



C 24

N 23 | C 1492

# OLEUM

Czasopismo statystyczno - informacyjne  
dla spraw przemysłu oleju skalnego w Polsce

Wychodzi co tydzień

Wydawca: - Herausgeber: Marcin Witkower, Drohobycz.



**Nie przecinać! Nicht durchschneiden!**

Redakcja i Administracja:  
Drohobycz, ul. Iwana Franki  
Telegr.: Witkower, Drohobycz  
Telefon Nr. 74-16.

Prenumerata w kraju zł 12.—  
miesięcznie, zł 36.— kwartałnie,  
zł 72.— półrocznie  
zł 144.— rocznie.

Konto P.K.O. Lwów Nr. 505.755

Cena egzempl. pojed. zł 3

Statistisches Informations-Fachblatt  
für die Interessen der Erdölindustrie in Polen

Erscheint wöchentlich

**Nr. 160.**

Drohobycz, dnia 8-go września - den 8-ten September 1938

Rok  
Jahrgang**IV. (XXVI)**

## Polski przemysł naftowy w czerwcu br. (Dokończenie)

Czechosłowacja odebrała 90 t parafiny, 53 t asfaltu i 22 t olejów smarowych, razem 165 t, Austria tylko 80 t parafiny, Niemcy zaś 97 t parafiny, 44 t asfaltu i 60 t koksu wzgl. razem 201 t, Szwajcaria 30 t asfaltu. Spadek eksportu parafiny, wynoszący w porównaniu poprzednim 34%, tłumaczyć należy zmniejszonym zapotrzebowaniem sezonowym. Oprócz ilości i krajów wymienionych wyżej, wysłano nadto w miesiącu sprawozdawczym następujące ilości tego produktu: do Jugosławii 111 t, do Włoch 41 t i do Węgier 20 t. W stosunku do ekspedycji dokonanych łącznie na kraj i eksport, przedstawał się w miesiącu sprawozdawczym zbyt krajowy do eksportu, jak 88.7% (kraj) do 11.3% (eksport), gdy stosunek ten w miesiącu poprzednim wynosił 86.9% do 13.1%.

Jeżeli chodzi o ogólną sytuację na rynku krajowym, to wzrost zapotrzebowania produktów naftowych w I-szym półroczu bieżącego roku świadczy o dużym niewątpliwie ożywieniu tegoż rynku naftowego w stosunku do lat ubiegłych. Obroty handlowe obracały się wszakże w granicach normalnego popytu, który nie wychodził poza ramy potrzeb bieżących wzgl. zainteresowania sezonowego i nie wywołał wskutek tego na rynku szczególnych wstrząśnień. Transakcje rozwiązały się spokojnie przy niezmienionej zupełnie sytuacji cennikowej, tak na rynku produktowym, jak i ropnym.

Co się zaś tyczy eksportu produktów naftowych, to w marcu b. r. ustal — jak w sprawozdaniu za miesiąc ten podkreśliliśmy — właściwy eksport białych produktów naftowych z Polski i ograniczony został wyłącznie do Gdańska i Gdyni, odbierających produkty na warunkach specyficznych. Paritetowe ceny światowe, jako też światowe warunki koniunkturalne przestały przetoczać oddziaływać specjalnie na stosunki handlowe polskiego eksportu naftowego, który — poza parafiną — stał się od nich niezależnym. Jak w miesiącach poprzednich, tak i obecnie uważamy wszakże za wskazane, zarejestrowanie z tego miejsca pewnych

## Die polnische Erdölindustrie im Juni d. J. (Schluss)

Die Tschechoslowakei übernahm 30 t Paraffin, 53 t Asphalt und 22 t Schmieröle, zusammen 165 t, Österreich blieb 80 t Paraffin, Deutschland dagegen 97 t Paraffin, 44 t Asphalt und 60 t Koks, insgesamt 201 t, die Schweiz 30 t Asphalt. Der Rückgang des Paraffinexports, der im Verhältnis zum Vorjahr 34% beträgt, ist mit dem verringerten Saisonbedarf zu erklären. Ausser der oben erwähnten Quantitäten wurden im Berichtsmonat noch folgende Mengen dieses Produkts expediert: nach Jugoslawien 111 t, nach Italien 41 t und nach Ungarn 20 t. Das Verhältnis des gesamten polnischen Erdölproduktenabsatzes gestaltete sich im Berichtsmonat wie 88.7% (Inland) zu 11.3% (Ausland), während dieses Verhältnis im Vorjahr 86.9% zu 13.1% betragen hat.

Wenn es sich um die gesamte Lage am Innenmarkt handelt, so beweist die Steigerung des Bedarfes an Erdölprodukten im I-ten Quartal d. J. eine unzweifelhaft starke Belebung dieses Marktes im Vergleich zu den Vorjahren. Die Umsätze bewegten sich jedoch in den Grenzen normaler Nachfragen, welche nicht ausserhalb dem Rahmen der laufenden Bedürfnisse kamen und infolgedessen auf dem Markt keine besonderen Erschütterungen hervorgerufen haben. Die Transaktionen haben sich ruhig bei unveränderter Preislage, sowohl auf den Produkten- als auch auf dem Rohölmarkt abgewickelt.

Was aber den Export polnischen Erdölproduktes anbetrifft, so hat im März d. J. — wie wir schon im Bericht für diesen Monat hervorgehoben haben — der Export weißer Erdölprodukte aus Polen eigentlich aufgehört und ist ausschliesslich auf Danzig und Gdynia, welche die Produkte unter spezifischen Bedingungen abgenommen haben, beschränkt worden. Die Paritätspreise der Welt, sowie die konjunkturellen Verhältnisse der Erdölwelt haben zu wirken aufgehört, insbesondere die Handelsverhältnisse des polnischen Erdölproduktenexports, der — ausgenommen von Paraffin — von denselben unabhängig geworden ist.

najważniejszych zdarzeń tak z rynku amerykańskiego, jako jednego z najważniejszych i najbardziej miano-dajnych rynków światowych, jak też z najbliższej nas położonego rynku rumuńskiego.

Dzięki całemu szeregowi zarządzeń, zmierzających do ograniczenia nadprodukcji ropy w stanach Zjednoczonych Ameryki Półn., zanotować należy w miesiącu sprawozdawczym obniżenie zarówno produkcji, jak i zapasów ropy do takiego poziomu, jakiego statystyka tego kraju już dawno nie notowała. Bezpośrednim skutkiem tego faktu było ożywienie cen nie tylko ropy, ale i lekka zwykła ceny benzyny. W ślad za tym spodziewana jest dalsza konsolidacja amerykańskiego przemysłu naftowego i ogólne ożywienie sytuacji.

Równocześnie, chociaż od rynku amerykańskiego zupełnie niezależnie, dało się i na rynku rumuńskim zauważać odprężenie, którego wyrazem było podniesienie się również rumuńskich notowań eksportowych, a to naprzód na benzynę, a następnie także na naftę. Wpłynęło na to z jednej strony zawarcie porozumienia handlowego z Niemcami, co ożywiło znacznie nie tylko wywóz produktów naftowych z Rumunii do Niemiec, ale także do dawnej Austrii, kładąc kres trwającemu od 1½ roku konfliktowi handlowemu, uniemożliwiającemu eksport rumuńskich produktów naftowych do tego kraju. Z drugiej strony udało się także rumuńskiemu przemysłowi naftowemu wznowić eksport do Włoch, z którymi zawarte zostało odpowiednie porozumienie w drodze wzajemnej wymiany towarów. Wspomnieć wreszcie należy o usiłowaniach podjętych zarówno przez rząd rumuński, jak i przemysł naftowy o podniesienie konsumpcji naftowej w kraju, co nie mniej korzystnie wpłynęło na sytuację przemysłu rumuńskiego.

Stan zapasów poszczególnych produktów przedstawał się z końcem i początkiem miesiąca sprawozdawczego, jak następuje: (w tonach)

Produkt	Stan dnia 30. VI. 1938.
Benzyna z gazoliną	23.835
Nafta	25.052
Olej gazowy i ol. lekkie do c. g. 0.890	14.645
Oleje smarowe powyżej c. g. 0.890	49.160
Parafina	3.183
Inne Produkty	56.239
Razem:	172.114

Sezonowy spadek zbytu nafty wpływał na duży stosunkowo wzrost stanu zapasów tego produktu, wynoszący w porównaniu z miesiącem poprzednim 5.597 t względnie 28%. Spowodowało to w związku z ograniczonym eksportem i lekkim wskutek tego podniesieniem się zapasów innych także produktów zwykłą ogólnego stanu zapasów o 6.684 t względnie o 4% ponad stan miesiąca poprzedniego. Wskutek słabej wytwarzcości obniżyły się jedynie zapasy olejów smarowych.

Spożycie produktów naftowych na rynku wew-

Ähnlich wie in den Vormonaten, erachten wir es auch jetzt für angezeigt, gewisse wichtige Ereignisse sowohl am amerikanischen Markt, als einem der wichtigsten und massgebendsten Weltmarkte, als auch auf dem uns nahe gelegenen rumänischen Markt zu registrieren.

Dank einer ganzen Reihe von Verordnungen, welche die Rohölförderung in den Vereinigten Staaten einzuschränken bezieht haben, ist im Berichtsmonat sowohl eine Verringerung der Produktion, als auch der Rohölvorräte zu notieren, und das in einer solchen Höhe, wie sie die Statistik dieses Landes schon lange nicht angegeben hat. Die unmittelbare Folge dieser Tatsache war eine Preisbelebung nicht nur in Rohöl, aber auch in Benzin. Demzufolge ist eine weitere Konsolidation der amerikanischen Erdölindustrie sowie eine allgemeine Belebung der Lage zu erwarten.

Gleichzeitig, obschon vom amerikanischen Markt völlig unabhängig, hat sich auf dem rumänischen Markt eine Wendung bemerkbar gemacht, die durch die Erhöhung sämtlicher rumänischer Exportnotierungen zum Ausdruck kam. Darauf hat einerseits die Handelsverständigung mit Deutschland gewirkt, was nicht nur die Ausfuhr von Erdölprodukten aus Rumänien nach Deutschland, aber auch nach dem ehemaligen Oesterreich wieder belebt und dem durch 1½ Jahre währenden Handelskonflikt, durch welchen der Export rumänischer Erdölprodukte in dieses Land unmöglich war, ein Ende gemacht hat. Andererseits ist es auch der rumänischen Erdölindustrie gelungen, den Export nach Italien zu erneuern, u. z. auf Grund einer Verständigung im Wege einer Warenkompensation. Zu erwähnen wären noch die sowohl seitens der Regierung, als auch seitens der Erdölindustrie in Rumänien aufgenommenen Bestrebungen an einer Hebung des Leuchttölkonsumenten im Lande, was nicht weniger günstig auf die Situation der rumänischen Erdölindustrie gewirkt hat.

Der Vorratsstand einzelner Produkte hat sich zu Ende und am Anfang des Berichtsmonates wie folgt dargestellt: (in Tonnen)

Produkt	Stan dnia 31. V. 1938.	Produkt
Benzin und Gasolin	23.562	Benzin und Gasolin
Leuchttöl	19.455	Gasöl u. leichte Oele bis 0.890
Gasöl u. leichte Oele bis 0.890	14.049	Schmieröle über 0.890
Paraffin	49.591	Paraffin
Andere Produkte	2.961	Zusammen:
	55.812	165.430

Der saisonmäßige Rückgang des Leuchttölkonsumenten wirkte auf das verhältnismäßig grosse Ansteigen der Vorräte dieses Produkts, welches gegenüber dem Vormonat 5.597 t bzw. 28% beträgt. Es hat dies im Zusammenhang mit dem beschränkten Export und der dadurch vergrößerten Vorräte auch anderer Produkte eine Steigerung des gesamten Vorratsstandes um 6.684 t bzw. um 4% über den Stand des Vormonats verursacht. Infolge der schwachen Erzeugung haben sich blos die Schmierölvorräte verringert.

Der Verbrauch von Erdölprodukten am Innen-

nętrnym w I-szym półroczu br. i w takim samym okresie lat ubiegłych przedstawało się następująco: (w tonach)

Produkt	1938	1937	1936	1931	1930	Produkt
Benzyna	45.390	34.344	27.742	38.665	44.434	Benzin
Nafta	55.738	55.545	52.699	56.609	59.818	Leuchttöl
Olej gazowy	34.321	33.502	27.485	27.923	31.974	Gasöl
Oleje smarowe	17.471	16.041	18.838	17.475	22.346	Schmieröle
Parafina	4.208	3.976	4.145	3.678	4.317	Paraffin
Inne produkty	18.060	14.234	12.350	8.221	7.918	Andere Produkte
Razem:	175.188	157.632	143.259	152.571	170.807	Zusammen:

markt im I-ten Halbjahr d. J. un im selben Zeitraum der früheren Jahre stellt sich wie folgt dar: (in Tonnen)

Produkt	1938	1937	1936	1931	1930	Produkt
Benzin	45.390	34.344	27.742	38.665	44.434	Benzin
Leuchttöl	55.738	55.545	52.699	56.609	59.818	Leuchttöl
Gasöl	34.321	33.502	27.485	27.923	31.974	Gasöl
Schmieröle	17.471	16.041	18.838	17.475	22.346	Schmieröle
Paraffin	4.208	3.976	4.145	3.678	4.317	Paraffin
Andere Produkte	18.060	14.234	12.350	8.221	7.918	Andere Produkte
Zusammen:	175.188	157.632	143.259	152.571	170.807	Zusammen:

Ueber die Entwicklung des Inlandkonsums im I-ten Halbjahr d. J. könnte man buchstäblich das wiederholen, was die Ziffern im 5-monatlichen Zeitraum aufgewiesen haben und was im Bericht für den vergangenen Monat hervorgehoben wurde. Also der gesamte Inlandkonsum im I-ten Halbjahr d. J. überschritt um 4.381 t bzw. um 2.6% das Niveau des Halbjahrs 1930, d. i. einem Zeitabschnitt der besten Konjunktur in der Vorkrisenzeite. Aus den angeführten Ziffern geht zugleich hervor, dass obiger Ueberschuss vor allem dem vergrößerten Absatz der in der letzten Rubrik obiger Tabelle ausgewiesenen Produkte (darunter hauptsächlich Asphalt), der die Höhe des Jahres 1930 um 11.142 t bzw. um 228% überschritten hat, zu verdanken ist. Wenn man dagegen den Absatz der einzelnen Produkte insbesondere im letzten Halbjahr in Betracht nehmen wird, so drängt sich an die Spitze das Tempo der Entwicklung des Benzinkonsums hervor, der nach jahrelanger Stockung auf eine Höhe kam, welche sogar das Jahr 1930 um 956 t bzw. um 2% überschreitet und um 11.053 t bzw. um 32% anjelzi in analogem półroczu zeszłorocznym. Nächstabsatz tempo rozwoju wykazuje konsum nafty, nieco wyższa wprawdzie anjelzi w obu latach poprzednich, ale utrzymująca się jeszcze ciągle na poziomie nie tylko niższym od roku 1930, ale i roku 1931, który był już rokiem słabszym, wzgl. rokiem zapoczątkowania okresu kryzysowego. Ogólnie wszakże stwierdzić należy niewątpliwy i bardzo dużą poprawę w dziedzinie krajowej konsumpcji naftowej.

### Cena ropy i gazu za sierpień b. r.

Ustalone za miesiąc sierpień b. r. ceny ropy bruttowej wynoszą: marka Borysław zł. 1.570, Mraźnica wierzchnia zł. 1.536, Schodnica bezparafinowa zł. 1.780, Schodnica parafinowa zł. 1.723, Urycz zł. 1.774 za cysternę loco stacja nadawcza. Cenę targową za ropę marki standardowej borysławskiej za ten miesiąc obliczono na zł. 1.620 za cysternę. Przeciętna cena gazu ziemnego ustalona została na 4,21 gr za 1 m<sup>3</sup> dla Zagłębia boryławskiego.

### Kronika kopalniana.

#### Borysław.

„Bianka“. Od dnia 16. do 23. sierpnia tłoowanie było wstrzymane wskutek manipulacji rurami, wobec czego otwór wykazuje w tym miesiącu mniejszą produkcję.

### Der Rohöl und Erdgaspreis pro August d. J.

Die pro August festgesetzten Bruttopreise betragen: Marke Borysław Zł. 1.570, Mraźnica oberes Zł. 1.536, Schodnica benzinhaltig Zł. 1.780, Schodnica paraffinhaltig Zł. 1.723, Urycz Zł. 1.774 per Zisterne loco Aufgabestation. Der Marktpreis für die Standard-Marke Borysław wurde für diesen Monat mit Zł. 1.620 per Zisterne bestimmt. Der Durchschnittspreis für das Erdgas ist mit 4.21 poln. Groschen pro m<sup>3</sup> für das Erdölwerk Borysław festgesetzt worden.

### Grubenchronik.

#### Borysław.

„Bianka“. Von 16. bis 23. August war der Kolbenbetrieb infolge Röhrenmanipulation eingestellt, weshalb der Schacht für diesen Monat eine geringere Produktion aufweist.

**„Celina“.** Jakkolwiek eksploatacja odbywała się przez cały miesiąc normalnie, to jednak ropa pozostawała na kopalni, gdyż wskutek naprawy zbiornika manipulacyjnego nie mogła zostać odtłoczona.

#### Tustanowice.

**„Alfred 4“.** Wierci się i tłokuje dalej; ostatnia głębokość 1288.30 m, rury 7". Zanieczyszczenie wynosi 66%.

**„Marieta 6“.** Wierci się; ostatnia głębokość 1223 m, rury 6".

**„Statelands 33“.** Wierci się i produkuje z zaznaczających się śladow ropy około 700 kg ropy dziennie. Ostatnia głębokość 1340 m, rury 6".

**„Statelands 34“.** Wierci się i produkuje z zaznaczających się śladow ropy około 400 kg ropy dziennie. Ostatnia głębokość 1313 m, rury 6".

**„Bukowice 43“.** Po osiągnięciu głębokości 1299 m, w 5" rurach, tłokuje się wyłącznie od dnia 27. ub. m., uzyskując po 5500 kg ropy dziennie.

**„Dąbrowa 16“.** Od 28. ub. m. pogłębia się otwór; ostatnia głębokość 1448 m, rury 5.5".

**„Maria Teresa 4“.** Przeczyszczca się otwór i produkuje przy tym 500 kg ropy dziennie. Zamierza się otwór pogłębić od głębokości 1327.60 m.

#### Mraźnica.

**„Baku“** tłokuje znowu z głęb. 1513 m przez pełnych 24 godzin, uzyskując po 2200 kg ropy dziennie.

**„Min. Kwiatkowski“.** Wierci się już dalej; ostatnia głębokość 1919.80 m, rury 4".

**„Nina“.** Osiągnięto głębokość 1406 m, tak, że do spodu pozostało jeszcze około 130 m.

**„Sikorski“.** W otworze pozostało około 150 m, 6.5" rur, które mają być zwiercone.

**„Mina“.** Pozostałe rury wyciągnięto. Obecnie zapuszcza się rury 6".

**„Gallieni“.** Produkcja wynosi 500 kg ropy czystej, którą to ilość oddziela się z wody, ściąganej z otworu.

**„Violetta 1“.** Wierci się dalej; ostatnia głębokość 1540.60 m, rury 5".

**„Bogdan“.** Otwór produkuje już znowu 800 kg ropy dziennie za pompą.

**„Nobel-Horodyszcze 4“** pogłębiony do 1593.40 m w 6" rurach, tłokuje od dnia 28. ub. m., uzyskując po 2000 kg czystej ropy dziennie.

**„Karol 2“ (Nobel).** Wierci się normalnie; głębokość 600.90 m, rury 10".

#### Urycz.

**„Pirnitzer 1“.** Ten poszukiwawczy otwór założył przemysłowiec naftowy Imre Pirnitzer na polu naftowym „Adam I“, pg. 5222/10, jego posiadłości ziemskiej w Uryczu. Otwór ten uruchomiono dnia 3. b. m.

**NOWY HOTEL EUROPEJSKI WE LWOWIE, PL. MARIACKI 4** (w centrum miasta)  
Telefon Nr. 206-71.  
nowoczesny komfort  
ceny umiarkowane.

**„Celina“.** Obwohl die Exploitation im August vollends aufrecht erhalten wurde, ist das Rohöl auf der Grube verblieben, da dasselbe infolge Reparatur des Manipulationsreservoirs nicht zur Abpipung gelangen konnte.

#### Tustanowice.

**„Alfred 4“ (Galicia)** bohrt weiter und kolbt; letzte Tiefe 1288.30 m, Röhren 7". Die Verunreinigung beträgt 66%.

**„Marieta 6“.** Bohrt, letzte Tiefe 1223 m Röhren 6".

**„Statelands 33“.** Bohrt und produziert von den aufgetretenen Oelospuren etwa 700 kg Rohöl täglich. Letzte Tiefe 1313 m. Röhren 6".

**„Statelands 34“.** Bohrt und produziert von den aufgetretenen Oelospuren etwa 400 kg Rohöl täglich. Letzte Tiefe 1313 m, Röhren 6".

**„Bukowice 43“.** Nach Erreichung der Tiefe von 1299 m in 5" Röhren wird seit 27. v. M. ausschliesslich gekolbt und ein Quantum von 5500 kg Rohöl täglich gewonnen.

**„Dąbrowa 16“** wird seit 28. v. M. vertieft; letzte Tiefe 1448 m, Röhren 5.5".

**„Maria Theresia 4“.** Das Bohrloch wird gereinigt und produziert hiebei 500 kg Rohöl täglich. Es besteht die Absicht dasselbe ab 1327.60 m zu vertiefen.

#### Mraźnica.

**„Baku“** kolbt wieder aus 1513 m durch volle 24 Stunden mit einem Resultat von 2200 kg täglich.

**„Min. Kwiatkowski“** bohrt nunmehr weiter, letzte Tiefe 1919.80 m, Röhren 4".

**„Nina“.** Es wurde die Tiefe von 1406 m erreicht, so, dass bis zur Sohle etwa 130 m fehlen.

**„Sikorski“.** Im Bohrloch sind etwa 150 m 6.5" Röhren verblieben, die zerbohrt werden sollen.

**„Mina“.** Die zurückgebliebenen Röhren wurden herausgezogen, zurzeit werden 6" Röhren eingelassen.

**„Gallieni“** produziert 500 kg an reinem Oel, welche sich vom geförderten Wasser abscheiden lassen.

**„Violetta 1“** bohrt weiter, letzte Tiefe 1540.60 m, Röhren 5".

**„Bogdan“** fördert nunmehr wieder mittelst Pumpens 800 kg Rohöl täglich.

**„Nobel-Horodyszcze 4“** bis 1593.40 m in 6" Röhren vertieft, wird seit 28. v. M. gekolbt und produziert je 2000 kg an reinem Oel täglich.

**„Karol 2“ (Nobel)** bohrt normal; letzte Tiefe 600.90 m, Röhren 10".

#### Urycz.

**„Pirnitzer 1“.** Diesen Suchschacht hat der Erdölindustrielle Imre Pirnitzer auf dem Naphtafeld „Adam I“, Gr. 5222/10, seines Grundbesitzes in Urycz angelegt, der am 3. d. M. in Betrieb gesetzt wurde.

Dziś końcowe cyfry odtłoczonej produkcji za sierpień, które uzupełnione będą w nast. numerze ropą beczk.



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

Łączna produkcja dzienna:		
La production totale journalière		
Gesamte Tagesproduktion:		
Borysław	16.98	Cst.
Tustanowice	33.84	"
Mraźnica	19.03	"
-----	-----	"
Sa.	69.85	Cst.
Inne kopalnie drohobyckiego okręgu	13.67	"
Aandere Gruben d. Drohobycz Rev.	13.67	"
Razem - Totale - Zusammen:	83.52	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 Drohobyczer Bezirktes.

Szyby oznaczone t) eksplotują się z trójkątem.  
Schächte mit t) bezeichnet, werden von einem Dreieck exploriert.

# BORYSŁAW.

Odtłoczono od 1-go do w/.		31 VIII. 1938.
Expediè depuis le premier jusque		
Abgepipt vom 1-ten bis incl.		
Borysław . . . . .	416.97	Cst.
Tustanowice . . . . .	879.98	"
Mraźnica . . . . .	528.59	"
Łapaczki i Towarzystwa handlowe {	18.96	"
Fangstat, et Handels Gesellschaft. }		
Sa. . . . .	1844.50	Cst.
Inne kopalnie drohobyckiego okręgu {	424.20	"
Andere Gruben d. Drohobycz Rev. }		
Razem - Totale - Zusammen: . . . . .	2268.29	Cst.

# TUSTANOWICE.

Aba		0 25		Eileen V.	0 17	Getruda	0 01	0 22	Kellog I.	0 04		Marja Teresa I.	0 33	0 13	9 01	Robert	0 08	0 11	2 36	Tamiza I. t	0 01			
Adela I	t	0 02	0 09	Elda	0 18	0 36	Glinski I.	0 05	0 12	I 69	" II. t	0 01	0 11	III.	0 13	0 74	3 54	Rockefeller	0 05	" II.	0 01			
Aladar (Lili)		0 03	0 16	Eleonora	0 11	3 31	" II.		0 27	Kinga I.	0 05	0 12	" IV.	0 05	0 58	1 52	Roman	0 28	7 51	" III.	0 01			
Albion		0 34	0 43	Elizeum	0 04		Grado I.		0 07	" II.	0 07	0 56	" V.	0 02	0 31	0 59	Romek(Spindt, t	0 01	0 17	" IV.	0 24			
Alfred				Elza	0 14	3 29	" II.		0 16	Kniep	0 01		" VI. w	1 09			Rossberger IX.	0 02	0 08	" V.	0 01			
" 4 (Galicia)		0 08	0 71	Elżbieta			Gunkel (Fortuna)	0 03	0 07	0 88	Kolumbia	0 24	0 18	6 19	Marja Adela w	0 13	0 11	4 72	Rozwadów	0 07		Teresia(Maks) t	0 01	
Babycz VI				Emigesta	0 20	1 13	5 47	Hala t		Kopernik I. t	0 01		" VI. w				Rudolf	0 01	0 15	Terlecki VII. -	0 01			
Balfour				Emil		0 23	Hansaglück			" I a			Marysia II. t	0 58			Sabina t			" X.	0 04			
Bank of England	t	0 01	0 05	Erdölwerke II	0 04		Harding I.	0 05		" II.	0 07		" VI. w				Salo t	0 01	0 09	Tłoka I.				
Banknot		0 27		" XII.	0 01	0 16	" II.	0 03	0 34	3 16	Krakowianka	0 01	0 19		Sas I. t	0 14		9 25	" VI.	0 01	0 04		0 67	
Banzay I.				Erha II.	0 04	0 41	" III.	0 10		Ks. Józef	0 53	0 07	14 24	Minerwa	0 15	0 19	4 00	" XII.	0 03	0 17	" XVI.	0 01		
Bawarja		0 08	0 35	Erna I.	0 02	0 17	Helena t		0 15	Kubuś t			Moneta I	0 33		8 32	" II. t			" XVIII.	0 03			
Belweder		0 01	0 15	" IV.	0 02		Henrietta t		0 04	Kujawy	0 12	0 56	3 20	Mora II.				" III.	0 02	0 16	" XIX.	0 39		
Bitum II.				Ernest		0 19	Henry VIII.	0 09	0 14	2 54	Las I.	0 01	0 11		Mukden I.	0 04	0 54	0 39	Silvia(Banzay II) t	0 01		" XXI.	0 07	
Bohemia		0 06	0 24	Ernestius t		0 30	Henryk I.		0 28	" III.	0 01	0 09		" II.		0 56		Simonshall t	0 14		" XXII.	0 66		
Borak I.		0 04		Eruptio t	0 02		" II.		0 15	" V.		0 05		Nafta I. (P.Z.G.)	0 64			Śląsko	0 09		" XXXI	0 13		
Borneo	t			Eugeniusz t			Hense I.	0 01	9 54	0 29	" VII.	0 02	0 18		" II. "	0 04	0 14	0 89	Slotwinka	0 02	0 18	" XL.	0 23	
Bronisław		0 06	0 16	Ewa	0 18	0 81	5 32	Herman I. t		0 03	" VIII.		0 04		" V. "	0 10		3 22	Stanisław	0 20	0 04	" XLII	0 10	
Bukowice XXI.		0 05	0 58	EWka	t		Herta II.	0 04	0 72	4 33	" IX.	0 01	0 12		Nelson	0 05	0 12	1 47	StatelandsIV.	0 27		" XLIV w	0 14	
" XXII.		0 02		Faust	0 02	0 60	" III. w	0 10		Herzfeld I.	0 28		7 94	Laura	0 10	0 18		Niagara II.	0 99		" V.	0 14		
" XXIV.		0 20	0 64	Fela (Długosz)	0 10	1 10	" III.			" II.	0 30		8 66	Legun I. (State II.)	0 14	0 23		" VI.	0 55		Tristan			
" XXVI.		0 55	3 38	Felicja t		0 16	0 48	" II. ( " III)			" III.	0 32		8 47	Oil City	0 02	0 09	1 37	Trunkwalter t	0 01	0 65			
" XXVII.		0 30	0 22	Fenomen		0 10	" IV.			" IV.	0 23		6 66	Lena	0 63	0 19	17 13	X.	0 10	1 35	Tryumf I.	0 06		
" XXXIX.		0 25	1 85	Feniks I. t	0 01		Hilda	0 20	0 26	5 21	" II.			Leon	0 08	0 90		Oleum	0 36		" III.	0 10		
" XLI. w		0 55	0 78	Feuerstein I.		0 01	" II. t		0 15	Hohenstein t		0 11		Lestaw r	0 61			Opeg I.	0 14		" XII.	0 21		
" XLIII. w		0 55	0 55	" II. t	0 01		" II. t			Hoover II. t				Liljen	0 16	0 04	4 66	Oswald	0 10	1 53	3 99			
Cecylja		0 12	0 37	II. t			" IV.	0 01	0 50	Hubicze II. t	0 03	0 29	0 90	Liljom I.	0 04	0 37	0 86	Otylja	0 08	0 36	1 86			
Champagne I.		0 05	0 18	" IV.			Hungarja	0 02	0 04	" III.				Litwa II. (P.Z.G.)	0 10		2 38	Panonia	0 01	0 76	" XVII.	0 39		
" II.		0 03		" V.			Ignacy t			" III.	0 18		4 16	Parcifal	0 20		5 89	" XIX.	0 50		1 26			
Clay I.		0 01	0 16	" VI.			Ioflanty. t			" II.	0 18			Locarno	0 01	0 07		" XX.	0 17	0 13	5 23			
" II. t		0 01	0 09	" XI. t	0 01		Ioflanty. t			Izabella				Lohengrin	0 02	1 27		" XXI.	0 35	0 81	10 75			
Dąbrowa IV.				Fiume I.			Jadwiga			" II.	0 03			Lucyna	0 05	0 48	1 44	Paryż I.	0 60	0 45	14 97			
" VIII.		0 49	1 06	" II.	0 03	0 80	Jan Kanty	0 01	0 22	Jawa	0 10	0 46	2 61	Lucky-Star I.	0 08	0 23		" XXII.	0 25	0 30	7 52			
" XIV.				Flora	0 16		" II.			" II.	0 15			" II.	0 06	0 51	3 12	" XXIII.	0 07	0 31	2 38			
" XVI.				Fortuna I.	0 02	0 35	0 65			Joanna II. t				Paulus	0 04	0 78	0 97	" XXIV.	0 25		7 47			
" XVII.		0 10	0 64	" II.	0 15	1 03	4 82			Józef-Mukden t	0 01	0 17	0 25	Luiza	0 40	1 46	10 09	Pawel	0 03	0 07	" XXV.	0 20		
" XVIII.		0 08	0 91	" III.	0 03	0 81	1 10			Józef Schreier t				Pax II.	0 06		1 53	" XXVI.	0 05	0 11	0 96			
" XIX. w		0 15	2 03	" IV.	0 12	1 33	3 20			Mac Edward	0 01			Petrol I.	0 05	0 35		" XXVII.	0 69	0 66	16 17			
Daisy III.		0 02	0 09	Frania		0 50	0 76	9 15	Jubileum t	0 03	0 25		Madrid	0 05	0 46	1 36	Piast	0 02	0 28	5 28				
Dembowski				Freudenheim XI.		0 10	0 16	2 69				Magda t	0 01	0 10		Plon	3 46			" XXVIII.	0 24	0 36	5 68	
Derezyce III.		0 29	0 67	Galicia I.							Juljusz-Montan t				Magdalena XV.	0 10	0 50	2 75	" XXIX.	0 50	0 80	12 58		
" IV.		0 09		Gal. Sp. naft. II. t										Pluto I.	0 08	0 87	2 71	" XXXI.	0 25	1 10	7 29			
Długosz-Łaszcz I.t				" IV. t	0 18									Ponera XXX.	0 02		0 61	" XXXII.	0 80	0 42	20 43			
Dorrit VI.				Gartenberg t	0 01	0 04								Popielanka t	0 02			" XXXIII.	0 07	0 28	1 17			
Dusiek t		0 02	0 10	Genia		0 06	0 23							Popper II.	0 01	0 15		" XXXIV.	0 04	0 26	1 30			
Dziadek				George I. (Wład.)		0 06	0 33	1 57						Praga I.	0 01			" XXXV.	0 37		" II.	0 03		
Dziunia				Glinik XXXIV.	0 01	0 15	0 56							Stefa I.	0 01	0 04	0 07	" XXXVI.	0 04	0 04	0 07			
Edison I.		0 02	0 07	XXXV.	0 02	0 10	0 38							Stella	0 01	0 43		" XXXVII.	0 20	2 00	" III.	0 13		
" II.		0 20	0 14	XXXVI.	0 36	0 22	10 92							Premier I.	1 40	0 16	40 75	" XXXVIII.	0 01	0 15	1 55			
Edna IX		0 13	0 08	XXXVII.	0 01		0 33							Renata	0 08	1 22	1 89	" XXXIX.	0 13		1 55			

# M R A Z N I C A.

Aldona I.	0 06	1 81	Fotogen II.	0 08	0 49		Horodyszcze III.	0 15	0 15	4 05	Kniaż II.	0 02	0 38		Nobel Horod. II.	0 30	Róża	0 12	Union I.	
" III.	0 60	1 20	17 89	" III.	0 02		" IV.	0 17		5 19	Kołłątaj II.	0 06	0 97		" III.	0 67	Sasyk VI.	0 06	" III.	
Andrzej		0 51		" IV.	0 05	0 12	" V.		0 15		Kwiatkowski w		" IV.	0 18	0 06	5 00	" IV.	0 14	0 02	
Arkadja	0 06	0 42	3 17	" X.	0 52		" VII.				Lindenbaum XVII.	0 04	0 10		Nobel Mražn. I.	0 20	Premier-Horod. I.	1 58	0 11	
Baku	0 22	1 23	5 97	" XII.	0 10	0 59	2 90	" VIII.	0 20	0 25	5 62	Linka I.		" II.	0 19	0 17	" V.	" IV.	0 28	
Ballenberg	0 16	0 18	4 38	Fryderyk (Bitum)	0 07	0 44	1 22	" IX.				" III.	0 06	0 10	1 11	" III.	0 08	Sikorski w	0 10	0 10
Bertold I.			7 99	Galin I.	0 02		" X.	0 08		2 05	Ludwik	0 10	0 36	3 05	" VI.	0 02	Sosnkowski	2 21	0 28	
Bitumen A I.	0 04	0 42	1 26	Gallieni	0 05	0 10	" XI.	0 20		5 63	Łukasiewicz	0 70	1 48	26 46	" XII.	0 23	Standard I.	0 09	0 10	
" A II.	0 07	0 45	2 25	Gdańsk	0 12	0 80	4 03	Irena	0 07	0 08		Marja	0 08	0 08		Norbert	0 13	Violetta I. w	0 40	0 20
Bogdan	0 05	1 32		Gottfryd I.		0 08		Jakob II/2	0 05	0 20	1 34	Metan I. w		"		Oil Spring I.	0 01	Zawisza cz.	1 00	0 15
Czesław	0 28	0 46	7 71	" III.	0 15	0 70	3 85	Joffre II.	0 70	0 68	20 17	Mik	0 07	0 08		" VII.	0 08	Zofja I.	0 35	0 25
Doboszówka w				" V	0 01		0 43	" III. t	0 02			Milano III.	0 05	0 42		" VIII.	0 18	" IV.	0 25	0 20
Ella II. (Edyta)	0 52	0 50	14 06	" VII.	0 03		0 54	" V.			Oskar			9 08		Tadzio	0 08	0 15		
Fanto LVIII.	0 05	0 64	1 69	" VIII.	0 06	0 12	1 68	Józef I.	0 20	0 70	5 80	Parnas		0 07	0 31	1 74	" III.	0 21	0 20	
" LIX.	0 06	0 36	1 79	" IX.	0 03	0 30	1 12	" II.			Milano III.	0 10	0 95	4 59	" VI.	0 04	V.	0 25	0 10	
" Hord. I.	1 00	1 48	31 92	Guido	0 61	1 41	16 87	" III.	0 25	1 35	6 38	Pasteur I.		0 22	3 00	5 72	" VII.	0 13	0 05	
" II.	0 80	1 35	21 17	Haller II	0 03	0 07		Józik (Fryderyk)	0 01	1 42	0 35	Mina II.	0 45	5 45	" II.	0 04	VI.	0 12	0 04	
Faustyna II.	0 10	2 01	2 65	Halina	0 20	0 48	6 21	Karol I. (Sydonja)	0 39	1 78	13 01	Monte Carlo I.	0 28		" III.	0 05	VIII.	0 20	0 13	
Foch I.	1 00	0 27	29 48	Horodyszcze I.	0 23	0 50	6 76	" V.			Nina w	0 03	0 04	0 56	Pétain I.	0 23	Zorza w	0 06	0 12	

1001021  
**O P A K A**

D R O W

OPARKA		SOKÓŁ		ALFA		POLSKA		GALICJA		LITERA		BRYTANIA		BACKENROTH	
Małopolska	0 14			Gazolina	0 04	Alfred I.	0 04	1 77	Galicia	1 84	1 05	51 17	Labor	0 01	
				Pionier		" 11.			Gazy Ziemne	7 10	13 25	242 50	Łucjan VII.	0 04	0 06
						Aspazja	0 03		Marja V.				" VIII.		1 18
						Backenroth Abr.	0 54	0 20	X.				Polonia VI.	0 05	2 11
						" Ida	0 02		XVII.	0 02			Pilon	0 02	0 22
						" S. R.	0 30	0 77	XVIII.	0 02			Tryumf	0 01	
						" M I I	0 03	0 50	XIX.	0 06	0 11	5 97	Ułan	0 01	0 10
						Artur (Brenner)	0 03		XX.	0 02			Zeitleben	0 02	0 53
						Blanka	0 04	0 04	XXI.	0 10			Zygmunt	0 01	
						Brzozowski-Winiarz	0 48	0 90	XXII.	0 36			" Schodnica"	0 20	10 53
						Janusz (Margit)	0 04						Oleksice		
													Monasterzec		
													Miremont		
													Bystry (Gazol.)	17 78	
													Pilsudczyk		
													Polmin I.	18 05	
													Marceli	8 48	
													Mirjam	0 14	3 65
													" IV.		
													" V.	19 22	
													" VI.		
													Zbyszko VII.	0 77	
													Władysław VIII.		
													Rajske		
													Sp. "Rajske"	0 35	0 22
													Strzelbice		
													Limanowa	0 49	0 31
													Zofja	0 12	0 17
													Tarnawa		
													Wownia		
													Hekla	0 01	
													Małopolska		
													Pio-Lloyd		