w pewnych kołach lekceważenie roli, jaką przemysł naftowy ma odegrać w najbliższym okresie gospodarczym, a bardzo często w poważnych kalkulacjach na dalszą metę pomija się ropę naftową i gaz ziemny, względnie wyznacza się dla tych produktów miejsce trzeciorzędne.

Rozwiązanie palących problemów paliwowych miałyby rzekomo nastąpić na wzór innych państw, przy czym jako ostatni krzyk mody lansuje się obecnie paliwa wyprodukowane z węgla kamiennego.

Badania w tym kierunku należy gorąco popierać, jednak nie może to mieć miejsca za cenę zaniedbania rozwoju przemysłu naftowego.

Jeżeli chodzi o węgiel, to odnośne instalacje nie zdały dotychczas stuprocentowo życiowego egzaminu na dłuższej przestrzeni czasu. Mówi się głośno o tym, że urządzenia do produkcji paliw syntetycznych z węgla, wykonane przez Niemców w Japonii, przez kilka pierwszych lat nie były zdolne do wyprodukowania ani jednej tony dobrego paliwa gaźnikowego, a wszak Niemcy są mistrzami we wszelkich namiastkach, a w szczególności w tym dziale i z resztą bardzo skwapliwie i z dużym nakładem energii sięgają po naftę rumuńską.

Przypuśćmy jednak, że mamy już rozwiązanie funkcjonujące bez zarzutu pod względem technicznym, to warto się jeszcze wówczas zastanowić nad problemami, na które mało albo wcale nie zwrócono dotychczas uwagi.

Przeprowadźmy dla naszych stosunków prosty rachunek. Obecne roczne zapotrzebowanie paliw gaźnikowych w Polsce wyniesie wkrótce ponad 200 000 ton i możemy śmiało przyjąć, że w latach najbliższych dojdzie do 350 000 ton, czyli że przy zaniechaniu rozwoju przemysłu naftowego i utrzymaniu produkcji ropy i gazów ziemnych na dotychczasowej wysokości, niedobór wyniesie 150 000 ton rocznie.

Jeżeli do produkcji tych paliw surowcem ma być węgiel, to ze względu na to, że nie możemy budować tak ważnych urządzeń ani w Zagłębiu węglowym, ani w najbliższym jego sąsiedztwie, należałoby przewieźć w głąb kraju rocznie kilka milionów ton węgla i potrzebną ilość wagonów próżnych z powrotem do Zagłębia węglowego, a ponadto na czas wojny nagromadzić olbrzymie ilości zapasu węgla na odpowiednim miejscu. Czy tabor kolejowy i przepustowość linii, zwłaszcza podczas wojny, są na to przygotowane?

Poza tym, to koszty transportu przyczynić się muszą do powiększenia ceny benzyny z węgla

i tak już wysoko preliminowanej nawet przez optymistycznie nastrojonych zwolenników tego paliwa. Wprawdzie przyjmuje się obecnie w kalkulacjach 30 groszy za litr, jednak nie uwzględnia się wyżej wymienionych kosztów transportu, które nie będą małe i przyjmuje się niskie koszty instalacji oraz amortyzacji i oprocentowania kapitału (te ostatnie w sumie zaledwie na 11%). W Anglii koszt inwestycyjny wynosi 1400 zł na tonę benzyny produkowanej w roku, czyli że w naszym przykładzie należałoby włożyć w instalacje około dwieście milionów złotych plus koszt taboru kolejowego; w tych warunkach cena jednego litra benzyny z węgla nie będzie niższa jak 40 groszy (bez podatków), co w stosunku do ceny benzyny naturalnej (z ropy i gazu), wynoszącej obecnie 26 groszy, stanowi bardzo poważną pozycję przemawiającą na niekorzyść węgla. W rozmowach na ten temat pomijano dotychczas zagadnienie racjonalnej gospodarki cieplnej. Wprawdzie nasze zasoby węgla są olbrzymie, jednak sumienie termika wzdryga się na myśl o sprawności ogólnej przy napędzie silników benzyną z węgla. Silnik gaźnikowy samochodowy lub lotniczy wykazuje przeciętną, użytkową ogólną 20% - tową sprawność, na którą składa się iloczyn z poszczególnych sprawności. Najpoważniejszym czynnikiem w tym iloczynie jest sprawność termiczna, która dla benzyny z węgla, przeliczonej na węgiel, spadnie do ułamka procentu. Jest to liczba kompromitująca nasz wiek wielkich zdobyczy technicznych i nad tym nie należy przejść do porządku dziennego, mimo olbrzymie zasoby węgla i mimo możliwości wyzyskania do celów podrzędnych produktów odpadkowych przy wyrobie benzyny z węgla.

Nie należy również zapominać ponad to, że pod względem jakości benzyna z węgla nie dorównuje produktom bitumicznym, zwłaszcza, jeżeli chodzi o paliwa lotnicze. „Z syntezą nie jest tak źle” słyszeliśmy 1 czerwca b. r. na wykładzie w Politechnice warszawskiej. Słusznie! Jest nawet bardzo dobrze, skoro prelegenci mogli się pochwalić przed audytorium próbkami „ropy” z węgla i produktami pochodnymi. Należy tylko przyklasnąć i dołączyć nasze uznanie do zasłużonej pochwały, wypowiedzianej przez czynniki fachowe i kompetentne pod adresem wykładawców.

Nie wolno jednak tego uznania mylnie interpretować, a już żadną miarą te osiągnięcia laboratoryjne nie mogą szkodzić rozwojowi przemysłu naftowego. A obawiam się, że źle interpretowane, mogą to uczynić! Od próbki do 150.000 ton dobrej, taniej i racjonalnie pod względem gospodar-

czym wyprodukowanej benzyny, jest jeszcze bardzo daleko. Posiadamy olbrzymie i pewne skarby bitumiczne, a sięgamy po niepewne źródła nowe z węgla. Obecna sytuacja polityczna musi być także wzięta w rachubę.

Kto odważy się wziąć na siebie odpowiedzialność za dostarczenie potrzebnej ilości paliwa w czasie jutrzejszej, a może już dzisiejszej wojny?

Czy wolno nam zaniedbać wobec tego rozwój przemysłu naftowego?

Należy tutaj uwypuklić jeszcze jeden bardzo ważny moment. Nie ludźmy się, że w czasie bliskiej wojny zdążymy otrzymać potrzebną ilość paliwa z węgla, nie ludźmy się, że sprowadzimy ropę lub

jej produkty z zagranicy, ale nie ludźmy się także, że podczas wojny wyszukamy naprędce nowe pola naftowe, albo zwiększymy produkcję ropy i gazu ziemnego przez szybko zastosowane wówczas odnowienie ciśnienia, gdyż zwłaszcza ten ostatni sposób zwiększenia produkcji nie znosi pośpiechu.

Musimy nowe pola odkryć ze stuprocentową pewnością teraz, abyśmy mogli pewnie i spokojnie eksploatować w czasie wojny.

Musimy rozpocząć odnowienie ciśnienia na tych miast, aby dało ono wyniki pozytywne podczas wojny.

Koncepcja benzyny z węgla nie może wpłynąć hamująco na te prace i należy to sobie dobrze uświadomić!

Stan wierceń poszukiwawczych w Niebyłowie

Odkrycie nowego terenu naftowego w wyjątkowych jedynie wypadkach dokonywane jest w szybkim tempie. Z reguły wstępne prace badawcze, jak również pierwsze wiercenie próbne, pochłaniają wiele czasu, tak, iż wyniki konkretne osiągnane są dopiero po kilku i więcej latach. Przykładem takiego charakteru robót pionierskich jest również Niebyłów.

Przed wieloma laty istniały na terenie Niebyłowa kopane studnie, skąd chłopci okoliczni zbierali małe ilości ropy naftowej. Kilkadziesiąt lat temu Br. Deskur w szybiku kopanym znalazł wosk ziemny, w głęb. ok. 40 m.

Ok. 30 lat temu został wywiercony w Niebyłowie otwór Dra Freunda do głębokości 992m. Otwór ten kilkakrotnie napotkał ślady bitumiczne, do eksploatacji jednak złóż w owym okresie nie doszło. Wiercony przed 10-cio laty otwór Maria w Niebyłowie do głęb. 1427 m także pod względem produkcji nie dał wyników konkretnych. Pomimo wszystko tereny w Niebyłowie, będące północno-zachodnim przedłużeniem elementu Majdanu, nie przestawały zwracać na siebie uwagi ze względu na perspektywę odkrycia tu nowych złóż bitumicznych.

W ostatnim okresie Ska „Pionier“ wywierciła tu szereg płytkich szybików, uzyskując w głęb. kilkadziesiątu do ok. 100 metrów nieznaczne ilości ropy naftowej. Głębsze jednak otwory tej S-ki nie dały pozytywnych wyników. Otwór np. Pionier 2, doprowadzony do głęb. ok. 400 m, został zlikwidowany; otwór Zaolzie 1, głęboki przeszło 600 m, znajduje się w wierceniu, otwór Ślązak 41, głęb. przeszło 800 m, pogłębia w rurach 4^{1/2}”, przewiercając zielone i czerwone łupki; w wyższych metrach szyb ten przewiercał ślady ropy i napotkał silną solankę.

Zdecydowanym momentem w sprawie odkrycia Niebyłowa było założenie otworu Sezam 1. Dn. 21.

IX. 1936 Zarząd kopalni Sezam zwrócił się do K. I. G. N. o zaopiniowanie programu wiercenia Nr. 1, gdyż na tej podstawie pragnął uzyskać potrzebne środki od Rady Funduszu Popierania Wiertnictwa Naftowego. Dnia 22. IX. 1936 r. K. I. G. N. wydał następującą opinię w powyższej sprawie:

Zaprojektowany otwór Sezam 1 w Niebyłowie położony jest, wg. załączonej mapy na pgrt. 3890/2, w odległości ok. 700 m ku północnemu-zachodowi od starego otworu Stefan Dra Freunda, który — jak wiadomo — napotkał w płytkich metrach wyraźne ślady ropy.

Cała strefa pomiędzy otworami Stefan, a nowoprojektowanym otworem Sezam 1 geologicznie stanowi północno-zachodnie przedłużenie wypiętrzenia Majdanu, a więc istnieje prawdopodobieństwo występowania tu płytkich złóż bitumicznych, które jednak dotąd nie zostały należycie zbadane. Otwór Sezam 1 należy do kategorii otworów poszukiwawczych, przedstawiony zaś plan zarzucenia można przyjąć jako schemat prowizoryczny, który może ulec zmianom w czasie wiercenia zależnie od napotkanych pokładów. Szczególną uwagę należy tu zwrócić na dobre zamknięcie wód górnych.

1 załącznik — mapa katastralna 1: 2880

Karpacki
Instytut Geologiczno-Naftowy
Dr. K. Tołwiński mp.

W r. 1937 otwór Sezam 1 został doprowadzony do głęb. 475 m i stwierdził na spodzie łupki menilitowe. Wobec jednak nie napotkania złóż znowu powstała kwestia co do celowości jego pogłębiania. Zarząd kopalni Sezam zwrócił się ponownie o opinię do K. I. G. N. co do racjonalności dalszego pogłębiania szybu, która to opinia została udzielona dnia 23. IX. 1937 roku:

Otwór Sezam 1 w Niebyłowie
Rozpoczęty dnia 23. VI. 1937

Głębokość: dnia 23. IX. 1937 wynosiła 465,70 m

Rurowanie: 14" — 4,80 m

12" — 57,48 „ woda zamknięta 6. VIII. 1937

10" — 333,03 „

9" — 472,14 „

Pokłady: od góry do głęb. 190 m ility i łupki solnogiłprowe, 191 — 461 m szare łupki burzące typu warstw polanickich, w tym od 216 m — 220 m oraz 452 — 461 m szare łupki z ułamkami piaskowców ropnych, 461 — 476 m ciemne łupki bitumiczne z ułamkami rogowców (nieburzące).

Ropa i gazy: 201 m ślady gazów
290 m słabe gazy
312 — 316 m dość silne gazy
419 — 422 m silne gazy
451 m ślady ropy
464 m . . .

Woda: 8 m przyływ wody
470 . . . o poziomie ok. 350 m od spodu

Według materiałów geologicznych podanych wyżej, otwór Sezam 1 nawiercił łupki bitumiczne. Wskazaniem więc jest przez dalsze pogłębienie otworu stwierdzić tu głębsze następstwo warstw, albowiem istnieje możliwość, że napotkane łupki menilitowe są północno-zachodnim przedłużeniem antykliny Majdanu. Pogłębienie więc danego otworu jest uzasadnione, celem bliższego zbadania jak geologicznego charakteru warstw głębszych, tak również ewentualnej ich produktywności. Na razie umotywowane jest ustalenie programu dalszego pogłębiania otworu do ok. 600 m, co do ewentualnego zaś dalszego wiercenia danego otworu można będzie wypowiedzieć się dopiero na podstawie uzyskanych wyników.

Karpacki
Instytut Geologiczno-Naftowy
Dr. K. Tołwiński mp.

Praca wiertnicza na otworze Sezam 1 posuwała się powoli naprzód; dopiero w sierpniu 1938 r. otwór Sezam Nr. 1 nawiercił złożę naftowe w głęb. 582 m, w obrębie łupków menilitowych. Od tego czasu szyb ten znajduje się w stałej eksploatacji.

Po uzyskaniu tego pierwszego dodatniego wyniku w Niebyłowie rozpoczął się ożywiony ruch terenowy a także i wiertniczy. Ska Sezam oprócz Nr. 1 posiada w wierceniu Nr. 2, 6 i 7. Nr. 2 napotkał w łupkach menilitowych, w głęb. ok. 565 m,

pierwszy horyzont produktywny, być może jeszcze nie zupełnie dowieziony. Otwór powyższy przygotowuje się obecnie technicznie do eksploatacji. Sezam Nr. 6, położony na północny-zachód od Nr. 1, napotkał strop łupków menilitowych w głęb. ok. 465 m; w głęb. 390 m nawiercił horyzont wody słonej, która ma być zamknięta 9"-kami. Ostatnia głębokość 523 m. Wreszcie Sezam 7, wysunięty daleko na północny zachód, posiada głęb. 588 i wierci w szarych łupkach i piaskowcach.

Felicja 1, „Gazów Ziemych”, uzyskał b. szczególne wyniki, mianowicie w głęb. ok. 511 m napotkał łupki menilitowe, w ostatniej głęb. 750 m nawiercono piaskowiec, skąd zaznaczył się większy przyływ ropy. Otwór ten znajduje się w przygotowaniu do eksploatacji. Zwraca uwagę fakt, iż nawiercona tu ropa jest bezparafinowa i posiada inny charakter niż na otworze Sezam Nr. 1, gdzie ropa zawiera ok. 6 $\frac{1}{2}$ % parafiny.

Stan powyższy świadczyłby o napotkaniu na otworze Felicja nowego horyzontu, co oczywiście dla dalszej przyszłości Niebyłowa posiada wielkie znaczenie. Wreszcie otwór Galicja Nr. 1, założony na północny-wschód, osiągnął ostatnio głęb. 550 m w rurach 9"-ch, przy czym strop łupków menilitowych napotkał w głęb. ok. 528 m.

Podany wyżej stan robót wiertniczych na terenie Niebyłowa wskazuje, iż po blisko 40-latach poczyniń próbnych osiągnięto tu już pierwsze wyniki pomyslnie, a konsekwentne prace poszukiwawcze pozwolą wkrótce podnieść produkcję terenów niebyłowskich i ustalić ich wartość dla dalszej przyszłości.

Prace wiertnicze na otworze Min. Kwiatkowski w Mrażnicy

W maju 1939 r. otwór osiągnął głęb. 2057 m. Wiercenie prowadzono tu w rurach 4". Otwór powyższy eksploatował początkowo horyzont roponośny, nawiercony po przebicciu nasunięcia, w głęb. 1693 — 1699 m. Eksploatacja trwała od 1932 — 1938 r., w którym to czasie wydobyto przeszło 750 cyst. ropy, pomimo, iż sama eksploatacja była pod względem technicznym utrudniona, ze względu na ciągłe wypychanie kurzawy ze spodu otworu. Od czerwca 1936 r. do czerwca 1938 r. znajdował się w eksploatacji i pogłębianiu, po czym zaczęto tu wyłącznie wiercić w celu zbadania pokładów głębszych. Rury 6" dochodziły do 1694,20 m (chwycone), rury 5" do 1819,60 m (chwycone). Ostatnio wyciągnięto rury 4" i zabito spód otworu. Dalsze jednak prace

nad odsłonięciem poprzedniego horyzontu są utrudnione, z powodu unieruchomienia rur 5" i 6".

Otwór od głęb. 1699 m do spodu, t. j. do 2057 m przewiercał łupki menilitowe. Formacja ta nie została jeszcze przebita, a więc właściwie praca eksploracyjna, dotycząca charakteru wgłębnego elementu, nie została zakończona. Pomimo, iż miąższość wgłębnych łupków menilitowych okazała się tu nadmiernie wielką, przy wierceniu jednak do tak znacznej głębokości należało szyb ten pogłębiać dalej do wyzyskania ostatnich możliwości technicznych, co pozwoliłoby być może rozstrzygnąć definitywnie, jaki charakter posiadają tu warstwy starsze pod względem roponośnym.

Dr K. TOLWIŃSKI

Karpacki Instytut Geologiczno - Naftowy 20-lecie działalności

* * *

W pierwszych dziesięcioleciach kopalnictwa naftowego w Polsce prace wiertnicze, poszukiwawcze i eksploatacyjne nie opierały się na ogół o ściśle podstawy naukowo - geologiczne. Przy zakładaniu np. wierceń poszukiwawczych kierowano się z reguły zewnętrznymi objawami, t. j. t. zw. śladami na powierzchni, co w niektórych wypadkach harmonizowało prawie także i ze strukturą geologiczną. Jednakowoż i w owych odległych dla nas okresach, bo już przeszło pół wieku temu, niektórzy pionierzy zdawali sobie sprawę ze znaczenia np. tzw. siodeł i łęków dla rozmieszczenia bituminów w głębi. Przy ówczesnym stanie wiedzy geologicznej, w szczególności w Karpatach, rzecz naturalna, mogło w danym wypadku chodzić o najprostsze przykłady co do struktury podłoża, t. j. tam, gdzie ta struktura wyraźnie uzewnętrzniała się na powierzchni. O samych złożach naftowych i gazowych istniały bardzo nieścisłe ujęcia. W wielu wypadkach samo pojęcie złoża bitumicznego było rozumiane bardzo rozmaicie. W samym np. Borysławiu przez długi czas utrzymywało się pojęcie wielkich zbiorników podziemnych, t. j. wolnych przestrzeni, wypełnionych płynem ropnym i gazem ziemnym. Również ogromną rolę przypisywano szczelinom. A wogóle samo istnienie płynów i gazów bitumicznych w głębi posiadało zagadkowy, nieco jakby mistyczny charakter. Do zamieszania pojęć przyczyniły się tu także i niezrozumiałe początkowo stosunki wodne. Napotymano np. wody słone nad płynami bitumicznymi w głębi, a także i niżej po ich przewierceniu. W latach od ok. 1909 i przez kilka następnych sprawy wodne zaznaczały się na terenie kopalń borysławskich jako groźne bardzo zjawisko. Mianowicie w owym okresie na całym szeregu otworów, w szczególności w Tustanowicach, napotymano wody słone, t. zw. solanki. Nie zdawano sobie wówczas sprawy z charakteru tych wód, z ich umiejscowienia, ani też stosunku do eksploatowanej ropy naftowej. Podobny stan rzeczy spowodował, iż nie zdołano także ustalić technicznych metod postępowania, któreby zabezpieczały otwory przed zawodnieniem. Zdania fachowców w danej dziedzinie były niejednolite; jedni przypisywali klęskę zawodnienia niezamkniętym wodom górnym na niektórych otworach

tustanowickich, inni widzieli źródło zawodnienia gdzieś w piaskowcach, wychodzących na powierzchnię daleko od Borysławia, nad rzeką Stryjem. Były także wypowiedzane opinie — acz nie sprecyzowane — co do wglębnego charakteru solanki, a tymczasem wody słone, napotymane na głębokich otworach tustanowickich w eocenie, z żywiołową siłą podnosiły się w otworach i przy największych wysiłkach technicznych nie dały się zczepać poniżej pewnego poziomu.

Istniało więc u schyłku owego okresu w kopalnianym przemyśle naftowym wiele dostatecznych przesłanek, aby dojrzała myśl, że potrzebni są specjaliści fachowcy i specjalna instytucja, która zajęłaby się jak samą geologią kopalń i terenów naftowych, tak również i różnorodnymi zagadnieniami co do płynów bitumicznych, gazów ziemnych i wód słonych w głębi. Już w r. 1912 doszło do utworzenia t. zw. Stacji Geologicznej w Borysławiu, która w latach 1912 — 1914 zapoczątkowała pierwsze prace na terenie borysławskim. Pierwszym geologiem tej instytucji był ś. p. Bolesław Kropaczek. Zaczątki tej pierwszej instytucji uległy zniszczeniu w latach wojennych i dopiero w r. 1919 została ona w rozszerzonej formie nanowo powołana do życia, jako Karpacki Instytut Geologiczno - Naftowy.

1. Stan geologii karpackiej ćwierć wieku temu

Prace geologiczne w Karpatach zapoczątkowane zostały przez St. Staszycę przed przeszło stu laty. Następnie różni badacze wykonywali studia, dotyczące jak układu stratygraficznego, tak również i samej struktury gór karpackich. Jednakowoż należy przyznać, że jeżeli chodzi w szczególności o polskie Karpaty wschodnie, to przed trzema dziesiątkami lat obraz ten, specjalnie w dziedzinie tektonicznej, był bardzo niezupełny i niedokładny. Istniały jedynie fragmentaryczne ujęcia budowy geologicznej różnych miejscowości i rejonów, ale brakowało przewodniej myśli, któraby te różnorodne dane i obrazy wiązała w jedną całość. Istniały poszczególne arkusze geologiczne, obejmujące cały niemal obszar naszych gór karpackich, ale te zdjęcia nie odpowiadały już nowoczesnym potrzebom. Ktośkolwiek zaczynał pracować w Karpatach na podstawie nowoczesnych zdobyczy geologii alpejskiej,

napotykał odrazu na nieprzewyciężone zdawałoby się trudności. Największą przeszkodę tworzyły tu ogromne stosunkowo przestrzenie, albowiem karpackie geologiczne komplikacje nie dawały się rozwiązać szybko na jednym miejscu. Należało więc tu zastosować ścisłą i konsekwentną metodę pracy, a na jej wyniki trzeba było czekać czas dłuższy.

2. Stan geologii kopalnianej

Nie lepiej było i ze ściślejszą geologią kopalnianą. Już we wstępnym rozdziale nakreśliliśmy, jak chaotycznym było ujęcie zachowania się płynów bitumicznych w głębi, w pierwszym okresie eksploatacji kopalń naftowych w Polsce. Brak podstawowej znajomości samej struktury geologicznej danego elementu powodował także, że i samo pojęcie złoża bitumicznego nie mogło być należycie zdefiniowane. Brakowało np. dokładnych map geologicznych, któreby obrazowały budowę geologiczną terenów eksploatowanych, nie mówiąc już o wgłębnych mapach strukturalnych, ścisłych profilach i t. p. Niedostateczna znajomość co do istoty samego złoża bitumicznego była przyczyną nieodpowiedniej gospodarki złożowej pod względem technicznym, co znajdowało swój wyraz, iż nie chroniono należycie ciśnienia złożowego przez marnotrawne wypuszczanie w powietrze wielkich ilości gazu ziemnego. Dołączała się do tego, jak podnosiliśmy już wyżej, niewłaściwa gospodarka w dziedzinie spraw wodnych.

3. Utworzenie Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego

Wobec nakreślonego więc ujemnego obrazu, jaki istniał w owych latach, jak w samej geologii karpackiej, tak również i w zakresie gospodarki złożami bitumicznymi, utworzono Karpacki Instytut Geologiczno - Naftowy. Przed nowozałożoną instytucją otwierały się wielkie i trudne pola działania.

Rzecz naturalna, iż przystępując do zadań, mających tak wielki zakres i sięgających w przyszłość dalszą, należało troszczyć się również o materialne ich podstawy. Siedzibą K. I. G. N. został Borysław, jako największe centrum kopalnianego przemysłu naftowego w Polsce, a więc miejscowość, jak najgorzej zabudowana, gdzie budynki i wszelkie urządzenia gospodarcze nosiły prawie wyłącznie prowizoryczny charakter. W danym wypadku jedynym więc wyjściem była budowa własnego gmachu. W r. 1921 zapoczątkowano podwaliny głównego

budynku. Budowa ta z wielkim wysiłkiem powoli posuwała się naprzód, co przy ówczesnej dewaluacji pieniądza było zadaniem istotnie niełatwym. W r. 1925 w budynku głównym już rozpoczęto urzędowanie, a w r. 1926 oddano cały gmach do użytku.

Rozpoczynając działalność instytucji na nowym polu, musieliśmy wyraźnie zdawać sobie sprawę z celów, jakie tu przyświecały oraz z metod pracy, jakimi należało się posługiwać.

4. Studia nad budową Karpat

Rzecz naturalna, iż najpilniejszą sprawą były zagadnienia, związane z kopalnianą geologią Borysławia. Poświęcano też im od samego początku wiele uwagi. Jednakowoż ściślejsza geologia regionu borysławskiego wymagała dla jej zrozumienia studiów bardziej rozległych, obejmujących większe przestrzenie łańcucha Karpat.

Już w tym pierwszym okresie prac, poświęconych ogólniejszym zagadnieniom karpackim, w miarę jak posuwały się zdjęcia kartograficzne obszarów otaczających, zaczęła wyłaniać się i utrwałać myśl, iż cała budowa Karpat wschodnich da się wyjaśnić na podstawie jednolitej teorii, jaką była teoria skibowej struktury Karpat. Okazało się, iż jej zastosowanie daje świetny klucz do odcyfrowania wszystkich najważniejszych tajemnic skomplikowanej i niewyjaśnionej tektoniki tej części łańcucha karpackiego.

Wyjaśniała się chaotyczna mnogość i różnorodność nasunięć karpackich; na podstawie tego klucza można było śledzić z łatwością odrębne elementy tektoniczne, ciągnące się na dziesiątki i setki kilometrów; rozumiała stawała się cała wspaniała i piękna morfologia gór karpackich, a na wielki łańcuch Karpat wschodnich można było patrzeć jako na żywy i barwny wyraz sił, które były przyczyną jego uformowania.

W tym okresie powstały i zostały opublikowane pierwsze prace, stanowiące podwaliny współczesnej geologii Karpat ¹⁾.

Pierwszy więc okres prac do r. 1925 pozwolił ustalać główne zręby nowoczesnej tektoniki Karpat, a na tym tle można już było łatwiej rozwijać prace nad specjalnymi zagadnieniami naftowej geologii kopalnianej. Wpierw jednak, nim przejdziemy do tego rozdziału, zatrzymamy się nad dalszym przebiegiem prac, mających większe znaczenie dla regionalnej geologii Karpat.

¹⁾ Do prac z tego okresu należą biuletyny:

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. Biul. 9. 1925.

St. Krajewski. Szkic geologiczny Opaki. Biul. 4. 1924.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. Biul. 6. 1925.

B. Świdorski. Budowa geol. Karpat pokuckich. Biul. 7. 1925.

K. Tołwiński. Skolskie Karpaty brzeżne. Biul. 8. 1925.

W latach 1920-1925 studia geologiczne w Karpatach wschodnich ześrodkowywały się przeważnie w rejonie Borysławia, Skolego, Doliny, Nadwórnej oraz w Karpatach pokuckich. Wyrazem większej części tych prac były wzmiankowane wyżej monografie, a także mapa przeglądowa Polskich Karpat Wschodnich, między rejonem Borysławia a Prutem, w skali 1:200.000, opublikowana w roku 1925. Na mapie tej zaznacza się już wyraźnie skibowa struktura Karpat, chociaż na ograniczonej stosunkowo przestrzeni.

W latach następnych prace geologiczne w Karpatach wschodnich posuwały się powoli naprzód. W zdjęciach tych, oprócz poprzednich autorów, przyjmował udział także szereg innych fachowców, jak: M. i H. de Cizancourt, L. Horwitz, S. Jaskólski, Z. Opolski, Z. Pazdro, Z. Sujkowski, H. Teisseyre i inni. Autorowi w szczególności przypadło zadanie uzupełnić i zrewidować zdjęcia na najdalszych krańcach wschodnich, t. j. od granicy rumuńskiej ku zachodowi, a także w rejonie nasunięcia magursko-czarnohorskiego. Prace specjalne na tamtym odcinku trwały przez okres lat 1936-1938. Wymagały one szczegółowych studiów i dłuższego czasu pracy w terenie. W robotach tych, prowadzonych w różnych okresach, brali udział jak współpracownicy, tak i praktykanci, a mianowicie pp. B. Böhm, A. Chomczyk, L. Jansohn, M. Kowalski, E. Wutzen, Wł. Zawadzki i inni.

Ujęcie tektoniki karpackiej, ustalonej już w zarysie przynajmniej dla północnej i środkowej części Karpat do r. 1925, wytrzymało próbę dalszych doświadczeń. Na całym wielkim obszarze, jaki stanowiło pole ściślejszych naszych studiów, t. j. pomiędzy Przemyślem a Czeremoszem, skibowa struktura zaznaczała się wyraźnie i konsekwentnie w północnej, t. j. w zewnętrznej strefie łańcucha. W tym ujęciu poszczególne elementy tektoniczne układały się w harmonijny zupełnie obraz. Skibowy region zewnętrzny obniżał się ku południowi, czyli ku tzw. centralnej depresji Karpat.

Trudniej było poczynać z południowym obramieniem centralnej depresji karpackiej. Mianowicie w południowej strefie znane są potężne wypiętrzenia np. piaskowców czarnohorskich na wschodzie, dalej ku zachodowi wysokie grzbiety piaskowcowe, występujące na granicy Państwa, w okolicy np. Bystrzyicy Nadwórniańskiej, górnej Łomnicy i dopływów Stryja. Ciągną się one także wyraźnym pasem nawet daleko ku zachodowi, jak na południe od Żmigrodu. Studia tych zagadkowych elementów południowych trwały od ok. r. 1930. Pozwoliły one dojść do wniosku, że mamy tu właściwie do czynienia z ogromnym elementem tektonicznym, nasuwającym się na depresję centralną Karpat i że poszczególne wysunięcia, wyodrębniane bądź to na zachodzie ja-

ko masy magurskie, bądź też na wschodzie jako nasunięcie czarnohorskie, tworzą w zasadzie jedną wielką całość, którą nazwaliśmy płaszczyzną magursko-czarnohorską.

Stan prac terenowych na wschodnim odcinku Karpat Polskich pozwolił już w r. 1938 przystąpić do przygotowania przeglądowej mapy geologicznej Karpat Wschodnich, która też na początku r. 1939 została wydana w skali 1:200.000. Zamyka ona niejako jeden z zasadniczych rozdziałów naszych studiów w Karpatach wschodnich, gdyż daje poniekąd syntezę dotychczasowej wiedzy geologicznej o tej części łańcucha. Mapa ta została wydana bardzo starannie, z uwzględnieniem podkładu warstwiczowego i tworzy nowoczesny dokument dla każdego, kto będzie szczegółowo zagłębiał się w budowę łańcucha tej części gór karpackich. Mapa powyższa daje również wiele wskazówek dla rozwiązywania zagadnień ściśle praktycznych.

Nie należy myśleć, że prace fachowe nad budową Karpat wschodnich zostały już w całości zakończone i wyczerpane. Pozostaje tam naturalnie jeszcze wiele do uczynienia, chociażby pod względem opracowania i opublikowania poszczególnych arkuszy. Albowiem wydano dotąd tylko 2 normalne arkusze geologiczne 1:100.000, t. j. Skole i Nadwórna; a więc pozostaje jeszcze i tutaj wielkie zadanie do wykonania, co jednak nie wchodzi w zakres naszych zadań ściślejszych.

5. Studia nad geologią przedgórze

Łańcuch karpacki, jako zjawisko przyrodnicze, zajmował rzecz naturalna, większą uwagę ogółu. Również znane tu od wielu lat zagadnienia naftowe, przyczyniały się do ich poznawania. Gorzej rzecz miała się z krajem przedgórskim, który pod względem morfologicznym słabo stosunkowo oddziaływał na wyobraźnię człowieka, a również i zagadnienia praktyczne nie wiele pod tym względem współdziałały. Zwracała tu jedynie uwagę sól, t. j. źródła słone, czyli solanki, ale i tu ograniczono się jedynie do praktycznego ich wykorzystania, co znalazło wyraz w licznych warzelniach soli, przeważnie na północnym brzegu karpackim.

Nowsze badania na przedgórzu udowodniły, że geologia tej strefy bynajmniej nie jest tak bardzo monotonna, a i pod względem praktycznym kraj ten posiadać może znaczenie. Kilkanaście lat temu odkryto wielkie złożę gazowe w Daszawie, po czym okazało się, że strefa gazowa rozciąga się na wielkiej, kilkudziesięciu kilometrowej przestrzeni, między okolicą Drohobycza a Kałuszem, sięgając prawdopodobnie dalej jeszcze na wschód i zachód od wyżej wymienionych miejscowości. W tej dziedzinie zresztą odkrycia stale się mnożą. Np. w r. 1932 zapoczątkowane zostały prace geologiczne w Oparach,

koło Drohobycza. Posłużyły one za podstawę do założenia tu wierceń poszukiwawczych, początkowo płytkich, następnie głębszych, tak, iż w r. 1938 trzy szyby odkryły tu doskonale złożę gazowe w głęb. ok. 400 m, pod ciśnieniem przeszło 40 atm. Jeden z tych otworów, Polmin 5, pogłębiono w r. 1939 i odkryto drugi horyzont w głęb. 515 m, pod ciśnieniem ok. 52 atm. Obecnie przeprowadzane są tam dalsze prace wiertnicze, mające na celu bliższe zbadanie tego horyzontu.¹⁾

Na południowej strefie przedgórze występuje w różnych partiach formacja solonośna. Układ ilów solno-gipsowych w wielu wypadkach jest niewyraźny i zagadkowy, jednakowoż dało się tu ustalić, że tworzą one ciągłą strefę przed czołem Karpat wschodnich (przykarpacka formacja solna), w innych zaś wypadkach występują dalej ku północy od zewnętrznego brzegu Karpat, jako gniazda wśród różowych warstw stebnickich. Porównawcze studia, wykonane na przedpolu Karpat jak w Polsce, tak i w Rumunii, doprowadziły nas do wniosku, że owe gniazda solne wśród warstw stebnickich, powstały na skutek przebijania się ilów solnych z głębi, a więc z tych samych warstw, które należą do przykarpackiej formacji solnej. Wysady solne tego rodzaju wśród warstw stebnickich należą więc do kategorii diapirowych form strukturalnych. Są one w naszych warunkach niekiedy bardzo skomplikowane pod wpływem ciśnienia i ruchów wielkich mas karpaccyckich od południowego-zachodu. Na skutek różnic stratygraficznych w Rumunii i Polsce (w Polsce brak pliocenu morskiego) nie można oczekiwać u nas podobnych zjawisk, jak na przedgórzu w Rumunii, gdzie mieszczą się wszystkie większe kopalnie naftowe. Pomimo tego jednak i u nas, w obrębie fałdów diapirowych, istnieją możliwości napotkania złóż bitumicznych, co wymaga dalszych prac poszukiwawczych

Na obszarze przedgórze Karpat wschodnich w ostatnich latach wykonywane były liczne stosunkowo prace badawcze geologiczne przez różnych autorów, jak: B. Böhma, J. Czarnockiego, W. Friedberga, K. Kowalewskiego, J. Obtulowicza, O. Wyszynskiego, H. Teisseyra i innych, a także zapoczątkowane tu zostały prace geofizyczne, w szczególności magnetyczne, przez E. Stenza i H. Orkisz, pomiary gravimetryczne przez Kwiatkowskiego, refrakcyjne przez E. Janczewskiego, w ostatnim zaś okresie sejsmiczne przez Z. Miterę i St. Wyrobka i in.

Wiedza więc nasza o tajemniczej geologii przedgórze posunęła się w ostatnich latach znacznie na-

przód i stale robi coraz to nowe postępy. W danym wypadku są pomocne nadzwyczaj wiercenia poszukiwawcze, które odsłaniają charakter głębszego podłoża, niedostępnego dla badań bezpośrednich.

6. Studia w dziedzinie geologii kopalnianej

W jednym z rozdziałów poprzednich nakreśliśmy dość ciemny obraz stosunków, jakie panowały u nas w dziedzinie gospodarki złożowej w latach minionych. Od tego czasu wiele się zmieniło, chociaż niektóre błędy przeszłości trudne są dzisiaj do naprawienia. Należało więc przystąpić do wykonania podstawowych prac w dziedzinie geologiczno-kopalnianej i to dla każdej niemal kopalni, w pierwszej mierze dla Borysławia.

Borysław więc uzyskał w nowszym okresie wszystkie ważniejsze dokumenty, które mogą służyć jako podstawa dla dalszej pracy racjonalnej. Do dokumentów takich należą: Nowy Atlas Geologiczny Borysławia, a także tom II-gi monografii Kopalnie Nafty i Gazów Ziemiennych w Polsce. Dokumenty powyższe obejmują mapy strukturalne, profile, dane dotyczące poszczególnych złóż, wykresy i t. p. Również uwzględniono tu obszernie sprawy wodne na podstawie specjalnych prac chemicznego laboratorium K. I. G. N. Szczegółowe dane statystyczne pozwalają odtworzyć zachowanie się produkcji jak na poszczególnych otworach, tak i w obrębie różnych złóż i rejonów produktywnych Borysławia. W pracach powyższych brali udział również B. Fleszar, H. Górka, K. Katz, St. Krajewski i inni.

Już w r. 1929 został wydany pierwszy tom monografii Kopalnie Nafty i Gazów Ziemiennych w Polsce, obejmujący przeważnie kopalnie wschodnie, jak Słobodę Rungurską, Kosmacz, Majdan, Bitków, Rypne, Urycz i inne. W książce tej zebrano w treściwej formie podstawowe dane, dotyczące geologii i złóż poszczególnych kopalń. Nad opracowaniem tej monografii współpracowali: B. Bujalski, B. Bruderer, H. de Cizancourt, E. Jabłoński, St. Krajewski, St. Weigner i inni.

Od owego okresu opracowywanie różnych kopalń znacznie posunęło się naprzód. Opracowano i wydano wiele specjalnych map geologicznych, obejmujących tereny eksploatowane, jak np. Rypne — Perehińsko, Ropienka, antyklina potocka, Gorlice - Lipinki, Iwonicz - Klimkówka i inne. W zdjęciach powyższych i pracach brali udział: B. Böhm, B. Fleszar, H. Górka, W. Gedroyć, K. Katz, A. Nieniewski, J. Obtulowicz, H. Ortyński, J. Strzetelski,

¹⁾ Porównaj: Opar. Kopalnictwo Naft. w Polsce, 1938. zes. 4.

B. Trzeźniowski, H. Teisseyre, O. Wyszynski, St. Weigner, Wł. Zawadzki.

Obecnie wszystkie niemal kopalnie naftowe w Polsce, a w każdym razie wszystkie ważniejsze kopalnie, posiadają podstawowe mapy geologiczne i dokumenty, pozwalające na orientowanie się w stosunkach złożowych.

Oprócz danych powyższych, ważne bardzo znaczenie posiadają materiały geologiczne, wydobyte z wierceń. Jest to czynność wymagająca systematycznych zabiegów i odpowiednich urządzeń do ich przechowywania i opracowywania. W zbiorach K. I. G. N. istnieje obecnie ok. sto tysięcy próbek geologicznych, które stanowią niezmiernie cenny materiał przy opracowywaniu specjalnych zagadnień w związku z eksploatacją i eksploracją naszych złóż bitumicznych. Są to podstawowe dane, do których nieraz powraca się po 10-tkach lat, gdy odnośny szyb może już w ogóle nie istnieje zupełnie. Dane tego rodzaju są wówczas szczególnie cenne, gdyż stanowią one niekiedy jedyne punkty oparcia dla nowszych poczynań na tym polu.

7. Publikacje Karpackiego Instytutu Geologiczno - Naftowego

Działalność K. I. G. N. znajduje swój wyraz, jak to podnosiliśmy, w różnorodnych publikacjach. Należą tu mapy, biuletyny, monografie specjalne, oraz statystyka. Za okres ostatnich 20 lat powstała cała biblioteczka specjalna wydawnictw K. I. G. N., bez których dzisiaj trudno byłoby się obejść każdemu, kto zamierza poważnie pracować w dziedzinie kopalnictwa naftowego w Polsce. Zwracamy tu jeszcze uwagę na specjalny organ statystyczny

Kopalnictwo Naftowe w Polsce, który liczy już 14 rok swojego istnienia. Zawiera on nieprzebraną ilość danych i materiałów statystycznych, dotyczących wszystkich kopalń naftowych w Polsce. Dane te są publikowane na podstawie materiałów, gromadzonych przez Okręgowe Urzędy Górnicze w Jaśle, Drohobyczu i Stanisławowie. Oprócz materiałów statystycznych, w „Kopalnictwie Naftowym” umieszczane są różnorodne referaty z dziedziny geofizyki, geologii, chemii, dotyczące solanek, ropy, gazów ziemnych oraz wogóle zagadnień związanych z gospodarką złożową, lub innymi zagadnieniami z danej dziedziny. W ostatnim roku miesięcznik statystyczny został znacznie rozszerzony, co jednak połączone jest z wielkim bardzo nakładem energii dla zebrania potrzebnych danych i materiałów. „Kopalnictwo Naftowe w Polsce” wydawane jest jako organ Ministerstwa Przemysłu i Handlu.

* * *

Przez okres 20-tu ostatnich lat Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy zajmował czynne stanowisko w różnorodnych dziedzinach kopalnianego przemysłu naftowego w Polsce, a jako trwałe pamiątki tej działalności są liczne prace, publikacje i materiały, służące za podstawę dla szerszej działalności na tym polu.

Jesteśmy przekonani, że prace te spełnią dobrze swoje zadanie także i w dobie ostatniej; nie zawiedzie tu pewnością świat techniczny, ani też wytrzymałość twardej dłoni Mazurów. Ale u podstaw tego warsztatu winna stale czuwać specjalna instytucja o ściśle fachowym i niezależnym charakterze.

Biuletyny, mapy geologiczne i inne

Bulletins, cartes géolog. et autres

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.		
K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'invasissement 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, Tustanowice i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica 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. Złóża 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 Swica 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 brzeźnych 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. Wyczerpane.		
W. Bruderer. Kosmacz. Złóża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926.	" "	4·50
H. de Cizancourt. Harkłowa. Złóża 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 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—
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).	" "	8·80
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
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. Wyszynski. 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—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

- J. Obtułowicz, H. Teisseyre, O. Wyszyński. Mapa geol. przedgórza Karpat wschodnich między Łomnicą a Bystrycą Nadworn. (Carte géol. de l'avant - pays des Karpathes polonaises orient.). 1:75.000, 1934. Cena zł 5.—
- O. V. Wyszyński. Nowy aparat do oznaczania porowatości efektywnej piaskowców ropnych i gazowych. (Une nouvelle méthode pour déterminer la porosité des roches des séries pétroli - et gazifères). Biuletyn 23, 1934. 2·50
- Bolesław Böhm. Fauna przedgórza 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
- O. V. Wyszyński. Korelacja poziomów ropnych piaskowca 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. Analizy krzywych produkcji piaskowca borysławskiego. (Analysis of production curves in the Borysław sandstone). Biuletyn 26, 1935. 2·50
- O. V. Wyszyński. Zagadnienia wód złożowych w piaskowcu borysławskim. Biul. 27, 1935. 2·50
- K. Katz. Analizy rop polskich (Analyses des pétroles polonais). Biul. 25, 1936. 4·50
- 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
- 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. Kopalnie Nafty i Gazów Ziarnych w Polsce. T. II. Borysław. Cz. 1. Geologia. Cz. 2. Złoża ropy naftowej, gazów ziemnych oraz wosku ziemnego. Statystyka produkcji. Zawiera 8 map, 1 profil geologiczny: mapa geologiczna Borysław-Tustanowice-Mrażnica 1:10.000 w barwach, mapa geologiczna okolic Borysławia 1:30.000 w barwach, wydajność pól naftowych na tle struktury wgłębnej 1:25.000, mapa tektoniczna 1:15.000, główne horyzonty w eksploatacji 1:25.000, pola eksploataowane i wgłębna woda złożowa 1:25.000, mapa przeglądowa kopalń wosku ziemnego, struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia - profil geologiczny - 1:20.000 w barwach, krzywe pokrewieństwa produkcji dla niektórych otworów borysławskich. (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. Avec 8 cartes et 1 profil géol.: carte géologique Borysław-Tustanowice-Mrażnica 1:10.000 en couleurs, carte géologique des environs de Borysław 1:30.000 en couleurs, rendement de la région pétrolifère par rapport à la structure profonde 1:25.000, carte tectonique 1:15.000 gisements les plus importants en exploitation 1:25.000, terrains en exploitation et eau salée 1:25.000, carte des mines d'ozokérite, structure des Karpates bordières de la région de Borysław 1:20.000 - profil géologique - en couleurs, courbes de la production du pétrole de quelques puits de Borysław). 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.—
- 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
- Karpaty i Przedgórze II. K. Tołwiński. Eksploracja przedgórza Karpat. (Exploration de l'avant-pays des Karpates). J. Obtułowicz, H. Teisseyre, O. Wyszyński. Mapa geol. przedg. Karpat wsch. między Łomnicą a Bystrycą Nadworn. (Carte géol. de l'avant-pays des Karpates orient. entre la Łomnica et la Bystrzyca Nadworn.), 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 miocennej przedgórza Karpat w okol. Stryja i Doliny. (Note préliminaire sur la faune miocène de l'avant-pays des Karpates aux environs de Stryj et de Dolina). 1934. 5.—
- 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 zagłębieniu 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 zagłębieniu. (Gisements pétrolifères dans le bassin de Ploesti). Dr. K. Tołwiński. Diapirowe 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.—
- Karpaty IV. Karpaty Polskie. Mapa warstwowa (Carte hypsométrique) 1:300.000 15.—
- Karpaty V. Karpaty Wschodnie. Mapa geologiczna 1:200.000, 2 ark. w barwach, 130 x 117 cm. (Karpates Orientales 1:200.000, en couleurs). 12.—