



C 24.

N20/c 1533

Nie przecinać! Nicht durchschneiden!

# OLEUM

Czasopismo statystyczno - informacyjne  
dla spraw przemysłu oleju skalnego w Polsce

Wychodzi co tydzień



Statistisches Informations-Fachblatt  
für die Interessen der Erdölindustrie in Polen

Erscheint wöchentlich

Wydawca: - Herausgeber: Marcin Witkower, Drohobycz.

Nr. 201.

Drohobycz, dnia 12-go Sierpnia - den 12-ten August 1939

Rok  
Jahrgang

V. (XXVII)

### Polski przemysł naftowy w czerwcu b. r.

Sytuacja przemysłu naftowego w dziedzinie rafineryjno-handlowej przedstawała się w czerwcu wzgl. w I-szym półroczu r. b. według danych Ministerstwa Przemysłu i Handlu, jak następuje:

Z końcem czerwca r. b. było w ruchu 27 zakładów przeróbczych. W porównaniu z miesiącem poprzednim, jak również z czerwcem r. b. nie uległa liczba czynnych rafinerii żadnej zmianie. Przeróbka ropy w czerwcu wynosiła łącznie 50.431 t, wobec 42.321 t ropy przerobionej w maju, a 38.837 t w analogicznym miesiącu zeszłorocznym. Ruch przeróbczy był zatem w czerwcu b. r. bardzo intenzywny, chociaż zarówno wydobycie ropy, jak i zbyt produktów uległy w tym miesiącu lekkiemu zmniejszeniu.

W okresie całego półrocza przerobiono łącznie 253.777 t ropy, wobec 246.017 t ropy przerobionej w I-szym półroczu r. ub. W porównaniu z I-szym półroczem r. ub. wykazuje tedy przeróbka ropy nadwyżkę o 3,1%.

Z przerobionej ropy otrzymały rafinerie w czerwcu następujące ilości produktów: (w tonach)

#### Produkt:

Benzyna	- Benzin	11.301
Nafta świetlna	- Leuchtöl	12.653
Olej gazowy	- Gasöl	6.393
Oleje smarowe	- Schmieröle	3.679
Parafina	- Paraffin	1.672
Inne produkty i pozostałości	- And. Produkte und Rückstände	10.978
Razem: Zusammen:		46.676

Analogicznie do przeróbki ropy zwiększyła się w czerwcu wytwórczość produktów w porównaniu z miesiącem poprzednim o 7.759 t wzgl. o około 2%. Cała prawie nadwyżka przypada na półprodukty i pozostałości, których wytwórczość w miesiącu sprawozdawczym wynosiła 10.978 t. Zwiększoną natomiast

### Die polnische Erdölindustrie im Juni d. J.

Die Lage der polnischen Erdölindustrie auf dem Gebiet des Raffinerie-Handelsverkehrs hat sich im Juni bzw. im I-ten Halbjahr d. J. auf Grund amtlicher Veröffentlichungen wie folgt gestaltet:

Ende Juni d. J. waren 27 Raffineriebetriebe tätig. Im Vergleich zum Vormonat, sowie zum Monat Juni v. J. hat die Zahl der tätigen Raffinerien keine Änderung erfahren. Die Rohölverarbeitung betrug im Juni insgesamt 50.431 t, gegen 42.321 t verarbeitetes Rohöl im Mai und 38.837 t im analogen Vorjahrsmonat. Der Verarbeitungsbetrieb war somit im Juni d. J. sehr stark, wenngleich sowohl die Rohölausbeute, als auch der Produktenabsatz im Berichtsmonat einer leichten Senkung unterlagen.

Im ersten Halbjahr wurden 253.777 t Rohöl, gegen 246.017 t im ersten Halbjahr v. J. verarbeitet. Gegenüber dem ersten Halbjahr v. J. weist daher die Rohölverarbeitung einen Ueberschuss von 3,1% auf.

Aus dem verarbeiteten Rohöl haben die Raffinerien folgende Produktenmengen erhalten: (in Tonnen)

	Wytwarzcoś - Erzeugung		Wydajność w% - Ausbeutein %	
	1939	1938	1939	1939
	Czerwiec-Juni	Mai-Mai	Czerwiec-Juni	Mai-Mai
Benzyna	11.301	9.182	22,4	21,7
Nafta świetlna	12.653	10.802	25,1	25,5
Olej gazowy	6.393	8.962	12,7	21,2
Oleje smarowe	3.679	4.180	7,3	9,9
Parafina	1.672	1.835	3,3	4,3
Inne produkty i pozostałości	10.978	3.956	21,7	9,3
Razem: Zusammen:	46.676	38.917	35.461	92,5
				91,9

Analog zur Rohölverarbeitung hat sich im Juni die Produktenerzeugung im Vergleich zum Vormonat um 7.759 t bzw. um 2% vergrößert. Fast der ganze Ueberschuss entfiel auf die Halbprodukte und Rückstände, deren Erzeugung im Berichtsmonat 10.978 t betrug. Dagegen wurde die vergrößerte Erzeugung

wytwórczość w benzynie i naftie uzyskano na skutek zmniejszonej równocześnie wytwórczości olejów i parafiny. Odpowiednio do tego kształtowała się wydajność poszczególnych produktów. Zmniejszyła się ona wydatnie w oleju gazowym, olejach smarowych i parafinie, a nieznacznie także w naftie, zwiększenie zaś wydajności benzyny, oraz półproduktów i pozostałości pozostaje w związku z uzyskaniem większej produkcji benzyny, do czego użyta była musiała większa stosunkowo ilość ropy.

W I-szym półroczu r. b. wyprodukowały rafinerie łącznie 233.355 t produktów, wobec 225.087 t wzgl. o 3.6% więcej niż w analogicznym okresie zeszłorocznym.

Na zapotrzebowanie rynku krajowego wysyłały rafinerie następujące ilości produktów: (w tonach)

Produkt:

Benzyna	- Benzin
Nafta świetlna	- Leuchtöl
Olej gazowy	- Gasöl
Oleje smarowe	- Schmieröle
Parafina	- Paraffin
inne produkty	- And. Produkte
Razem w tonach:	Zusammen in Tonnen:

	Spożycie krajowe — Inlandverbrauch		Wydajność - Ausbeute	
	1939	1938	1938 = 100	1938 = 100
	Czerwiec-Juni	Maj - Mai	Czerwiec-Juni	Czerwiec-Juni
Benzyna	11.457	11.618	9.240	124
Nafta świetlna	5.026	5.755	4.266	118
Olej gazowy	6.277	5.962	5.551	113
Oleje smarowe	3.473	3.618	3.091	112
Parafina	660	717	615	108
inne produkty	4.857	4.392	4.557	106
Razem w tonach:	31.750	32.062	27.320	116

W dziedzinie krajowego spożycia produktów naftowych obserwujemy w miesiącu sprawozdawczym lekkie osłabienie, wynoszące w porównaniu z majem globalnie 1%. Jak wynika z przytoczonych wyżej cyfr, uległy obniżeniu nie tylko obroty w naftie i parafinie, co uważać należy za normalny objaw sezonowy, ale także obroty w benzynie, chociaż w miarę postępu sezonu powinno być zapotrzebowanie w czerwcu silniejsze niż w maju. Jeżeli się jednak uwzględni, że konsumpcja benzyny w miesiącu sprawozdawczym była o 24% wyższą niż w analogicznym miesiącu zeszłorocznym, to spadek jej w czerwcu tłumaczyć należy tym, że w przewidywaniu sezonu wysiane zostały już w maju większe zapasy na składy, czemu odpowiada też wysoki stosunkowo poziom ekspedycji tego produktu w miesiącu poprzednim. Tak samo uważać należy spadek ekspedycji olejów smarowych za objaw przypadkowy. Zwykle kształtowała się w miesiącu sprawozdawczym konsumpcja oleju gazowego i asfaltu.

W porównaniu z czerwcem roku ub. wykazuje wszakże konsumpcja krajowa produktów naftowych koniunkturalny wzrost, wynoszący globalnie 16%, a obejmujący według wskaźnika poważnymi nadwyżkami wszystkie poszczególne produkty. Na uwagę zasługuje zwłaszcza wysoki stosunkowo wzrost koniunkturalny spożycia nafty, przekraczający znacznie koniunkturalne nadwyżki wykazywane w miesiącach poprzednich.

Eksport produktów naftowych kształtował się w czerwcu jak następuje: (w tonach)

in Benzin und Leuchtöl zufolge der gleichzeitig verringerten Erzeugung der Oele und des Paraffins erzielt. Dementsprechend gestaltete sich die Ausbeute der einzelnen Produkte. Dieselbe hat sich bedeutend im Gasöl, in Schmierölen und im Paraffin verringert und unbedeutend auch im Leuchtöl, dagegen steht die Vergrösserung der Ausbeute in Benzin sowie der Halbprodukte und Rückstände mit der grösseren Benzinproduktion in Verbindung, wozu ein verhältnismässig grösseres Rohölquantum verwendet werden musste.

Im ersten Halbjahr d. J. haben die Raffinerien insgesamt 233.355 t Produkte erzeugt, gegen 225.087 t bzw. um 3.6% mehr als im analogen Zeitraum des Vorjahrs.

Für den Innenbedarf haben die Raffinerien folgende Produktenmengen versandt: (in Tonnen)

Auf dem Gebiet des Erdölverbrauchs im Lande beobachten wir im Berichtsmonat eine leichte Abschwächung, die im Vergleich zum Monat Mai insgesamt 1% beträgt. Wie aus den oben angeführten Ziffern hervorgeht, haben nicht nur die Umsätze in Leuchtöl und Paraffin eine Senkung erfahren, was als eine saisonmässige Erscheinung zu betrachten ist, aber auch die Umsätze in Benzin, wenngleich nach Massgabe der fortschreitenden Saison der Bedarf im Juni viel stärker hätte sein sollen als im Mai. Wenn man aber berücksichtigt, dass der Benzinkonsum im Berichtsmonat um 24% höher lag als im analogen Vorjahrsmonat, so ist der Rückgang in diesem Produkt im Juni damit zu erklären, dass in Erwartung der Saison schon im Mai grössere Vorräte in die Niederlagen verschickt wurden, dem auch das hohe Niveau der Expeditionen dieses Produkts im Vormonat entspricht. Ebenso ist der Rückgang der Expeditionen in Schmierölen als eine Zufallserscheinung zu betrachten. Steigend gestaltete sich im Berichtsmonat der Konsum des Gasöls und Asphalts.

Im Vergleich zum Monat Juni v. J. weist aber der Innenkonsum in Erdölprodukten einen konjunkturellen Aufstieg auf, der insgesamt 16% beträgt und nach dem Index sämtliche Produkte umfasst. Auf Be merkung verdient besonders der verhältnismässig konjunkturelle Aufstieg des Leuchtölverbrauchs, der bedeutend die konjunkturellen Überschüsse der Vor monate überschreitet.

Der Export in Erdölprodukten hat sich im Juni wie folgt gestaltet: (in Tonnen)

## Produkt:

Benzyna	- Benzin
Nafta świetlna	- Leuchtöl
Olej gazowy	- Gasöl
Oleje smarowe	- Schmieröle
Parafina	- Paraffin
Inne produkty	- And. Produkte

Razem w tonach: Zusammen in Tonnen:

Jak wynika z powyższego, pozostała eksport naftowy w miesiącu sprawozdawczym na poziomie miesiąca poprzedniego, w stosunku do którego nastąpiły nieznaczne tylko przesunięcia w produktach poszczególnych. Bardzo wydatnie obniżyły się natomiast wysyłki eksportowe w stosunku do czerwca roku ub., dochodzące ogółem zaledwie do 49% poziomu tegoż miesiąca, a w benzynie i nafcie do kilkunastu tylko procentów wysokości wysyłek dokonanych w tym samym okresie zeszłorocznym. Na jednolitym poziomie utrzymały się dostawy parafiny.

Kierunek dostaw, ograniczony — poza parafiną i poza nieznaczną ilością koksu, wysłaną do Szwajcarii — do alimentowania w produkty białe jedynie rynków w Gdańsku i Gdyni nie uległ zmianie i przedstawił się w szczególności jak następuje: (w tonach)

Produkt	Gdańsk	Gdynia
Benzyna z gazoliną	52	72
Nafta	57	13
Olej gaz. i opał	282	72
Oleje smarowe	94	76
Parafina	681	—
Asfalt	48	—
Koks	—	—
Inne produkty	3	—
Razem:	1.217	233

Eksport parafiny kierowany był obok ilości tranzytowych przez Gdańsk do następujących nadto krajów: Jugosławii (125 t), Węgier (30 t), Słowacji (20 t) i Szwecji (10 t). Ceny za dostawy produktów płynnych, jak i parafiny pozostały w miesiącu sprawozdawczym bez zmiany. W stosunku do ekspedycji dokonanych łącznie na kraj i eksport przedstawał się w miesiącu sprawozdawczym zbyt krajowy do eksportu, jak 94.8% (kraj) do 5.2% (eksport), gdy stosunek ten w czerwcu roku ub. wynosił 88.7% do 113%.

Eksport produktów naftowych w I-szym półroczu wynosił ogółem 15.727 t, wobec 29.140 t, spadł zatem do 54% globalnego eksportu zeszłorocznego, przy czym należy wziąć jednak pod uwagę, że w pierwszym kwartale 1938 r. wysłane jeszcze były produkty białe na wykonanie dawniejszych zamówień do Austrii i Czechosłowacji i że dostawy odnośnych produktów do tych krajów ustąpiły dopiero w drugim kwartale r. ub. Niemniej ulec musiały w roku bieżącym dostawy produktów naftowych na eksport poważnemu obniżeniu w związku ze znacznym wzrostem konsumpcji w kraju, a utrzymanym wprawdzie lecz nie zwiększonym stanem wydobycia ropy. (C. d. n.)

Produkt	Eksport — Export		Wskaźnik - Index	
	1939 czerwiec-Juni	1938 Maj-Mai	1938 czerwiec-Juni	1939 — 100 czerwiec-Juni
Benzyna	124	172	1.014	12
Nafta świetlna	70	50	407	17
Olej gazowy	354	514	871	41
Oleje smarowe	170	91	108	157
Parafina	866	878	844	103
Inne produkty	129	37	212	61
Razem w tonach: Zusammen in Tonnen:	1.713	1.742	3.456	49

Wie aus obigem hervorgeht, blieb der Erdölproduktenexport im Berichtsmonat auf einer dem Vormonat gleichen Höhe, gegenüber welcher nur unbedeutende Verschiebungen in den einzelnen Produkten eintraten. Dagegen sind ganz bedeutend die Exportsendungen im Vergleich zum Monat Juni v.J. zurückgegangen, die auf die Höhe von kaum 49% dieses Monats und in Benzin und Leuchtöl blos bis zu mehreren Prozenten der im gleichen Zeitraum des Vorjahrs vergenommenen Expeditionen gelangten. Auf einheitlichem Niveau hielten sich die Paraffinlieferungen.

Die Richtung der Expeditionen, welche — außer Paraffin und einer unbedeutenden Menge Koks für die Schweiz — zur Verpflegung in weissen Produkten nur der Märkte in Danzig und Gdynia beschränkt war, hat keine Änderung erfahren und hat sich im einzelnen wie folgt gestaltet: (in Tonnen)

Inne kraje	Razem-Zusam.	Produkt
—	124	Benzin und Gasolin
—	70	Leuchtöl
—	354	Gas- und Heizöle
—	170	Schmieröle
185	866	Paraffin
—	48	Asphalt
78	78	Koks
—	3	Andere Produkte
263	1.713	Zusammen:

Der Paraffinexport war neben den Transitmengen über Danzig noch in folgende Länder gerichtet: Jugoslawien (125 t), Ungarn (20 t), Slowakei (20 t) und Schweden (10 t). Die Preise ~~der~~ <sup>der</sup> Produkte sowie für Paraffin sind im Berichtsmonat unverändert geblieben. Das Verhältnis des gesamten polnischen Erdölproduktenabsatzes gestaltete sich im Berichtsmonat wie 94.8% (Inland) zu 5.2% (Export), während dieses Verhältnis im analogen Vorjahrsmonat 88.7% zu 11.3% betrug.

Der Erdölproduktenexport betrug im I-ten Halbjahr insgesamt 15.727 t, gegen 29.140 t, somit ist derselbe bis 54% des gesamten vorjährigen Exports gesunken, wobei zu bemerken wäre, dass im ersten Quartal 1938 noch weisse Produkte auf frühere Bestellungen nach Oestreich und in die Tschechoslowakei versandt wurden und dass die Lieferungen der betreffenden Produkte in diese Länder erst im zweiten Quartal v.J. aufgehört haben. Nichtdestoweniger mussten im lauf. Jahre die Exportlieferungen von Erdölprodukten einer bedeutenden Senkung im Zusammenhang mit der beträchtlichen Konsumsteigerung im Lande und mit dem zwar erhaltenen aber nicht vergrößerten Stand der Rohölausbeute unterliegen. (Forts. folgt)

**Ceny ropy i gazu ziemnego za miesiąc lipiec b. r.**

Ceny ropy bruttowej wszystkich marek pozostały w myśl porozumienia zawartego swego czasu między grupą większych rafinerii a grupą czystych producentów za miesiąc lipiec b. r. jak w miesiącu poprzednim. Cena gazu ziemnego za ten miesiąc została ustalona na 4,30 groszy za m<sup>3</sup> dla Zagłębia borysławskiego.

**Kronika kopalniana.****Borysław.**

**"Bianka".** Udało się połączyć około 940 m 5" rur z dolną partią tych rur, jednakowoż skonsatowano, że w głębszych warstwach rury gdzieś rozluźniły się, ponieważ ropa znikała podczas jazdy tłokiem do góry. Wobec czego roboty instrumentacyjne zostaną na nowo podjęte i spodziewać się można poważnych wyników.

**"Aurum Liquidum".** Przy głębokości 496 m postawiono 9" rury, zamkając wodę, a obecnie zaspuszcza się 6" rury, poczym podejmie się w dalszym ciągu wiercenie.

**Tustanowice.**

**"Bukowice 47".** Wstrzymano dalsze wiercenie przy głębokości 1326 m w 5" rurach i podjęto eksploatację, przy czym uzyskuje się 2000 kg ropy w ciągu 24 godzin.

**"Paryż 2".** Produkcja utrzymuje się na poziomie około 3500 kg ropy dziennie oraz około 1.00 m<sup>3</sup> gazu w minucie.

**Mraźnica.**

**"Min. Kwiatkowski".** Udało się po żmudnych wysiłkach połączyć dopuszczone 5" rury ze znajdującymi się w otworze chwyconymi rurami w ilości około 140 m, jednakowoż zostały one zgniecone podczas wycinania ich w głębokości 1709 m, wobec czego podejmie się obecnie na nowo instrumentację celem wyprostowania tychże.

**"Guido".** Rury 7" są zgniecone w głębokości między 739 a 759 metrów. Kontynuuje się więc instrumentację pomyślnym skutkiem celem wyprostowania tego miejsca.

**"Mina" (Tyran).** Produkcja wynosi 17.000 kg dziennie przy gazach w ilości 0.63 m<sup>3</sup> w minucie. **Opaka.**

**"Brawo 9".** Dnia 5. b. m. rozpoczęto wiercenie tego otworu nowozałożonego przez "Małopolskę". **Niebyłów ad Stanisławów.**

**"Felicia 1" (Gazy Ziemne).** Produkcja wynosi obecnie 2000 kg ropy dziennie za pompą.

**"Galicia 1".** Wierci się ostrożnie dalej, przy czym ściąga się około 500 kg czystej ropy dziennie za łyżką. Ostatnia głębokość 628 m, rury 7".

**Ropica polska koło Gorlic.**

**"Jantas".** Otwór będący własnością Tow. Naft. Henryk Mikuli, Henryk Spitzman i Sp. otrzymał w głębokości 322 m produkcję w ilości ponad 5000 kg ropy na dobę.

**"Zawisza 16".** Otwór, stanowiący własność firmy Franciszek Rziha, dowiercony został w głębokości 303 m produkcją w ilości 5500 kg ropy na dobę.

**Die Rohöl- und Erdgaspreise pro Juli d. J.**

Die Rohölbrutto-preise sämtlicher Marken sind im Sinne der szt. getroffenen Vereinbarung zwischen der Gruppe grosser Raffinerien und den reinen Produzenten für den Monat Juli d. J. unverändert geblieben.

Der Erdgaspreis für diesen Monat wurde mit 4,30 poln. Groschen pro m<sup>3</sup> für das Borysławer Erdölrevier festgesetzt.

**Grubenchronik.****Borysław.**

**"Bianka".** Es gelang etwa 940 m 5" Röhren mit der unteren Partie zu verbinden, jedoch zeigte sich, dass in den tieferen Horizonten irgendwo die Röhren sich losgemacht haben, nachdem das Öl während der Heraufahrt mit dem Kolben verloren ging. Infolgedessen werden die Instrumentationsarbeiten aufs neue aufgenommen werden.

**"Aurum Liquidum".** Bei 496 m Tiefe wurden die 9" Röhren wassersperrend an die Sohle gestellt und wird zurzeit eine 6" Rohrtour eingelassen, wodann weiter gebohrt werden wird.

**Tustanowice.**

**"Bukowice 47".** Die Weiterbohrung wurde bei 1326 m Tiefe und 5" Röhren eingestellt und die Exploitation aufgenommen, wobei innerhalb 24 Stunden ein Quantum von 2000 kg Rohöl erzielt wird.

**Paris 2".** Die Produktion hält sich auf der Höhe von etwa 3500 kg Rohöl täglich und cca 1.00 m<sup>3</sup> Gase pro Minute.

**Mraźnica.**

**"Min. Kwiatkowski".** Es gelang die zugelassenen 5" Röhren mit den im Bohrloch festsitzenden etwa 140 m Röhren zu verbinden, jedoch sind dieselben während des Schneidens bei 1709 m Tiefe gedrückt worden, weshalb zwecks Geraderichtens derselben die Instrumentation aufs neue aufgenommen werden wird.

**"Guido".** Die 7" Röhren sind in der Tiefe zwischen 739 und 759 m gedrückt und wird die Instrumentation zwecks Geraderichtung dieser Stelle mit gutem Erfolg fortgesetzt.

**"Mina" (Tyran).** Die Ergiebigkeit beträgt 17.000 kg täglich, bei Gasen von 0.63 m<sup>3</sup> pro Minute.

**Opaka.**

**"Brawo 9".** Mit der Bohrung dieses von der "Małopolska" neuangelegten Schachtes wurde am 5. d. s. begonnen.

**Niebyłów ad Stanislau.**

**"Felicia 1" (Gazy Ziemne).** Die Produktion mittelst Pumpens beträgt gegenwärtig 2000 kg täglich.

**"Galicia 1"** wird vorsichtig weiter gebohrt, hiebei wird täglich ein Quantum von 500 kg an reinem Öl mittels Löffelns abgezogen. Letzte Tiefe 628 m, Röhren 7".

**Ropica polska ad Gorlice.**

**"Jantas".** Dieser Schacht, der Eigentum der Naphta-Ges. Henryk Mikuli, Henryk Spitzman & Co. bildet, erhielt bei 322 m Tiefe eine Produktion von über 5000 kg täglich.

**"Zawisza 16".** Eigentum der Firma Franciszek Rziha, wurde bei 303 m Tiefe mit einer Produktion von 5500 kg Rohöl täglich fündig.

**NOWY HOTEL EUROPEJSKI**

**WE LWOWIE, PL. MARIACKI 4**

(w centrum miasta)  
Telefon Nr. 206-71.

nowoczesny komfort  
ceny umiarkowane.

# Wykaz dziennej produkcji ropy i gazu oraz tłoczenia poszczególnych szybów w okręgu drohobyczkim.

Nr 201

Lączna produkcja dzenna:  
La production totale journalière  
Gesamte Tagesproduktion:

Borysław	15.45	Cst.
Tustanowice	31.33	
Mraźnica	19.60	
Sa.	66.38	Cst.
Inne kopalnie drohobyckiego okręgu / Andere Gruben d. Drohobycz Rev.	13.49	
Razem - Totale - Zusammen:	79.87	Cst.

Etat de la production d'huile et du gaz et des expéditions des puits de la district du Drohobycz

Ausweis über die tägliche Rohöl-u. Gasproduktion sowie Pipungen einzelner Schächte  
des Drohobycz Bezirk.

## BORYSLAW.

Szyb — Puits Schacht

Szyb — Puits Schacht	Produkcja Production			odtłoczeno odtransportowane abgepumpt
	ropy d'huile	ropy Rohöl	ropy gaz Gase	
kg	m³/m	kg	kg	kg
Adela III. t	0 02	0 52	1 30	
Alzata t	0 01	0 03		
Albert t	0 05			
Aniela t	0 04	0 05		
Anna I. t	0 03	0 05		
II. t	0 03	0 12	0 68	
Apollo I. II. t	0 14	0 16	4 03	
Egon II. t	0 18		6 50	
Ekwivalent II. t	0 10		6 92	
Baku t	0 02	0 02	0 85	
Barbara I. II. t	0 01	0 05	0 06	
III. t		0 70		
Eros I. II. t	0 02	0 14	0 67	
Beck I. II. t	0 01	0 08	0 12	
Bernard II. t	0 12		3 62	
Bianka t			4 72	
Bitumen II. t	0 20	0 48	5 35	
Blochówka I. t	0 05	0 33	1 32	
II. t	0 14	0 62	3 93	
III. t	0 09	0 26	2 48	
Bodenkredit t	0 01	0 17	0 29	
Bojki I. t	0 02	0 04		
Bornet t	0 01	0 05	0 10	
Borysławski I. II. t	0 02		0 82	
Galicia XV. t			0 03	
Gallati III. t	0 09	0 25	2 83	
Gaz I. t	0 19	0 07		
Georg t	0 08	0 12	1 88	
Gerti I. t	0 02	0 21	0 98	
III. t	0 02	0 75		
Giusele-Perutz I. t				
" II. t	0 01	0 08		
III. t	0 08			
Goplana I. t	0 07	0 31	1 82	
II. t	0 03	0 12	0 81	
Gottesman I. t	0 01	0 15	0 25	
IV. t	0 02	0 14	0 22	
Grymajlo I. t	0 01	0 26		
Kleiner t	0 14	0 56	4 07	
Konrad II. t	0 05		1 20	
Diamant t	0 03	0 49	3 49	

Szyb — Puits Schacht

Szyb — Puits Schacht	ropy d'huile kg	ropy gaz m³/m	odtłoczeno kg
Donamon II. t	0 15	1 04	5 73
Hekla I. t	0 01	0 06	0 29
Koppel I. t	0 11	0 06	0 04
Nafta V. t	0 02	0 10	0 10
Ratoczn I. t	2 00	2 47	
Syndykat VIII. t	0 18	0 19	
XVII. t			
XVIII. t	0 05	0 67	0 20
XIX. t	0 05	0 55	1 54
XX. t	0 01	0 15	0 20
XXI. t	0 15	0 15	0 15
XXII. t	0 01	0 15	0 15
XXIII. t	0 15	0 36	0 10
XXIV. t	0 01	0 10	0 05
XXV. t	0 01	0 05	0 05
XXVI. t	0 02	0 16	0 16
XXVII. t	0 01	0 04	0 04
XXVIII. t	0 01	0 03	0 03
XXIX. t	0 01	0 02	0 02
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIV. t	0 01	0 01	0 01
XXXV. t	0 01	0 01	0 01
XXXVI. t	0 01	0 01	0 01
XXXVII. t	0 01	0 01	0 01
XXXVIII. t	0 01	0 01	0 01
XXXIX. t	0 01	0 01	0 01
XXX. t	0 01	0 01	0 01
XXXI. t	0 01	0 01	0 01
XXXII. t	0 01	0 01	