

Redakcja i Administracja: Drohobycz, ul. Iwana Franki 7.
Telegr.: Witkower, Drohobycz — Telefon Nr. 7416.
Prenumerata w kraju z dodatkiem miesięcznym: zł. 12.— miesięcznie, zł. 36.— kwartalnie, zł. 72.— półrocznie, zł. 140.— rocznie. Konto P.K.O. Lwów Nr. 505.755

Nie odwolane we właściwym czasie prenumeraty uważane są za odwołane
Rękopisów nie zwraca się. Przedruk artykułów i wiadomości dozwolony tylko
za podaniem źródła. Ceny ogłoszeń wedle umowy. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Cena egzemplarza pojedynczego zł. 3.

OLEUM

Rédaction et Administration: Drohobycz, ul. Iwana Franki 7.
Abonnement pour l'Étranger, supplément mensuel inclus: en France Frs. 150.— par
trimestre. Les abonnements pas a temps refusés sont valables. La reproduction des
articles est permise seulement en cas de notion de la source. Prix des annonces
selon d'arrangement. Tous les droits réservés.

Bezugpreis für das Ausland samt Monatsbeilage pro Quartal: Oesterreich S. 45.—
Deutschland R. M. 25.—, Tschechoslowakei Kc. 200.— Nicht rechtzeitig abbestellte
Abonnements gelten als erneuert. Nachdruck der Artikel u. Nachrichten ist nur
mit Quellangabe gestattet. Inserate laut Vereinbarung. Alle Rechte vorbehalten.

Tygodniowe pismo statystyczno-informacyjne
dla spraw przemysłu oleju skalnego w Polsce.

Journal hebdomadaire d'informations-statistiques
pour l'industrie pétrolière en Pologne.



Statistisches Informations - Wochen - Fachblatt
für die Interessen der Erdölindustrie in Polen.

Nr. 83. Drohobycz, dnia 5-go grudnia le 5. decembre den 5-ten Dezember 1936. Rok II. (XXV)
Année Jahrgang

Przemysł naftowy we wrześniu b. r.

(Dokończenie)

Jeżeli chodzi o naftę, to na zwykłą konsumpcję jej w miesiącu sprawozdawczym wpłynęło wyłącznie
zapotrzebowanie sezonowe. Uwzględniając jednakowy poziom konsumpcji tego produktu w miesiącu sprawoz-
dawczym i w analogicznym miesiącu zeszłorocznym, przyjąć należy, że i w tym produkcie kilkakrotna obniżka ceny
większego wpływu na jego konsumpcję nie wywarła. Korzystnie kształtował się zbyt oleju gazowego, wyższy rów-
nież aniżeli we wrześniu ub. r., uzasadniony większymi wysyłkami dla elektrowni oraz gazowych, gdy natomiast zbyt
olejów smarowych uległ sezonowo i koniunkturalnie obniżeniu. Konsumcja parafiny, mimo dużego stosunkowo wzros-
tu w miesiącu sprawozdawczym, stała się niższą analogicznego miesiąca zeszłorocznego, który pod względem
wyjątkowego wówczas zapotrzebowania był miesiącem rekordowym. Zbyt asfaltu stał mimo kończącego się sezonu
na wysokości miesiąca poprzedniego, był jednak niższy niż we wrześniu ub. r.

Ogólna krajowa sytuacja rynkowa, mimo zwykły globalnego zbytu w sto-
sunku do miesiąca poprzedniego, spowodowanej zwiększonym zapotrzebowaniem produk-
tów sezonowych, nie wykazała ożywienia, oczekiwanego w związku z przeprowadzo-
ną w sierpniu obniżką ceny benzyny. Najbardziej zawiodły właśnie obroty w benzy-
nie, które stały się nawet niższe poziomu normalnego. Obroty w innych produktach obja-
wiały tendencję niejednorodną i poza olejem gazowym i naftą kształtowały się w granic-
ach skromniejszych, aniżeli we wrześniu ub. r. Sytuacja cennikowa rozwijała się
spokojnie, bez zmiany.

W porównaniu z miesiącem poprzednim wykazuje również eksport produk-
tów naftowych zwiększenie obrotów o globalną ilość 798 t. Na wzrost
ten złożyły się większe wysyłki naftę i oleju gazowego, gdy wywóz innych produk-
tów uległ zmniejszeniu. Koniunkturalnie pozostawał eksport produktów naftowych
o 8% poniżej poziomu analogicznego miesiąca zeszłorocznego. W ramach umowy
rocznej wywieziono w miesiącu sprawozdawczym do Czechosłowacji łącznie 6.139 t
produktów (tj. o 788 t więcej aniżeli w miesiącu poprzednim), z czego przypadło na
wysyłki benzyny 3.715 t, naftę 2.114 t, olejów smarowych 230 t i 80 t na inne pro-
dukty. Wysyłki do Gdańska spadły z 5.159 t produktów w miesiącu poprzednim
do 3.312 t w miesiącu sprawozdawczym, w czym wynosiły wysyłki olejów smarowych
1.187 t, benzyny 687 t, oleju gazowego 476 t, parafiny 379 t, naftę 237 t oraz 14 t
innych produktów. Ekspedycje do Gdyni natomiast zwiększyły się w stosunku do
miesiąca poprzedniego o 1.550 t i wynosiły 2.885 t produktów z czego 2.370 t
stanowiły dostawy olejów opałowych i smarowych, 581 t dostawy naftę, 29 t
benzyny i 5 t innych produktów. W ramach ustalonego 3-miesięcznego
progowizorium wywieziono do Szwajcarii na wyrównanie kontyngentu
przypadającego, jako ostatnim, 1.710 t produktów, w czym 1.533 t oleju
gazowego. Dostawa pozostałych jeszcze do wyczerpania kilkuset ton
umownej ilości oleju gazowego została z powodu przeprowadzonej z koń-
cem miesiąca sprawozdawczego dewaluacji franka szwajcarskiego wstrzy-
mana. Na skutek ograniczenia miesięcznego plafonu eksportowego obniżył
się eksport do Niemiec z 639 t w miesiącu poprzednim do 309 t w
miesiącu sprawozdawczym, z czego główną część stanowiły dostawy benzyny
w ilości 180 t, a ponadto dostarczono 59 t asfaltu, 25 t parafiny, 30 t
naftę i 15 t olejów smarowych. Na niezmiennym poziomie utrzymał się
eksport do Austrii w ilości 525 t, z czego na olej gazowy przypada 454 t,
na parafinę 28 t, przy czym na podkreślenie zasługuje również skromna
wprowadzić, bo wynosząca tylko 22 t wysyłka benzyny, którego to produktu
już dawno rafinerie polskie do Austrii nie dostarczały. Deprecjacja walut
przeprowadzona w ostatnich dniach września w państwach tzw. bloku
złotego, nie pociągnęła na razie za sobą dla polskiego eksportu naftowego,
poza wspomnianym wyżej wstrzymaniem, niedużymi wysyłkami oleju gazowego do Szwajcarii, ważniejszych następstw,
gdyż sprzedaż polskie opierały się przeważnie na paryciecie złota. Silna w okresie sprawozdawczym tendencja
notowań rumuńskich pozwoliła utrzymać również ceny eksportowe polskie
przy nieco nawet mocniejszej tendencji w benzylinie surowej na niezmiennym
poziomie. W stosunku do całkowitego zbytu wynosił odyt krajowy 67,6% zaś
eksport 32,4%.

Zapasy produktów naftowych przedstawiały się z początkiem i końcem miesiąca września jak następuje:

Table with 4 columns: Product, Stan w dniu 31. VIII. 1936., Stan w dniu 30. IX. 1936., and Razem. Rows include Benzyna oraz gazolina, Nafta świetlna, Olej gazowy oraz lekki do c. g. 0.890, Oleje smarowe powyżej c. g. 0.890, Parafina, Inne Produkty.

Z powyższych cyfr widzimy obniżenie się stanu zapasów tak globalnych jak też
wszystkich poszczególnych produktów, z jednym wyjątkiem parafiny. Pozostaje to
w łączności z jednej strony z większym stosunkowo zbytem niektórych produk-
tów w kraju, a niektórych w eksporcie, z drugiej zaś strony ze spadkiem
wytworzości w obu ostatnich miesiącach, w szczególności olejów smarowych.
Powiększenie stanu zapasów parafiny przypisać należy zmniejszeniu eksportu,
a zwiększonej w miesiącu sprawozdawczym wytworzości tego produktu.

Kronika kopalniana.

Borystaw.
„Egion II”. W ubiegłym tygodniu pogłębiono otwór o 90 cm, t. j. do głębokości 1086.80 m, przy czym
łokowano przez 10 do 16 godzin dziennie, w którym to czasie uzyskiwano 2500 kg czystej ropy
każdorzazowo.
„Silva Plana XI i XXII”. W pierwszym po przeczyszczeniu otworu, łokuje się od dnia 29. ub. m. znowu,
natomiast w drugim wstrzymano instrumentację i w dniu 2. b. m. rozpoczęto na nowo łokować.
Z powodu dłuższej przerwy w łokowaniu, wypływa nagromadzony w otworze płyn nieco mocniej.
„Matus”. Po zamknięciu wody przy głębokości 506 m wytworzył się w otworze słupek ropy,
którą ściągano za pomocą łyżkowania, uzyskując około 3000 kg czystej ropy.
Czy będzie się tu miało do czynienia z stałą produkcją, należy wyczekać.
Tustanowice.
„Tloka XXXX”. W ubiegłym tygodniu pogłębiono otwór o 15.50 m, t. j. do głębokości 1074.60 m,
przy czym — jak dotąd — łokowano przez kilka godzin dziennie z wynikiem 3500 kg ropy
każdorzazowo.
„Kate I”. Zapuszczono turę 4\* rur i od dnia 2. b. m. łokuje się znowu z pierwotnym
wynikiem 3500 kg na dobę.
„Eileen V”. od dłuższego czasu zastanowiony, został znowu dnia 28. ub. m. uruchomiony
i już znajduje się w instrumentacji za znajdującymi się w otworze narzędziami.
„Juno I”. Patronuje się obecnie otwór wskutek krzywizny przy głębokości 1253.70 m,
przy czym ściąga się codziennie nagromadzony w nim płyn, uzyskując przez to
ilość około 2000 kg czystej ropy każdorzazowo.
„Petrol I”. Pracuje się obecnie przy ponownym zapuszczeniu 6\* rur, po czym
podejmie się roboty około odbijania pozostałych swego czasu w otworze
około 20 m tych rur.
„Wisła”. W poprzednim numerze naszego pisma komunikowaliśmy o ujemnym
wyniku ponownego próbnego pompowania systemem amerykańskim. Po
wyciągnięciu z otworu pompy i ponownym zapuszczeniu 4\* rur łokuje się
znowu od dnia 3. b. m. z pierwotnym wynikiem 4000 kg na dobę. Z
powodu wspomnianych prac nastąpiła około 10-dniowa przerwa w
łokowaniu, wobec czego szyb ten wykazuje zmniejszoną wydajność za
ubiegły miesiąc.
Mrażnica.
„Min. Kwiatkowski”. Zwiększona produkcja utrzymuje się na poziomie 1.05 do 1.08 cyst.
ropy dziennie.
„Violetta IV”. Przy głębokości 1272.40 m przystąpiono do zapuszczenia
tury 6\* rur. Podczas tych prac 5 pierwszych rur wysunęło się z
klinów i poleciało na spód otworu. Z tego powodu otwór
znajduje się obecnie w instrumentacji.
„Pasteur I”. W szybie tym pracuje się obecnie przy
rekonstrukcji otworu, powracając do starej
głębokości 1604 m, po czym przystąpi się do
pogłębienia otworu.
„Baku”. Wierci się, do dziś osiągnięta
głębokość wynosi 1379.80 m., przy
czym łokuje się przez kilka godzin
dziennie, uzyskując 800 kg
każdorzazowo.
Perehińsko.
„Oil City II” został dowieziony przy
głębokości 360 m, a produkcja waha
się między 6000 do 6500 kg
dziennie.

Die polnische Erdölindustrie im September d. J.

(Schluss)

Wenn es sich um das Lenchtöl handelt, so hat zur Steigerung des Konsums im
Berichtsmonat hauptsächlich der Saisonbedarf beigetragen. Wenn wir aber die
gleichbleibende Höhe des Konsums dieses Produkts im Berichtsmonat und im
gleichen Vorjahrsmonat in Betracht ziehen, so ist anzunehmen, dass auch in
diesem Produkte die mehrmalige Preisreduktion auf den Konsum desselben ohne
Einfluss geblieben ist. Günstig gestaltete sich der Absatz in Gasöl, der sogar
höher war als im September v. J., dagegen hat der Absatz in Schmierölen
saisongemäss und auch konjunkturell einen Rückfall erlitten. Der Paraffinabsatz
stand, trotz des verhältnismässig starken Absatzes im Berichtsmonat, unter dem
Niveau des Vorjahrsmonats, der in Bezug auf den damaligen Bedarf ein
Rekordmonat war. Der Asphaltabsatz hat, obwohl die Saison zu Ende gieng, die
Höhe des vorigen Monats erreicht, war aber kleiner als im September v. J.

Die allgemeine Marktlage im Inlande hat, trotz der Steigerung des
Totalabsatzes im Verhältnis zum Vormonat, welche durch den vergrösserten
Verbrauch der Saisonartikel verursacht wurde, keinerlei Belebung im
Zusammenhange mit der im August erfolgten Herabsetzung der Benzinpreise
aufgewiesen. Die grösste Enttäuschung haben eben die Benzinabsätze gebracht,
welche sogar unter der normalen Höhe gestanden sind. Die Umsätze in anderen
Produkten haben eine ungleichmässige Tendenz aufgewiesen und gestalteten
sich, ausgenommen des Gas- und Leuchtöls, in bescheideneren Grenzen als im
analogen Vorjahrsmonat. In der Preislage sind keine Änderungen eingetreten.

Im Vergleiche mit dem Vormonat weist auch der Export der Erdölprodukte
eine Steigerung der Umsätze insgesamt um 798 t bzw. um 5% auf. Auf diese
Steigerung haben sich hauptsächlich die grösseren Leucht- und Gasöl-
Expedititionen zusammengelegt, während der Versand anderer Produkte eine
Abnahme erfahren hat. Konjunkturell war der Exportabsatz um 80% schwächer
als im analogen Vorjahrsmonat. Im Rahmen der Jahresabschlüsse wurden im
Berichtsmonat in die Tschechoslowakei insgesamt 6.139 t Produkte, d. i. um
788 t mehr als im Vormonat ausgeführt, u. z. 3.715 t Benzin, 2.114 t Leuchtöl,
230 t Schmieröle und 80 t anderer Produkte. Die Transitexpeditionen nach
Danzig sind von 5.139 t im Vormonat auf 3.312 t im Berichtsmonat zurückgegan-
gen. Im einzelnen wurden dorthin ausgeführt: 1.187 t Schmieröle, 687 t Benzin,
476 t Gasöl, 379 t Paraffin, 237 t Leuchtöl und 14 t anderer Produkte. Dagegen
sind die Expeditionen nach Gdingen im Verhältnis zum Vormonat um 1.550 t
gestiegen und betragen 2.885 t Erdölprodukte, darunter 2.370 t Heiz- und
Schmieröle, 581 t Leuchtöl, 29 t Benzin und 5 t andere Produkte. Im Rahmen
des festgesetzten 3-monatlichen Kontingentprovisums wurden in die Schweiz
1.710 t Produkte ausgeführt, darunter 1.533 t Gasöl. Die Lieferung der zur
Erschöpfung der Vertragsmengen noch verbliebenen einiger Hundert Tonnen
Gasöl wurde infolge der zu Ende des Berichtsmonats in diesem Lande
durchgeführten Devaluation des schweizer Franks eingestellt. Infolge
Einschränkung des monatlichen Exportkontingents ist die Ausfuhr nach
Deutschland von 639 t im Vormonat auf 309 t im Berichtsmonat gesunken,
wovon den Hauptteil Benzinlieferungen in einer Menge von 180 t gebildet
haben. Ausserdem wurden 59 t Asphalt, 25 t Paraffin, 30 t Leuchtöl und 15 t
Schmieröle dorthin abgeliefert. Auf unverändertem Niveau hielt sich der
Export nach Oesterreich in einer Menge von 525 t, darunter 454 t Gasöl, 28 t
Paraffin, wobei auf besondere Beachtung auch die zwar bescheidene, weil nur
22 t betragende Benzinexpedition verdient, welches Produkt die polnischen
Raffinerien nach Oesterreich schon eine längere Zeit nicht geliefert haben. Die
Depreciation, welche in den letzten Tagen September in manchen Staaten, die
dem sogen. Goldblock angehören, vorgenommen wurde, hat vorläufig für den
polnischen Erdölproduktexport, ausser der oben erwähnten Einstellung der
Expedition einer nicht grossen Menge von Gasöl in die Schweiz, keine
wichtigen Folgen nach sich gezogen, zumal die polnischen Verkäufe sich
hauptsächlich auf die Parität des Goldzloty gestützt haben. Infolge der
starken Tendenz der Exportnotierungen seitens der rumänischen Erdölindustrie
konnten sich auch die polnischen Exportpreise auf unverändertem Niveau
erhalten, bei etwas sogar befestigter Tendenz in Rohbenzin. Im Verhältnis
zum gesamten Absatz betrug der Inlandsverkauf 67,6%, dagegen der Export
32,4%.

Die Vorräte an Produkten haben sich Anfangs des Monats September und zu Monatsende wie folgt
dargestellt:

Table with 4 columns: Product, Stand am 31. VIII. 1936., Stand am 30. IX. 1936., and Zusammen. Rows include Benzin und Gasolin, Leuchtöl, Gasöl sowie leichte Oele bis 0.890 Sp. Gew., Schmieröle über 0.890 Sp. Gew., Paraffin, Andere Produkte.

Aus obigen Ziffern sehen wir eine Verringerung des Standes der Totalvorräte als auch der einzelnen
Produkte, mit Ausnahme der Paraffinvorräte. Es steht dies im Zusammenhang einerseits mit dem
verhältnismässig grösseren Absatz mancher Produkte im Inland und mancher im Export, andererseits aber mit der
schwächeren Produkterzeugung in den letzten zwei Monaten, insbesondere aber mit der verringerten
Erzeugung der Schmieröle. Das Ansteigen der Paraffinvorräte ist der Abschwächung des Exports und der
Mehrerzeugung dieses Produkts im Berichtsmonat zuzuschreiben.

Grubenchronik.

Borystaw.
„Egion II”. In der vergangenen Woche wurde das Bohrloch um 90 cm, das ist bis 1086.80 m vertieft und hiebei
täglich durch 10 bis 16 Stunden gekolbt, in welcher Zeit ein Höchstquantum von 2500 kg reinen Oeles erzielt
wurde.
„Silva Plana XI & XXII”. Bei ersterem wird nach erfolgter Reinigung des Bohrloches seit 29. v. M. wieder
gekolbt, dagegen beim zweiten wurden die Instrumentationsarbeiten eingestellt und am 2. ds. wieder zu kolben
begonnen. Infolge der längeren Unterbrechung fliesst das sich angesammelte Oel etwas stärker heraus.
„Matus”. Nach erfolgter Wassersperre bei 506 Tiefe hat sich im Bohrloche eine Rohölsäule gebildet, die mittelst
Löffels abgezogen wurde und ein Quantum von 3000 kg Rohöl ergeben hat. Ob hier mit einer ständigen
Produktion zu tun sein wird, muss abgewartet werden.
Tustanowice.
„Tloka 40”. In der vergangenen Woche wurde das Bohrloch um 15.50 m, das ist bis 1074.60 m vertieft und hiebei
— wie bisher — täglich durch einige Stunden mit einem Resultat von 3500 kg Rohöl gekolbt.
„Kate I”. Hier wurde eine 4\* Rohrtour eingelassen und wird bereits seit 2. ds. mit dem früheren Resultat von
3500 kg täglich wieder gekolbt.
„Einleem V”. seit längerer Zeit eingestellt, wurde am 28. v. M. wieder in Betrieb gesetzt und befindet sich
bereits in Instrumentation.
„Juno I”. Gegenwärtig wird das Bohrloch bei 1253.70 m Tiefe infolge Krümmung patroniert und hiebei die
darin vorhandene Flüssigkeit mittelst Löffels abgezogen, wodurch etwa 2000 kg Rohöl jedesmal gewonnen
werden.
„Petrol I”. Gegenwärtig ist man mit dem Wiedereinlassen der 6\* Röhren beschäftigt, wovon die Arbeiten beim
Wegschlagen der szt. im Bohrloche zurückgebliebenen etwa 20 m dieser Röhren werden aufgenommen
werden.
„Wisła”. Wir haben bereits in der vorigen Nummer unseres Blattes vom ungünstigen Resultat der neuerlichen
Pumpversuche gemeldet. Nachdem die Pumpe aus dem Bohrloche herausgezogen und die 4\* Röhren wieder
eingelassen wurden, wird seit 3. ds. mit dem früheren Resultat von 4000 kg Rohöl täglich wieder gekolbt.
Infolge dieser Arbeiten ist eine Unterbrechung von etwa 10 Tagen im Kolbbetriebe eingetreten, weshalb
der Schacht eine geringere Produktion für den vergangenen Monat aufweist.
Mrażnica.
„Min. Kwiatkowski”. Die gestiegene Produktion hält sich auf der Höhe von 1.05 bis 1.08 Zist. täglich.
„Violetta IV”. Hier wurde bei 1272.40 m Tiefe zur Einlassung einer 6\* Rohrtour geschritten. Während dieser
Arbeiten haben sich die ersten 5 Röhren aus den Keilen herausgeschoben und fielen ins Bohrloch
herunter. Infolgedessen befindet sich gegenwärtig der Schacht in Instrumentation.
„Pasteur I”. Hier wird gegenwärtig bei der Rekonstruktion des Bohrloches gearbeitet, indem zur
alten Tiefe von 1604 m zurückgekehrt und sodann zur Vertiefung des Bohrloches geschritten
werden wird.
„Baku” wird gebohrt, die bis heute erreichte Tiefe beträgt 1379.80 m. Hiebei wird durch einige
Stunden täglich mit einem Resultat von 800 kg Rohöl gekolbt.
Perehińsko.
„Oil City II” wurde bei 360 m Tiefe fündig und schwankt die Produktion zwischen 6000 und
6500 kg täglich.

przy ul. Trzeciego Maja 2. Numer telefonu 2-2400.

W odnowionej kawiarni „R I Z”

Polski świat naftowy styka się we Lwowie najchętniej

„Demulgo!”

Najlepszy środek do czyszczenia
emulzji ropnych

„GALICJA”

BORYSŁAW, ul. Kościuszki 29. — Tel. 12-27.

# Wykaz dziennej produkcji ropy i gazow oraz tlóczenia poszczególnych szybów w okręgu drohobyckim.

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 Drohobycker Bezirkes.

## B O R Y S L A W.

Szyby oznaczone t) eksploatare się z trójkretnie, Schächte mit t) bezeichnet, werden von einem Dreieck exploitiert.

Odtłóczono od 1-go do wł. Expedi depuis le premier jusque Abgepip vom 1-ten bis incl. 30. XI. 1906.

Łączna produkcja dzienna: La production totale journalière: Gesamte Tagesproduktion:		
Boryslaw	18.02	Cst.
Tustanowice	33.37	"
Mrażnica	21.60	"
Sa. 72.99 Cst.		
Inne kopalnie drohobyckiego okręgu / Andere Gruben d. Drohobycker Rev.	14.31	"
Razem - Totale - Zusammen:	87.30	Cst.

Boryslaw	442.99	Cst.
Tustanowice	854.05	"
Mrażnica	587.01	"
Lapaczki i Towarzystwa handlowe / Fangst. et Handels Gesellschaft.	21.59	"
Sa.	1905.64	Cst.
Inne kopalnie drohobyckiego okręgu / Andere Gruben d. Drohobycker Rev.	393.03	"
Razem - Totale - Zusammen:	2298.67	Cst.

Szyb — Puits Schacht				Szyb — Puits Schacht				Szyb — Puits Schacht				Szyb — Puits Schacht				Szyb — Puits Schacht				Szyb — Puits Schacht					
Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono	Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono	Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono	Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono	Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono	Produkcja ropy	Produkcja gazow	Produkcja ropy i gazow	odtłóczono		
C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg	C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg	C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg	C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg	C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg	C. kg	m <sup>3</sup> /m	C. kg	C. kg		
Adela III. t	0 07	0 7	2 14	Diamant t	0 03			Hekla I. t	0 01			Koppel I. t	0 1			Nafta III. t	0 05			Ratoczyn XI. t	1 52			Sydykat VIII. t	0 1
Alzacja t	0 01	0 04		Donamon II. t	0 20	1 2	6 86	" II. t	0 01			" II. t	0 1			" V. t	0 05			" XV. t	0 08			" XII. t	0 04
Albert t	0 01	0 1		" III. t	0 02			" III. t	0 01			Kornhaber II. t	0 04			" XXXI. t	0 02	0 9	0 57	" XVI. t	0 125			" XVII. t	0 2
Aniela t	0 06	0 02		Dorota (Karp. 26) t	0 1			" IV. t	0 01			" III. t	0 1			" XXXIII. t	0 01	0 5	0 43	" XXIV. t	0 1	1 82		" K XX. t	0 1
Anna I. t	0 02	0 02		Dora II. t	0 3			" IV. t	0 02			Henryka Karp. X. t	0 2			" XXXII. t	0 03	0 4	0 57	" XXV. t	0 10	0 1	3 61	" XXII. t	0 01
" II. t	0 03	0 2		Drasch VII. t	0 3			Hunt XI. t	0 15	0 7	4 67	Kosciuszko II. t	0 03	0 6	1 20	" XXIX. S	0 01	0 5	0 41	Ratoczn. Karp. 54	0 6			" XXVII. t	0 2
Apollo I. t	0 14	0 3	3 98	Dumba VI. t	0 02	0 3		Ida II. t	0 10	0 1		Kostman I. t	0 01	0 04		" XXX. S	0 18	4 97	4 97	Regina I. t	0 01	0 1		" XXVIII. t	0 1
" II. t	0 32	0 2	9 00	Egdon II. w	0 25			Irna t	0 10	0 1		" II. t	0 01			" XXXI. S	0 03	0 3	0 57	Renia t	0 01	0 1		" XXVI. t	0 1
Artur I. t	0 01	0 03		Ekwiwalent II. t	0 20	5 72		Ignacy t	0 30	0 1	8 51	Kozak t	0 20	0 3	8 54	Natan I. t	0 14	0 1	4 44	Ropa I. t	0 08	0 2	2 48	Tatra t	0 02
Baku t	0 03	0 03		" III. t	0 75	0 6	20 51	Jan Albert t	0 18	0 8	4 63	Krakus t	0 07	0 3	1 93	" II. t	0 03			Robson I. t	0 44	0 3	12 71	Teresa I. t	0 01
Barbara I. t	0 04	0 03		" V. t	0 12	5 10		Janus t	0 18	0 4		Kralup t	0 16	0 2	4 30	Nobel-Ratoczn. I. t	0 3			Sadler XII. t	0 44	0 3		Tobiasz t	0 1
" II. t	0 04	0 03		Eros I. t	0 02			Jasienicki w. t	0 04			Lenary t	0 08			Nowicze I. t	0 15	0 2	3 87	Schutzman I. t	0 1			Tomasz I. t	0 03
Beck I. t	0 03	0 07		" II. t	0 03	0 1	10 52	Jeanetta I. t	0 37	0 2		Leo I. t	0 01			Odra I. t	0 08	0 4	2 01	Steghardt I. t	0 15	1 3	3 81	" II. t	0 03
" II. t	0 07			Esperanza I. (Anita) t	0 01	0 01		Jerzy IX. (Nobel) t	0 03	0 1		Limánówka t	0 02			" II. t	0 01	0 2		" III. t	0 10	0 10	2 76	Toška I. t	0 1
Bernard II. t	0 15	4 29		" II. t	0 01	0 01		Johanna I. t	0 13	0 1		Linus t	0 01	0 2		Odrozienie t	0 01	0 04		Sienkiewicz I. t	0 01	0 4	1 06	" II. t	0 03
Beskid t	0 01	0 01		Estera t	0 2			" III. t	0 03			Livja t	0 06	0 2	1 26	Olga t	0 06	0 9		Signe t	0 01	0 1		Tytus t	0 03
Bitumen II. t	0 24	0 6	6 70	Etna I. t	0 2			Józefina t	0 14	0 1	2 47	Lotaryngia I. t	0 1			Oskar t	0 03			Silva Pl. I. t	0 05	0 05	1 54	Union I. t	0 02
Blochówka I. t	0 12	0 9	3 13	Feiler II. t	0 1			Jutzenka t	0 28		7 46	Ludwik t	0 03	0 04		Parana Tyran t	0 02			" III. t	0 10		2 98	Ural I. t	0 02
" II. t	0 22	0 2	5 38	" III. t	0 02			Kanada t	0 02	0 3		Lusia t	0 01	0 1		Perkins III. t	0 2			" V. t	0 05		1 70	Vandenbergh t	0 08
" III. t	0 12	0 3	2 57	IV. (Bleichert) t	0 2			Karpady IX. t	0 01	0 1		Luta I. t	0 01	0 1		Petlura t	0 1			" VII. t	0 10	0 2	3 20	Wanda B. I. t	0 07
Bodenkredit t	0 01	0 2		Felicjan I. t	0 01	0 3		" XII. t	0 02			" II. t	0 01	0 2		Pisudski I. t	0 10		2 64	" VIII. t	0 02			Wanda I. t	0 10
Bojko I. t	0 01	0 07		Feniks I. t	0 07			" XIV. t	0 01			Lwów III. t	0 02	0 2		" II. t	0 17	0 1	4 47	" IX. t	0 05		1 91	" II. t	0 04
Bornet t	0 01	0 07		" III. t	0 07			" XXI. t	0 01	0 08		Maius (Synd. IV) t	0 03	0 05		Piotr I. t	0 2			" XI. t	0 38	0 02	8 46	Weinberger t	1 4
Boryslawski I. t	0 01	0 07		Frieda t	0 02			" XXXVII. t	0 01	0 08		Marek t	0 05			Poniatowski I. t	0 6			" XII. t	0 32	0 02	9 96	Wezuwusz I. t	0 01
" II. t	0 20	0 2	4 19	Gallati III. t	0 10	0 3		" XXXVIII. t	0 01	0 1		Mary I. t	0 12	0 05	2 89	Pontresina I. t	0 2			" XIV. t	0 19			" II. t	0 02
Boxal t	0 17	0 06	5 14	Gaz I. t	0 2			" XXXIX. t	0 02	0 1		" II. t	0 02	0 3	0 38	" II. t	0 30		8 72	" XV. t	0 05	0 2	1 73	Wiara II. t	0 50
Brugger I. t	0 10	0 10		Georg t	0 10	0 1		" XL. t	0 02	0 1		" III. t	0 02	0 8	0 57	" III. t	0 45		13 53	" XVI. t	0 02			Wily I. t	0 03
Camus IV. t	0 05	0 05		Gerti I. t	0 01	0 5		" XLI. t	0 02			" V. t	0 07	0 05	1 42	" IV. t	0 30	0 3	9 10	" XVII. t	0 35	0 08	10 73	Wilson t	0 39
Capella II. t	0 01	0 01		Giusel-Perutz I. t	0 04			" XLII. t	0 05			" VII. t	0 09		2 28	" V. t	0 20	0 1		" XX. t	0 20	0 1	5 98	Wiodzimierz t	0 01
" III. t	0 01	0 01		" II. t	0 02			" XLIII. t	0 01	0 1		" VIII. t	0 02	0 05		Pontresina Franc t	0 25	0 2	7 82	" XXI. t	0 19		5 37	Wrocław t	0 05
Carlo t	0 30	1 1		Gopłana I. t	0 08	0 4	2 16	" XLIV. t	0 16	0 2	4 42	Maryna t	0 01	0 1		Port Artur I. t	1 0			" XXII. t	0 46	0 1	1 22	Wulkan I. t	0 15
Celina t	0 40	0 2	12 63	" II. w	0 2			" XLV. t	0 07			Mateusz t	0 08	0 06		" II. t	0 04			" III. t	0 02	0 03		" II. t	0 13
Cesia t	0 40	0 4		Gottesman I. t	0 01	0 1		Kaukaz t	0 01	0 1		Melanja t	0 06	0 8		Potok XVII. t	0 02	0 1		Stanisław I. t	0 5			Wulkan I. t	0 13
Charitas t	0 06	0 4		" IV. t	0 02	0 1		Klaudjusz I. t	0 01	0 1		Merkur t	0 08			Przyszłość t	0 05			" II. t	0 02	0 3		Zbyszko w	0 07
Charlotta t	0 06	0 2		Grymajlo I. t	0 01	0 2		" II. t	0 50	0 1	13 51	Mickiewicz I. t	0 02			Ratoczn. I. t	2 4			Stas t	0 02	0 3		Zdzisław I. t	0 18
Concordja t	0 06	0 1	1 94	" II. t	0 01	0 2		Kleiner t	0 10	0 1	2 97	" II. t	0 11	0 6	3 06	" IV. t	3 4			Stefan II. t	0 4			" II. t	0 06
Dawidman II. t	0 06	0 1		" III. t	0 01	0 1		Konrad I. t	0 06	0 1	7 78	Millicent t	0 12	0 05	3 14	" VII. t	0 02			Stefanja VII. t	0 4			Zgoda I. t	0 01
" III. t	0 06	0 1		Henryk t	0 33			Montana I. t	0 06	0 1	40 20	Mossul t	0 12	0 05	3 14	" IX. t	0 14			Swiatowid t	1 3			" II. t	0 02
																				Szczęść Boze III	0 06	0 3		" III. t	0 05

## T U S T A N O W I C E.

Aba t	0 3			Elda t	0 06			Głinski I. t	0 05	0 2	1 99	Kismet t	0 05			Marietta t	0 05			Rockefeller t	0 05			Sumatra t	0 01	0 2
Adela t	0 02	0 1		Eleonora t	0 20	3 97		Gunkel (Fortuna) t	0 03	0 8	1 00	Kniep t	0 25	0 2	6 55	Marysia II. t	0 05	0 5		Roman t	0 30	8 83		Tadeusz I. t	0 01	0 3
Alad (Lili) t	0 03	0 1		Elgin t	0 30	0 3	10 28	Hala t	0 01			Kolumbia t	0 07	0 2	2 21	Marja Adela t	0 04	0 6		Romek (Spindt) t	0 01	0 3		" Alfa t	0 01	0 2
Albion t	0 38	0 3	9 95	Elza t	0 06	0 6	2 08	Hansagluck t	0 01			Kopernik I. t	0 07			Merkur t	0 04	0 1		Rosberger IX. t	0 02	0 1		Tamiza I. t	0 04	
Alfred t	0 7			Elzbieta t	0 06	0 6	2 08	Harding I. t	0 01			" I a t	0 07			Meta II. t	0 30	0 3	5 07	Rozwadów t	0 01			" II. t	0 01	
Balfour t	0 1	0 1		Emigesta t	0 20	1 0	5 74	" II. t	0 03	0 3	3 57	" II. t	0 07			Moneta I. t	0 35	0 3	10 29	Rudolf t	0 01	0 1		" III. t	0 05	
Bank of England t	0 07	0 43		Emil t	0 2			" III. t	0 08			Krakowianka t	0 06	0 2		Mukden I. t	0 04	1 2	</							