

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 Carpates

1939

Kopalnictwo Naftowe w Polsce

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

P.568/39

Nr. 3

Marzec — Mars

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Statystyka za marzec i kronika wierceń naftowych
za kwiecień 1939

Brzozowiec

Chemiczny charakter gazów ziemnych i ropy ko-
palni „Polmin” w Roztokach

Organizacja i postępy poszukiwawczych prac geo-
fizycznych w Niemczech

Statistique de mars et chronique des forages
pour avril 1939

Brzozowiec

Qualité chimique de gaz naturel et du pétrole de
la mine de „Polmin” à Roztoki

Organisation et progrès des travaux géophysiques
en Allemagne

CENA zł 2.—

WARSZAWA — BORYSLAW — LWÓW

1939

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

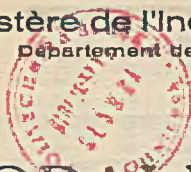
wydawana z upoważnienia Depart. Górn. — Hutn. Min. Przemysłu i Handlu na podstawie oficjalnych materiałów Min. Przem. i Handlu i Okręgowych Urzędów Górniczych, uzupełniana w dziedzinie geologii danymi Karpackiego Instytutu Geologiczno - Naftowego

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	Korczynna-Biecz	Biecz	Sokół	Gorlice-Lipinki
Białobrzegi	Krosno-Krościenko	Krościenko Niż.	Krosno-Krościenko	Starawieś (Brzoz.)	Zmiennica-Turzepole
Biecz	Biecz	Krosno	"	(Grybów)	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	Symbark	Lubatówka	Iwonicz-Wulka	Szałowa	Symbark
Chomranice	Kłęczany	Łęki	Bóbrka-Równe-Rogi	Symbark	"
Długie	Klimkówka-Rymanów	Łysa góra	Zmigród	Temeszów	Witryłów
Dobra Szlach.	Wara	Męcina Wielka	Ropica R.-Męcina W.	Tokarnia	Rudawka Rym.-Tokarnia
Dobrucowa	Dobrucowa-Jaszczew	Męcinka	Dobrucowa-Jaszczew	Toroszówka	Potok-Toroszówka
Domlnikowice	Gorlice-Lipinki	Mokre	Mokre-Brzozowiec	Trepcza	Brzozów-Grabownica
Dukla	Dukla-Zboiska	Posada Górna	Iwonicz-Wulka	Trześniów	Haczów-Trześniów
Głębokie	Rudawka Rym.-Tokarnia	Potok	Potok-Toroszówka	Turzepole	Zmiennica-Turzepole
Głowaczowa	Przedgórze	Rogi	Bóbrka-Równe-Rogi (Klimk.)	Tyrawa Sol.	Tyrawa Solna
Golcowa	Golcowa	Ropienka	Ropienka	Wara	Wara
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	Wola Jawor.	Rudawka Rym.-Tokarnia
Iwonicz	wonicz-Wulka (Klimk.-Rym.)	Sądkowa	Sobniów-Sądkowa	Wola Komb.	Węglówka
Jaszczew	Dobrucowa-Jaszczew	Sękowa	Ropica R.-Męcina W.	Wola Kreczowska	Witryłów
Kłęczany	Kłęczany	Siary	"	Wulka	Iwonicz-Wulka
Klimkówka	Iwonicz-Wulka (Klimk.-Rym.)	Smereczne	Ropienka	Zagórz	Zagórz-Wielopole
Kobylanka	Gorlice-Lipinki	Sobniów	Sobniów-Sądkowa	Załęże	Łęzyny-Dębowiec
Kobylany	Bóbrka-Równe-Rogi	"	"	Zmiennica	Zmiennica-Turzepole
Okręg górny. — District de Drohobycz					
Balicze Podg.	Balicze	Litynia	Opary	Schodnica	Schodnica-Urycz
Balicze Podr.	"	Łodyna	Wańkowa-Ropienka	Skorodne	Lipie-Czarna
Bandrów	Bandrów	Łomna	Lipie-Czarna	Sozań	Strzelbice-Stary Sambor
Brzezawa	Brzezawa	Mszaniec	Grąziowa-Mszaniec	Stańkowa	Wańkowa-Ropienka
Brzozowiec	Brzozowiec-Mokre	Nahujowice	Nahujowice	Stara Sól	Strzelbice-Stary Sambor
Bystre	Lipie-Czarna	Oleksice Nowe	Daszawa	Strzelbice	"
Chodowice	Daszawa	Opaka	Schodnica-Urycz	Uhersko	Daszawa
Chodnowice	Przemysł-Mościska	Opary	Opary	Urycz	Schodnica-Urycz
Czarna	Lipie-Czarna	Orów	Orów	Wańkowa	Wańkowa-Ropienka
Daszawa	Daszawa	Paszowa	Wańkowa-Ropienka	Wolica Krośc.	Rosochy
Grąziowa	Grąziowa-Mszaniec	Ptoskie	Grąziowa-Mszaniec	Wołosianka Mała	Grąziowa-Mszaniec
Hołowiecko	"	Polana	Lipie-Czarna	Wróblowice	Opary
Kropiwnik	Kropiwnik	Rajskie	Rajskie	Zwór	Strzelbice-Stary Sambor
Letnia	Opary	Ropienka	Wańkowa-Ropienka	"	"
Lipie	Lipie-Czarna	Rosochy	Rosochy	"	"
Okręg górny. — District de Stanisławów					
Bitków	Bitków-Pasieczna	Kosmacz	Kosmacz	Rypne	Rypne-Perehińsko
Bludniki	Bludniki	Majdan	Majdan-Niebyłów	Siwka Kał.	Kaluż
Bołochów	Kaluż	Niebyłów	"	Słoboda Rung.	Słoboda Rung.
Dolina	Dolina	Pasieczna	Bitków-Pasieczna	Starunia	Starunia-Dzwiniacz
Duba	Rypne-Perehińsko	Perehińsko	Rypne-Perehińsko	Tekucza	Kosmacz
Dzwiniacz	Starunia-Dzwiniacz	Pniów	Bitków-Pasieczna	Wierzbowiec	Wierzbowiec
Jablonka	Bitków-Pasieczna	Przysław	Majdan-Niebyłów	"	"
Kaluż	Kaluż	Rosulna	"	"	"



7.568/39

KOPALNICTWO NAFTOWE W POLSCE

INDUSTRIE MINIÈRE du PÉTROLE en POLOGNE

1939

Rok XIV
Année

Marzec — Mars

Nr. 3

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE

PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

Produkcja ropy w marcu wynosiła w Polsce 44 968 ton, w stosunku do poprzedniego miesiąca zwiększyła się więc o 4 766 ton. Dzielne wydobycie wynosi tu 1 450,6 (+ 14,8) ton. Rejon borysławski wydał 20 590 ton (+ 1 316), co czyni 664,2 (— 9,9) ton dziennie. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wyprodukowały 7 061 ton (+ 1 091). Dzielnie czyni to 227,8 ton (+ 14,6). W sumie okręg Drohobycz wydał 27 650 ton (+ 2 807), co odpowiada 891,9 (+ 4,7) ton dziennie. Okręg Jasło wyprodukował 13 448 ton (+ 1 553), t.j. 433,8 (+ 9,0) ton dziennie. Okręg Stanisławów wydał 3 870 (+ 406) ton. Dzielne wydobycie wynosiło tu 124,8 ton (+ 1,1).

Produkcja gazów wynosiła w marcu 60 944 000 m³, co czyni 1 365,35 m³/min. (— 38,50). W okręgu jasielskim produkcja ta zwiększyła się o 7,13 m³/min., dochodząc do cyfry 533,82 m³/min. Okręg Drohobycz produkował 697,45 m³/min. (+ 6,84), w czym rejon borysławski 223,67 m³/min. (— 1,12). Okręg Stanisławów wydał 134,08 m³/min. (— 52,47).

Produkcja gazoliny w marcu wynosiła 3 906 ton (+ 418), z czego na okr. Jasło przypada 413 ton (+ 57), na okr. Drohobycz 3 141 ton (+ 332), na okr. Stanisławów 352 ton (+ 30).

Stan otworów. Z końcem marca było w ru-

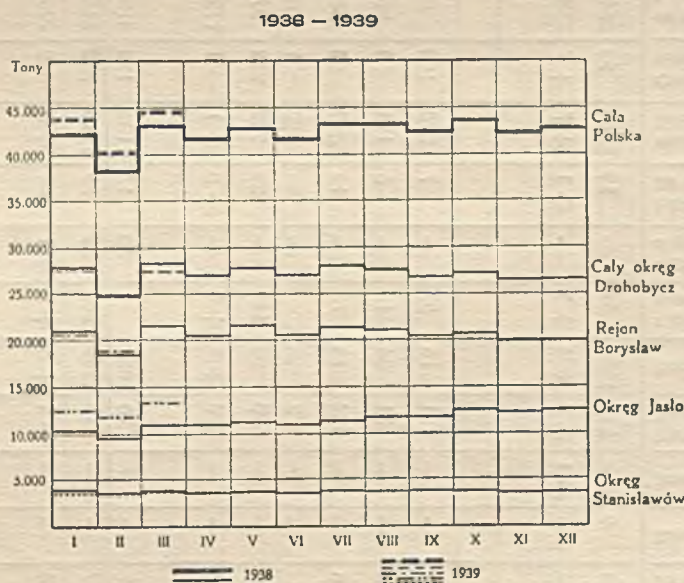
chu 4 148 (+ 14) otworów. Ilość otworów w eksploatacji ropy wynosiła 3 670 (+ 17), w wierceniu za ropą 113 (— 2), za gazem 8 (— 1), w wierceniu i produkcji 60 (+ 2).

W marcu uwiercono 13 328 m (+ 291), t. j. 12 203 m za ropą i 1 125 m za gazem. Na okręg Jasło przypada 5 899 m (+ 5), na okręg Stanisławów 2 380 m (+ 381). W okręgu Drohobycz uwiercono 5 049 m (— 95), z czego na rejon borysławski przypada 975 m (+ 125).

Otwory nowo odkryte i uruchomione. W marcu uzyskała produkcję 34 nowych otworów (4 wyl. gazowe, 5 bez rezultatu). W okręgu Jasło uzyskała produkcję 23 otw. (5 bez rezult.), w okręgu Drohobycz 6 otworów, w okr. Stanisławów 5 otw. Ponadto uzyskała produkcję 14 otworów pogłębionych do nowego horyzontu.

W miesiącu sprawozdawczym uruchomiono 28 nowych otworów, a mianowicie 19 w okr. jasielskim, 4 w okr. drohobyckim oraz 5 w okr. stanisławowskim.

Otwory poszukiwawcze. W marcu było w wierceniu 23 otwory tej kategorii. Uruchomiono nowe wiercenie Wisłok 1 w Woli Krecowskiej oraz wznowiono pogłębienie otworów w Hłomczy i Szalowej. Zastanowiono otwory w Smerecznem i Staruni. Uzyskano produkcję w otworach San 1 w Hłomczy i Heddy 1 w Szalowej.



Wykaz poszczególnych otworów rejonu boryslawskiego

État des puits de la région de Boryslaw

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

Marzec 1939
Mars

N. 3

S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits (*)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano ropy Expédié I - III. 1939	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits (*)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod.gazów		Oddano ropy Expédié I - III. 1939	FIRMA Société
					Prod. d'hulle	Expédié	m ³ /min.	tyś. m ³ mies.								Prod. d'hulle	Expédié	kg miesięcz. kgs par mois	m ³ /min.		
Adela 3	976	5"	Ł	Eoc.gór.	6 000	—	0,52	23	11 766	„Łomnica“	Feller 2	830	6"	Ł-680		1 000	1 000	0,05	2	3 000	Inż. R. Hütter
Aizacja 1	877	7"	G-85G	P.borysl.	—	—	0,03	1	—	St. Sandheim	3	838	6"	Ł-350		1 000	1 000	0,02	1	1 982	Inż. R. Kulicki
Aniela	1212	5"	Ł-900		—	—	0,39	18	5 949	Inż. Kulicki R.	Felicjan 1	1607	4"	X-1558	P. jamn.	—	—	0,19	8	630	L. Unkel
Anna 1	925	5"	Ł		1 760	1 667	0,03	1	3 272	J. Mayer	Frellich 1	1194	7"	Ł-730		—	—	—	—	—	Inż. Ewig
2	1595	5"	Ł-1130	Eoc.gór.	6 951	6 887	0,13	6	19 735	Kimmel Berl	Frieda 1	780	8"	Ł-434		1 000	1 000	—	—	2 000	Abi Korklan
Apollo 1	1523	6"	T-1505	P.borysl.	43 400	40 742	0,20	9	116 380	Karpaty-Malopolska	Galatti 3	1588	4"	T	Eoc.dol.	29 980	28 380	0,25	11	83 564	Z. Rosenstrauch i Ska
2	1506	6"	T-1495	„ „	83 700	74 876	0,06	3	208 037	„ „	Galicia 15	1399	5"	S		—	—	0,03	1	—	„Galicia“
Artur 1	—	—	—		—	—	—	—	275	J. Mlczyk	20 (Łacna)	748	6"	S		9 473	9 335	0,09	4	20 135	M. Stern
Baku	1236	6"	Ł-1185		6 000	6 721	0,02	1	20 761	Syska i Naturski	Gal. Kasa Osz. 1	863	5"	Ł-700		3 924	—	—	—	—	S. Helfer
Barbara 1	1220	6"	P-800		1 200	1 200	0,05	2	3 550	Ska „Barbara“	„ „ „ 2	826	5"	Ł-600		1 964	7 852	0,02	1	33 052	„ „
2	1232	6"	P-1050		800	800	0,04	2	2 290	„ „ „ 3	„ „ „ 4	680	5"	Ł		1 964	—	—	—	—	„ „
3	1574	5"	P-1543	P. jamn.	100	—	0,69	31	—	„ „ „ 12	„ „ „ 12	941	6"	S-840	Lup.men	—	—	—	—	—	J. Mlczyk
Beata (Feniks) 1	1421	5"	Ł-924		4 120	3 880	0,83	37	10 830	S. Wolfsthal i Tow.	„ „ „ 16	1278	5"	T-1200		21 300	20 680	0,07	3	62 130	Skiba i Przytocki
2	1584	7"	Ł-860		2 750	2 695	0,04	2	7 775	„ „ „ 24	„ „ „ 24	947	5"	T		—	—	—	—	—	„ „
3	1150	5"	Ł-900		1 830	1 795	0,05	2	7 775	drż. L. Rutkowski i Tow.	Gaz 1	1011	7"	G-871		980	962	0,20	9	2 810	„Goldman“ E.
Beck 1	1146	9"	Ł-520		1 210	1 210	0,07	3	3 940	„ Mermelstein i Tow.	Georg	1506	4"	Ł-1324		19 000	18 621	0,12	5	55 895	Engelberg H. i Tow.
2	1512	6"	T	Eoc.dol.	47 248	45 185	—	—	112 255	„ „	Gerli 1	1651	5"	Ł	Spag f.	2 800	9 700	0,20	9	29 090	E. Stern
Bernard 2	1519	5"	T	P. jamn.	96 400	94 569	0,05	2	301 522	Pol. Zakł. Gaz.	2	1601	5"	Ł	P. jamn.	6 900	—	0,77	34	—	„ „
Blanka 1	1463	6 1/2"	T	P.borysl.	62 000	57 550	0,49	22	162 713	„ „	Glusel Perutz 1	1035	5"	S-700		—	—	—	—	—	Sasko-Gal.Syn.Naft.
Blumen 2	1333	4"	T	Eoc.gór.	21 871	20 571	0,35	16	65 818	Jakub Weiss	„ „ 2	1317	5"	G	Eoc.dol.	—	—	0,01	1	—	„ „
Blochówka 1	1345	5"	T-1242	P.borysl.	43 561	41 037	0,64	29	119 970	„ „	„ „ 3	985	5"	Ł-770		3 320	2 970	0,08	3	4 930	L. Pelczyński
2	1327	6"	T	Eoc.gór.	28 280	25 743	0,31	14	61 107	„ „	Goplana 1	1357	4"	T	Eoc.dol.	19 100	18 177	0,32	14	54 303	J. Schiffer
3	1525	5"	Ł-1050	Lup.men	2 960	—	0,21	9	7 860	K. L'Etanche	2	1363	5"	T		7 083	6 671	0,12	5	19 026	„ „
Bodenkredit	1084	4"	X-860		—	—	0,06	3	3 918	B. Unschuld	Gottesmann 1	960	5"	Ł	Lup.men	1 970	1 933	0,13	6	7 689	K. Gottesman i Tow.
Bojko 1	790	4"	Ł-700	Lup.men	1 000	980	0,05	2	3 920	H. Elenschlagowa	2	1083	5"	Ł-884		1 550	1 532	0,17	8	3 496	„ „
Bornet	1662	5"	T-1575	P. jamn.	7 600	7 435	—	—	23 190	L. Unkel	Grymajlo 1	1202	5"	Ł-1048		5 000	—	0,27	12	—	L. Freund
Boryslawski 1	1550	4"	T		34 000	33 905	0,15	7	93 380	O. M. Eisenstein	2	1587	5"	Ł-1560	P. jamn.	3 000	8 780	0,20	9	21 400	„ „
2	1365	6"	T	Eoc.dol.	31 000	28 886	0,03	1	83 204	Premier-Malopolska	3	1605	4"	Ł		1 000	—	0,11	5	—	„ „
Boxal	1561	6"	T	„ „	27 860	26 488	—	—	88 258	Z. Rosenstrauch i Ska	Hekla 1	850	5"	S-804	P.borysl.	—	—	—	—	—	Apollo Z.
Brugger 1	1379	5"	T	„ „	—	—	0,10	4	—	„ „	2	1160	6"	Ł-700		1 710	1 710	0,05	2	3 575	S. Mendelsohn i Tow.
Camus 4	1376	5"	S	Eoc.dol.	2 500	1 920	—	—	3 420	L. Unkel	3	1470	5"	Ł-600		—	—	—	—	—	„ „
Capell 3	1102	6"	Ł-1062	Eoc.gór.	5 000	5 000	0,16	7	18 000	drż. S. Reich	Henryk	1798	5"	Ł-1700	Eoc.dol.	8 037	8 037	0,06	3	29 302	E. Rothberg i Tow.
Carlo 2	1367	5"	T-1323	„ dol.	62 201	59 796	1,05	47	216 759	„ Petrosin“	Hunt 11	1499	6"	P	Eoc.dol.	40 300	37 933	0,63	28	115 762	Vacuum Oil Comp.
Celina	1729	5"	T	P. jamn.	111 600	104 730	0,17	8	301 565	Premier-Malopolska	Ida 2	1070	5"	G		—	—	0,72	10	—	„ „
Cesia	1380	5"	Ł-1099	Lup.men	1 300	—	0,48	21	3 760	„ Gazolina“	Irma	1383	6"	Ł-844		7 000	6 780	0,10	5	20 458	E. Stern
Charitas	1365	5"	Ł	W.polan	2 306	—	0,02	1	7 509	A. Bloch	Ignacy	1495	4"	T	Eoc.dol.	54 762	60 330	0,09	4	164 936	Inż. Syska i Naturski
Charlotta	927	7"	S-620		—	—	—	—	1 560	T. Namyanlukk	Janus	1206	5"	T-1049	Lup.men	42 193	41 440	0,55	24	137 271	„ Ziemiafta“
Concordia	1330	6"	G	Eoc.dol.	—	—	0,20	9	—	Dr. A. Kalmann	Jasienicki M.	1000	7"	G-950		—	—	0,12	5	—	S. Rozenschein
Dawldman 2	1494	4"	T-1350	„ „	17 990	17 619	0,10	4	56 913	„ „	Jasienicki W.	1124	5"	G-970	Lup.men	—	—	0,06	3	—	H. Friedler
3	1395	6"	Ł-1360		6 940	6 808	—	—	21 125	O. Slegman	Jerzy 9 (Nobel)	1445	5"	T	P.borysl.	108 700	105 115	0,20	9	305 569	Vacuum Oil Comp.
Diamant	1337	16"	S-342		—	—	—	—	—	O. Loewenherz	Joanna 1	1326	6"	Ł-1188		2 900	2 758	0,13	6	8 458	drż. P. Herzlg
Debra 4 (Gart.)	1581	6"	T	P. jamn.	60 000	—	1,04	46	186 784	M. Schutzman	2	1488	5"	Ł-1350	Eoc.dol.	66 110	66 110	0,42	19	202 550	E. Próchnik i Tow.
Donamon 2	1372	5"	T	Eoc.dol.	12 000	—	0,27	12	—	„ „	3	1535	5"	Ł-1338	P. jamn.	7 440	7 440	0,26	12	27 300	Dr. J. Próchnik
Dora	1389	4"	S-60		—	—	—	—	—	K. Wiszniewski	Józefina	1327	5"	T-1248		14 000	17 294	0,05	2	55 764	Inż. Syska i Naturski
Drasch 7	1473	7"	Ł-1366	P.borysl.	6 960	6 772	0,16	7	21 693	Weldman i Tow.	Jurek	1000	6"	Ł-666		2 000	2 000	—	—	2 000	I. Łopuszyński
Dumba 6	1159	4"	T	Lup.men	10 592	9 355	0,04	2	29 245	Z. Rosenstrauch i Ska	Jutrenka	1232	6"	T-1219	P.borysl.	63 950	61 305	—	—	188 223	„Victoria“
Edward 1	1097	4"	T	Eoc.gór.	56 000	48 059	—	—	167 700	„ Petropol“	Kanada	1523	5"	T-1200	Eoc.dol.	4 830	4 718	0,27	11	21 423	J. Maler
Eglon 2	1332	5"	Ł		6 780	6 649	0,19	9	18 786	Premier-Malopolska	Karol 1	814	7"	Ł-700		1 000	1 000	C.04	2	3 935	S. Reich
Ekwiwalent 1	1744	5"	T	Eoc.gór.	62 000	58 461	—	—	169 123	Malop. drż. Lenartowicz	Karpaty 9	1056	7"	Ł-649	Lup.men	2 267	2 267	0,10	5	4 497	drż. M. Kaiser
2	1372	6"	T		217 000	202 602	0,32	14	588 255	„Ekwiwalent-Malop.“	10 (Henryka)	915	5"	Ł-642		1 650	1 650	0,04	2	4 425	„Polbrit“
3	1327	7"	T	„ borysl.	37 200	35 041	—	—	100 587	„ „	12	710	9"	Ł-550		1 900	1 900	0,08	3	4 750	Slenko Piotr
4	376	6"	WT	Nasun.	2 960	1 836	—	—	1 836	„ „	14	540	7"	Ł		—	—	0,06	3	1 960	J. Weiss
Eros 1	1044	7"	Ł-550	W.polan	1 000	—	—	—	17 733	L. Goldberg i Ska	16	1100	5"	Ł-600		1 000	1 000	0,06	3	3 000	„Polbrit“
2	1004	6"	Ł	Eoc.gór	5 000	—	0,14	6	—	„ „	36	925	5"	G-885		—	—	0,02	1	—	drż. B. Bokatto i Tow.
3	1115	6"	Ł	„ „	5 600	—	0,19	9	—	E. Lockspeiser	37	1217	5"	Ł-830		700	686	0,05	2	3 136	J. Zieliński i Tow.
4	145	4"	G	Form. s.	—	—	—	—	—	„ „	44	938	6"	T-912	Eoc.gór.	1 400	1 330	0,14	6		

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 Prod. d'hulle		Oddano Expédité		Prod.gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	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 Prod. d'hulle		Oddano Expédité		Prod.gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	FIRMA Société				
					kg miesiąc. kgs par mois				m ³ /min. m ³ /min.									tyś. m ³ m ³ /mies.		kg miesiąc. kgs par mois						m ³ /min. m ³ /min.		tyś. m ³ m ³ /mies.	
Na Kleinerze	1118	5"	T	P.borysl.	38 911	36 749	0,56	25	112 647			Ska „Petropol”	Pontresina 3	1389	5"	P	P.borysl.	211 200	204 768				590 470	„Galicia”					
Konrad 2	1425	5"	T	15 500	13 819	—	—	40 484			Nafta-Malopolska	Pontresina 4	1572	5"	P	Eoc. dol.	74 853	72 569	0,43	19	215 836	Dom T.-H. „Deteha”						
.. 4	1479	6 1/2"	T	378 200	362 990	—	—	1058 094			„ J. Weiss	Port Arlur 1	1541	5"	P	74 163	70 039	0,22	10	214 489	Fanto-Malopolska						
Koppel 1	1325	9"	G-800	Łup.men	1 000	1 000	0,34	15	1 600			2	1441	5"	G	Eoc. gór.	—	—	—	0,84	38	—	M. Blumenkranz					
.. 2	1326	6"	G-1000	P.borysl.	—	—	0,12	5	—			P. Hacker	2	1062	6"	G	.. dol.	7 000	7 000	—	—	19 000	M. Blumenkranz						
Kośluszeko 2	1140	4"	T-1040	Spąg f.	15 000	14 490	0,26	12	40 566			S. Kostman i Tow.	Potok 17	1020	5"	G	W. pol.	2 000	1 961	0,10	5	5 882	drż. E. Klinghoffer						
Kostman 1	783	6"	L-630	Lup.men	2 000	2 000	0,03	1	5 980			Przyszłość 1	1451	4"	G	P. jamn.	2 070	1 860	—	—	7 035	J. Rohrborg						
.. 2	987	9"	L-640	—	—	—	—	—			Rafoczyn 1	1451	4"	G	—	—	—	—	—	„Pollon”						
.. 3	989	5"	G-740	P.borysl.	1 160	1 160	0,06	3	2 940			J. Weiss	4	1543	4"	G	—	—	—	—	—						
Kozak	1525	5"	P	P. jamn.	54 500	53 508	0,48	21	144 461			„Limanowa”	11	1788	6"	T-1370	Eoc. dol.	27 800	42 088	—	—	59 797						
Krakus	1502	5"	T-1313	Eoc. gór.	10 881	9 671	0,22	10	34 233			M. Borgman i Tow.	15	441	14"	L	Nasun.	15 500	32 698	—	—	42 830						
Kralup 1	1360	6"	T	.. dol.	46 110	44 668	0,33	15	137 700			E. Himmel i Tow.	25	1066	7"	P-1059	P.borysl.	43 000	40 441	0,05	2	171 094						
.. 1a	820	5"	S	3 600	3 488	—	—	10 556			Karp. Rat. 54	1545	5"	G	Eoc. dol.	—	—	—	—	0,20	9	—	Karpaty-Malopolska				
Lenaryl 2	1175	5"	G-780	1 000	1 000	0,04	2	2 190			F. Rajchel i Tow.	50l.	—	—	—	16 500	16 170	0,41	18	26 656	L. Pelczyński							
Leo 1	1334	6"	L-1170	Eoc. dol.	1 580	1 580	0,13	6	4 060			drż. L. Kammerman	Regina 1	1431	5"	L	Eoc. dol.	1 350	1 350	0,32	14	4 070	Weidman i Tow.						
Linus	1180	6"	L-907	1 890	1 854	0,25	11	7 824			drż. J. Zieliński i Tow.	Renia 1	1607	12"	L-350	Lup.men	730	730	—	—	1 200	J. Rohrborg						
Livia Goldberg	1641	5"	T-1629	P. jamn.	37 800	37 492	0,34	15	127 239			M. Rothenberg	Ropa 1	1517	4"	T-1381	Eoc. dol.	21 000	21 060	0,28	13	60 760	J. Kostrzowski i Ska						
Lotaryngia 1	1130	7"	L-360	1 700	1 666	0,10	5	4 939			L. Pelczyński	.. 1a	1000	4"	S	—	—	—	—	—	—					
Ludwik	1179	5"	S	—	—	—	—	—			L. Unkel	Sadler 12	1464	6"	T	P.borysl.	97 950	96 041	0,19	9	273 185	Vacuum Oil Comp.						
Lusia 1	500	7"	G-399	320	320	0,04	2	2 370			S. Wiksel	Na Schutzm. 1	1316	6"	L-900	3 000	2 940	0,10	4	6 860	M. Blumenkranz						
Luta 1	1176	6"	S-950	Lup.men	—	—	—	—	—			J. Turczyn i Tow.	Sieghardt 1	1829	5"	T	P. jamn.	48 500	45 199	0,91	41	130 489	Fanto-Malopolska						
.. 2	—	9"	S-700	—	—	—	—	—			2	1629	5"	T	64 000	59 326	—	—	174 791						
Lwów 1	1600	5"	L	100	100	—	—	—			M. Lang i Tow.	3	1500	5"	T-1443	Eoc. gór.	31 000	29 247	—	—	83 626						
.. 2	930	10"	L	150	150	—	—	6 392			Sienkiewicz 1	1150	5"	L	Lup.men	10 000	9 660	0,45	20	28 970						
.. 3	1200	7"	L-930	1 662	1 662	0,15	7	—			Signe	1109	7"	P-900	3 580	3 505	0,04	2	6 151	P. Hacker						
Marek	998	6"	L-870	1 100	1 100	0,06	3	3 610			S. Weiss	Silva Plana 1	1362	6"	S	Eoc. gór.	—	—	—	—	—	—	Weidenfeld I.					
Mary 1	498	9"	P	Nasun.	32 700	31 063	0,05	2	88 169			„Nafta Boryslawska”	3	1778	6"	T-1535	.. dol.	30 252	28 884	—	—	87 816						
.. 2	503	9"	P	6 200	5 890	—	—	17 112			5	1544	10"	S	—	—	—	—	—	—					
.. 3	1783	5"	L	Eoc. dol.	4 650	4 465	0,53	24	12 834			7	1566	7"	L	19 882	19 081	0,16	7	82 232						
.. 5	428	5"	P	Nasun.	18 600	17 670	0,04	2	52 572			8	1224	6"	G	P.borysl.	—	—	—	—	0,05	2	1 961				
.. 7	476	5"	P	21 700	20 615	—	—	63 695			9	1389	6"	T	Eoc. gór.	14 855	14 305	0,03	1	44 484						
Maryna	1327	7"	G-1205	Eoc. gór.	—	—	0,05	2	—			Dienstlag Herman	11	1354	6"	P	P.borysl.	77 500	72 726	—	—	208 744						
Mateusz	1593	6"	G-1327	—	—	0,03	1	325			Inż. Syska i Naturski	12	1383	6"	P	Eoc. gór.	98 600	92 078	0,03	1	277 551						
Melanla	1416	6"	G-1130	Eoc. dol.	—	—	0,04	2	—			Inż. Poloczycki i Tow.	14	1491	10"	L-1435	Eoc. gór.	9 910	9 454	0,16	7	33 393						
Merkur na Chol.	1578	4"	G	P. jamn.	—	—	0,62	28	1 882			Nafta-Malopolska	15	1447	9"	L-980	W. pol.	15 546	14 940	0,10	4	30 378						
Mickiewicz 2	1300	7"	S-830	W. pol.	—	—	—	—	—			M. Ringler	19	1448	6"	P	Eoc. gór.	59 200	93 404	0,12	5	262 144						
Millicent	1656	5"	T-1635	Spąg f.	27 900	25 503	0,47	21	74 236			Premier-Malopolska	20	1381	6"	P	P.borysl.	68 200	53 975	0,01	1	168 098						
Montana 1	1150	5"	T	38 559	37 242	0,30	13	110 703			P. Hacker	21	1573	6"	T	51 000	49 370	—	—	152 570						
Mossul	930	5"	L	Lup.men	530	530	0,10	4	1 610			S. Teicher i Tow.	22	1593	4"	T	64 500	60 465	0,98	44	175 544						
Nafta 3	1130	5"	G-850	Eoc. dol.	—	—	—	—	—			L. Rübendorf	Sobleski 1	1558	6"	L-1180	5 700	5 700	0,20	9	11 875	H. Kalmann i Tow.						
.. 5	1201	7"	X-426	900	850	0,05	2	4 770			Dr. Wl. Ilnicki	Stanisław 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	K. Wisniewski					
.. 14	1201	5"	G	—	—	0,24	11	—			S. Hruszowski	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
.. 30	1564	6"	L-1419	2 200	2 090	0,12	5	6 601			Dische i Garfunkel	Stas	900	4"	L-850	3 000	2 940	0,26	12	12 690	M. Blumenkranz						
.. 31	1569	5"	T-1498	W. inoc.	1 000	760	0,47	21	3 580			Nafta-Malopolska	2	1359	6"	L-916	—	—	—	—	0,32	14	1 685	Sassyk St. I. J.				
.. 32	1576	5"	T-1304	Eoc. dol.	2 800	2 660	0,41	18	8 297			Stefan 1	945	6"	G	—	—	—	—	0,40	18	—	Dr. Wl. Ilnicki				
.. 33	1166	7"	L-1151	2 800	2 660	0,36	16	9 014			2	1281	6"	G	—	—	—	—	1,11	50	—	„Łomnica”				
.. 29 S	1395	7"	L-1240	4 800	4 548	0,52	23	14 634			Światowid	1063	7"	G-450	—	—	—	—	0,05	2	—	E. Lockspeiser				
.. 30 S	907	6"	T	P.borysl.	49 600	45 825	—	—	136 000			Syndykat 4	760	5"	L-700	Lup.men	1 964	1 964	0,14	6	3 574	H. Weller						
.. 31 S	917	7"	L-866	Eoc. gór.	5 400	5 130	0,26	12	14 752			8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Natan 1	1213	5"	L	Eoc. dol.	4 240	4 067	0,07	3	10 519			I. Gal. T. A. Raf. Sp.	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 961	J. Herzlg				
.. 2	1526	5"	S-1486	Eoc. dol.	—	—	—	—	—			12	1130	4"	G-941	Lup.men	—	—	—	—	0,16	7	833	R. Würzberg				
Nowicze	886	5"	X-635	3 700	3 700	—	—	7 150			Inż. J. Kowanda	18	830	5"	L	3 000	3 000	0,75	33	12 582	H. Weller						
Odra 1	1175	6"	T	Lup.men	28 000	26 699	0,17	7	77 844			Hacker i Ska	20	990	5"	L	15 000	13 630										

BORYSLAW Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUIITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz	Oddano rosy Expédié I - III 1939	FIRMA Société	SZYB PUIITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile		Oddano Expédié		Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano rosy Expédié I - III 1939	FIRMA Société
					kg miesiąc. kgs par mois	kg miesiąc. kgs par mois	m ³ /min.	tyś. m ³ /mies.									m ³ /min.	tyś. m ³ /mies.	kg miesiąc. kgs par mois	kg miesiąc. kgs par mois	m ³ /min.	tyś. m ³ /mies.		
Wezuwiusz 1	830	7"	L-387		1 110	1 090	0,07	3	3 217		H. Dische	Zdzisław 1	1160	6"	T	Eoc. gór.	28 000	26 770	0,22	10	65 285		S. Teicher i Tow.	
" 2	900	6"	L-657								" „Limanowa"	" 2	1110	5"	T-1099	P.borysl.	45 537	43 500	0,47	22	133 440		" „	
Wiara 2	1291	7"	P	P.borysl.	135 500	121 967			342 045		Petranker N.I Ska	Zgoda 2	1336	4"	T-1130	Eoc. dol.	20 000		0,10	4	69 983		Spad. S. H. Pollaka	
Willy 1	1682	5"	X-1660	P. jamn.	3 630	3 328	0,22	10	4 268		Inż. Machnicki i Lenkecki	" 3	1071	6"	T	P.borysl.	5 155	24 309	0,16	7			" „	
Wit 1	1516	5"	L-1470		4 000	4 000			9 400		S. H. Pollak	11 otw. gaz.							1,48	75			" „	
Witold 1	750	6"	L		1 000		0,07	3	3 568		" „Boryslaw"	Łapaczka.Liman.					5 109	4 884					" „Limanowa"	
Kop. Wosku											M. Borgman i Tow.	Łapaczka.Tekrin.					129 330	106 575					" „Tekrin"	
Wrocław	1573	6"	T-1442	Eoc. dol.	18 345	16 710			51 129		Karpaty-Malopolska	Ropa zbierana					305 422	307 952					Back. „Łata. St. Dośw.	
Wulkan Hor. 1	1455	6"	T-1443	P.borysl.	43 400	39 788	0,12	5	116 388			Rańin. „Polmin"					13 525	31 595					" „Polmin"	
Wulkan Hor. 2	1505	4 1/2"	T-1488		34 100	28 420	0,04	2	82 786		Dr S. Lustig	Stary dół wosk.											I. Bergman	
Wulkan 1	678	5"	L-600	Łup.men	1 872	1 800	0,04	2	4 680		H. Mikull						5253 611	5030 092	51,08	2 277	14533 090		" „	
Zbyszko			S																					
Razem-Total																								

Marzec 1939
Mars 1939

TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

Aba	1283	G					0,18	8			J. Weiss	Długosz Łaszcz 1	1347	5"	G-981	Eoc. gór.	1 200	1 200	0,14	6	4 610		" „Gazolina"	
Adela	1142	9"	L-500	W. pol.	4 500	4 410	0,06	3	12 810		G. Langerman	Dorrit 6	1346	6"	G-1262				1,19	53			Prem. drż. Chabowski	
Aladar	1216	9"	L-1010	Łup.men	5 075	5 075	0,13	6	15 011		Natan Halpern	Dusiek	1216	5"	L-1020	Łup.men	2 270	2 191	0,12	5	6 111		J. Mayer	
Albion	1313	6"	T	Eoc. gór.	100 454	95 307	0,43	19	278 500		Ska „Petropol"	Dziadek	1225	4"	G	Eoc. dol.			0,25	11			" „Gazolina"	
Alfred 1	1448	5"	L-1079	P.borysl.	23 850	23 425	0,44	19	72 199		" „Gallcja"	Dziunia	1573	4"	T	P. jamn.	63 687	61 686	0,28	13	156 920		J. Mayer	
" 4	1315	7"	P-1129		18 600		0,10	5	29 382		" „Stella"	Edison 1	1394	7"	L-1000	Łup.men	8 000	7 840	0,08	4	23 840		Dr M. Terlecki	
Babyc 6	817	6"	L		2 000	1 960	0,04	2	1 960		Karpaty, drż. Krygowski	" 2	1363	6"	T		42 847	40 962	0,12	5	119 900		Inż. Wyżykowski i Tow.	
Bank 1	833	9"	G-773				0,03	1			Edna 9	1396	5"	T	P.borysl.	25 648	24 457	0,16	7	75 479		Malop. - drż. Dr. Stepek		
" 6	961	7"	L-450	W. polan	1 400	1 942	0,05	2	3 917		Elleen 5	1331	5"	G-1278	Eoc. gór.				0,21	9			" „	
" 12	1293	10"	L-1026		8 380	7 946	0,17	7	22 369		Eka 2)	1149	5"	I-1085					0,88	39			Ejdikus i Ska	
" 16	1281	6"	L-750	W. polan	1 850	2 581	0,16	7	6 111		Elda	1330	5"	T		19 930			0,36	16	42 000		Dr. B. Kupferberg	
" 18	1450	5"	T-1398	Eoc. dol.	6 800	4 615	0,24	11	18 500		Eleonora	1254	5"	T-1227	" dol.	34 100	33 256					98 133		Napma-Malopolska
" 19	1419	4"	L-1383		86 376	72 084			248 679		Elizeum	1483	9"	G-360					0,03	1			T. K. Bloch	
" 23	1453	6"	L-700	W. polan	2 900	4 589	0,08	4	8 315		Elza	1447	5 1/2"	T	Eoc. dol.	45 826	28 136					95 699	Napma-Malopolska	
" 31	1210	5"	T-1003	Łup.men	3 400	2 769	0,21	9	10 175		Elzbieta	1389	6"	S-1294	" gór.									Fanto - Malopolska
" 37	641	9"	L	W. polan	3 200	2 769			8 813		Emanuel 1	1303	9"	S-776										" „
Bank of Engl.	1168	5"	L-1056		7 000	6 780	0,05	2	19 165		Emilgesta	1556	6"	T	Łup.men	62 000	55 699	1,01	45	172 844		Premier-Malopolska		
Banknot	1257	5"	T	Eoc. gór.	63 500	61 798			196 122		Emil	1273	G						0,23	10			J. Weiss i Tow.	
Banzay 1	1536	5"	L-860	Spag f.	3 445	3 498			6 364		Erdölwerke 2	1564	9"	L-240		9 930	9 693					23 436	Grünbaum i Ska	
Barbara 1	216	7"	S								Erda 2	1329	5"	T-1270	Eoc. dol.	2 780	2 780	0,13	6	8 844		S. Reich i Ska		
Bawaria	1306	5"	L-1191	Eoc. dol.			0,27	12	47 540		Erna 1	1325	5"	L-1326	" gór.	11 000	10 780	0,43	19	32 140		E. Herzlg		
Belweder	1645	6"	L-1227	" gór.	2 260	2 215	0,12	5	5 623		Erna 2	1435	10"	L	Form. s.	4 920	4 800					14 900	Roman Terlecki i Tow.	
Bitum 2	1276	5"	G-1224				0,38	17			Erna 3	1341	3"	L-710	W.polan	5 170	4 920					13 790	" „	
Bohemia	1278	5"	T	" dol.	15 550	14 988			50 620		Ernest	1475	6"	L		1 891	1 891	0,19	8	4 704		Reich M. i Ska		
Borak 1	1285	5"	T-1240	" gór.	15 850	12 879			41 599		Ernestus	1317	6"	G	Eoc. gór.	10 630	10 630	0,13	6	26 070		K. L'Etanche		
Bronisław	1505	5"	T-1345	" gór.	13 000	12 400	0,19	8	37 520		Eruptio	1329	7"	L-900		10 630	10 630	0,13	6	26 070		N. Roth		
Bukowice 21	1352	4"	T-1303		15 500	15 073	0,48	21	39 215		Ewa	1327	5"	T-1254	Eoc. gór.	54 910	54 996	0,83	37	154 677		Ska „Petropol"		
" 22	1325	5"	X-1269		82 000	73 702			82 933		Faust	1325	6"	T-1055		3 815	3 745	0,37	16	11 253		Halpern, Wegn. i Ska		
" 24	1316	4"	T-1281	P.borysl.	62 000	72 699	1,25	56	173 223		Fela 3 (Dług 3).	1241	5"	G		20 500	35 073	1,13	50	70 927		Leib Licht		
" 26	1284	4"	T		171 000	177 737	3,25	145	502 174		Fellcja	1432	4"	G		200			0,15	6	2 660		" „Gazolina"	
" 27	1357	5"	T-1304	Eoc. gór.	93 200	91 540	0,22	10	258 470		Feniks 1	1085	7"	S-652	W.polan								Eug. Denkiewicz	
" 30	1288	5"	T-1205	P.borysl.	6 200	6 187			17 188		" 2	1570	6"	L-960		2 450	2 450						5 050	
" 39	1358	6"	T-1341		31 000	34 951	2,01	9C	117 620		Fenomen	1481	10"	G-1100	Eoc. dol.				0,13	6			H. Spitzman i Tow.	
" 41	1327	5 1/2"	T		186 000	183 266	0,63	28	504 802		Feuerstein 1	1284	6"	G-860	P.borysl.				0,15	7				drż. J. Haas
" 43	1299	5"	T		139 500	146 911	0,48	22	391 088		" 2	1514	10"	S-520	W.polan								2 480	drż. Sternbach i Ska
" 47 1)	819	6"	W	W. polan						" 4	1160	6"	T	Eoc. gór.	8 700								" „	
Cecylia	1384	4"	T	Eoc. dol.	30 092	28 536	0,40	18	90 083		" 5	1315	6"	T-1095	P.borysl.	5 600								" „
Champagne 1	1407	5"	T-1342	P.borysl.	12 400	10 629	0,17	8	35 117		Karp. drż. W. Kobak	" 6	1275	6"	T-1050	Eoc. gór.	4 600	19 366	0,49	22	55 703		" „	
" 2	1381	9"	T-891	W. polan	9 300	8 213			26 225		" 11	134	6"	L	Form. s.	1 040								" „
Clay 1	1525	5"	G-1095	P.borysl.			0,08	4			Fiume 1	1152	5"	G-1100	P.borysl.									Inż. T. Wyżykowski
" 2	1454	7"	L-830		4 000	3 923	0,13	6	11 767		Kalter P.	1448	4"	T-1210		4 000	4 870	0,53	24	18 560		" „		
Dąbrowa 4	1443	4"	T	Eoc. gór.	116 800	111 567			319 227		Karpaty-Malopolska	Flora	1237	5"	T	P.borysl.	44 000	43 900					127 376	D. Bäcker i Tow.
" 8	1356	5"	P	P.borysl.	151 900	143 788			413 034		" „	Fortuna 1	1514	5"	T-1350	" „	6 175	5 959	0,20	9	15 719		Karp. drż. Machnicki i S.	
" 14	1501	7"	G-1331	Łup.men			0,23	10			" 2	1534	6"	T	" „	49 193	45 301	1,18	53	130 492				

TUSTANOWICE Okręg górń. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod.ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	
					Prod. d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié	Prod. d'huile							Expédié	Prod. de gaz	Expédié	kg miesłcz. kgs par mois	m ³ /min.		tyś. m ³ mies.
Gartenberg	1469	6"	G-1000	Spąg f.	3 740	3 740	0,03	1	7 494	"Urycka Ska"	Lilien 1	1352	5"	T-1270	P.borysl.	52 893	52 307	0,02	1	153 699	E. Rappaport	
Genia	1482	5"	L-1400	"	15 000	14 700	0,19	8	42 140	Inż. H. Kammerman	Lilien 1	1393	6"	WT	Eoc.dol.	31 900	52 160	0,20	9	80 607	"Pollon"	
George 1	1530	5"	T-1504	P. jamn.	21 759	21 238	0,72	32	58 480	Ska „Petropol"	Lilium 1	1425	5"	T-1300	"	9 300	—	0,38	17	15 519	Fanto-Malopolska	
Gertruda	1391	6"	L-1120	"	500	500	0,12	5	3 734	Natan Halpern	Litwa 2	1282	4"	L	" gór.	38 645	33 355	0,04	2	134 822	Polskie Zakł. Gazol.	
Glinik 34	1597	7"	L-1045	P.borysl.	6 400	5 538	0,10	5	16 648	Karp.- drż. Zdanowicz	" 3	1279	5"	T	" dol.	29 276	26 449	—	—	108 154	Halpern Wegn. i Ska	
" 35	1384	6"	T-942	Lup.men	3 500	4 298	0,09	4	10 010	" - Malopolska	Locarno	1400	6"	L-860	"	—	—	0,07	3	3 500	Ska „Ollo"	
" 36	1124	6"	P	P.borysl.	93 000	94 878	0,36	16	251 083	Fanto, drż. Zdanowicz	Lohengrin	1264	5"	G-1225	P.borysl.	—	—	1,25	56	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Gliński 1	1284	5"	T-1237	Eoc. dol.	18 600	16 634	0,12	5	49 970	A. Jaslon	Lucky Star 1	1443	4"	T-1240	Eoc. dol.	7 000	11 980	0,23	10	26 530	G. Langerman	
Hala	1402	6"	S-970	W.polan	—	—	—	—	—	Inż. H. Kammerman	" 2	1385	4"	T	Spąg f.	13 223	21 898	0,47	21	35 618	"	
Hansagluck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Inż. Wyżykowski i Tow.	Luiza	1530	5"	T	Eoc.gór.	104 790	97 029	1,37	61	271 745	"	
Harding 1	1551	6"	WT	Eoc. dol.	—	26 500	—	—	—	"	Lusla 11	1352	5"	T	"	18 600	14 067	—	—	48 286	E. Lockspelser	
" 2	1383	6"	L-12	Lup.men	74 838	11 784	0,59	26	213 395	"	Łaszcz	1636	4"	T-1344	" dol.	18 750	18 375	0,37	17	53 051	Premier-Malopolska	
" 3	1615	6"	WT-1308	Eoc.gór.	—	37 800	—	—	—	"	Madryt	1299	6"	I-1229	" gór.	1 360	1 300	0,44	20	3 911	J. Eldikus i Ska	
Helena	1198	6"	L	Lup.men	1 390	1 390	0,12	5	4 365	Inż. L. Karp	Magda	1004	7"	L-976	Lup.men	980	980	0,11	5	4 750	J. Mayer i Ska	
Henry 8	1566	5"	T-1547	"	24 236	—	0,22	10	63 617	Inż. W. Fedorski	Magdalena 15	1366	6"	T	Eoc.gór.	31 000	25 434	0,52	23	80 425	Roth Herman	
Henryk 1	1816	7"	G-970	Spąg f.	—	—	0,17	7	—	"Pollon"	Maksymilian	960	7"	L	"	3 150	2 390	0,12	5	4 990	Premier-Malopolska	
Henryk 2	1640	5"	L-1532	Eoc. dol.	2 000	—	0,24	11	—	"Faworyt"	Maks-Teresla	1328	6"	L-1050	"	—	—	0,10	4	4 870	S. Wiksel	
Hense	1451	6"	S-1285	"	—	—	—	—	—	Kramer Wolf	Mamcia	1265	6"	P-526	W. pol.	5 143	5 143	—	—	14 307	Z. Landesowa	
Henrietta	896	7"	L	"	2 000	2 000	0,07	3	13 000	J. Howarth i Tow.	Marcel 1	1383	5"	T-1239	Eoc. dol.	16 900	14 874	1,24	56	53 800	H. Bard	
Herman 1	1621	6"	X-1003	P.borysl.	982	982	0,04	2	2 946	J. Howarth i Tow.	Margary Gr. 10 ^o)	1358	5"	WT	" gór.	13 600	11 398	—	—	28 446	Premier-Malopolska	
Herla 2	1037	6"	WT	Eoc.gór.	12 300	39 223	0,71	32	123 152	"Emilia"	Margol 1	1497	4"	G	Eocen	—	—	0,20	9	—	"	
" 3	1038	6"	T	"	28 400	—	—	—	—	Fanto-Malopolska	Maria 4	925	5"	G	P.borysl.	3 000	2 938	0,75	33	8 769	Maurycy Eisenstein	
Herzfeld 1	1399	6"	T	"	83 700	79 554	—	—	—	"	Maria Adela 1)	1011	6"	WT	Lup.men	—	—	—	—	—	"	
" 2	1392	6"	T-1380	P.borysl.	93 000	88 539	—	—	—	S. Telcher i Tow.	Maria Teresa 1)	1325	5"	T	Eoc.gór.	34 800	34 368	0,85	38	50 015	Fanto-Malopolska	
" 3	1363	7"	T	"	93 000	91 718	—	—	—	D. Krug	" 3	1295	6"	T	"	86 300	76 110	0,12	5	231 524	Ska Naft. „Jadwiga"	
" 4	1286	6"	T	"	68 200	62 127	—	—	—	Prem.-drż.Chabowski	" 4	1330	6"	T	"	35 200	28 451	0,12	5	87 998	Premier-Malopolska	
Hilda	1290	5"	T	Eoc.gór.	50 339	49 575	0,25	11	138 510	R. Tkaczykowa	Maria Teresa 1)	1325	5"	T	"	52 700	48 161	1,29	57	143 761	"	
Hohenstein	1182	5"	L-800	"	1 200	1 200	0,02	1	3 600	M. Schulzman	" 5	1353	4 1/2"	T-1329	"	3 100	2 826	0,25	11	10 586	"	
Hubicze 2	1290	5"	T-1269	"	5 400	4 385	0,31	14	14 379	R. Zuckerman	Marjeta 1)	1083	5 1/2"	P-1034	Lup.men	18 600	15 939	0,06	3	46 382	"	
Hungaria	1358	7"	L-970	" dol.	—	—	0,04	2	6 000	R. Zuckerman i Tow.	" 6	1343	6"	P-1018	"	24 800	17 818	—	—	80 408	"	
Ignacy 1	1592	7"	L	Spąg f.	1 965	1 965	0,33	9	2 116	Inż. N. Hecht	Marysia 2	1296	5"	G-1220	Eoc. dol.	—	—	0,52	23	—	J. Weiss	
Inflanty	1592	7"	L	Eoc. dol.	1 100	1 100	0,20	9	3 200	"Urycka Ska"	Merkur	1208	4"	L-800	"	2 000	1 960	0,05	2	4 960	Dr M. Terlecki	
Izabella	1398	5"	G-1360	"	—	—	0,02	1	—	L. Eisenstein	Meta 2	1423	4"	T-1197	Eoc.gór.	26 000	26 540	0,66	29	56 805	I. Borgman i Tow.	
Jadwiga	1350	5"	G-1300	"	—	—	0,82	37	—	J. Rappaport	Minerwa	1495	6"	L-1298	" dol.	34 310	33 358	0,13	6	97 576	E. Lockspelser	
Jan Kanty 8	1311	7"	L-1280	" gór.	1 960	1 960	0,24	11	8 820	M. Herz	Moneta 1	1164	4"	T	P.borysl.	124 941	125 017	—	—	364 597	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Jawa	1303	4"	T	" dol.	35 000	32 841	0,46	20	89 832	"Pollon"	Mukden 1 ^o)	1326	5"	X	Eoc. dol.	4 000	—	—	0,20	9	9 035	"Polrum"
Joanna(Georg)	1370	6"	G-1235	"	—	—	0,65	29	—	L. Wegner	" 2	1331	6"	G-1215	"	—	—	0,44	20	—	"	
Józef Mukden	1310	6"	G-1240	Eoc.gór.	980	980	0,12	5	2 607	Ska „Mukden"	Nafta 1	1296	4"	G-1176	" gór.	—	—	0,61	27	—	Pol. Zakłady Gazol.	
Jubileum	1469	5"	L-1316	P.borysl.	5 000	6 954	0,35	17	16 625	L. Eisenstein	" 2	1576	4"	T-1564	P. jamn.	8 859	8 233	0,13	6	29 617	"	
Juliusz (Mont.) 1	1051	9"	L-750	Lup.men	1 642	1 642	0,06	3	2 624	J. Rappaport	" 5	1294	5"	T-1249	Eoc.gór.	32 515	30 560	—	—	115 137	"	
Juliusz 1	1643	5"	T-1237	Eoc. dol.	11 980	11 501	0,55	25	35 661	M. Herz	Nelson	1440	6"	L-1150	Eocen	15 000	14 726	0,11	5	43 669	A. Sobel i Ska	
Juno	1260	7"	T	P.borysl.	155 000	149 054	—	—	453 498	"Pollon"	Niagara 2	1377	5"	G-1246	P.borysl.	—	—	1,00	45	—	Premier-Malopolska	
Kaltornia 1	1315	6"	G-1110	"	630	630	0,18	8	630	M. Piwnicki	" 3	1295	5 1/2"	T	"	313 100	296 184	0,56	25	841 142	"	
" 2	1329	6"	L-1228	"	1 850	1 850	1,00	45	9 320	I. Landesman	Oil City	1264	5"	L-1195	Eoc.gór.	2 000	7 595	0,72	33	7 595	I. Borgman i Tow.	
Karol 1	1358	6"	T	Eoc. dol.	11 000	11 767	0,46	20	32 228	Karpaly-Malopolska	Oleum	1636	4"	Q-1536	"	—	—	0,36	16	—	J. Eldikus i Ska	
Kate 1	1285	4"	T	P.borysl.	86 800	70 950	0,37	16	227 019	J. Borgman	Opeg 1	1328	7"	G-1100	"	—	—	0,18	8	—	Fanto-Malopolska	
Kellog 1	1443	6"	T-795	W.polan.	10 660	10 660	—	—	32 110	M. Bein	" 2	1380	5"	G	Eoc. dol.	—	—	0,22	10	1 803	J. Eldikus i Ska	
" 2	700	5"	T-550	"	1 890	1 890	—	—	5 520	S. Heller i Tow.	Oswald	1291	4"	T-1254	" gór.	18 400	—	1,49	67	40 454	"Naftapol"	
Kinga 1	1415	4"	G-1334	Eoc. dol.	—	—	0,13	6	—	T. Lerner	Otylia	1615	4"	T-1400	Spąg f.	19 000	18 208	0,35	16	51 397	E. Lockspelser	
" 2	1286	6"	T	"	27 594	25 787	0,56	25	75 784	Fanto - Malopolska	Panonia	1550	9"	L	"	3 000	3 000	0,70	31	8 820	"Panonia"	
Kismet	1247	4"	X	"	250	250	—	—	250	Inż. J. Hoberman	Parcelfal	1323	6"	T-1262	P.borysl.	58 995	56 925	—	—	178 924	Inż. Wyżykowski i Tow.	
Kniep 1	1420	5"	S-1268	Eoc.gór.	—	—	—	—	—	B. Gartenberg	Parnes 1	1250	6"	L-1100	"	—	—	0,06	3	4 000	drż. M. Stenaduk	
Kolumbia	1582	5"	P	P.borysl.	65 000	70 220	0,21	9	211 070	Inż. B. Elsner i Ska	Paryż 1	1412	4"	T-1380	Eoc.gór.	103 840	112 628	0,48	21	295 770	E. Lockspelser	
Kopernik 1 a	86	6"	S	Form. s.	—	—	—	—	—	I. Borgman	" 2	1325	6"	X-1245	"	400	—	0,66	29	76 946	"	
" 2	1208	6"	T	Eoc.gór.	16 000	16 310	—	—	52 644	Tow. Naft. „Rita"	Paulus	1247	4 1/2"	T	Eoc.gór.	11 424	10 255	0,75	34	28 376	Engelhardt-Zieliński	
Krakowlanka	1206	5"	T	"	4 000	5 200	0,23	10	13 640	E. Rappaport	Pawel 1	1447	5"	L	"	7 220	7 220	0,08	4	19 730	T. Wagman i Ska	
Ks. Józef	1275	6"	T	P																		

TUSTANOWICE Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile	Oddano Expédité	Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile	Oddano Expédité	Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	FIRMA Société	
							kg miesięcz. kgs par mois	m ³ /min.										tyś. m ³ mies.	kg miesięcz. kgs par mois			m ³ /min.
Premier-Tust.	1298	5 1/2"	T	P.borysl.	403 000	392 281	0,14	6	1124 899	Premier-Malopolska	Stefa 3	957	7 1/2"	G	P.borysl.	—	—	0,23	10	2 000	Inż. B. Elsner i Ska	
Renata	1356	5 1/2"	T-1288	Eoc. gór.	17 949	15 321	1,05	47	50 437	"Gazolina"	Stella	1246	5 1/2"	L-1178	Eoc. gór.	6 000	5 860	0,39	17	16 570	Ska „Stella"	
Renta	1442	5 1/2"	L	Spąg f.	2 000	1 960	0,12	5	4 890	Ska „Stella"	Sumatra	1444	7 1/2"	L-954	"	4 000	3 920	0,10	5	7 840	J. Mayer	
Robert	1732	6 1/2"	L-1542	Lup. men	20 000	16 988	0,16	7	59 770	Fanto-Malopolska	Swit	1505	5 1/2"	T-1315	"	14 050	—	0,49	21	39 170	"Naftopol"	
Rockefeller	1308	6 1/2"	L-1138	"	7 000	6 860	—	—	20 580	E. Rappaport	Tadeusz 1	1244	6 1/2"	X	"	—	—	—	—	—	"Galicja"	
Roman	1334	5 1/2"	T-1228	Eoc. dol.	76 000	74 679	—	—	208 389	"Polrum"	Alfa	1529	7 1/2"	L-1065	P.borysl.	1 820	1 820	0,16	7	5 520	drż. M. Tepper	
Romek (Splnd.)	1538	7 1/2"	L-1250	"	750	729	0,18	8	2 671	Inż. Engelberg i Tow.	Tamiza 1	960	12 1/2"	L-52	Form. s.	3 600	—	—	—	—	S. Wiksel	
Rosswager 9	1479	6 1/2"	L-600	"	4 890	4 890	0,09	4	13 590	S. Weiss	" 2	61	10 1/2"	L	"	750	—	—	—	"		
Rozwadów	997	7 1/2"	L	Lup. men	1 855	1 855	0,08	3	4 465	J. Bergman	" 3	54	9 1/2"	L	"	750	7 500	0,07	3	20 000	"	
Rudolf	1579	5 1/2"	T-1200	"	3 000	2 825	0,15	7	5 705	Mendel Reich i Ska	" 4	55	7 1/2"	L	"	3 000	—	—	—	"		
Sudler 1 (Ber.)	1574	5 1/2"	L-1518	Eoc. dol.	1 910	1 910	0,05	2	4 910	Leon Arnold	" 5	80	10 1/2"	L	"	400	—	—	—	"		
2 (Lola)	1360	5 1/2"	X-1068	"	—	—	3,18	8	1 085	M. Schulzman	Terlecci 7	1430	5 1/2"	L-1296	Spąg f.	3 400	3 000	0,12	6	8 610	Bracla Terleccy	
Salo	—	—	—	"	—	—	0,08	4	1 964	H. Ehrlich	" 10	1399	4 1/2"	T-1101	Eocen	4 430	4 250	0,23	10	12 400	"	
Sarmacja 7	700	8 1/2"	X	"	—	—	—	—	—	Napma - Malopolska	Tloka 40	1110	5 1/2"	P	P.borysl.	55 800	60 100	0,42	19	160 135	Karpaty-Malopolska	
Sas 1	1547	4 1/2"	G	Spąg f.	—	—	0,26	12	—	H. Frisch	" 42	1101	6 1/2"	P	"	202 900	22 425	0,35	16	60 770	"	
Sezam 1	1400	5 1/2"	L	Eoc. dol.	3 765	3 765	0,15	7	10 415	J. Schächter jun. i Ska	" 44	1187	6 1/2"	P-1093	Lup. men	24 200	—	—	—	2	19 522	Inż. M. Bäcker
" 2	1100	5 1/2"	L-1064	P.borysl.	—	—	—	—	—	drż. W. Baraniecki i Tow.	Tristan	1330	4 1/2"	G-1035	"	—	—	—	—	8	1 952	S. Lipschütz
" 3	1301	5 1/2"	L-1261	Eoc. dol.	3 000	2 891	0,15	7	12 628	Inż. I. Halpern	Trunkwalter	1127	7 1/2"	G-901	W. pol.	—	—	0,17	8	1 952	Berl Holzman	
Silvia (Banzay2)	1496	7 1/2"	L-900	"	—	—	—	—	3 225	Jakub Eidikus i Ska	Trymf 1	1257	4 1/2"	G	Eoc. dol.	—	—	0,66	30	18 125	"	
Simonshall	1267	6 1/2"	L-940	"	1 000	980	0,07	3	2 940	Karpaty-Malopolska	Urszula 1	1617	4 1/2"	G-1360	"	—	—	0,21	9	—	I. Chamajdes	
Śląsko	1280	5 1/2"	G	Eoc. dol.	—	—	0,08	4	1 960	Prem., drż. Chabowski	" 2	65	6 1/2"	L	"	—	—	0,01	1	440	"	
Słotwinka	1663	5 1/2"	L	Spąg f.	2 610	2 560	0,20	9	4 520	Premier-Malopolska	Verza 2	1224	4 1/2"	T-1212	Form. s.	7 000	9 190	0,35	16	27 620	H. Sonntag	
Stanisław	1256	5 1/2"	T	P.borysl.	55 800	43 678	0,08	3	139 760	Premier-Malopolska	Wagman 2	1416	4 1/2"	WT	Eoc. gór.	13 340	14 105	0,43	19	29 999	E. Lockspelser	
Stateland 5	1414	6 1/2"	L-1385	Eoc. dol.	23 800	22 742	0,18	8	70 431	"	Waliszko	1454	6 1/2"	T	"	46 940	38 744	0,48	22	128 541	"	
" 6	1303	5 1/2"	T	P.borysl.	108 500	94 918	—	—	290 167	"	Waika	1172	5 1/2"	T	P.borysl.	155 000	141 099	—	—	417 862	Premier-Malopolska	
" 10	1612	6 1/2"	T-1499	Eoc. gór.	34 100	32 623	2,10	94	88 657	"	Warszawa 1	1386	4 1/2"	T	"	218 010	208 302	0,77	35	601 491	Napma-	
" 11	1316	5 1/2"	T	P.borysl.	94 200	85 674	—	—	253 477	"	Wawel 1	1321	5 1/2"	T	Eoc. gór.	33 852	32 108	0,61	27	99 478	J. Weiss i Ska	
" 12	1369	4 1/2"	T	"	341 000	295 139	—	—	868 750	"	Weidzlrz	1400	—	L-365	"	1 960	—	—	—	6 860	H. Bard	
" 15	1377	5 1/2"	T	"	199 400	187 429	0,17	8	550 444	"	Wiktor 1	680	10 1/2"	S	"	—	—	—	—	—	S. Reich	
" 16	892	10 1/2"	L-517	W. pol.	—	—	—	—	2 865	"	" 2	1315	6 1/2"	G-986	Eoc. dol.	1 850	1 760	0,07	3	4 610	T. Turow	
" 17	1584	6 1/2"	G-1467	P.borysl.	—	—	1,23	55	—	"	William 1	1345	6 1/2"	G	"	—	—	0,03	1	—	"Gazolina"	
" 18	1541	4 1/2"	T	"	124 000	116 411	0,19	9	351 854	"	Wilno 1	1230	5 1/2"	T-1209	" gór.	26 000	25 502	0,45	20	86 123	B. Roth i Ska	
" 19	1543	4 1/2"	T	"	148 800	140 920	—	—	418 720	"	" 2	1190	6 1/2"	G	" dol.	—	—	0,54	24	—	J. Grünbaum i Ska	
" 20	1629	5 1/2"	T-1494	Eoc. gór.	50 137	52 700	0,15	7	140 553	"	Wisla	1438	5 1/2"	G-1057	" gór.	—	—	—	—	—	"Wisla"	
" 21	1478	6 1/2"	T	P.borysl.	99 200	94 685	0,77	34	276 584	"	Wolan	1332	4 1/2"	T-1279	P.borysl.	137 159	143 989	0,41	18	402 071	"Pollon"	
" 22	1431	6 1/2"	T	"	71 300	66 944	0,39	17	195 515	"	Wulkan 1	1301	7 1/2"	T-1279	"	78 000	67 283	—	—	236 706	Karpaty, drż. W. Kobak	
" 23	1423	6 1/2"	T-1310	"	21 700	18 272	0,33	15	57 662	"	" 2	1325	4 1/2"	T	"	39 500	38 175	0,33	15	107 452	" Wl. Stepek	
" 24	1350	6 1/2"	T	"	7 500	72 733	—	—	210 795	"	" 3	1424	5 1/2"	T-1354	"	9 289	8 843	0,60	27	26 645	" W. Kobak	
" 25	1554	6 1/2"	T-1545	Eoc. gór.	62 000	59 000	0,86	38	170 719	"	Wygoda	1486	6 1/2"	G-1354	"	39 600	38 442	1,62	72	110 998	" Wl. Stepek	
" 26	1332	6 1/2"	T	P.borysl.	1 200	1 192	—	—	15 144	"	Zeus	605	7 1/2"	L	"	700	700	0,04	2	1 930	S. Wiksel	
" 27	1557	6 1/2"	T-1420	"	186 000	141 332	0,42	19	457 952	"	Znlez	1219	5 1/2"	T-1203	Eoc. gór.	3 000	2 757	0,38	17	7 884	Engelhardt, Zieliński	
" 28	1378	5 1/2"	T	"	62 000	40 061	0,19	8	139 565	"	15otworów gaz.	1371	6 1/2"	L-1170	" dol.	955	955	0,18	8	1 640	P. Lecker	
" 29	1339	5 1/2"	T	"	93 000	79 942	0,70	31	264 047	"	Z ruroc. gaz.	—	—	—	—	6 200	6 200	—	—	15 100	E. Lockspelser	
" 31	1415	5 1/2"	T	"	58 900	54 870	1,01	45	159 595	"	Szyb. gaz.	—	—	—	—	19 713	19 713	—	—	61 897	"Gazolina"	
" 32	1392	5 1/2"	T	"	248 000	214 512	0,20	9	646 162	"	Razem - Total	—	—	—	—	9492 010	8871 053	105,91	4727	26165 684	"	
" 33	1406	5 1/2"	T	"	97 300	100 937	0,25	11	258 677	"												
" 34	1400	5 1/2"	WT	"	108 500	104 292	0,55	25	249 908	"												
" 35 1)	337	8 1/2"	W	Nasun.	—	—	—	—	—	"												
Stefa 1	912	7 1/2"	G	P.borysl.	—	—	0,07	3	—	Inż. B. Elsner i Ska												
" 2	1325	6 1/2"	T	Eoc. dol.	24 000	23 404	0,37	17	70 097	"												

MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

Marzec 1939 Mars																					
S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile	Oddano Expédité	Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	FIRMA Société	S Z Y B PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja géolog. Formation géolog.	Prod.ropy Prod. d'huile	Oddano Expédité	Prod. gazów Prod. de gaz		Oddano ropy Expédité I - III. 1939	FIRMA Société
							kg miesięcz. kgs par mois	m ³ /min.										tyś. m ³ mies.	kg miesięcz. kgs par mois		
Abrahamczyk	168	7 1/2"	S	Nasun.	—	—	—	—	—	D. Hozzowski	Doboszówka	337	10 1/2"	L	Nasun.	30 880	30 544	0,37	16	98 643	M. Stern
Aldona 1	1677	6 1/2"	T-1539	Eoc. gór.	12 803	12 394	—	—	35 385	"Galicja"	Ella 2 (Edyta)	1519	6 1/2"	T	P.borysl.	143 384	137 275	0,55	25	402 004	"Jadwiga"
" 3	1504	7 1/2"	T	P.borysl.	173 116	167 730	1,33	59	479 205	"	Fanto 58	—	—	—	"	15 500	14 635	0,61	27	42 627	Fanto-Malopolska
Anda 2	165	7 1/2"	P	Nasun.	4 593	4 549	—	—													

MRAŻNICA Okręg gór. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geologiczna Formation géologique	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geologiczna Formation géologique	Prod. ropy	Oddano	Prod. gazów		Oddano	FIRMA Société	
					Prod. d'huile	Expédié	Prod. de gaz	Expédié	kg młesłecz. kgs par mois							Expédié	m ³ /min.	tyś. m ³ mies.	1 - III. 1939	kg młesłecz. kgs par mois		Expédié
Galin 8 otw.	178	7"	P	Nasun.	9 000	8 799	—	—	27 856	„Galin“	Nobel Mraźn. 2	1541	5"	T	P.borysl.	45 700	41 966	0,19	8	132 337	Vacuum Oil Comp.	
Galin 17	91	9"	W	—	2 000	1 959	—	—	15 098	—	„	1611	6"	T	Eoc. gór.	24 800	21 081	—	—	60 837	„	
Gallenl 4)	1688	6"	W	Eoc. gór.	—	—	—	—	—	„Limanowa“	„	1749	5"	T-1618	Lup. men	7 750	6 574	0,14	6	19 471	„	
Gdańsk	1531	5"	P-1464	P.borysl.	30 200	29 064	0,83	37	77 783	M. Schutzman	„	1566	6"	P	P.borysl.	63 300	57 377	0,54	24	177 035	„	
Gerwazy	225	5"	P	Nasun.	1 400	2 865	—	—	4 270	drż. M. Nestel i Tow.	Norbert	1632	6 1/2"	T	Lup. men	40 300	34 271	2,68	120	103 043	Nafta-Malopolska	
Gottfryd 1	1427	5"	S-1350	P.borysl.	—	—	0,08	4	5 720	„	Oil Spring 1	1383	5"	T-1200	Eoc. gór.	—	—	0,11	5	11 370	Tow. Naft. „Astra“	
„ 3	1482	4"	T	—	28 522	27 268	0,55	25	105 083	„	Oskar	1592	5"	G-1565	Lup. men	—	—	—	—	—	„	
„ 5	1425	6"	T-1229	Lup. men	3 947	3 789	—	—	7 137	„	Parnas	1604	5 1/2"	T	Eoc. gór.	21 700	15 200	0,41	18	44 417	Nafta-Malopolska	
„ 7	1493	6"	T-1430	P.borysl.	5 466	5 248	—	—	14 447	„	Pasteur 1	1626	5"	T-1604	Lup. men	68 200	73 509	2,74	122	187 137	Karpaty	
„ 8	1473	5"	T-1439	—	18 108	17 310	0,12	5	48 485	„	2	1872	5"	T-1762	Eoc. gór.	27 900	8 834	0,97	43	56 687	„	
„ 9	1423	6"	T	—	12 482	11 932	0,35	16	29 244	„	Pétain 1	1713	5"	T-1663	Spąg ol.	71 300	70 962	1,90	85	210 285	„Limanowa“	
Guido	1579	6"	T-1563	—	166 000	141 334	1,41	63	458 958	„Bonariva“	2	1091	10"	S-931	Nasun.	—	—	—	—	—	drż. J. Drzyzga	
Gwiazda	204	4"	P	Nasun.	2 850	2 850	—	—	8 960	B. Spindler i Ska	Piłsudski 3	1352	7"	L	Eoc. gór.	22 780	—	0,82	37	39 804	Inż. Wł. Fedorski	
Halina	1624	6"	T	Eoc. gór.	58 900	55 280	0,44	20	163 726	Nafta-Malopolska	Pogoń	1420	6"	T-1338	P.borysl.	21 700	20 560	—	—	59 947	A. Orantsch	
Haller	323	7"	L-306	Nasun.	1 473	1 460	0,05	2	4 371	„	Premier-Hor. 7)	1137	7"	W	W. polan.	—	—	—	—	—	Premier-Malopolska	
Horodyszczce 1	1473	6"	P	P.borysl.	59 544	57 650	0,50	22	189 217	„Galicja“	Rachela 1	207	5"	P	Nasun.	—	—	—	—	—	M. Schutzman	
„ 3	1644	5"	T	Eoc. dol.	41 456	40 147	0,15	7	122 117	„	2	155	7"	P	—	—	—	—	—	„		
„ 4	1691	5"	T	P. jamn.	40 012	38 756	—	—	120 321	„	3	150	7"	P	—	—	—	—	—	„		
„ 5	1881	6"	G-1470	borysl.	—	—	0,15	7	—	„	4	261	5"	S	—	—	—	—	—	„		
„ 7	1466	7"	P	—	44 016	47 664	0,59	26	126 826	„	6	150	5"	S	—	—	—	—	—	„		
„ 8	1438	7"	P	—	43 421	42 075	0,18	8	128 876	„	Ropa	1674	5"	S-1525	—	—	—	—	—	—	drż. J. Drzyzga	
„ 10	1637	7"	T	Eoc. dol.	22 097	21 380	—	—	60 922	„	Ropne 1	135	10"	P	—	—	—	—	—	—	Dr. Harmelin i Ska	
„ 11	1596	6"	T	Eoc. gór.	46 004	44 549	—	—	131 705	„	2	140	9"	P	—	—	—	—	—	—	„	
Irena	345	9"	L	Nasun.	27 100	27 000	0,18	8	79 000	M. Stern	Sassyk 6	1518	7"	X	W. polan.	12 684	12 194	0,10	4	35 990	M. i J. Stern	
Jakub II/4	1627	5 1/2"	T-1592	P.borysl.	15 500	14 902	0,24	11	43 331	Nafta-Malopolska	Gen. Sikorski	1280	8 1/2"	X	Nasun.	—	—	—	—	—	Premier-Malopolska	
„ 1	156	7"	P	Nasun.	—	—	—	—	43 758	M. Schutzman	Sosnkowski 2	452	5"	L	Eoc. gór.	47 228	45 623	2,01	90	139 174	„Polbitum“	
„ 2	150	7"	P	—	15 400	31 214	—	—	—	„	3	1511	5"	T-1500	Eoc. gór.	32 700	30 955	0,26	12	91 367	Vacuum Oil Comp.	
„ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	Standard 1	1522	5"	P-1496	—	—	—	—	—	—	„	
Joffre 2	1492	5"	P	Eoc. gór.	219 507	212 651	0,91	41	612 108	„Limanowa“	2	1546	6"	P	—	—	—	—	—	—	„	
„ 3	176	10"	P	Nasun.	4 000	3 924	—	—	11 745	drż. R. Breyvogel	3	1538	6"	X	—	—	—	—	—	—	„	
„ 5	1494	6"	G	P.borysl.	—	—	1,02	46	—	„	„ 2	1532	6"	P-1516	P.borysl.	104 700	103 475	0,37	17	289 154	„	
Józef 1	1529	5"	P	—	62 541	60 547	0,65	29	177 795	„Galicja“	„ 3	1559	6"	T-1505	Eoc. gór.	21 700	20 302	0,23	11	59 457	„	
„ 2	1605	7"	G	Eoc. gór.	—	—	0,25	11	—	„	„ 4	1572	5"	P-1540	—	—	—	—	—	—	—	„
„ 3	1615	7"	T	P.borysl.	76 019	70 667	1,30	58	218 520	„	„ 7	1537	6"	T-1500	—	—	—	—	—	—	—	„
Józik (Fryder. 3)	1508	5"	L-1430	—	3 100	2 101	1,33	59	7 813	Nafta-Malopolska	Tadzio	1537	6"	T	—	—	—	—	—	—	„	
Karol 1	1594	6"	P	—	154 000	148 930	1,76	79	419 348	Vacuum Oil Comp.	Temida 1	350	7"	L	Nasun.	2 000	18 995	0,11	5	56 547	D. Rothenberg i Tow.	
„ 2)	755	9"	W	Nasun.	—	—	—	—	—	„	2	319	7"	L	—	—	—	—	—	—	G. iwańczuk	
Kazimierz 1	462	10"	L-361	—	5 710	5 710	—	—	13 495	I. Sicherman	3	328	9"	L	—	—	—	—	—	—	„	
Kniaź 2	1560	5"	T-1313	Eoc. gór.	3 793	3 793	0,33	15	12 153	D. Rothenberg i Tow.	4	314	9"	T	—	—	—	—	—	—	„	
Koźłataj 2	1575	6"	P-1486	P.borysl.	18 920	24 175	0,06	3	55 160	„Galicja“	„ 5	1509	5"	T	—	—	—	—	—	—	„	
Mn. Kwiatkow. 5)	2026	4"	W	Lup. men	—	—	—	—	—	„Pionier-Bitumen“	Toniusin 3	509	10"	P-370	—	—	—	—	—	—	—	„
Lindenbaum 17)	324	9"	P-300	Nasun.	12 170	11 826	0,05	2	32 759	M. Stern	Tryskaj	1568	5"	T	Eoc. gór.	54 001	42 486	0,77	35	153 362	D. Rothenberg i Tow.	
Linka 1	432	5"	L-380	—	1 580	1 580	—	—	1 580	R. Zucker i M. Stern	Ullmann	1541	6 1/2"	T	P.borysl.	73 400	69 705	1,43	64	206 431	Nafta-Malopolska	
„ 3	600	5"	WT	—	7 493	7 179	0,09	4	19 275	M. Stern	Union 1	1466	5"	S	Eoc. dol.	—	—	—	—	—	„Limanowa“	
Ludwik	1539	6"	L-1507	P.borysl.	30 500	29 370	0,37	17	86 259	Nafta-Malopolska	„ 3	1697	5"	G-1530	—	—	—	—	—	—	„	
Łaszcz 1	380	9"	L-340	Nasun.	1 000	980	—	—	2 940	Z. Lisicka	„ 4	1633	5"	T	—	—	—	—	—	—	„	
Lukasiewicz	1620	7"	T	Lup. men	218 630	218 319	0,75	34	623 719	„Limanowa“	„ 5	1403	6"	P	P.borysl.	25 263	24 480	0,20	9	77 631	„	
Mac Eduard 1	710	12"	P-265	Nasun.	—	—	—	—	5 800	R. Terlecki	„ 6	1399	6"	P	—	—	—	—	—	—	„	
Marcell 1	315	7"	L	—	2 000	1 680	—	—	4 730	Sz. Werdinger	„ 7	1644	5"	T	Eoc. dol.	138 567	134 315	0,82	37	416 767	„	
Maria	370	9"	P-347	—	14 691	14 561	0,09	4	46 479	M. Stern	Violetta 1	1570	5"	T	Eoc. gór.	49 600	44 599	1,41	65	142 916	„	
Metan	1568	5"	T	Lup. men	42 703	44 898	1,50	67	97 676	Premier-Malopolska	2	1577	5"	T	P.borysl.	74 000	66 503	1,60	72	232 919	„	
Mik	352	10"	L	Nasun.	16 164	16 021	0,68	3	53 634	M. Stern	Wezuwłusz 1	160	14"	L	—	—	—	—	—	—	I. Lejbycz	
Milano 3	1360	6"	T	Eoc. gór.	17 400	—	0,45	20	136 535	M. Schutzman i Ska	Wiktoria 3	160	9"	L	Nasun.	1 900	1 860	—	—	—	—	B. Werdinger
„ 6	1398	5"	T	—	33 600	43 606	0,92	41	—	„	Wybuch 1	158	7"	P	—	—	—	—	—	—	M. Schutzman	
Mina 2	1444	6"	P	P.borysl.	—	—	0,77	35	—	„Limanowa“	2	220	6"	P	—	—	—	—	—	—	„	
Miriam 1	255	6"	P	Nasun.	7 000	6 500	—	—	—	Inż. R. Kieleskiński	Zawisza Cz. 1	1507	6"	T	P.borysl.	77 500	75 929	0,22	10	219 409	Nafta-Malopolska	
„ 2	245	9"	P	—	7 000	6 500	—	—	—	„	Zofia 1	1599	5"	P	—	—	—	—	—	—	„Galicja“	
„ 8	243	7"	P	—	20 626	19 509	—	—	132 499	„	2	1513	5"	T	Eoc. gór.	31 524	30 487	—	—	90 393	„	
„ 10	288	7"	WT	—	16 400	15 144	—	—	—	„	3	1534	5"	P	P							

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Marzec — Mars 1939

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière	Firma Société	Nazwa otworu Puits	Uwiercono metrów Mètres forés	Ogólna głęb. otw. - Profondeur E	Rury — Tubes		Formacje geologiczne Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
						dymenzja	Głęb. poprz. kolumny rur Profond. de la col. préc.		Głęb. Prof. m	Rope, gaz Pétrole, gaz	
Okręg górniczy — District de Jasło											
Białobrzegi	Krosno-Krośnienko	"Hel"	Nr. 1	26	387	6"	308	Eocen	—	—	
Biecz	Biecz	I. Kinderman i Ska	Jedność 4	15	322	7"	176	"	322	200 kg/dz.	
		Wacław Schindler	Wacław 5	49	314	6"	194	"	—	—	
Korczyzna-Biecz	Dobruc.-Jaszczew	Spad. Wł. Długosza	Stanisław 36	78	484	7"	394	"	—	—	Pogłębianie
Brzezówka	Szymbark	"Małopolska"	Olga 4	29	979	7"	938	"	979	4000 kg/dz.	
Bystra	Gorlice-Lipinki	Zach. Zagł. Naft.-Malop.	Nr. 1	280	480	9"	336	Warst. mag.	—	—	
Dominikowice	Gorlice-Lipinki	"Galicja"	Eugenia 8	63	299	9"	204	Kreda	—	—	
		"	" 9	9	64	12"	5	"	—	—	
		"	" 10	123	202	10"	85	"	—	—	
		"Domnikowice"	Nr. 2	74	327	6"	156	"	—	—	
		Premier-Malopolska	Jerzy 1	57	535	9"	246	Eocen	—	—	
Głowaczowa	Przedgórze	"Pollon"	Nr. 2	45	708	6"	517	Miocen	—	—	Wierc. za gazem
Gorlice	Gorlice-Lipinki	"Magdalena"	Nr. 66	55	223	6"	117	Form. menilit.	220	1700 kg/dz.	
Grabow. Starz.	Brzozów-Grabown.	"Galicja"	Galen 2	15	689	4"	531	Kreda	689	15000	Pogłębianie
		"	" 24	147	363	12"	88	"	—	—	
		"	" 26	16	565	9"	478	"	565	1650 kg/dz.	Pogłębianie
		"	" 28	14	346	10"	319	"	—	400	
		"Grabownica"	Graby 7	6	797	7"	434	"	796	2000	
		"	" 10	12	760	9"	651	"	758	2500	
		"	" 12	16	675	7"	657	"	—	1400	
		"	" 13	7	522	10"	397	"	—	2600	
Humńska		"	Władysław	24	1123	7"	920	"	—	—	
Hłomcza	Witryłów	"San"	Nr. 1	5	411	9"	79	Eocen	411	1300 kg/dz.	
Harkłowa	Harkłowa	Harkłowa-Malopolska	Młnerwa 24	53	53	12"	—	W. magurskie	—	—	Rozpocz. 23. III. 1939.
		"Ropla"	Nr. 21	9	462	7"	404	"krośnieńskie	—	—	Pogłębianie
		"	Nr. 35	21	316	9"	310	Eocen mag.	—	—	
Iwonicz	Iwonicz-Wulka	"Crescat"	Zofia 16	30	796	6"	490	"	—	—	
		Mozes Irom	" 1	6	580	7"	426	"	579	780 kg/dz.	
	Klimkówka-Ryman.	"Bunia"	Nr. 1	16	45	9"	22	"	45	200	Rozpocz. 22. III. 1939.
		"	" 4	22	22	9"	18	"	—	—	
		"Or"	" 2	47	302	9"	79	"	—	—	
Klimkówka	Gorlice-Lipinki	"Grupa Techniczna"	Inżynier 1	30	150	10"	146	Kreda	—	—	
Kobylanka		Jakub Schmer	Elżbieta 52	2	302	6"	195	Eocen	—	1000 kg/dz.	Pogłębianie
Kryg		"	" 69	70	70	7"	10	Form. menilit.	—	—	Rozpocz. 23. III. 1939.
		"	" 70	91	276	6"	182	Eocen	258	2300 kg/dz.	
		Leon Fellner i Ska	Szmerówka 7	218	334	7"	236	"	—	—	
		"	Fellnerówka 5	129	416	9"	287	"	—	—	
		"	" 7	84	361	6"	309	Form. menilit.	—	—	
		"Jerzy"	Nr. 23	55	383	6"	246	Eocen	374	100 kg/dz.	Rozpocz. 25. III. 1939.
		"Przymierze"	Królowka 17	43	43	9"	—	W. d.-krośn.	—	—	
		Maria-Kinga-Władysław	Maria 4	1	366	7"	166	Eocen	—	—	
		"	" 9	11	355	7"	181	"	326	5000 kg/dz.	Rozpocz. 25. III. 1939.
		"	" 10	44	44	9"	29	W. d.-krośn.	—	—	
		"	" 16	3	385	9"	173	Eocen	385	bez rezultatu	Rozpocz. 25. III. 1939.
		"	" 17	6	381	7"	205	"	381	—	
		"	" 20	118	118	9"	21	W. d.-krośn.	—	—	Rozpocz. 18. III. 1939.
		"	Władysław 16	117	222	7"	136	Kreda	220	150 kg/dz.	
		"Petrol"	Nr. 6	64	278	6"	256	Eocen	270	1150	Rozpocz. 25. III. 1939.
		"	" 9	58	58	9"	—	W. d.-krośn.	—	—	
		Braclia Mallnowscy	Szczęście Boże 21	172	301	7"	133	Eocen	—	—	
		"Stefan"	Nr. 1	6	358	6"	214	"	358	400 kg/dz.	
		"Zgoda"	" 235	6	441	6"	266	"	441	1600	
		"Kryg"	Zygfryd 6	110	321	6"	246	"	321	350	
		"Faworyt"	Henryk 141	89	89	7"	35	W. d.-krośn.	—	—	Rozpocz. 11. III. 1939.
Lipinki		Vacuum Oil Company	Jutrzenka 43	183	285	6"	80	Eocen	—	—	
		"	Lipa 66	3	273	5"	258	"	—	700 kg/dz.	
		"	" 149	16	291	5"	269	"	284	350	
		"	" V ₁	197	197	5"	173	"	180	500	Rozpocz. 15. III. 1939.
		"	" V ₂	115	127	7"	4	"	116	1000	
		"	" V ₃	56	56	6"	39	"	—	—	Rozpocz. 22. III. 1239.
		"	" V ₄	106	106	7"	28	"	—	—	14. III. 1939.
Libusza		Gartenberg i Schreler	Adam 175	205	205	10"	33	"	205	650 kg/dz.	" 4. III. 1939.
		"	" 177	10	10	9"	2	"	—	—	29. III. 1939.
		Jakub Schmer	Ludwika 247	95	95	7"	5	Form. menilit.	—	—	20. III. 1939.
Lubatówka	Iwonicz-Wulka	"Lubatówka"	Nr. 2	85	635	9"	408	Eocen	—	—	
Męcina Wielka	Ropica Rus.-Męcina	Leon Fellner i Ska	Fellnerówka 23	8	302	5"	270	Kreda mag.	—	250 kg/dz.	
		"	" 27	91	91	7"	38	"	90	500	Rozpocz. 11. III. 1939.
Męcinka	Dobruc.-Jaszczew	Nafta Boryslawska	Wulkan 9	64	1110	7"	984	Eocen	—	—	
Mokre	Mokre-Brzozowiec	"Stefan"	Nr. 7	60	407	7"	—	W. d.-krośn.	355	170 kg/dz.	
		Stanisław Szeptycki	Paula 3	15	343	6"	335	"	—	—	
Potok	Potok-Toroszówka	Just i Ska	Wytrysk 6	14	445	7"	271	Eocen	445	bez rezultatu	
Ropica Polska	Gorlice-Lipinki	Fr. Rziha	Zawisza 17	164	320	6"	205	Form. menilit.	270	3300 kg/dz.	Rozpocz. 1. III. 1939.
		"	" 26	187	187	7"	—	"	—	—	
		"	" 31	44	445	5"	347	"	—	—	
Rudawka Rym.	Rud. Rym.-Tokarnia	"Zygmuntówka"	Nr. 3	25	41	12"	5	Eocen	—	—	
Rzeplennik B.	Rzeplennik	"Boży Dar"	Florentyna 1	59	238	10"	53	W. d.-krośn.	—	—	
Roztoki	Sobniów-Sądkowa	"Polmin"	Zygmunt 14	187	1019	10"	807	Eocen	1013	gaz 20 m ³ /m.	Wierc. za gazem
Szałowa	Szymbark	"Ścibor"	Heddy 1	55	610	6"	510	W. mag.	606	30	
Strzeszyn	Biecz	"Józef"	Józef 1	—	461	5"	196	Eocen	461	bez rezultatu	
Temeszów	Witryłów	"Leon"	Nr. 1	8	102	6"	84	Form. menilit.	—	—	
Toroszówka	Potok-Toroszówka	"Petronafta"	Amelia 22	139	341	7"	226	Kreda	340	gaz 6 m ³ /m.	Rozpocz. 2. III. 1939.
		"	" 71	148	148	10"	68	Eocen	—	—	
Trzeźniów	Haczów-Trzeźn.	"Małopolska"	Magnes 1	22	569	10"	554	"	—	—	
		"	" 2	93	325	9"	161	Form. menilit.	—	—	
Turzepole	Zmiennica-Turzep.	Br. Szydło	Szczęście Boże 4	120	220	9"	—	Form. menilit.	—	—	
Tyrawa Solna	Tyrawa Solna	Herman Dienstag	Artur 17	40	271	6"	169	"	270	2200 kg/dz.	
		"Atlanta"	Monteideo 1	110	303	5"	182	"	303	bez rezultatu	Likwidacja otworu
Wara	Wara	"Wara"	Maria 2	74	145	9"	55	Kreda	—	—	
Wielopole	Zagórz-Wielopole	"Osława"	Irena 1	16	280	7"	263	W. d.-krośn.	—	—	
Witryłów	Witryłów	"Galicja"	Barbara 6	13	243	6"	191	Eocen	—	—	
		"	Anna 1	26	154	9"	27	"	—	—	
Wola Krecow.		"Wisłok"	Nr. 1	20	20	12"	—	"	—	—	Rozp. 18. III. 1939.
Węglówka	Węglówka	"Kiczary-Macher"	Nr. 22	32	215	9"	102	Kreda dolna	—	—	
		"	Nr. 22	17	252	7"	240	"	—	150 kg/dz.	
Wulka	Iwonicz-Wulka	Karpaty-Malopolska	Flora 31	12	329	7"	290	Eocen	328	1700	Rozpocz. 21. III. 1939.
Zmiennica	Zmiennica-Turzep.	"Pollon"	Nr. 14	67	67	12"	34	"	—	—	
Razem uwierc. metrów — Total des mètres forés				5899							

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

Miejscowość Localité	Obszar produkcyjny Région pétrolière	Firma Société	Nazwa otworu Puits	Uwierceno metrów Mètres forés	Ogólna głęb. Profond. de totw.-Profondeur m	Rury — Tubes		Formacje geologiczne Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
						dymenzja	Głęb. poprz. kolumny rury Profond. de la col. préc.		Głęb. Prof. m	Ropę gaz, Pétrole, gaz	
Okręg górniczy — District de Drohobycz											
Boryslaw	Boryslaw	Premier-Malopolska	Ekwiwalent 15	71	376	6"	339	Nasunięcie	344	2900 kg/6 dni	
Tustanowice	"	"Pollon"	Pollon-Rat. 1	14	460	6"	460	"	"	15 ton/mies.	Instrumentacja
"	"	Eidikus i Ska	Eka	—	1149	5"	972	Eocen górny	"	"	"
"	"	"Emilia"	Herta 2	6	1037	6"	859	"	"	400 kg/dz.	"
"	"	Inż. Wyżykowski i Tow.	Harding 3	17	1308	6"	1068	"	"	"	"
"	"	"Pollon"	Lilien 4	2	1393	6"	1340	" dolny	"	"	"
"	"	"Jadwiga"	Maria Adela	4	1011	6"	760	Form. menilit.	"	35 ton/mies.	"
"	"	Karpaty-Malopolska	Bukowice 47	313	819	6"	748	W. polanickie	"	"	"
"	"	Premier-	Margary Gr. 10	3	1358	5"	1151	Eocen górny	"	"	"
"	"	"	Stateland 35	239	337	8 1/2"	322	Nasunięcie	"	"	"
Mrażnica	"	Pionier-Bitumen	M. Kwiatk.	23	2026	4"	1820	Form. monil.	"	"	"
"	"	"Galin"	Galin 20	71	91	9"	68	Nasunięcie	"	"	"
"	"	Inż. R. Kieleskiński	Miriam 10	12	288	"	149	"	"	"	"
"	"	Premier-Malopolska	Sikorski	—	1280	8 1/2"	911	W. polanickie	"	"	"
"	"	"	Premier-Hor. 1	52	1137	7"	908	"	"	"	"
"	"	"	Baku	3	1518	4 1/2"	1278	Form. menilit.	"	37 ton/mies.	"
"	"	Vacuum Oil Comp.	Standard 3	—	1538	6"	—	Eocen górny	"	"	Rekonstrukcja
"	"	"	Karol 2	75	755	9"	676	Nasunięcie	"	"	"
"	"	"Limanowa"	Gallieni	24	1688	6"	1410	Eocen górny	"	"	"
"	"	D. Harnik i Tow.	Zorza	—	1472	5"	1120	Form. menilit.	"	"	"
"	"	M. Stern	Linka 3	23	600	5"	—	Nasunięcie	600	12 ton/6 dni	"
"	"	"	Doboszówka	—	337	10"	—	"	"	"	"
"	"	"Limanowa"	Mik	12	352	10"	—	"	"	"	"
"	"	H. Spitzman i Ska	Faustyna 2	11	1587	5"	1249	Eocen górny	1587	2500 kg/dz.	"
Brzeżawa	Brzeżawa	Selig Stein	Robur 1	37	216	7"	150	Kreda	"	"	"
Balicze Podg.	Balicze	"Gazolina"	Gazolina 35	6	6	14"	—	Miocen	"	"	Wierc. za gazem
Brzozowiec	Brzozowiec-Mokre	Sanocka Ska	Nr. 5	131	131	9"	103	W. krośn.	"	"	Rozpocz. 2. III. 1939.
Chodowice	Daszawa	"Gazolina"	Gazolina 30	32	756	5"	695	Miocen	756	gaz — 64,7 atm.	Wierc. za gazem
Chodowice	Przem.-Mościska	"Pionier"	Pionier 5	394	1217	13"	686	"	"	"	"
Daszawa	Daszawa	"Gazolina"	Gazolina 31	294	640	12"	—	"	"	"	"
Czarna	Liple-Czarna	Premier i Tow.	Czarna 11	19	205	9"	185	W. krośn.	"	"	"
"	"	"	"	12	26	180	9"	"	"	"	"
"	"	"Pollon"	Pollon 5	25	311	7"	245	"	"	1300 kg/dz.	Likwidacja
Lipie	"	"Galicja"	Mieczysław 1	144	460	10"	172	Miocen	311	bez rezultatu	Wierc. za gazem
Litynia	Opary	K. Cybulski i Tow.	Stella	3	140	5"	134	W. krośn.	"	"	"
Lomna	Liple-Czarna	Karpaty-Malopolska	Brawo 8	15	374	5 1/2"	338	Eocen	"	24 ton/mies.	"
Opaka	Schodnica-Urycz	"	Polmín 5/O	4	432	12"	401	Miocen	"	"	Wierc. za gazem
Opary	Opary	"Gazolina"	Gazolina 11	9	133	9"	50	Kreda	"	"	"
Orów	Orów	"	Wyrwa	1	166	7"	91	"	165	200 kg/dz.	"
Paszowa	Wańkowa-Ropienka	Vacuum Oil Comp.	Paszowa 55	86	191	10"	84	Form. menilit.	191	300 "	"
Rajskie	Rajskie	"	Luh 18	34	411	7"	110	W. krośn.	"	"	"
"	"	"	"	23	101	140	9"	"	"	"	"
Ropienka	Wańkowa-Ropienka	"Ropienka"	Ropienka 117	72	323	7"	81	Form. menilit.	323	8 ton/17 dni	"
Schodnica	Schodnica-Urycz	S. R. Backenroth	Helena 10	10	501	7"	434	Eocen	"	"	"
"	"	"Galicja"	Juliusz	140	277	7"	251	"	"	"	"
"	"	"	Stefan	185	185	12"	—	Form. menilit.	"	"	Rozpocz. 4. III. 1939.
"	"	Brzozowski i Winiarz	Pasieczki 65	133	342	9"	338	Eocen	"	"	"
"	"	I. Landesman	Lucjan 10	160	475	9"	474	"	"	"	"
"	"	H. Rothberg	Tryumf 15	71	271	7"	160	Form. menilit.	"	"	"
"	"	"Gazy Ziemi"	Emil	42	504	6"	321	Eocen	"	"	"
"	"	"	Malaga	—	517	6"	396	Plask. jamn.	"	"	"
"	"	"	Putaski	61	458	6"	407	Eocen	"	"	"
"	"	"	Imre 39	76	379	10"	192	"	"	"	"
"	"	"	Esflra	221	330	9"	155	"	"	"	"
"	"	"	Ernest	29	516	5"	304	"	"	"	"
"	"	"	Polka 2	169	169	10"	54	Form. menilit.	"	"	Rozpocz. 4. III. 1939.
"	"	"	Polka	78	324	9"	304	Eocen	"	"	"
"	"	Inż. N. Backenroth	Polonia 7	101	385	7"	358	Plask. jamn.	"	"	"
"	"	H. Hauser i Tow.	Zellleben 5	65	296	6"	—	Eocen	"	"	"
"	"	"Limanowa"	Nr. 76	76	296	7"	224	"	"	"	"
Strzelbce	Strzelb.-St. Sambor	Inż. F. Polonczyk	Barbara 1	—	387	7"	198	Miocen	"	"	Wierc. za gazem
Stara Sól	Daszawa	"Polmín"	Polmín 2/U	19	533	10"	532	"	"	"	"
Uhersko	Schodnica-Urycz	I. Pirnitzer	Pirnitzer 1	27	507	7"	415	Plask. jamn.	"	"	"
Urycz	Uryczka Ska	"	Nr. 115	99	330	9"	275	Eocen	"	"	"
"	"	"	"	144	295	12"	175	"	"	"	"
Wańkowa	Wańkowa-Ropienka	Karpaty-Malopolska	Brelków 143	304	575	7"	311	Form. menilit.	420	6 ton/6 dni	"
"	"	"	"	144	315	500	7"	252	"	"	"
"	"	"	Leszczowate 50	110	110	12"	72	"	"	"	Rozpocz. 11. III. 1939.
Razem uwierc. metrów — Total des mètres forés				5049							
Okręg górniczy — District de Stanisławów											
Bitków	Bitków Pasieczna	Karpaty-Malopolska	Dąbrowa 68	12	960	7"	792	Form. menilit.	"	"	"
"	"	"	"	71	18	60	47	Nasunięcie	"	"	"
"	"	"	"	119	3	108	—	Form. menilit.	"	"	"
"	"	"	"	128	8	912	7"	"	"	"	"
"	"	"	"	146	11	873	9"	585	"	873	85 ton/31 dni
"	"	"	"	150	7	706	9"	409	"	705	116 ton/24 "
"	"	"	"	151	71	71	14"	—	Nasunięcie	"	Rozpocz. 25. III. 1939.
"	"	Franc.-Pol. Tow. Gór.	Polopetrol 2	6	1465	3"	1321	Form. menilit.	"	"	"
"	"	Inż. Segli R.	Barbara 3	62	361	7"	292	Nasunięcie	296	23 ton/11 dni	"
Bludniki	Bludniki	M. Jerozyński	Bludniki 1	75	226	10"	12	Kreda	"	"	Rozpocz. 27. III. 1939.
Dolina	Dolina	E. Glasman	Zofia 8	10	10	—	—	Form. solon.	"	"	" 15. III. 1939.
"	"	B. Feinlöchel	Dowtola 17	13	10	—	—	"	"	"	" 27. III. 1939.
Duba	Rypne-Perehińsko	Alfa-Malopolska	Jerzy	40	40	14"	—	Nasunięcie	"	"	"
Majdan	Majdan-Niebyłów	Fahn i Lakritz	Karima 7	14	203	6"	—	Eocen	"	"	"
"	"	"Pol-Rum"	Raoul 7	12	338	6"	297	"	338	7 ton/31 dni	"
"	"	Tyszkiewicz i Ska	Stella 2	19	134	6"	80	"	134	7 ton/24 "	"
"	"	W. Zuckerberg	Aleksander 1	13	409	7"	159	"	"	"	"
Niebyłów	"	"Pionier"	Ślązak 41	95	626	4 1/2"	593	Form. menil.	"	"	"
"	"	"	Zołzie 1	58	53	10"	24	solon.	"	"	"
"	"	"Galicja"	Galicja 1	124	216	12"	33	"	"	"	"
"	"	"Niebyłów"	Sezam 2	1	470	9"	350	" menil.	"	"	"
"	"	"	"	6	262	396	367	W. polanickie	"	"	"
"	"	"	"	7	207	440	437	"	"	"	"
"	"	"Gazy Ziemi"	Felicja 1	61	628	7"	564	Form. menilit.	"	"	"
Pasieczna	Bitków-Pasieczna	W. Łodziński	Marysienka 1	34	214	7"	30	Nasunięcie	"	"	"
"	"	Premier-Malopolska	Chrobry 11	12	1287	6"	1112	Form. menilit.	"	"	Rozpocz. 1. III. 1939.
"	"	Motak i Tow.	Mieczysław 2	45	45	9"	—	Nasunięcie	"	"	Rekonstrukcja
"	"	Fuchs i Schuster	Nadzieja Wanda	—	87	6"	30	"	"	"	"
Perehińsko	Rypne-Perehińsko	"Radowa"	Baszty 19	97	205	7"	—	Form. menilit.	205	9 ton/17 dni	"

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 rencontré		Uwagi Remarques
						dymensja	Głęb. poprz. belonny rur Profond. de la col. préc.		Głęb. Prof. m	Ropę gaz Pétrole, gaz	
Przystup	Majdan-Niebyłów	C. Kochowa i Tow. „Pionier”	Kubasz 6	125	145	6"	25	Form. menilit.	—	—	
Rosulina	"	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Pionier 1	245	305	10"	160	Eocen	376	20 ton/26 dni	
Rypne	Rypne-Perehińsko	Alfa-Małopolska	Zofia 53	13	376	9"	—	"	167	12 ton/21 "	
"	"	"	Serhów 10	35	167	9"	382	Form. menilit.	676	51 ton/17 "	
"	"	"	" 58	91	701	7"	377	"	—	—	
"	"	"	" 59	119	565	7"	389	"	—	—	
"	"	"	" 60	91	492	9"	404	"	—	—	
Starunia	Starunia-Dźwinlacz	" „Galicja”	Homotówka 33	112	269	12"	58	Nasunięcie	—	—	
Tekucza	Kosmacz	Margulles i Kzrf	Juliusz 2	—	286	16"	172	Miocen	286	bez rezult.	Likwidacja
			Yager 1	10	415	7"	404	"	—	—	
Razem uwierc. metrów — Total des mètres forés				2380							
Ogółem w Polsce — Total en Pologne III. 1939				13328							

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłęblonych do nowego horyzontu

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

Marzec — Mars 1939

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa produkcja Production initiale du pétrole	U w a g i Remarques	Otwory pogłęblone 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 górny. — District de Jasła								
Biecz	Jedność 4	322	200 kg/dz.					
Brzezówka	Olga 4	979	4000 "					
Gorlice	Magdalena 66	2220	1700 "					
Grabownica Starz.	Gaten 26	565	1650 "		Gaten 2	689	15000 kg/dz.	
"	"	"	"		Graby 7	796	2000 "	
"	"	"	"		" 10	758	2500 "	
Hłomcza	"	"	"		San 1	411	1300 "	
Iwoniec	Bunia 1	45	200 kg/dz.		Zofia 1	579	780 "	
Kryg	Elżbieta 70	258	2300 "		Marja 9	326	5000 "	
"	Jerzy 23	374	100 "					
"	Marja 16	385	bez rezult.					
"	" 17	381	"					
"	Władysław 16	220	"					
"	Stefan 1	355	150 kg/dz.					
"	Zgoda 235	441	400 "					
"	Petrol 6	270	1600 "					
"	Zygfryd 6	321	1150 "					
Lipinki	Lipa 119	284	350 "					
"	" V ₁	180	350 "					
"	" V ₂	116	500 "					
Libusza	Adam 175	205	1000 "					
Męcina Wielka	Adam 175	205	650 "					
Mokre	Fellnerówka 27	90	500 "		Stefan 7	355	170 kg/dz.	
Potok	Wytrysk 6	445	bez rezult.					
Ropica Polska	Zawłsza 17	270	3200 kg/dz.					
Roztoki	Zygmunt 14	1013	gaz 20 m ³ /min.					
Szałowa	Heddy 1	606	30 "					
Sirzeszyn	Józef 1	460	" bez rezult.					
Torosówka	Amelia 22	340	gaz 6 m ³ /min.					
Tyrawa Solna	Artur 17	270	2200 kg/dz					
"	Montevideo	303	bez rezult.					
Wulka	Flora 31	328	1700 kg/dz.					
Okręg górny. — District de Drohobycz								
Mr. żnica					Linka 3	600	12000 kg/6 dni	
Choćowice	Gazolina 30	756	gaz 64,7 atm. ciś.		Feustyna 2	1587	2500 kg/dz.	
Czarna	Czarna 12	180	1300 kg/dz.					
Lipie					Pollon 5	311	bez rezult.	
Orów	Wyrwa	165	200 kg/dz.					
Paszowa	Paszowa 55	191	300 "					
Ropienka	Ropienka 117	323	8000 kg/17 dni					
Wańkowa	Brellków 143	420	6000 "/ 6 "					
Okręg górny. — District de Stanisławów								
Bitków	Dąbrowa 150	705	116347 kg/24 dni		Dąbrowa 146	873	84526 kg/31 dni	
Majdan	Barbara 3	296	23400 "/ 11 "		Raoul 7	338	7234 kg/31 dni	
					Stella 2	134	7100 "/ 24 "	
Perehińsko	Baszy 19	205	9300 kg/17 dni					
Przystup	Kubasz 6	117	500 kg/dz.					
Rosulina	Zofia 54	167	12050 kg/21 dni		Zofia 53	376	12050 kg/21 dni	
Rypne					Serhów 10	676	51100 "/ 17 "	

Opary (Opary)

15). Polmin 5/O, Wierci obrotowo żurawiem „Raky”. Głęb. 457 m, rury 10". Miocen.

Paszowa (Wańkowa-Paszowa)

16). Paszowa 57. Wierci od 19. IV. Głęb. 98 m, rury 12".

Formacja menilitowa.

Rajskie (Rajskie)

17). Ł u h 23. Głęb. 252 m, rury 7". Przewierca warstwy krosieńskie.

(Ciąg dalszy na str. 98)

Działalność przemysłu naftowego według poszczególnych firm

Activité de l'industrie pétrolière par sociétés importantes

Marzec — Mars 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 miesi. par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesi. par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesi. par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année	w miesi. par mois	od pocz. roku de commence- ment de l'année
		za ropą à pétrole	za gazem à gaz						ton — en tonnes	ton — en tonnes	tyś. mil. de m ³	ton — en tonnes								

Towarzystwa z produkcją ropy ponad 500 ton miesięcznie

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

Galicja	J	4	—	34	2	1	1	42	513	1174	—	—	562	1398	480	1625	1016	2939	119	319
	D ₁	—	—	27	8	—	1	36	—	—	—	—	1763	5175	1694	4963	750	2216	293	840
	D ₂	2	1	80	—	—	—	83	325	643	144	420	624	1870	613	1763	78	194	165	465
	St	1	—	3	—	—	—	4	124	205	—	—	21	62	11	44	9	26	—	—
Razem	7	1	144	10	1	2	165	962	2022	144	420	2970	8505	2798	8395	1853	5375	577	1624	
Gazy ziemne	D ₂	7	—	287	—	—	12	306	676	1945	—	—	2237	6511	2040	6290	745	2182	220	633
	St	1	—	—	—	—	—	1	61	357	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Razem	8	—	287	—	—	12	307	737	2302	—	—	2241	6515	2040	6290	746	2182	220	635	
Kryg	J	4	—	29	—	—	—	33	410	1609	—	—	1121	2961	1068	2826	13	49	—	—
	D ₁	1	—	32	—	—	—	37	24	24	—	—	2043	5955	1936	5708	735	2100	258	722
Limanowa	D ₂	1	—	27	—	—	—	28	76	241	—	—	166	480	311	470	14	41	—	—
	Razem	2	—	59	3	—	1	65	100	265	—	—	2209	6435	2247	6178	749	2141	258	722
Małopolska	J	7	—	398	17	2	2	426	493	2225	—	—	2388	6940	2448	6985	5787	17056	160	397
	D ₁	4	—	142	26	2	1	175	681	1587	—	—	9164	26574	8470	24612	3569	10291	1074	3088
	D ₂	2	—	238	1	3	—	244	793	2529	—	—	2151	5696	1656	4774	119	328	—	—
	St	4	—	168	13	10	1	196	630	2041	—	—	2332	6749	2339	6693	3058	9517	289	843
Razem	17	—	946	57	17	4	1041	2597	8382	—	—	16035	45959	14913	43064	12533	37192	1523	4328	
Petronafta	J	2	—	30	4	—	—	36	287	594	—	—	782	2416	849	2447	148	419	45	127
	D ₁	1	2	49	15	—	—	67	67	67	232	661	566	1690	617	1797	14483	39047	66	182
Polmin — Pollon	D ₂	—	—	5	4	2	—	11	16	166	—	—	381	1071	426	1104	186	647	—	—
	D ₂	—	2	7	11	—	—	20	25	149	23	118	40	126	153	168	7224	20569	—	—
	St	—	—	13	—	—	—	13	—	—	—	—	25	77	25	72	4	13	—	—
	Razem	1	4	74	30	2	—	111	108	382	255	779	1012	2964	1221	3141	21897	60276	66	182
Rzihna Fr.	J	1	—	35	2	2	—	40	395	852	—	—	649	1699	639	1681	9	27	—	—
J. Schmer i Ska	J	4	—	113	—	2	—	119	531	2052	—	—	1527	4381	1468	4232	196	582	—	—
Urycka Ska	D ₁	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	4	7	4	7	46	130	—	—
	D ₂	2	—	115	—	—	3	120	245	483	—	—	552	1593	545	1576	42	137	30	90
Razem	2	—	115	2	—	3	122	245	483	—	—	556	1600	549	1583	88	267	30	90	
Vacuum Oil	J	3	—	133	—	—	—	136	474	1166	—	—	609	1755	629	1756	84	245	—	—
	D ₁	1	—	16	1	—	1	19	75	90	—	—	890	2562	848	2430	277	806	206	592
	D ₂	2	—	63	—	1	—	65	221	630	—	—	178	540	131	522	22	76	—	—
	St	—	—	9	—	—	—	10	—	—	—	—	201	529	196	511	420	1112	45	121
Razem	6	—	221	2	1	1	231	770	1948	—	—	1878	5386	1804	5219	803	2239	251	713	
Razem Tow. z produkcją ropy ponad 500 ton miesięcznie	J	26	2	821	40	7	3	899	3170	9739	232	661	8204	23240	8198	23349	21736	60364	390	1025
	D ₁	6	—	222	44	4	4	200	796	1837	—	—	14245	41344	13378	38824	5563	16190	1831	5242
	D ₂	16	3	817	12	4	15	867	2361	6620	167	538	5948	16916	5449	15563	8245	23527	415	1190
	St	6	—	193	14	10	1	224	815	2665	—	—	2583	7421	2571	7320	3491	10668	334	964
Razem	54	5	2053	110	25	23	2270	7142	20891	399	1199	30980	88821	29596	85056	39035	110749	2970	8421	

Towarzystwa z produkcją ropy 500 — 50 ton miesięcznie

Sociétés avec production du pétrole 500 — 50 tonnes par mois

„Alma” „Ristra” Backenroth S. R.	J	—	—	7	2	—	—	9	—	—	—	—	69	196	93	195	40	127	—	—
	D ₁	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	64	183	62	178	5	11	—	—
	D ₂	—	—	18	—	1	—	19	10	143	—	—	112	271	143	271	33	89	—	—
„Bonariva”	D ₁	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	166	486	141	459	63	183	—	—
	St	—	—	12	—	—	—	12	—	68	—	—	60	189	77	156	7	19	—	—
Razem	—	—	13	—	—	—	13	—	64	—	—	—	226	675	218	615	70	202	—	—
Brzozowski i Ska Buchwald i. Fr. „Deteha” Dienstag H. i Tow. Długosza Spadk. „Ewa-Turaszówka” „Faworyt” L. Fellner i Ska „Franc.-Pol. T. G.” Gartenberg i Ska	D ₂	1	—	20	—	—	—	21	133	355	—	—	123	367	124	360	40	117	26	77
	J	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	55	159	57	154	7	20	—	—
	D ₁	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	74	225	70	214	10	28	—	—
	J	—	—	15	—	1	—	16	40	174	—	—	337	900	317	871	—	—	—	—
	J	—	—	35	—	1	—	36	78	112	—	—	334	946	338	944	125	375	—	—
	J	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	132	276	141	262	17	34	—	—
	J	2	—	60	—	—	—	62	291	635	—	—	262	809	233	713	80	238	19	48
	J	1	—	22	—	—	—	23	99	174	—	—	76	211	78	211	—	—	—	—
	St	—	—	44	2	3	—	49	171	385	—	—	339	973	496	1098	299	868	—	—
	J	—	—	81	—	1	—	82	215	434	—	—	151	431	62	372	17	51	—	—
„Gazolina”	D ₁	—	—	4	4	—	—	8	—	—	—	—	40	124	36	123	189	556	333	665
	D ₂	—	2	4	18	2	—	26	10	37	332	776	14	62	—	—	12752	35665	—	—
	St	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—	7	17	11	19	23	69	—	—
Razem	—	2	12	22	2	—	38	10	37	332	776	61	203	47	142	12964	36290	333	665	
„Grabownica” Hacker P. i Ska Himmel E. „Ignacy” Irom M. Iwańczuk G. „Jadwiga”	J	1	—	24	—	4	—	29	65	65	—	—	501	1301	555	1316	293	859	—	—
	D ₁	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	113	332	109	317	63	183	—	—
	D ₂	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	50	153	48	148	15	44	—	—
	J	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	89	297	191	297	—	—	—	—
	J	1	—	16	—	1	—	18	36	73	—	—	81	263	76	322	81			

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

Marzec — Mars 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 Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manko) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production du pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz					
Jasło	41	822	51	533,82	23 829	2 339	20 969	501
Drohobycz	19	1 364	173	697,45	31 131	6 632	24 433	66
Stanisławów	12	208	19	134,08	5 984	3 781	1 626	577
Razem — Total	72 + 3	2 394 + 4	243 + 3	1365,35 -39,50	60 944 + 6 356	12 752 + 1 317	47 048 + 5 244	1 144 - 205

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m ³ Gaz traité	Wyrobiono gazolinę Gazoline produite	Wyeksportowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło	8	11 264 582	412 505	370 638	22 650	393 288
Drohobycz	15	10 891 761	3 140 879	2 665 103	—	2 665 103
Stanisławów	6	3 861 233	352 373	367 100	—	367 100
Razem — Total	29 —	26 017 576 + 2 815 483	3 505 757 + 418 068	3 402 841 + 145 947	22 650 + 22 650	3 425 491 + 168 587

Wosk ziemny — Ozokerite

w kilogramach — en kilogrammes

Marzec — Mars 1939

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyeksportowano — Expédié										Zapas Réserve dn. 31. III. 1939	
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Anglia	Holandia	U. S. A.	Czechosłowacja	Francja	Niemcy	Gdańsk	Manko	Razem Total		
Borysław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	625
Dźwiniacz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Starunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 675
Razem — Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 500 - 1 153

Działalność poszczególnych rafinerii

L'activité des raffineries

według Miesięcznika Statystycznego Pol. Eksportu Naft.

Marzec — Mars 1939

Rafineria	Przeróbka ropy cystem	Wytwórczość cystem	Wydajność %	Ekspedycje do spółzycia w kraju cystem	Eksport cystem	Zużycie własne w obrębie rafinerii cystem	Zapas dnia 1. III. 1939 cystem	Zapas dnia 31. III. 1939 cystem	Rafineria	Przeróbka ropy cystem	Wytwórczość cystem	Wydajność %	Ekspedycje do spółzycia w kraju cystem	Eksport cystem	Zużycie własne w obrębie rafinerii cystem	Zapas dnia 1. III. 1939 cystem	Zapas dnia 31. III. 1939 cystem	
„Polmin” P. F. O. M. P. Z. R. O. Sk.	732,84	685,89	93,59	711,31	55,93	1,94	4 988,49	4 956,76	Rafineria „Stróże”	5,81	5,55	95,52	8,27	—	—	10,80	8,02	
Raf. Glink	387,94	359,47	92,66	315,77	66,27	1,94	1 397,68	1 468,07	„Naftamin” Ligota	71,11	65,07	91,50	40,02	—	2,15	127,81	150,71	
„ Jedlicze	271,47	251,51	92,65	193,03	6,66	1,02	899,03	912,57	Bor. Sp. Schutzman	—	—	—	—	—	—	—	—	
„ Dros	—	—	—	—	—	—	25,63	25,63	Lieberman, Merim.	12,80	12,15	94,92	5,36	—	0,01	8,16	10,91	
„ Trzebinia	452,30	401,20	88,70	343,59	15,44	0,10	2 220,39	2 292,18	Rafineria Lesko	2,60	2,74	97,86	0,37	—	—	0,40	1,53	
„ Nafta” S. A.	345,00	311,63	90,33	303,37	2,03	2,11	513,85	540,71	Br. Haber, Stanisł.	—	—	—	—	—	—	—	7,53	7,52
„ Fanto” S. A.	—	—	—	—	—	—	—	—	„ Benagaz” Wierbiaż	5,20	4,82	92,69	6,10	—	—	—	4,29	3,38
Razem P. Z. R. O. Sk.	1 456,71	1 323,81	90,87	1 155,76	90,40	5,17	5 056,58	5 239,16	A. Krau, Krechowice	0,12	0,11	91,67	—	—	—	—	1,85	1,96
G. T. N. „Galicja”	595,85	547,00	91,80	371,17	39,40	2,18	1 353,27	1 587,73	„Gazolina” S. A.	—	—	—	28,83	—	—	—	17,77	14,03
T. N. „Limanowa”	163,44	152,01	93,01	126,57	—	—	739,34	747,84	Nadwór. Fabryka N.	0,02	0,02	100,00	—	—	—	—	2,96	2,98
Vacuum Oil Comp.	630,71	561,57	89,24	478,02	26,55	61,18	2 679,73	2 719,73	Ehrenberg, Gorlice	29,18	26,44	90,61	24,85	—	—	—	37,68	39,77
„Jasło” Z. P. N.	—	—	—	16,06	16,78	0,05	214,22	182,34	Raf. Gorlice, Roplice	2,66	2,59	90,56	2,28	—	—	—	5,28	5,59
„Standard-Nobel”	—	—	—	—	—	—	—	—	„Bolechów” Zw. R. N.	0,05	0,05	100,00	1,26	—	—	—	12,73	11,52
„Gazy Ziemne”	348,66	340,37	97,62	267,33	36,32	0,02	986,16	1 028,73	Frymeta — Galsip	1,10	1,10	100,00	2,20	—	—	—	9,78	9,11
W. Stawlański	23,79	21,23	89,24	36,04	—	—	79,72	65,82	Iriag-Bacher	23,21	20,65	88,97	10,04	—	—	—	8,39	10,53
Dereżycka Rafineria	0,24	0,74	—	0,36	—	—	1,19	1,54	Raf. Kłeczany	0,43	0,41	95,35	0,42	—	0,01	—	0,02	—
Raf. Griffl, Skawina	—	—	—	—	—	—	0,03	0,03	Raf. Głęboka	4,30	3,55	82,56	10,34	—	—	—	19,45	12,66
„Benzonafta”	—	—	—	—	—	—	0,36	0,36	Aschkenazy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Raf. Nafty, Iwoniec	—	—	—	—	—	1,83	—	0,99	Sz. Tarnowski	19,19	17,38	90,57	—	—	0,47	—	58,73	56,95
Hubicka Rafineria	—	—	—	—	—	—	8,24	8,24	O g ó l e m	4 130,42	3 793,58	91,84	3 302,96	267,21	73,18	16 443,78	16 886,50	

Przeróbka ropy :

Standard	16 957
Specjalna małoparafinowa	17 359
Specjalna bezparafinowa	6 988
R a z e m	41 304

Przeróbka gazu ziemnego 26 018 tys. m³

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu

Marzec — Mars 1939

w tonach — en tonnes

Zapasy ropy w raffn. w dn. 31. III. 1939 33 107

Zatrudnionych robotn.: w rafineriach 3 097

w gazolinarniach 367

R a z e m 3 464

Czynnych zakładów : rafineryjnych 27

gazolinarni 28

R a z e m 55

Produkt	Wytworzość z przeróbki ropy	Wysyłka do spożycia w kraju	Spożycie własne rafinerii	Eksport ²⁾	Import do rafinerii	Zapasy		Produkt	Wytworzość z przeróbki ropy	Wysyłka do spożycia w kraju	Spożycie własne rafinerii	Eksport ²⁾	Import do rafinerii	Zapasy	
						dnia 31. III. 1939	dnia 28. II. 1939							dnia 31. III. 1939	dnia 28. II. 1939
Benzyna i gazolina ¹⁾	12 738	9 569	2	953	—	32 412	30 660	Oleje Inne	7	5	—	—	—	57	57
Nafta	10 830	10 090	7	95	—	11 245	10 614	Razem oleje smarowe	4 459	3 138	13	119	—	52 624	51 366
Olej gazowy	7 487	5 310	4	332	—	8 847	7 007	Wazelina	19	36	—	—	—	160	177
Oleje lekk. o.c.g. do 0.890	779	1 159	—	15	—	2 021	2 415	Smary stałe	244	256	—	1	17	404	400
" napęd. i opalowe	1 227	286	—	303	—	2 230	1 615	Parafina	2 013	956	—	902	—	3 608	3 443
Oli smar. o.c.g. pow. 0.890	187	85	1	30	—	5 149	5 039	Asfalt	3 331	2 129	22	24	—	16 090	14 934
" masz. v/50° C do 3 E	2 258	1 473	6	49	—	37 026	36 303	Koks	217	97	7	16	—	653	610
" cylindr. do pary nas.	366	204	1	—	—	1 055	890	Produkty alypowe	185	76	—	5	—	249	155
" do pary przeg.	219	212	2	—	—	790	799	" uboczne	108	170	—	1	—	576	600
kompresorowe	46	13	—	—	—	69	37	Olej parafinowy ³⁾	—	—	—	—	—	17 898	21 439
Oleje transformator.	12	1	—	3	—	286	278	Gacz i oleje potne	458	—	—	—	—	2 996	2 537
turbinowe	73	36	—	11	—	290	264	Slops	562	—	602	—	—	1 105	1 149
samochodowe	420	446	3	—	—	1 901	1 937	Pozostałości	468	94	15	—	—	16 396	15 994
wagonowe letnie	549	205	—	5	—	4 638	4 183	Ogółem w lutym 1939	41 625	33 366	736	2 766	17	169 514	—
" zimowe	333	455	—	10	—	1 305	1 481	Ogółem w styczniu 1939	38 469	30 842	720	3 149	21	—	165 115
lotnicze	2	3	—	—	—	58	58	Płynne gazy naftowe	188	116	42	24	—	104	—

¹⁾ W tym wytworzość gazoliny 3 679 ton²⁾ Potrąca się 498 ton wziętych z zapasów i oddanych do dalszej przeróbki³⁾ Łącznie z wysyłką na zapotrzebowanie W. M. Gdańska oraz bunkrów w Gdyni.

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition des produits du pétrole aux pays étrangers

Marzec — Mars 1939

w tonach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Marzec										Mars																					
	II. Benzyna	III. Nafta	IV. Olej gazowy	IV. Oleje lekkie o.c.g. do 0.890	IV. Oleje napęd. i opalowe	V. Gr. V. i X. Oleje smarowe	VI. Parafina	VI. Świece	VII. Wazelina	VIII. Asfalt	IX. Gr. IX. Koks	Smary stałe	Półprodukty *)	Razem w marcu 1939	Razem w lutym 1939	II. Benzyna	III. Nafta	IV. Olej gazowy	IV. Oleje lekkie o.c.g. do 0.890	IV. Oleje napęd. i opalowe	V. Gr. V. i X. Oleje smarowe	VI. Parafina	VI. Świece	VII. Wazelina	VIII. Asfalt	IX. Gr. IX. Koks	Smary stałe	Półprodukty *)	Razem w marcu 1939	Razem w lutym 1939		
Czechosłow.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	884	80	60	15	303	91	451	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italia	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	35	287	69	15	272	—	—	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jugosławia	—	—	—	—	—	—	221	—	—	—	—	—	221	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Niemcy	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	30	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Węgry	—	—	—	—	—	—	155	—	—	—	—	—	155	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem w III. 1939	953	95	332	15	303	119	902	—	—	—	—	—	24	16	7	—	2 766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem w II. 1939	1 006	46	323	6	576	21	995	—	—	—	—	—	34	135	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Olej parafinowy i odcieki, olej prasowy, gacz, oleje potne.

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

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

Marzec — Mars 1939

OKRĘG GÓRNICZY District	kopalnie ropy mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemnego mines d'ozokérite		RAZEM — TOTAL	
	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło	—	3 840	10	65	—	—	—	3 905
Drohobycz	—	—	—	—	—	—	—	—
Rejon boryslawski	—	3 357	29	211	—	—	—	3 615
Poza Boryslawiem	—	1 772	6	31	—	—	—	1 803
Cały okr. Drohobycz	—	5 129	35	242	—	—	—	5 418
Stanisławów	—	1 562	7	60	—	—	—	1 631
RAZEM — TOTAL	—	10 531	52	367	—	—	—	10 954
		— 62	—	— 2		— 4		— 68

* Miejsca wolne — brak danych.

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
	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
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
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
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
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
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
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
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

Marzec — Mars 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, Popiele, Opaka, Holowiecko, Słoboda Rung., Stańkowa, Tyrawa Solna, Zmiennica — 1 700, Schod. (paraf.) — 1 865, Urycz — 1 920, Rypne — 1 668, Grabow.-Hum. (paraf.) — 1 865, Błków (loco Dąbrowa), Pasieczna — 1 872, Błków (Standard Nobel) — 1 808, Błków (Franco-Pol.) — 1 715, Harkłowa — 1 538, Rymanów — 1 521, Potok — 2 187, Toroszkówka — 2 360, Grabownica - Humńska (bezparaf.) — 2 206, Majdan - Rosulna — 1 681, Męcina Wielka, Męcinka, Pereprostyna — 1 748, Klęczany — 2 243, Starawleś (biała) — 2 365, Młynki — Starawleś (ciemna) — 2 238, Mokre — 2 056, Mrażnica (wierchnia) — 1 653, Rajske — 1 900, Kryg (czarna) — 1 670, Krosno (bezparaf.), Krościenko (bezparaf.) — 1 524, Ropianka (ad Dukla), Kosmacz, Zagórz — 1 626, Błków - Stella - Zofia — 2 089, Krościenko (paraf.), Krosno (paraf.) — 1 501, Łodyna — 1 596, Równe-Rogi (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, Równe - Rogi (bezparaf.) — 1 650, Humńska-Brzozów — 2 049, Jaszczew, Iwonicz, Gorlice, — 1 757, — Turzepole — 1 529, Strzelbice — 1 467, Białkówka - Winnica, Dobrucowa — 1 618, Kryg (zielona) — 1 667, Załawie — 2 205, Toroszkówka - Ewa — 1 720, Błków - Barbara (Segil), Roztoki — 2 365, Lipie, Czarna ad Ustrzyki — 1 527, Dollna — 1 915, Schodnica (bezparaf.) — 1 993, Brzozowiec ad Mokre — 2 056, Niebylów — 1 888, Jablonka - Kryczka, — 1 870, Sądkowa — 3 000, Perehińsko — 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,—, Humńska — 2 074,—, Jaszczew (bezparaf.) — 2 040,—, Borysław — 1 700,—, Słoboda Rung. — 1 776,50, Młynki - Starawleś — 2 176,—, Krosno (parafin.), — 1 657,50.

Ceny gazu ziemnego — Prix de gaz naturel

groszy za 1 m³

O k r. J a s ł o — 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). O k r. D r o h o b y c z — 4,53 (Ceny ustalone przez Izbę Przem.-Handl. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowym).

Tustanowice

- 1) Bukowice 47. W czasie wiercenia napotkano w głęb. 1021 m horyzont ropy w warstwach polanickich. Produkcja początkowo ok. 3000 kg na dobę.
- 2) Eka. Wierci; głęb. 1160 m, rury 5". Eocen górny.
- 3) Lilien 4. Pogłębia i eksploatuje. Obecna głęb. 1396 m, rury 6". W ciągu miesiąca otwór wydał 37,9 ton ropy. Eocen dolny.
- 4) Maria Adela. Otwór pogłębiono do 1013 m w rurach 6". W ciągu kwietnia wydał 22 1/2 ton ropy. Wglębna formacja menilitowa.
- 5) Margary Grace 10. Wierci; głęb. 1368 m, rury 5". Eocen górny.
- 6) Mukden 1. Po przeprowadzonej rekonstrukcji pogłębia. Obecna głęb. 1339 m, rury 5". Eocen dolny.
- 7) Stateland 35. Wierci; głęb. 552 m, rury 8 1/2". Warstwy polanickie.

Mrażnica

- 1) Baku. Wierci i eksploatuje. Głęb. 1527 m, rury 4 1/2". W ciągu kwietnia wydał 46 ton ropy. Wglębna formacja menilitowa.

Ceny benzyny z pomp

łącznie Funduszem Drogowym

Prix d'essence

avec taxes

groszy za litr

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	VI	Województwo łódzkie, poznańskie, warszawskie	58
IV	Kraków do Tarnobrzegu, linia Wisły, Janów, Chełm, Kowel	54			
			VII	Województwo wileńskie	60

- 2) Faustyna 2. Otwór pogłębiono do 1587 m w rurach 5". Produkcja, która poprzednio wynosiła ok. 600 kg na dobę, wzrosła na ok. 2500 kg. W kwietniu otwór wydał 54 ton ropy. Eocen górny.

(Ciąg dalszy na str. 104)

- 3). Galin 20. Głęb. 137 m, rury 9". Przewierca warstwy nasunięte.
- 4). Gallieni. Pogłębiono do 1711 m, rury 6". Warstwy górno-eoceńskie.
- 5). Min. Kwiatkowski. Wierci; głęb. 2047 m, rury 4". Formacja menilitowa.
- 6). Karol 2. Wierci; głęb. 881 m, rury 9". Warstwy polanic-

kie.

- 7). Premier-Horodycze 1. Wierci; głęb. 1204 m, rury 7". Warstwy polaniczne.
- 8). Standard 3. Pogłębienie w warstwach górno-eoceńskich. Głęb. 1579 m, rury 6".
- 9). Vacuum - Bitumen 1. Wierci od 1. IV. Obecna głęb. 58 m, rury 9". Warstwy nasunięte.

Okręg Stanisławów

Daba (Rypne-Perehłńsko)

- 1). Jerzy 1. Wierci; głęb. 213 m, rury 12". Warstwy nasunięte.

Rypno (Rypne-Perehłńsko)

- 2). Serhów 58. Głęb. 760 m, rury 7". Przewierca formację menilitową.

- 3). Serhów 59. Wierci; głęb. 644 m, rury 7". Formacja menilitowa.
- 4). Serhów 60. Głęb. 564 m, rury 9". Przewierca formację menilitową.
- 5). Homotówka 33. Wierci; głęb. 429 m, rury 7". Formacja menilitowa.

OMYŁKI DRUKU

w „Kopalnictwie Naftowym w Polsce”, Nr. 1, styczeń 1939

Str. 22. Kolumna 14 i 15, wiersz 15 od góry, zamiast 10088 ma być 9162
 „ „ „ 16 i 17, „ 15 „ „ „ 9362 „ „ 8491
 „ „ „ 16 i 17, „ 31 „ „ „ 121 „ „ 211

Str. 22 Kolumna 14 i 15, wiersz 35 od góry, zamiast 15113 ma być 14187
 „ „ „ 16 i 17, „ 35 „ „ „ 14137 „ „ 13266

OMYŁKI DRUKU

w „Kopalnictwie Naftowym w Polsce”, Nr. 2, luty 1939

Str. 42. Kolumna 12, wiersz 1 od góry, zamiast 1699 ma być 1696
 „ 43. „ 20. „ 40 „ dołu, „ 21 235 „ „ 23 235
 „ 44. „ 18. „ 22 „ góry, „ 5306 611 „ „ 5627 231
 „ 45. „ 21. „ 46 „ dołu, „ 0,90 „ „ 0,10
 „ 47. „ 18. „ 18 „ góry, „ 117 060 „ „ 77 970
 „ „ 19. „ 18 „ „ „ 123 640 „ „ 79 110
 „ „ 20. „ 18 „ „ „ 233 410 „ „ 188 880
 „ 48. „ 23. „ 12 „ „ „ 12 „ „ 25
 „ „ 23. „ 14 „ „ „ — „ „ 18
 „ „ 20. „ 40 „ „ „ 144 085 „ „ 104 085
 „ „ 23. „ 19 „ dołu, „ 1454 „ „ 1554
 „ „ 23. „ 4 „ „ „ 1075 „ „ 1175

Str. 48. Kolumna 23, wiersz 2 od dołu, zamiast 964 ma być 974
 „ 49. „ 20. „ 18 „ góry, „ 12168873 „ „ 12168875
 „ „ 21. „ 18 „ „ „ 405,82 „ „ 465,82
 „ 54. Łam prawy. Kolumna 10 wiersz 18 od góry, zamiast 115,234 ma być 95,234
 „ 55 „ lewy, „ 10 „ 21 od dołu, „ 47 997 ma być 49 997
 „ „ „ prawy, „ 10 „ 29 „ „ 34 943 ma być 28 943
 „ 56 „ lewy, „ 7 „ 17 „ „ „ 46 703 ma być 21 316
 „ „ „ „ „ 10 „ 17 „ „ „ 46 703 ma być 46 693

BRZOWIEC

Kopalnia w Brzozowcu, uruchomiona, jak już wzmiankowaliśmy¹⁾, przed ok. 1 $\frac{1}{2}$ rokiem, wchodzi dzisiaj w okres rozwoju; rezultaty tutaj uzyskane pozwalają mieć nadzieję, że kopalnia ta w przyszłości będzie mogła znacznie zwiększyć swoją produkcję.

W danym rejonie znaną była kopalnia „Stefan” w Mokrem, eksploatowana od r. 1913. Kopalnia ta położona jest na fałdzie, zbudowanym z warstw krośnieńskich, widocznym na powierzchni na przestrzeni przeszło 2 km, o przebiegu NW — SE. Kulminacja jego występuje na rzece Osławie, skąd następnie w kierunku NW i SE zaznacza się stopniowe zanurzanie osi. W tej właśnie partii kulminacyjnej założona została kopalnia „Stefan”.

Stratygraficznie mamy tu do czynienia z warstwami środkowo, względnie dolno - krośnieńskimi, o charakterze piaskowcowym, przegradzanych ławicami łupków szarych oraz niekiedy z wtrąceniami łupków czarnych. W strefie kulminacyjnej widoczne są dokładnie obydwie skrzydła antykliny. Południowo - zachodnie, o niewielkim stosunkowo zapadzie 40 — 50°, północno - wschodnie bardziej strome, niekiedy nawet pionowe²⁾. Dalej w kierunku południowo - wschodnim i północno - zachodnim napotykamy wyłącznie upady południowe.

Kopalnia w Mokrem eksploatuje południowe skrzydło antykliny na obszarze ok. 1500 m na długość oraz ok. 150 m w kierunku poprzecznym siodła. W kierunku południowo - wschodnim sąsiaduje z nią kopalnia Paula, posiadająca obecnie 1 otwór w eksploatacji oraz 2 otwory w wierceniu. W tym samym kierunku, już na terenie gminy Brzozowiec, położone są szyby Sanockiej Ski (5 otworów w eksploatacji, 1 w wierceniu). Otwory kopalni „Paula” jak również Sanockiej Ski usytuowane są szeregowo w partii szczytowej antykliny, w odległości 60 — 100 m od siebie. Cała produktywna strefa Mokre — Brzozowiec, odkryta dotychczas, wynosi ok. 2,5 km na długość.

Wyniki uzyskane wierceniami na kop. „Paula” i „Sanockiej Ski” są — jak dotąd — pomyślne. Brak tu jednak jeszcze danych z zachowania się produkcji w czasie dłuższym, jak również wskazówek co do możliwości występowania horyzontów głębszych. Co do tego ostatniego dostarczają nam jednakowoż już pewnych danych otwory Paula 1 oraz Sanocka Ska Nr. 1.

Poniżej podajemy wyniki wierceń kopalni Paula oraz Sanocka Ska:

Paula 2

Dwiercony V. 1938

Głęb.: 203 m

Rury: 6"

Ropa i gazy: 60 m ślady ropy

187 m „ „ „

194 m przypływ ropy ok. 1000 kg/dz. pocz.

203 m „ „ „ 2000 kg/dz. pocz.

Paula 3

W wierceniu

Głęb.: 376 m

Rury: 6"

Ropa i gazy: 95 m ślady ropy

102 m krótkotrwała prod., ok. 3000 kg/dz. pocz.

Ogółem otwór wydał 44 ton w ciągu mies.

237 m silne ślady ropy (wybuchy)

Paula 4

W wierceniu

Głęb.: 103 m

Rury: 9"

Sanocka Ska 1

Dwiercony X. 1938

Głęb.: 242 m

Rury: 7"

Ropa i gazy: 84 - 89 m produkcja 150 — 200 kg/dz.

94 m prod. ok. 4800 kg/dz. pocz. Otwór wydał z tego horyz. 115 ton w ciągu 5 mies.

197 m produkcja ok. 500 kg/dz. pocz.

242 m „ „ „ 2100 kg/dz. „

Sanocka Ska 2

Dwiercony V. 1938

Głęb.: 128 m

Rury: 9"

Ropa i gazy: 116 m przypływ ropy ok. 500 kg/dz. pocz.

126 - 128 m „ „ „ 2000 kg/dz. „

Sanocka Ska 3

Dwiercony V. 1938

Głęb.: 109 m

Rury: 7"

Ropa i gazy: 108 m przypływ ropy ok. 3000 kg/dz. pocz.

Sanocka Ska 4

Dwiercony II. 1939

Głęb.: 159 m

Rury: 7"

Ropa i gazy: 109 - 132 m ślady gazów

147 - 156 m przypł. ropy ok. 2000 kg/dz. pocz.

Sanocka Ska 5

Dwiercony IV. 1939

Głęb.: 154 m

¹⁾ Brzozowiec. Kopalnictwo Naft. w Polsce. 1938. Nr. 7

²⁾ Mokre. Geologia i Statystyka Naft. 1933. Nr. 5

Rury: 9"

Ropa i gazy: 119 m ślady ropy i gazów
154 m przyływ ropy ok. 5000 kg/dz. pocz.

Sanocka Ska 6

W wierceniu

Głęb.: 102 m

Rury: 10" (zamyka wodę)

Przebieg produkcji w poszczególnych otworach był następujący:

Rok i miesiąc	Paula 2	Sanocka Ska 1	Sanocka Ska 2	Sanocka Ska 3	Sanocka Ska 4	Sanocka Ska 5
	w k i l o g r a m a c h					
1937 XII	—	3 350	—	—	—	—
1938 I	—	60 620	—	—	—	—
II	—	43 110	—	—	—	—
III	—	25 800	19 600	—	—	—
IV	—	9 050	20 950	—	—	—
V	42 350	2 900	41 550	—	—	—
VI	53 000	100	19 700	40 200	—	—
VII	52 550	pogłęb.	13 400	44 300	—	—
VIII	42 040	—	10 300	17 970	—	—
IX	28 600	11 620	8 400	10 300	—	—
X	33 700	27 650	8 920	8 850	—	—
XI	15 500	21 200	7 800	7 350	—	—
XII	12 400	16 000	7 700	6 200	—	—
1939 I	10 700	13 820	6 790	6 020	—	—
II	11 200	9 070	4 800	5 350	20 050	—
III	12 400	9 450	4 650	4 900	33 800	—
IV	11 500	7 500	4 500	4 500	17 250	111 450
V	400 kg/dz.	250 kg/dz.	150 kg/dz.	150 kg/dz.	450 kg/dz.	1800 kg/dz.

Widzimy więc tutaj, że produkcja poszczególnych otworów, aczkolwiek początkowo znaczna, szybko spada. Tak np. szyb Nr. 1, który w pierwszych dniach eksploatacji wydawał ok. 4 800 kg na

dobę, a w ciągu pierwszego miesiąca wyprodukował ponad 60 ton ropy (z głęb. 94 m), w ciągu kilku miesięcy został wyczerpany, po czym został pogłębiony do horyzontu głębszego. Podobnie zachowują się i inne otwory, chociaż produkcja w nich posiada charakter więcej długotrwały.

Na uwagę zasługuje ostatnio dowieziony otwór Nr. 5, który w pierwszym miesiącu eksploatacji wydał ponad 111 ton ropy. Otwór ten wysunięty jest najdalej w kierunku południowo-wschodnim rejonu kopalni.

Analiza chemiczna ropy z otworu Nr. 1 Sanockiej Ski, z głęb. 94 m wykazała:

C. g. 0,821

Dystylacja z kolby Englera:

Początek wrzenia: 38/41

Frakcja: do 100° — 17,0% obj.
100 — 120° — 30,0% „
120 — 150° — 43,5% „
150 — 170° — 49,5% „
170 — 200° — 56,5% „
200 — 250° — 66,0% „
250 — 280° — 71,5% „
280 — 300° — 75,5% „
powyżej 300° — 99,5% „

Punkt styg. pozostałości — 15° C.

Z powyższych zestawień można już obecnie zdać sobie sprawę, że poczynania wiertnicze na terenie Brzozowca — jakkolwiek może nie osiągają nadzwyczajnych rezultatów, to jednak stwarzają tu dobre podstawy dla małego przemysłu kopalnianego.

Mgr. WIKTOR GIEDROYĆ

Chemiczny charakter gazów ziemnych i ropy kopalni „Polmin“ w Roztokach

Zadaniem niniejszego referatu jest zobrazowanie składu chemicznego gazu ziemnego i ropy syfonowej¹⁾ eksploatowanego złoża roztockiego oraz scharakteryzowanie ewentualnej zmiany w składzie gazu i ropy w miarę eksploatacji i związanego z tym spadku ciśnienia złożowego.

Tereny gazowe kopalni dzielą geolodzy na dwie części: część wschodnią, na której są umieszczone otwory Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 i 10, obejmującą również kopalnię „Kraj” w Sądkowej (Nr. 1, 2, 3, 7, 8, 9) oraz część zachodnią z otworami Nr. 7, 11 i 13.

Dr. Tołwiński nazwał powyższe części złoża odpowiednio: „systemem Roztok” i „systemem Sobniowa”.

Kopalnia w Roztokach rozpoczęła produkcję w 1931 r., jednak dopiero z chwilą zbudowania gazociągu do Mościc (1934 r.) produkcja przybrała charakter przemysłowy.

Tabela 1 ilustruje dotychczasowy rozwój kopalni i przebieg eksploatacji. Należy tu podkreślić, że na spadek ciśnienia głowicowego złożyła się nie tylko produkcja „Polminu”, lecz i produkcja kopalni „Kraj” w Sądkowej.

w gazie przez adsorbcję węglem aktywnym (1931—1932). Badany był wówczas gaz z otworów „systemu Roztok”, gdyż „system Sobniowa” nie był jeszcze odwiercony. Otrzymane wyniki wahały się w granicach od 25 do 32 g/m³.

Jednakże analizy węglem aktywnym, jako mało dokładne, nie mogą służyć za podstawę do skreślenia zawartości cięższych węglowodorów, które wówczas gaz zawierał.

Natomiast bilans produkcji jasnej ropy²⁾ na kopalni i gazoliny w gazoliniarni „Polminpoz” w Mościcach pozwoli na dostatecznie dokładne zorientowanie się w zawartości cięższych węglowodorów w gazie, t.j. pentanów, heksanów i wyższych.

Przeciętny roczny wydatek jasnej ropy na kopalni za 1934/35 r. po potrąceniu produkcji ropy syfonowej wynosił 17,5 g/m³, zaś gazoliny w gazoliniarni 9,6 g/m³.

Aby z wydatków gazoliny obliczyć zawartość pentanów i wyższych w gazie, należy uwzględnić zawartość propanu i butanu w gazolinie.

Z analiz jasnej ropy i gazoliny, wykonanych na aparacie Podbielniaka, można przyjąć następujące średnie zawartości propanu i butanu:

Produkcja gazów ziemnych i zachowanie się ciśnienia głowicowego na poszczególnych otworach w Roztokach

Otwór Nr.	Data dowiercenia	Maks. ciśnienie głowicy po dowierceniu	P r o d u k c j a w m ³										Ciśn. głow. w/g pom. O. U. G. IX. i X. 1938 ²⁾
			1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	I kwartał 1939	Razem do dnia 1. IV. 1939	
P. 1	20. VII. 1931	111 ¹⁾	2 327 499	3 187 676	—	7 614 899	5 279 793	3 445 727	3 509 423	7 554 456	1 932 457	34 851 920	84,3
P. 2	6. X. 1932	114 ¹⁾	—	959 689	5 729 734	11 365 137	15 583 395	11 327 505	6 618 176	9 244 164	2 779 404	63 612 204	84,3
P. 3	9. XI. 1933	112 ¹⁾	—	—	147 206	6 899 259	2 518 227	5 278 759	8 237 134	11 136 203	3 261 648	37 478 436	85,5
P. 4	3. VI. 1934	112 ¹⁾	—	—	—	4 210 077	7 485 466	5 992 887	7 352 882	9 045 034	2 597 949	36 684 295	86,4
P. 5	25. XI. 1934	105 ¹⁾	—	—	—	7 464 502	14 869 826	6 125 668	8 521 367	11 770 646	3 381 222	52 133 231	84,8
P. 6	18. I. 1939	104 ¹⁾	—	—	—	—	3 303 394	2 978 903	4 234 901	1 283 040	15 713 809	84,5	
P. 7	11. VI. 1936	128 ¹⁾	—	—	—	—	3 913 571	13 526 505	19 340 455	18 781 611	4 604 584	56 453 155	—
P. 8	27. VI. 1936	102 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	2 983 842	8 327 661	4 133 027	15 444 530	89,5
P. 9	23. VII. 1938	87,7	—	—	—	—	—	—	—	2 870 070	3 248 244	6 118 314	87,7
P. 10	31. VII. 1938	88,2	—	—	—	—	—	—	—	3 271 085	4 578 975	7 850 060	88,2
P. 11	20. XI. 1938	124,1	—	—	—	—	—	—	—	2 546 422	6 289 546	8 835 968	—
P. 13	27. II. 1939	119	—	—	—	—	—	—	—	—	2 155 328	2 155 328	—
	Razem w ciągu roku		2 327 499	4 147 365	5 876 940	37 553 864	49 655 278	49 000 445	59 542 182	88 782 253	40 445 424	337 331 250	

¹⁾ Ciśnienia głowicowe mierzone były manometrami, których odczyty mogą budzić wątpliwości w granicach od 2 do 4 atm. błęd.

²⁾ Pomiar ciśnienia wykonywano na otworach indywidualnie przy produkcji pozostałych. Stwierdzona komunikacja między otworami dochodzi do około 600 m (Nr. 4 — Nr. 8). Z tego względu mierzone ciśnienia powinny być niższe od rzeczywistych.

I. Charakter chemiczny gazu

Pierwsze badania produkowanego gazu polegały wyłącznie na określeniu zawartości gazoliny

w jasnej ropie . . . 20%
w gazolinie . . . 30%

Po odpowiednim potrąceniu powyższych skład-

¹⁾ W czasie eksploatacji gazu na spodzie otworu świdrowego gromadzi się płyn, t. zw. ropa syfonowa.

²⁾ Przy produkcji gazu oziębia się go, wykorzystując ekspansję z ciśnienia głowicowego na ciśnienie ruchowe na gazociągu. Wykroplona przez oziębienie gazolina, tzw. jasna ropa (c. g. około 0.680/150) zatrzymuje się w separatorach. W dalszym ciągu produkowaną na kopalni gazolinę będziemy nazywali jasną ropą.

ników pozostaną wydatki pentanów i wyższych węglowodorów:

na kopalni .	14,00 g/m ³
w gazoliniarni	6,72 „
R a z e m .	20,72 g/m³

Wysokość strat przy magazynowaniu można oszacować na podstawie analiz na około 0,5 g/m³. Stąd możemy przyjąć, że zawartość pentanów i wyższych węglowodorów w gazie z otworów „systemu Roztok” w początkowym okresie eksploatacji złoże, wynosiło około 21,22 g/m³. Pierwsze analizy gazu na aparacie Podbielniaka zostały wykonane z otworu Nr. 5 w styczniu 1936 r. i z otworu Nr. 7 w styczniu 1937 r., ze wszystkich zaś otworów kopalni w styczniu 1938 r., przy czym znormalizowano wtedy sposób pobierania próbek. W tabeli 2¹⁾ podane są wyniki z 1938 r., gdyż do poprzednich analiz użyto źle pobranych próbek.

Z zestawienia wynika, że skład gazu z otworów „systemu Roztok” jest prawie identyczny; drobne różnice są spowodowane raczej stopniem dokładności samej metody analizy. Natomiast wybitnie wyróżnia się skład gazu z otworu Nr. 7 z „systemu Sobniowa”.

Na podstawie tego otworu można byłoby przypuszczać, że złoże „systemu Sobniowa” poza względami geologicznymi odróżni się od „systemu Roztok” również i jakością produkowanego gazu. Do sprawy tej powrócimy jednak później.

Porównanie obliczonej wyżej zawartości pentanów i wyższych węglowodorów w gazie w początkowym okresie eksploatacji z wynikami analiz gazu z otworów Nr. 1, 2, 3, 4, 5 i 6, które eksploatowały złoże 1934/35 r. (z proporcjonalnym uwz-

ględzeniem ich udziałów w produkcji) daje co następuje: cyfra obliczona z bilansu produkcji kopalni i gazoliniarni wynosiła 21,22 g/m³, zaś wynikająca z analiz 21,1 g/m³ pentanów i cięższych węglowodorów. Cyfry te są bliskie i mogą służyć za podstawę do wniosku, że w czasie eksploatacji na razie żadne zmiany w składzie gazu nie zaszły. Wniosek ten potwierdzają również analizy, wykonane w pierwszym kwartale 1939 r. (Tabela 3.), gdyż również nie wykazują zmian w składzie gazu.

W tabeli 3 zostały umieszczone wyniki analizy gazu z otworu „Kraj 8” w Sądkowej. Skład gazu z tego otworu jest identyczny ze składem gazu z otworów Roztok.

W 1939 r. rozpoczęły eksploatację dwa nowe otwory, odwiercone na „systemie Sobniowa” Nr. 11 i 13. Analizy gazu z tych otworów zostały wykonane w pierwszych dniach eksploatacji (Tabela 3.), przy czym niespodziewanie okazało się, że skład gazu z tych otworów jest podobny nie do otworu Nr. 7, lecz do gazu z otworów „systemu Roztok”. Analogia otworów Nr. 11 i 13 „systemu Sobniowa” do otworów „systemu Roztok” występuje również w charakterze ropy syfonowej. Jedynie otwór Nr. 7 wykazuje wybitną odmienność w charakterze gazu i ropy na całym eksploatowanym obszarze.

II. Charakter chemiczny ropy syfonowej

Systematyczne obserwacje ropy syfonowych kopalni rozpoczęto z końcem 1936 r. Obserwacje te polegały na prowadzeniu statystyki produkcji ropy syfonowej, jej stosunku do produkcji gazu i wy-

sokości ciśnienia na głowicach otworów, koloru ropy i jej składu chemicznego przy pomocy dystylacji Englera.

Analizy gazów roztockich wykonane metodą Podbielniaka w r. 1938
Tabl. 2

Szyb Nr.	System Roztok								System Sobn.
	P. 1	P. 2	P. 3	P. 4	P. 5	P. 6	P. 8	P. 7	
w procentach molowych									
metan ¹⁾	93,845	93,013	93,802	93,725	93,862	93,698	93,594	93,048	
etan	3,590	3,540	3,480	3,640	3,590	3,540	3,690	3,990	
propan	1,390	1,280	1,530	1,410	1,390	1,530	1,530	1,480	
butany	0,640	0,622	0,689	0,683	0,618	0,690	0,690	0,756	
pentany i cięższe	0,535	0,545	0,499	0,542	0,540	0,542	0,496	0,726	
w gramach na metr sześcienny									
etan	48,2	47,6	47,0	48,8	48,2	47,7	49,6	53,5	
propan	27,4	25,2	30,1	27,8	27,5	29,9	30,0	29,2	
butany	16,5	16,1	27,8	17,7	16,0	17,9	17,9	19,6	
pentany i cięższe	20,5	20,9	19,1	20,8	20,8	20,8	19,1	27,8	

¹⁾ Łącznie z azotem, którego przy analizie metodą Podbielniaka nie oznacza się.

Analizy gazów roztockich wykonane metodą Podbielniaka w I-szym kwart. r. 1939
Tabl. 3

Szyb Nr.	System Roztok							System Sobniowa		
	P. 1	P. 2	P. 5	P. 8	P. 9	P. 10	Kraj 8 Sądkowa	P. 7	P. 11	P. 13
w procentach molowych										
metan ¹⁾	93,992	93,945	93,961	93,879	93,685	93,971	93,902	93,563	93,810	93,862
etan	3,589	3,590	3,601	3,610	3,688	3,480	3,515	3,655	3,600	3,590
propan	1,229	1,287	1,285	1,342	1,379	1,336	1,381	1,320	1,342	1,330
butany	0,680	0,640	0,643	0,631	0,698	0,693	0,646	0,749	0,696	0,675
pentany i cięższe	0,510	0,538	0,510	0,538	0,550	0,520	0,556	0,713	0,552	0,543
w gramach na metr sześcienny										
etan	48,2	48,15	48,3	48,4	49,80	46,7	42,2	49,05	48,3	48,15
propan	24,2	25,34	25,3	26,42	27,15	26,3	27,4	25,97	26,1	26,20
butany	17,65	16,6	16,8	16,37	18,10	17,97	16,76	19,45	18,05	17,53
pentany i cięższe	19,6	20,7	19,6	20,66	21,15	20,3	21,4	27,4	21,2	20,9

¹⁾ Łącznie z azotem, którego przy analizie metodą Podbielniaka nie oznacza się.

¹⁾ Analizy powyższe wykonał Dr Z. Tomasiak.

Tabela 4 podaje produkcję i wydatek ropy syfonowej z poszczególnych otworów za lata 1937, 1938 i pierwszy kwartał 1939.

wory Nr. 1 i 6 posiadają większe wydatki.

Pod względem chemicznym skład ropy syfonowej z tego samego otworu ulega nieznacznym

Produkcja i wydatek ropy syfonowej z poszczególnych otworów

Tabl. 4

R o k	1 9 3 7			1 9 3 8			1939 (do dn. 31. III.) ¹⁾		
	Produkcja gazu m ³	Produkcja ropy kg	Wydat. ropy g/m ³	Produkcja gazu m ³	Produkcja ropy kg	Wydat. ropy g/m ³	Produkcja gazu m ³	Produkcja ropy kg	Wydat. ropy g/m ³
P. 1	3 509 423	4 100	1,17	7 564 456	11 880	1,57	1 932 457	3 190	1,65
P. 2	6 618 176	9 590	1,45	9 254 164	10 890	1,18	2 779 404	3 760	1,35
P. 3	8 237 134	6 045	0,735	11 146 203	7 360	0,65	3 261 648	2 910	0,892
P. 4	7 352 882	5 755	0,785	9 055 034	8 390	0,93	2 557 949	2 700	1,04
P. 5	8 521 367	6 979	0,82	11 780 646	7 130	0,60	3 381 222	2 820	0,834
P. 6	2 978 903	4 460	1,49	4 244 901	8 340	1,96	1 283 040	3 250	2,53
P. 7	19 340 455	103 460	5,36	18 781 611	147 190	7,84	4 804 584	50 870	10,058
P. 8	2 583 842	1 710	0,574	8 337 661	5 440	0,65	4 133 027	1 730	0,419
P. 9	—	—	—	2 870 070	2 460	0,857	3 248 244	2 780	0,856
P. 10	—	—	—	3 271 085	1 380	0,422	4 578 975	3 180	0,696
P. 11	—	—	—	42 422	—	—	6 289 546	10 850	1,72
P. 13	—	—	—	—	—	—	155 328	—	—

¹⁾ Wydatki obliczone na I. kw. 1939 nie mogą być brane pod uwagę dla porównania wydatków z ubiegłym okresem eksploatacyjnym, gdyż odnoszą się do miesięcy zimowych, w których zwykle obserwuje się wzrost produkcji ropy syfonowej.

Jaki jest stosunek produkcji ropy syfonowej do produkcji gazu i wysokości ciśnienia głowicowego? Otóż pewnego stałego wydatku ropy w stosunku do produkcji gazu nie ma, uwydatnia się jedynie pewien wzrost produkcji ropy przy intensywniejszej eksploatacji otworu, jednak wzrost ten nie jest pro-

wahaniom, spowodowanym ogrzewaniem gazu w czasie syfonowania.

Wyraźnych zmian w składzie ropy syfonowej w ciągu okresu obserwacji nie zauważono, z wyjątkiem nieznacznej zmiany zabarwienia i to tylko na niektórych otworach.

Średnie wyniki dystalacji Englera rop syfonowych

Tabl. 5

Otwór Nr.	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13
Kolor	cytr. żółty	bezbarny	brudn.-żółty	cytr. żółty	bezbarny	zlelonkawy	cytr. żółty	cytr. żółty	cytr. żółty	cytr. żółty	cytr. żółty
cięż. gat. przy 15°	0,750	0,760	0,765	0,765	0,765	0,750	0,765	0,764	0,765	0,765	0,763
początek wrzenia	50°	60°	60°	55°	65°	50°	60°	55°	60°	60°	50°
dystaluje do 100°	17°/o	10°/o	13°/o	15°/o	12°/o	20°/o	12°/o	15°/o	11°/o	8°/o	11°/o
dystaluje do 150°	66°/o	55°/o	45°/o	60°/o	45°/o	70°/o	42°/o	50°/o	43°/o	40°/o	40°/o
dystaluje do 200°	90°/o	93°/o	83°/o	93°/o	88°/o	95°/o	88°/o	91°/o	85°/o	83°/o	83°/o
koniec dystalacji	250°	240°	250°	250°	250°	230°	250°	240°	250°	260°	250°
pozostałość	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o	0,5 — 1°/o
straty	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o	1°/o

porcjonalny do wzrostu produkcji gazu i jest stosunkowo nieznaczny. Wyraźnego zaś związku pomiędzy produkcją ropy a wysokością ciśnienia głowicowego dla otworów „systemu Roztok” dotychczas nie obserwowano.

Z porównania tabeli Nr. 4 z mapą rozmieszczenia otworów wypada, że otwory partii szczytowej złoża, przynajmniej obecnie za szczytowe uważane, np. Nr. 2, 3, 9 i 10, dają wydatek ropy syfonowej poniżej 1 g/m³ wyeksploatowanego gazu, zaś inne otwory „systemu Roztok”, choćby nieznacznie odchyłone na skrzydło północne, jak np. ot-

Tabela 5. przedstawia przeciętne wyniki dystalacji Englera rop z poszczególnych otworów.

Jak już było wyżej zaznaczone, otwór Nr. 7 podobnie jak składem chemicznym gazu, tak i charakterem ropy syfonowej wybitnie wyróżnia się zśród innych otworów całej kopalni na obu jej systemach.

Produkcja ropy syfonowej otworu Nr. 7 jest znacznie większa od produkcji innych otworów (Tab. 4) i wyraźnie wzrasta w miarę obniżenia ciśnienia na głowicy otworu. Ropa ta w miarę eksploatacji otworu ulegała ciągłej wyraźnej zmianie

w kierunku zwiększenia ciężaru gatunkowego i pozostałości. Po dowieńczeniu otworu ropa ta była koloru jasnego, cytrynowo-żółtego, o c. g. 0,756/15^o — po 6 miesięcznej eksploatacji kolor zmienił się na brudno żółty, a c. g. wzrósł na 780/15^o; w ciągu lat 1937 i 1938 ropa ulegała dalszej bardzo wyraźnej zmianie, przy czym szybkość ewolucji stale malała. Obecnie ropa posiada kolor ciemny z zielonkawą fluorescencją.

Zmiany zaszele w ciągu prawie trzyletniej eksploatacji dobrze ilustruje tabela 6 wyników dystylacji Englera. Analizy ropy syfonowej z tego otworu wykazały obecność parafiny i asfaltów:

1937 r.	1939 r.
parafiny 0,91%	parafiny 4,13%
asfaltów ślady	asfaltów 0,06%

Wyniki dystylacji Englera ropy syfonowej z otworu Nr. 7
Tabl. 6

	lipiec 1936	styczeń 1937	styczeń 1938	styczeń 1939
Kolor	jasno-żółty	brunatnawy	ciemny	ciemny
ciężar gatunk. przy 15°C	0,756	0,780	0,795	0,795
początek wrzenia	50°	50°	55°	60°
do 100° dystyluje	12%	12%	12%	12%
do 150° dystyluje	45%	40%	40%	40%
do 200° dystyluje	85%	73%	64%	60%
do 250° dystyluje	98%	88%	75%	68%
do 300° dystyluje	—	92%	80%	77%
pozostałość	2%	8%	20%	23%

Sąsiadujące z otworem Nr. 7 otwory Nr. 11 i 13 zbyt krótki okres czasu eksploatują, aby można było ich ropną produkcję porównywać z ropą otworu Nr. 7. Dotychczasowe obserwacje przemawiają raczej za ich podobieństwem do otworów „systemu Roztok”. Jednak należy podkreślić, że otwór Nr. 7 wyraźnie zmienił charakter produkowanej ropy dopiero po półrocznej eksploatacji i po takim też okresie czasu wykonana została analiza gazu z tego otworu.

Powstawanie ropy syfonowej na spodzie otworów można wytłumaczyć osiadaniem wyższych węglowodorów, zawartych w gazie, w czasie ruchu gazu w rurach produkcyjnych (od 6" do 10"), wtedy bowiem szybkość strugi gazu jest mała i kropelki węglowodorów mogą opadać na spód. Powstawanie ropy syfonowej na otworze Nr. 7 tylko na powyższej drodze wydaje się mało prawdopodobnym, występuje tu raczej dopływ ropy ze złoża. Jednak trudno określić pochodzenie tej ropy, czy dopływa bezpośrednio z danego złoża, czy też ze szczelin komunikujących się z pokładami głębszymi.

III. Inne spostrzeżenia

1. Gaz z otworów kopalni w Roztokach był również analizowany na zawartość helu. Analizy

wykonano w laboratorium Zakładu Chemii nieorganicznej Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie. Ilościowe badania wykazały zawartość helu średnio nie większą niż 0,01%.

2. Należy nadmienić, że kopalnia w Roztokach produkuje z drugiego horyzontu piaskowca ciężkowickiego (piaskowiec roztocki). Horyzont zaś pierwszy występuje nie na wszystkich otworach i nie ma przemysłowego znaczenia. Własności tego horyzontu zostały częściowo zbadane w czasie wiercenia otworu Nr. 13. Otwór ten przewiercił I piaskowiec ciężkowicki w głębokości od 1164 m do 1209 m (z przestami łupku zielonego). Zbadano mianowicie ciśnienie złożowe tego horyzontu oraz skład chemiczny gazu. Ciśnienie złoża obliczone na podstawie ciśnienia głowicowego (74,5 atm.) wynosi 81,6 atm. Zaś skład chemiczny gazu jest zbliżony do składu gazu z II piaskowca ciężkowickiego „systemu Roztok”:

Węglowodory	w % molo- wych	w gr/m ³
metan	94.661	—
etan	3.215	43.15
propan	1.034	20.55
butany	0.573	14.65
pentany i wyższe	0.517	19.87

Wnioski:

Dotychczas wykonane analizy, obserwacje i dane statystyczne z eksploatacji wykazują, że:

1. Charakter chemiczny gazu w ciągu całego dotychczasowego okresu eksploatacji nie uległ zmianie.

2. Ani charakter ropy syfonowej, ani jej stosunek do ilości pobieranego z otworu gazu na otworach szczytowych nie uległ zmianie.

3. Otwory nieco odsunięte na skrzydło północne wykazują nieznaczny wzrost wydatku ropy syfonowej w stosunku do początkowego okresu eksploatacji (otwory 1 i 6). Jednakowoż uzyskane cyfry wykazują zbyt małe różnice, aby można było stąd wysnuwać dalej idące wnioski. Charakter chemiczny gazu z tych otworów nie uległ zmianie.

4. Nie stwierdzono wyraźnej zależności wydatków ropy syfonowej od utrzymywanego na głowicy otworów ciśnienia.

5. Wyjątek stanowi otwór Nr. 7 na „systemie Sobniowa”, który wyróżnia się: większą zawartością wyższych węglowodorów w gazie, wydatkiem ropy syfonowej i jej składem chemicznym (parafina i asfalty). Dostrzeżono wyraźny wzrost produkcji ropy z obniżeniem ciśnienia eksploatacyjnego na głowicy oraz wzrost pozostałości po dystylacji Englera z biegiem eksploatacji. Charakter chemiczny gazu z tego otworu w okresie obserwacji 1937 — 1939 nie uległ zmianie.

Z. A. MITERA, ST. WYROBEK

„Geotechnika” — Lwów
Poszukiwania górniczo-geologiczne metodami geofizycznymi

Organizacja i postępy poszukiwawczych prac geofizycznych w Niemczech

Autorzy mieli sposobność odbyć ostatnio podróż naukową do Niemiec, celem zapoznania się z organizacją i wynikami poszukiwawczych prac geofizycznych, dokonanych tam w ostatnich latach.

Od r. 1934 dał się tu zauważyć olbrzymi wzrost poszukiwań geologicznych i geofizycznych głównie dzięki szeroko pojętemu planowi zdjęcia geofizycznego Niemiec, wykonywanego przez Komisję Zdjęcia Geofizycznego Niemiec (Kommission zur Geophysikalischen Reichsaufnahme). Kierownictwo i organizacja tych prac spoczywa w rękach Instytutu Geofizyki Stosowanej, utworzonego jako oddział Pruskiego Instytutu Geologicznego w Berlinie. Kierownikiem i organizatorem tych prac z ramienia Instytutu Geologicznego w Berlinie jest prof. O. Barsch.

Zasadniczym celem zdjęcia geofizycznego Niemiec jest wykazanie, jakie istnieją praktyczne możliwości wykrycia nowych surowców w granicach obecnych Wielkiej Rzeszy. Warunki gospodarcze wymagały wzmoczenia tempa prac poszukiwawczych, aby w możliwie krótkim czasie można było zinwentaryzować bogactwa naturalne Niemiec, mające olbrzymie znaczenie dla rozwoju gospodarczego tego państwa. Dla urzeczywistnienia tego celu przeprowadzono, poczynawszy od r. 1924, planowo zdjęcia geofizyczne o charakterze regionalnym oraz szczegółowym, wciągając do współpracy obok Instytutu Geofizyki Stosowanej przy Pruskim Instytucie Geologicznym w Berlinie, również wszystkie Instytuty geofizyczne przy Uniwersytetach, jak Instytut Geofizyki przy Uniwersytecie w Getyndze, Jenie i Akademii Górniczej w Clausthalu, dalej Instytut Geodezji i Geofizyki w Poczdamie, Obserwatorium Magnetyczne w Monachium, Instytut Centralny Meteorologii i Geodynamiki w Wiedniu, wszystkie Oddziały geofizyczne Instytutów geologicznych w Niemczech oraz pewną ilość firm geofizycznych prywatnych, z firmą „Seismos” w Hannowerze na czele. Jeżeli przed tym nadawanie koncesyj górniczych odbywało się zwykle na zasadzie wstępnych prac poszukiwawczych względnie wskazówek topograficznych, które nie stały zawsze w realnym związku z położeniem i wykształceniem podziemnych struktur, to obecnie wytyczanie granic koncesyj

odbywa się na podstawie dostosowania ich do wglębnych struktur, odkrytych przy pomocy metod geofizycznych¹⁾.

Nie uwzględniając partyj geofizycznych towarzystw prywatnych, a biorąc pod uwagę Instytut Geofizyki Stosowanej przy Pruskim Instytucie Geologicznym, Instytuty geofizyczne rządowe oraz firmę „Seismos” w Hannowerze — stan partyj geofizycznych w Niemczech jest następujący:

Sejsmika	20 partyj
Grawimetry	12 „
Wagi skręceń	10 „
Pomiary elektryczne	5 „
Wagi magnetyczne	7 „

Wykonane dotąd w ramach geofizycznego zdjęcia Niemiec prace geofizyczne obejmują następujące obszary:

A) Zdjęcia regionalne

W nizinie północno-niemieckiej, w dolinie Renu, na przedgórzu Alp, a ostatnio na Pomorzu i Prusach Wschodnich.

1) Pomiary grawimetryczne

a) zdjęcia wahadłowe, uzupełniające sieć pierwszego rzędu. Równocześnie celem tych zdjęć było zrewidowanie dawnych pomiarów wahadłowych, obciążonych dużym błędem.

b) pomiary grawimetrem Thyssena i Haalcka w obrębie punktów sieci grawimetrycznej I rzędu, głównie w prowincjach: Westfalia, Hannower, Brandenburg, Pomorze, Dolny Śląsk, Prusy Zachodnie i Wschodnie, Meklemburg oraz dolina górnego Renu. Pomiary te dosięgły równoleżnika 52°.

2) Pomiary magnetyczne

Uzupełniające zdjęcia regionalne w prowincjach: Westfalia, Brandenburg, Saksonia, Pomorze, Prusy Wschodnie oraz górna dolina Renu.

B) Zdjęcia strukturalne

Miały na celu, przy użyciu wag skręceń oraz metod sejsmicznych, określić granice występowania słupów solnych oraz struktur, mogących mieć duże znaczenie przy projektowaniu wierceń za ropą naftową.

¹⁾ Der Wert geophysikalischer Untersuchungen für die Abgrenzung der Erdölkonzessionen von prof. Dr. O. Barsch. Oel und Kohle, Dezember, 1937.

Der Aufbau der geophysikalischen Reichsaufnahme von prof. Dr. O. Barsch. Berlin. Oel und Kohle, Juli, 1937.

1) Pomiary wagą skręceń

Większą część pomiarów wykonano w środkowych i północnych Niemczech w Saksonii, Hannoverze, Meklemburgu i Brandenburg. Pomiary te obejmowały wyznaczenie granic struktur solnych. Pod koniec r. 1938 rozpoczęto również pomiary w górnej dolinie Renu oraz na Pomorzu i na pograniczu polsko-niemieckim.

2) Pomiary sejsmiczne

Pomiary te wykonano w prowincji Schleswig-Holstein, Hannover, Brandenburg, Meklemburg, Pomorze oraz na pograniczu polsko-niemieckim w Prusach Zachodnich. W samym r. 1938 wykonano około 2.000 strzałów, uzyskując 7.000 sejsmogramów. W ciągu ostatnich 2 lat, t. j. w 1937 i 1938 r. odkryto 74 nowych wysadów solnych w okolicach Hannoveru, Hamburga i Bremy.

C) Pomiary szczegółowe

1) Pomiary magnetyczne

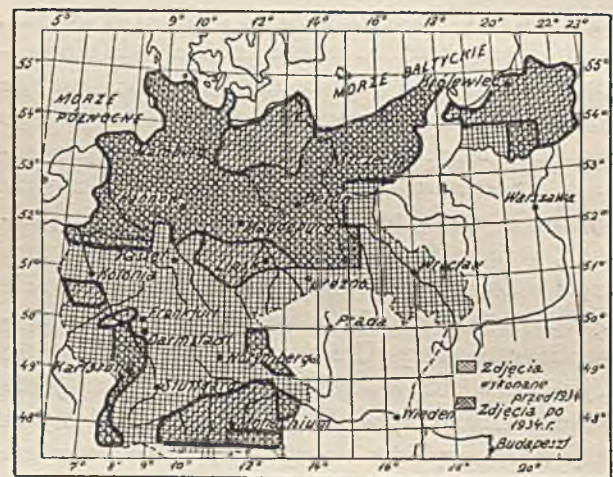
Zbadano złoża magnetytowe w dolinie Renu koło Ippenschied, Winterburg, Spall i Argenschwang. Dalej zbadano złoża okruchowe w Kranzberg, Dachsberg i Schmelz, złoża syderytowe w Arzberg i Mammersreuth. W Turynii wykonano pomiary szczegółowe złóż magnetytowych „Schwarzer Krux”.

b) zdjęcia wagą skręceń



w/g. H. Reicha

a) zdjęcia grawimetryczne



Rys. 1

Na Śląsku wykonano szczegółowe pomiary magnetyczne złóż magnetytowych w Kreuzberg. W Badenii zbadano występowanie bazaltów przy pomocy tej metody, a w Hiszpanii ostatnio podczas trwania wojny wykonano cały szereg zdjęć magnetycznych dla określenia występowania złóż rud żelaznych w tym kraju.

2) Badania geoelektryczne

Badania te wykonano w dolinie Renu, w Westfalii, na Śląsku Dolnym oraz w Bawarii za kruszcami. W Bawarii wykonano badania elektryczne za złożami miedzi w okolicach Kupferberg.

3) Badania radioaktywne

Badania te wykonano w łączności z badaniami elektrycznymi dla określenia szczelin oraz uskoków, a w Bawarii również dla określenia źródeł mineralnych.

Na zamieszczonym poniżej rys. Nr. 1 zaznaczono obszary, objęte zdjęciami wagą skręceń oraz grawimetrem.

Na rysunku tym oznaczono osobno pomiary wykonane przed geofizycznym zdjęciem Niemiec, t. j. do r. 1934, a osobno w ramach geofizycznego zdjęcia Niemiec, t. j. od r. 1934 aż do końca r. 1938.

Na rys. Nr. 2 podano obszary, objęte zdjęciami magnetycznymi oraz zdjęciami sejsmicznymi, wykonanymi zarówno przed jak i też po r. 1934.

W uzupełnieniu pomiarów i zdjęć geofizycznych wykonano głównie w laboratorium Pruskiego Instytutu Geofizycznego szczegółowe pomiary własności fizycznych skał i próbek wiertniczych z nowo odwierconych otworów. Do pomiarów takich należało określenie ciężaru gatunkowego, porowatości oraz własności sprężystych (moduł Younga). Ponadto w laboratorium chemicznym wyznaczono procentową zawartość i jakość bituminów w próbkach skalnych. Również wykonywano pomiary temperatur w otworach oraz przeprowadzano rdzeniowanie

elektryczne, celem określenia poziomów gazowych i ropnych w nowo odwierconych otworach świdrowych.

Organizacja poszukiwań geofizycznych w Pruskim Instytucie Geologicznym w Berlinie

Dla przeprowadzenia prac poszukiwawczych metodami geofizycznymi utworzono specjalny Instytut Geofizyki Stosowanej (Instytut für angewandte Geophysik), podporządkowany Oddziałowi Surowców tegoż Instytutu. Kierownikiem Instytutu geofizycznego jest prof. Dr. O. Barsch, który również zajmuje się interpretacją zdjęć grawimetrycznych.

Do pomocy ma prof. Barsch pododdziały, zajmujące się metodami sejsmicznymi i magnetycznymi (prof. Dr. H. Reich) oraz metodami elektrycznymi i radioaktywnymi (prof. Dr. Ebert).

Środki finansowe na przeprowadzanie badań są dostarczane przez Min. Przemysłu i Handlu. Wszelkie akta i korespondencja są wydzielane z normalnej korespondencji Pruskiego Instytutu Geologicznego i wprost idą do Ministerstwa. Oddział Geofizyczny Pruskiego Instytutu Geologicznego jest traktowany narówni z innymi Instytutami pań-

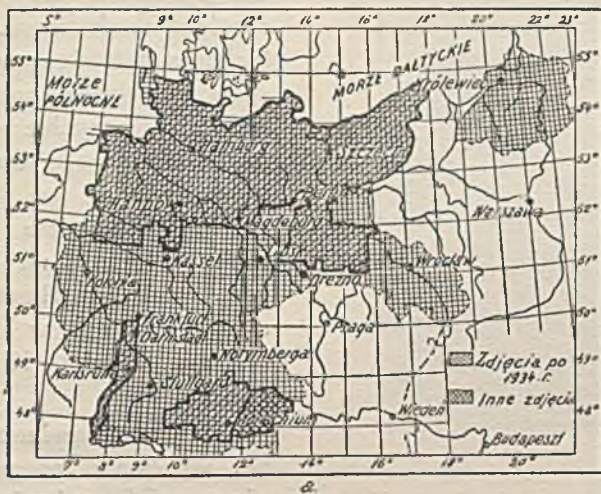
są referaty o nowych możliwościach i zastosowaniach metod geofizycznych.

Personel naukowy, zatrudniony przy obliczaniu wyników oraz interpretacji zdjęć geofizycznych w Instytucie Geofizyki Stosowanej, liczy razem 50 osób na etatach rządowych w charakterze pracowników stałych. Oprócz tego Instytut posiada w laboratoriach siły pomocnicze oraz mechaników i warsztaty do wykonywania napraw i remontów aparatów.

a) zdjęcia magnetyczne

w/g. H. Reicha

b) zdjęcia sejsmiczne



Rys. 2.

stwowymi w Niemczech, którym oddaje Komisja prace zlecone.

Kierownik organizacyjny przeprowadza:

- a) kontrakty prac z Instytutami geofizycznymi i prywatnymi firmami,
- b) ustala koszty oraz warunki wykonania prac. Za podstawę przyjmuje się okres miesiąca i ilość stacji pomiarowych, wykonanych w ciągu tego okresu,
- c) wydaje zaświadczenia dla firm i Instytutów,
- d) organizuje prace polowe i dysponuje środkami finansowymi z ramienia Ministerstwa Przemysłu i Handlu.

Z wykonywanych prac co dwa miesiące przesyłane są sprawozdania ze stanu poszukiwań oraz z samych wyników. Po zakończeniu prac w danym roku kalendarzowym, do trzech miesięcy przedstawione jest Ministerstwu pełne sprawozdanie z wykonanych badań. Mniej więcej co kwartał odbywają się posiedzenia Komisji Geofizycznego Zdjęcia Niemiec o charakterze zebrań naukowych, na których omawiane są uzyskane dotychczas wyniki, metody użyte w czasie pomiarów polowych oraz sposoby interpretacji zdjęć. Równocześnie wygłaszane

Rozdział kosztów na różne metody
rocznie: ¹⁾

Metody wahadłowe	12 000 RM.
Grawimetry	570 000 „
Sejsmika	1 000 000 „
Wagi skręceń	15 000 „
Magnetyka	7 000 „
Metody elektryczne i radioaktywne	50 000 „
Rdzeniowanie elektr. i metody term.	30 000 „
Laboratorium, badanie własn. fiz. skał	6 000 „
	<hr/>
	1 690 000 RM.

Oprócz kosztów poszukiwań poszczególnymi metodami, jak to wyszczególniono w poprzednim zestawieniu, dochodzą koszty własne Instytutu Geofizyki Stosowanej w Berlinie.

Łącznie z tymi kosztami, koszt całości prac geofizycznych, wykonanych w r. 1938, wyniósł RM. 2 230 000.

Preliminowane koszty badań geofizycznych na r. 1938 przez Instytut Geologiczny w Berlinie wynosiły 2 500 000 RM.

Na rok 1939, który obejmuje dalsze rozszerzenie prac geofizycznych w Niemczech, głównie w prowincjach wschodnich oraz na południu (w b. Aust-

¹⁾ Dane liczbowe, odnoszące się do kosztów prac geofizycznych, otrzymano ustnie od prof. Dra Barscha w Berlinie.

rii oraz Czechosłowacji), preliminowane są koszty prac geofizycznych w wysokości 3 500 000 RM.

Zauważyć należy, że Instytut Geofizyki Stosowanej w Berlinie, prócz ponoszenia wydatków na bieżące prace geofizyczne, zajmuje się przygotowaniem i kształceniem nowego narybku naukowego w tej dziedzinie. Szkolenie normalnie trwa 3-4 lata przy rozmaitych pracach, zarówno geologicznych jak i też geofizycznych w ramach Instytutu Geologicznego.

Prace Geofizyczne powinny wyprzedzać zakładanie wierceń na 2 do 3 lata. Z oderwanych na poszczególnych odcinkach badań, bez uwzględnienia całości i zdjęcia regionalnego w danej okolicy, nie wolno podejmować wierceń. W myśl ustawy o poszukiwaniach z r. 1934 (Lagerstättengesetz vom Dezember 1934) wszystkie dotychczas wykonane prace geofizyczne dla firm prywatnych muszą być zgłoszone w Pruskim Instytucie Geologicznym w Berlinie, jako miejscu centralnym. To samo odnosi się do wszystkich nowo podejmowanych prac poszukiwawczych na terenie Niemiec począwszy od r. 1939.

Bardzo ważnym momentem organizacyjnym jest ścisła współpraca Komisji rządowej do wykonywania wierceń (Reichsbohr-programm) z Instytutem Geofizyki Stosowanej przy wyznaczaniu nowych miejsc do wierceń poszukiwawczych. Równocześnie próbki z wykonywanych wierceń przychodzą do archiwum wiertniczego Instytutu i mogą być podda-

ne badaniom właściwości fizycznych, ważnych ze względu na poprawną interpretację geofizyczną uzyskanych wyników.

Miesięcznie przybywa do archiwum przeciętnie około 200 zespołów próbek wiertniczych do badań.

Należy być bardzo ostrożnym z wnioskami geologicznymi na podstawie uzyskanych zdjęć geofizycznych. Należy je rozpatrywać w całości przy uwzględnieniu zdjęć w przyległych okolicach. Dotychczas dało się zauważyć pewien związek anomalii grawimetrycznych z wystąpieniami złóż ropnych poza trzeciorzędem w Niemczech. Mianowicie złoża takie występują na brzegach wyżów grawimetrycznych, jak np. w Heide, Wietze, Ölheim, Nienhagen i t. d.

Zdjęcia grawimetryczne, wykonane na pograniczu polsko-niemieckim, w okolicy Piły (Schneidemühl) wykazały istnienie osi wyżu grawimetrycznego o przebiegu NW—SE, której przedłużenie leżeć musi napewno w Polsce.

Uzyskane wyniki

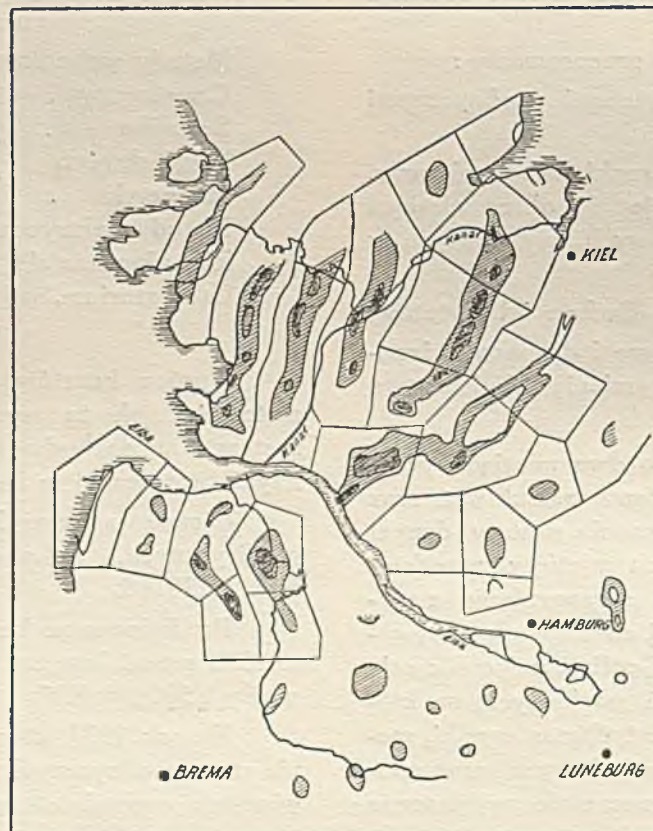
Wszystkie dotychczas stosowane metody geofizyczne, a w szczególności pomiary grawimetryczne i sejsmiczne dały na terenie Rzeszy Niemieckiej bardzo cenne wskazówki przy odkryciu nowych złóż naftowych w ostatnich kilku latach. Zdjęcia geofizyczne, a głównie zdjęcia sejsmiczne, pozwoliły wyodrębnić koncesje naftowe, które nadawane są przedsiębiorstwom prywatnym z ramienia rządu do wykonywania dalszych, bardziej szczegółowych ba-

Wyniki zdjęć sejsmicznych na terenie prowincji Schleswig-Holstein i w dorzeczu dolnej Elby w Niemczech, wg. interpretacji prof. Reicha



Rys. 3

Podział prowincji Schleswig-Holstein oraz dorzecza górnej Elby na koncesje naftowe, na podstawie zdjęć sejsm. wg. prof. H. Reicha.



Rys. 4.

dań geologicznych, jak i też geofizycznych, które muszą poprzedzić wiercenia eksploracyjne. Jako przykład można podać wyniki zdjęć sejsmicznych na terenie prowincji Schleswig-Holstein, na podstawie których wyodrębniono obszary, nadające się na koncesje górnicze. Na rys. Nr. 3. podane mamy struktury określone sejsmicznie na podstawie t. zw. izochron, t. j. linii równych czasów, odniesionych do tej samej długości profili sejsmicznych (4 km). Według interpretacji prof. Reicha¹⁾ struktury wyznaczone sejsmicznie odnoszą się w górnej części tego obszaru do sfałdowań przedpaleozoicznych, natomiast w dolnej części obszaru, wkraczającego w nizinę północno-niemiecką w okolicy Hamburga, struktury te odnoszą się do mniej lub więcej głębszych wysadów solnych cechsztyńskich.

Wystarczy wspomnieć, że w samym obszarze hannowerskim w latach 1937 i 1938 wykryto 68 struktur solnych, mających duże znaczenie przy projektowaniu wierceń eksploracyjnych naftowych. Zdjęcie obszaru prowincji Schleswig - Holstein, wykonane metodą sejsmiczną refrakcyjną, zostało w dalszym etapie potwierdzone około 40-stoma wierceniami poszukiwawczymi. Na podstawie tego zdjęcia wydzielono koncesje naftowe, jak to wskazuje rys. Nr. 4.

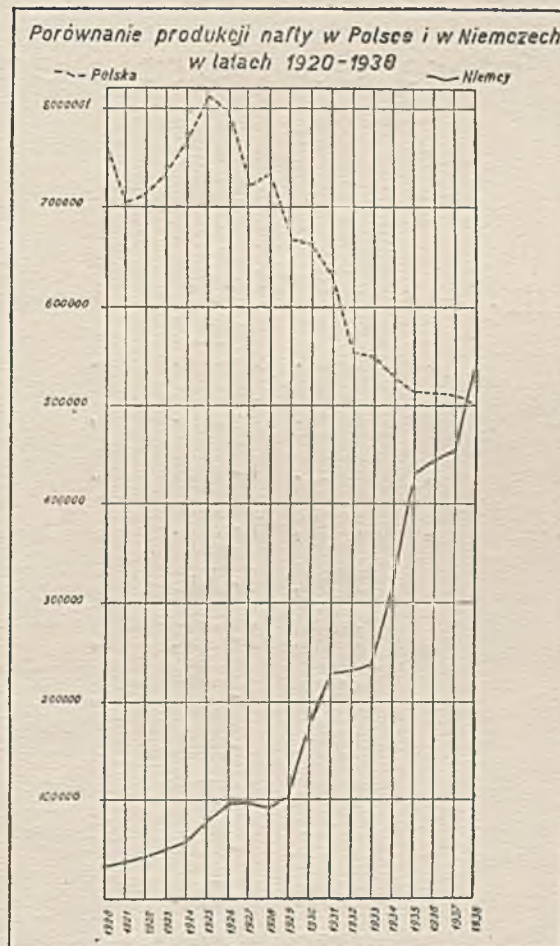
W ciągu lat 1936 i 1937 wykryto na terenie Rzeszy Niemieckiej, głównie w północno-zachodniej części, 9 nowych pól naftowych, a mianowicie :

Steimbke, Broistedt, Adolfs - Glück, Sottorf,

Tegernsee, Eicklingen-Sandlingen, Reitbrook, Worms i Meckefeld.

Odkrycie tych pól przypisać należy nie tylko wynikom samych zdjęć geofizycznych, ale przede wszystkim doskonałej i sprężystej organizacji prac poszukiwawczych na terenie całej Rzeszy Niemieckiej, które są prowadzone systematycznie i planowo przy oparciu się o wszystkie dotąd wykonane badania regionalne i szczegółowe i przy uwzględnieniu wszystkich prac geologicznych na danym obszarze. Dzięki temu Rzesza Niemiecka, która w r. 1932 posiadała produkcję ropy naftowej, wyrażającą się cyfrą 230 000 ton, zdołała podnieść już z końcem r. 1937 na 455 000 ton, a z końcem r. 1938 uzyskano produkcję przekraczającą cyfrę 600 000 ton. Dla porównania na rys. Nr. 5. podano krzywe produkcyjne w Polsce i w Niemczech w latach od 1920 do 1938.

Z zestawienia tego widać, że już od połowy r. 1938 produkcja ropy naftowej w Niemczech przekroczyła produkcję polską, która wykazuje stałą tendencję zniżkową w ostatnich latach. Dlatego też należy podkreślić ważność i doniosłość systematycznego i planowego zorganizowania poszukiwań w naszym kraju, przy wykorzystaniu wszystkich dotąd zebranych doświadczeń, jak i też materiałów ze zdjęć geologicznych i geofizycznych, dla racjonalnego zbadania możliwości odkrycia nowych terenów ropnych w najbliższych latach.



Rys. 5.

¹⁾ H. Reich. Stand der geophysikalischen Reichsaufnahme, „Zeitschr. für Geophysik“, Heft 1/2, 1939.

KARPAČKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

Kopalnictwo Naftowe w Polsce

Industrie Minière du Pétrole en Pologne

Rocznik - Année	1926.	VIII - XII.	wyczerpane
„	„	1927. I - XII.	„
„	„	1928. I - XII.	„
„	„	1929. I - XII.	„
„	„	1930. I - XII.	„
„	„	1931. I - XII.	„
„	„	1932. I - XII.	„
„	„	1933. I - XII.	„
„	„	1934. I - XII.	„
„	„	1935. I - XII.	„
„	„	1936. I - XII.	„
„	„	1937. I - XII.	„
„	„	1938. I - XII.	„
„	„	1939. w druku — sous presse	„

Prenumerata roczna z przesyłką zł 25.—

Biuletyny, mapy geologiczne i inne

Bulletins, cartes géolog. et autres

B. Kropaczek. Boryslaw. Atlas 1919. Wyczerpane.		
K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Boryslaw par l'eau). Biuletyn 1, 1923.	Cena zł	1·20
Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Boryslaw). Biuletyn 2, 1923.	" "	0·60
K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Boryslaw, 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. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Boryslaw). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.	" "	
E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925.	" "	3·50
B. Świdorski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925.	" "	3·40
K. Tołwiński. Geologia Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem rejonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Boryslaw). Biuletyn 8, 1925.	" "	6—
B. Bujalski. Bud. geolog. Karpat Bitkowa. (Geolog. Bau d. Karpathien 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 ropy. (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. profili 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. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926.	" "	4·50
H. de Cizancourt. Harkłowa. Złoża ropy w Polsce. (Harkłowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927. Mémoire de la 1-ière Reunion de l'Association Karpatique en Pologne. 1927.	" "	6—
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.	" "	22—
K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych rejonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Boryslaw). 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 Boryslaw; 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 Schodnica i Urycz. (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 1-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 przedgórza. 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

- | | |
|---|-------------|
| <p>J. Obtułowicz, H. Teisseyre, O. Wyszynski. Mapa geol. przedgórza Karpat wschodnich między Łomnicą a Bystrzycą Nadwórn. (Carte géol. de l'avant - pays des Karpathes polonaises orient.). 1:75.000, 1934.</p> | Cena zł 5.— |
| <p>O. V. Wyszynski. 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.</p> | 2-50 |
| <p>Bolesław Böhm. Fauna przedgórza Karpat w okol. Stryja i Doliny i jej znaczenie stratygr. (La faune de l'avant-pays des Karpathes dans les environs de Stryj et de Dolina et sa signification pour la stratigr.). Biuletyn 21, 1934.</p> | 3-50 |
| <p>O. V. Wyszynski. 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.</p> | 2-50 |
| <p>K. Tołwiński. Rypne-Perehińsko. Mapa geologiczna, w barwach. (Carte géologique de Rypne - Perehińsko, en couleurs). 1 : 8.000, 1935.</p> | 10— |
| <p>O. V. Wyszynski. Analizy krzywych produkcji piaskowca borysławskiego. (Analysis of production curves in the Borysław sandstone). Biuletyn 26, 1935.</p> | 2-50 |
| <p>O. V. Wyszynski. Zagadnienia wód złożowych w piaskowcu borysławskim. Biul. 27, 1935.</p> | 2-50 |
| <p>K. Katz. Analizy rop polskich (Analyses des pétroles polonais). Biul. 25, 1936.</p> | 4-50 |
| <p>H. Teisseyre. Budowa geologiczna okolic Żabiego. Z mapą geol. 1:50.000 (Sur la structure géologique des environs de Żabie). 1936.</p> | 3-50 |
| <p>K. Tołwiński. Problemat 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.</p> | 3-50 |
| <p>Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929.</p> | 25— |
| <p>K. Tołwiński. Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce. T. II. Borysław. Cz. 1. Geologia. Cz. 2. Złoże 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 wglębnej 1:25.000, mapa tektoniczna 1:15.000, główne horyzonty w eksploatacji 1:25.000, pola eksploatawane i wglębna 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 Karpathes bordières de la région de Borysław 1:20.000 - profil géologique - en couleurs, courbes de la production du pétrole de quelques puits de Borysław).</p> | 25— |
| <p>Borysław. T. II. Cz. 2. Złoże ropy naftowej, gazów ziemnych oraz wosku ziemnego. (Borysław. V. II. 2-e partie. Gisements de pétrole, de gaz naturels et d'ozokérite).</p> | 10— |
| <p>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.</p> | 6-50 |
| <p>Karpaty i Przedgórze II, K. Tołwiński. Eksploracja przedgórza Karpat. (Exploration de l'avant-pays des Karpathes). J. Obtułowicz, H. Teisseyre, O. Wyszynski. Mapa geol. przedg. Karpat wsch. między Łomnicą a Bystrzycą Nadwórn. (Carte géol. de l'avant-pays des Karpathes orient. entre la Łomnica et la Bystrzyca Nadwórn.), 1:75.000. Zygmunt Miłera. 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 Karpathes aux environs de Stryj et de Dolina). 1934.</p> | 5— |
| <p>Karpaty i Przedgórze III. (Les Karpathes et l'Avant - pays) Prof. L. Mrazec. O diapiryzmie. (Sur le diapirisme). Prof. L. Mrazec. O złożach gazu ziemnego w zagłębiu siedmiogrodzkim. (Sur les gisements de gaz naturels de la cuvette transylvaine). Prof. G. Macovei i Dr. D. Stefanescu. Naftowe złoża rumuńskie. (Les gisements de pétrole de Roumanie). Prof. I. P. Voitesti. 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. Złoże naftowe w płoeszleńskim zagłębiu. (Gisements pétrolifères dans le bassin de Ploesti). Dr. K. Tołwiński. Dfiapirowe strefy na przedgórzu Karpat polsko - rumuńskich, ze szkicem geologicznym 1:250.000. (Zones à diapirs sur l'avant - pays des Karpathes polono - roumaines avec une esquisse géologique au 1:250.000).</p> | 25— |
| <p>Karpaty IV. Karpaty Polskie. Mapa warstwowa (Carte hypsométrique) 1:300.000</p> | 15— |
| <p>Karpaty V. Karpaty Wschodnie. Mapa geologiczna 1:200.000, 2 ark. w barwach, 130 x 117 cm. (Karpathes Orientales 1:200.000, en couleurs).</p> | 12— |