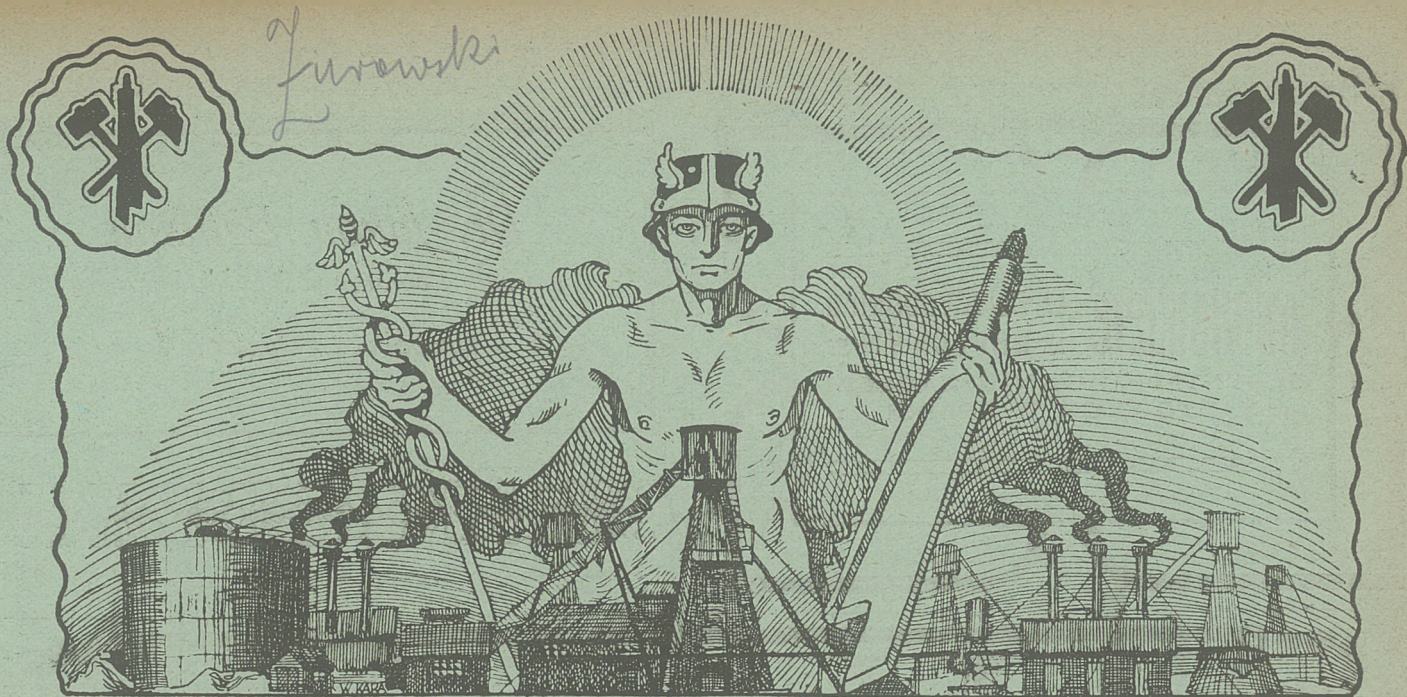


*Lurawski*



# DWUTYGODNIK NAFTOWY.

Organ Zespołu Związków Pracowników Umysłowych Przemysłu Naftowego w Borystawiu.

Wychodzi 1. i 15. każdego miesiąca. CENA NUMERU 60 GROSZY. Ogłoszenia: Z 120. — za stronę.

REDAKCJA: DROHOBYCZ, Błonie 17. — PRZYJMUJE W NIEDZIELĘ OD G. 12-13-ej. — RĘKOPISÓW NIE ZWRACA SIĘ.

ADMINISTRACJA: BORYSŁAW, skrytka 201. — Konto: P. K. O. Kraków 401446. — Polski Bank Przemysłowy, Borysław.

Przedruk dozwolony tylko z podaniem źródła.

Nr. 18.

BORYSŁAW, 15. KWIETNIA 1925.

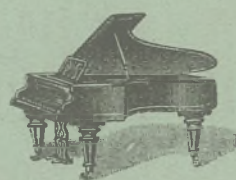
ROK II.

Galicyjska fabryka narzędzi wiertniczych  
**Perkins, Mac Intosh & Zdanowicz**

SP. Z O. P.

☛ w STRYJU, Tel. Nr. 12. ☛  
Filja i składy w Borystawiu, Tel. Nr. 96.

Wykonuje i dostarcza żurawie wiertnicze polsko-kanadyjskiego, pensylwańskiego lub płuczkowego systemu do płytkich i głębokich wierceń, kołowroty parowe (hasple), wszelkie narzędzia, przybory i przyrządy wiertnicze od 700 m/m, rury, instrumenty ratunkowe itp. Wszelkie wyroby kowalskie wedle wzorów i rysunków, wyroby kute, jak wały wykorbione, transmisje, osie i tp.



## Henryk Szalit

== SKŁAD ==  
**fortepianów i pianin**

Drohobycz, ul. Św. Jana 12. Telefon Nr. 152  
Zastępstwo światow. firm jak: Ibad, Kaps itp.  
**Dogodne warunki spłaty.**



ANONSUJĄCIE W DWUTYGODNIKU  
NAFTOWYM  
JEDYNYM ORGANIE ZAGŁĘBI  
NAFTOWYCH W POLSCE.

*Dr. Jakób Heilman*  
adwokat i obrońca w sprawach karnych  
Drohobycz, Rynek l. 4.

KUPUJEMY  
**ROPE**  
DLA PAŃSTWOWYCH ZAKŁA-  
DÓW NAFTOWYCH.

**OFERTY**  
PROSIMY NADSYLAĆ POD ADRESEM:  
**„Gazolina“ Ska Akcyjna**  
w Boryslawiu.

Wydawnictwo kalendarzy  
**PILLER - NEUMANNA**  
Lwów, ulica Łyczakowska 3.

POLECA NA ROK 1925.

Ceny dla urzędów.

Kalendarz książkowy „Haliczanin” za egzemplarz 1.12 Zł  
TERMINARZ za egzemplarz 2.— „  
Kalendarzyk kieszonkowy na papierze bezdrze-  
wnym za tuzin 1.50 „  
Kalendarz TYGODNIOWY na papierze bez-  
drzewnym za egzemplarz 1.12 „  
Kalendarz BLODKOWY za egzemplarz 1.12 „  
Kalendarz ŚCIENNY za tuzin 1.20 „

Kalendarze wysyłamy za zaliczką z doliczeniem kosztów opakowania  
i opłaty pocztowej lub odstepujemy za gotówkę. Informacje pisemnie,  
telefonem 727 lub ustnie udziela biuro Łyczakowska l. 3. Lwów.

## BIBLIOTEKA

Związku Urzędników Naftowych w Bo-  
ryslawiu, lokal własny, przy rogatce,

jest czynna:

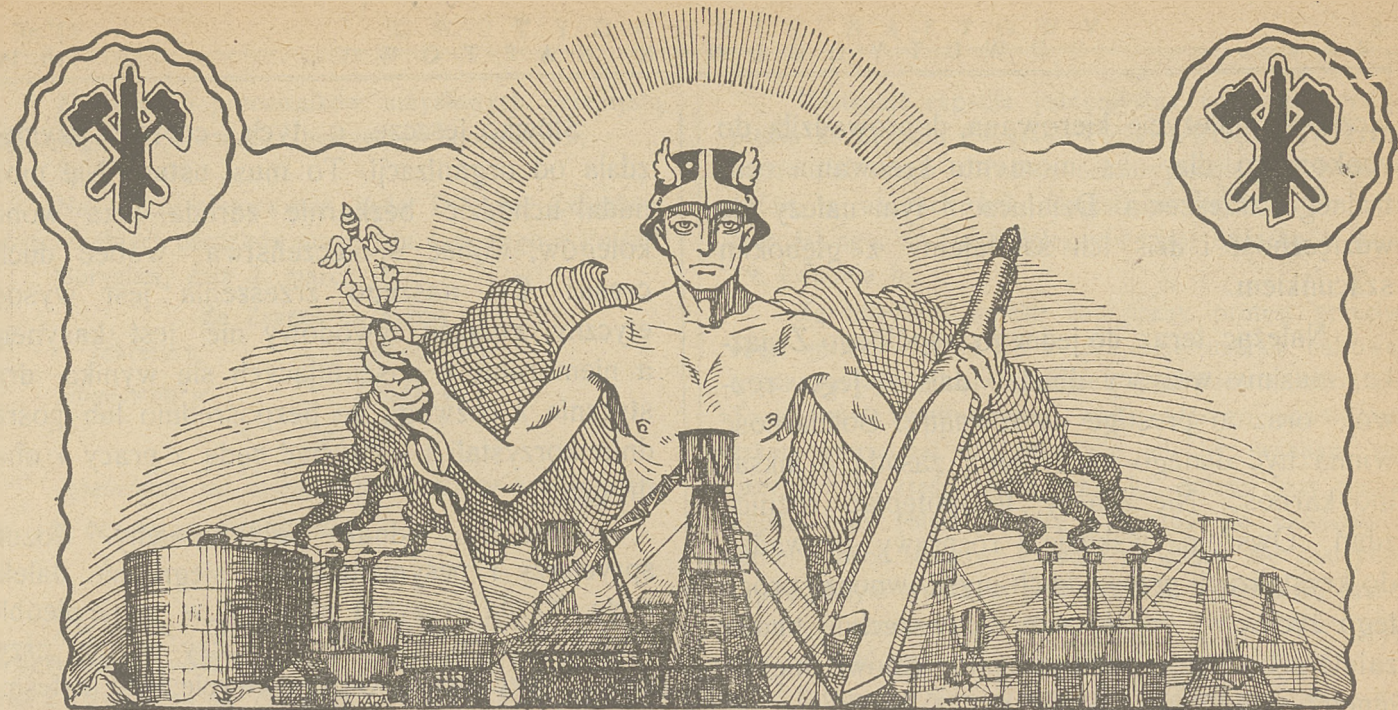
w poniedziałki od godz. 4 — 6 pop.  
we środy „ „ 5.30 — 8 „  
w soboty „ „ 5.30 — 8. „

Warunki przystąpienia:

Kaucja zwrotna za dzieło Z 5.—  
Wkładka mies. „ „ Z 1.—  
Wpisowe jednorazowe Z 1.—  
Katalog . . . . . Z 1.—

Członkowie Związku Urz. Naft.  
mogą korzystać **bezpłatnie**,  
jedynie za złożeniem  
zwrotnej kaucji.





# DWUTYGODNIK NAFTOWY.

Organ Zespołu Związków Pracowników Umysłowych Przemysłu Naftowego w Borysławiu.

Wychodzi 1. i 15. każdego miesiąca. CENA NUMERU 60 GROSZY. Ogłoszenia: Z 120. — za stronę.

REDAKCJA: DROHOBYCZ, Blonie 17. — PRZYJMUJE W NIEDZIELĘ OD G. 12-13-ej. — RĘKOPISÓW NIE ZWRACA SIĘ.

ADMINISTRACJA: BORYSŁAW, skrytka 201. — Konta: P. K. O. Kraków 401446. — Polski Bank Przemysłowy, Borysław.

Przedruk dozwolony tylko z podaniem źródła.

Nr. 18.

BORYSŁAW, 15. KWIETNIA 1925.

ROK II.

## W doniosłej chwili.

(nr.) Dnia 19. kwietnia ukonstytuuje się ogólnopanstwowy, jednolity związek pracowników umysłowych naszego przemysłu.

Pisząc te słowa, nie możemy oprzeć się wzruszeniu. Oto przemienia się w rzeczywistość, co wczoraj wydawało się utopją, mozolną pracę społecznej propagandy wieńczy promienny skutek, stajemy wraz na wysokim etapie. W tych czasach nieokraszonego samolubstwa, niesłychanej pretensjonalności niskich instynktów i nieetycznej przewagi pieniądza, gdy poszły w zapomnienie szlachetne hasła myślicieli i poetów i genjusz ludzkości, zda się, odwrócił od nas swe oblicze, zwycięża jednak duch, triumfuje idea i z nizin nowoczesnego niewolnictwa, z nędzy zawisłości ekonomicznej, z czarnoziemiu mokołu i udręki, z głębi naszych tęsknot wzbija się w górę myśl, by nam gwiazdą brylantową przyświecać w dalszym pochodzie ku jutrzejszemu wyższemu człowieczeństwu!

Byliśmy do niedawna rozdzieleni, siły nasze były rozprószone i marne. Nie liczono się

z nami i postępowano wedle upodobania. Mieliśmy w Borysławiu cztery związki, separatystyczne i prawie kastowe. W Drohobyczu istniał cień związku, Krosno dawało tu i ówdzie znak życia, lecz na odcinku niejako, w niezmiernym rzekłbyś oddaleniu, a w Warszawie i we Lwowie nie było nic. Mimo że wrzało dokoła nas nowe życie, mimo imperatywu współczesnej doby, dawaliśmy folgę apatii, nie przemagaliśmy uprzedzeń i nieufności, ulegaliśmy grawitującej sile »tradycji«. Nawoływania jednostek były głosem na puszczy, a wysiłki ich i ofiary szły na marne.

Zmiany dokonał dopiero Komitet Wykonawczy w Borysławiu, którego duchowym spadkobiercą był potem Zespół. Na czele stanęli mężowie inicjatywy i czynu, oni to przełamali lody i ich to w pierwszym rządzie zasługa, że znaleźliśmy się tu po raz pierwszy na wspólnej platformie, że w zwartym szeregu stanęliśmy do walki obronnej, że zachęciliśmy przez to kolegów do stworzenia organizacji w stolicach państwa i Małopolski, że wreszcie powstała raz



łączność należycie kierowana, doprowadziła do epokowego dla nas momentu kreowania centralnego zrzeszenia. Działaczom tym należy się wdzięczność i dziś ich salutujemy z głębokim szacunkiem.

Należąc teraz do jednego wspólnego Związku, musimy wszyscy dbać o dalszy jego rozwój, oraz o prestige na zewnątrz. Solidarność winna być dlatego kardynalną zasadą a tak samo karność. Nie znaczy to potępiać różnice zdań. Owszem, dyskusje i rozprawy prowadzą do krystalizacji przewodnich myśli, wnoszą prócz tego życie w organizację i powszechnie budzą zainteresowanie. Temusamemu celowi między innymi służyć ma według nas także nasze pismo.

Słowo jeszcze o tych, co się trzymają zdala od organizacji. To musi ustać! Nie może nadal uchodzić bezkarnie zdrada taka wobec kolegów, wobec społeczeństwa, wobec ducha czasu! Cel naszego zrzeszenia jest wysoce etyczny, związek zawodowy nie jest kasynem, a niemoralność abscentujących się wynika drastycznie z rozwagi, że bezpośrednio lub pośrednio korzystali i korzystają będą z pracy i ofiar drugih.

Jesteśmy jednak pełni otuchy. Rozum spryciarzy i pesymistów nie sięga na daleką metę. Każda szczytna idea ma w sobie nieobliczalne energie, które prędzej czy później przynoszą zwycięstwo. O tem zwycięstwie jesteśmy przeświadczeni i w tej wierze witamy Delegatów Zjazdu serdecznie.



## Baczność Koledzy!

### I. Zjazd Delegatów Centralnego Związku

odbędzie się w niedzielę dnia 19. kwietnia br. o godz. 2-giej popoł. w lokalu Związku Pol. Techników w Boryslawiu, z następującym porządkiem dziennym:

- 1) Ukonstytuowanie się Zjazdu i wybór prezydium.
- 2) Sprawozdanie Komitetu organizacyjnego i wniosków o przystąpienie poszczególnych Kół, wzgl. Związków do Związku Zawodowego Prac. Umysł. Przem. Naft. w Polsce — Boryslaw.
- 3) Ustalenie budżetu Związku.
- 4) Wybór przewodniczącego Związku, jego zastępców, członków Zarządu, Komisji Rewizyjnej i Sądu Polubownego.
- 5) Stosunek pracowników umysłowych przemysłu naftowego do ubezpieczeń społecznych.
- 6) Stosunek Związku Zawodowego do innych Związków.
- 7) Wolne wnioski.

Przypominamy Kolegom, że w myśl ust. art. XI. statutu Związku Zawodowego P. U. P. N. w Polsce, prawo uczestniczenia w Zjeździe mają Delegaci wybrani w ten sposób, że na każdych 50 członków wypada jeden delegat. Związki (Koła), mające mniej niż 50 członków, mają prawo wysłania jednego delegata.

Delegaci powinni przywieźć ze sobą dokładnie stwierdzoną ilość członków Związku (Koła) przez siebie reprezentowanego.

Zwraca się delegatom uwagę, że podane na Zjeździe ilości członków będą stanowiły podstawę do wpłacenia wkładek miesięcznych i pobierania ilości egzemplarzy »Dwutygodnika Naftowego« od 1. kwietnia poczynawszy.

Koledzy! Usiłowania ogółu zorganizowanych pracowników umysłowych w przemyśle naftowym w Polsce, skierowane do scentralizowania naszego ruchu, mają się w dniu naszego Zjazdu zrealizować.

W tym ważnym momencie każdy Związek (Koło) powinien wysłać pełną ilość delegatów.

Za Zespół Związku Pracowników Umysłowych Przemysłu Naftowego jako Komitet Organizacyjny Związku Zawodowego Prac. Umysł. Przem. Naft. w Polsce — Boryslaw.

Sekretarz: Śniadowski w. r. Przewodniczący: Kobak w r.

\* \* \*

Zgłoszone wnioski na powyższy Zjazd znajdują interesowani w numerze 16-ym »Dwutygodnika Naftowego« z dnia 15. marca br.

\* \* \*

### Wiec Urzędników Naftowych

W niedzielę dnia 19. kwietnia 1925. o godz. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> rano, w sali Sokoła w Boryslawiu, odbędzie się *Wiec urzędników naftowych* w sprawie:

- 1) powstania Centralnego Związku Zawodowego P. U. P. N. w Polsce;



2) stosunku pracowników umysłowych przemysłu naftowego w Polsce do ubezpieczeń społecznych;

3) Wnioski

Na wiecu przemawiać będą Delegaci Związków poszczególnych ośrodków przemysłu naftowego w Polsce.  
Borysław, dnia 2. marca 1925.

Za Zespół Związków

sekretarz: przewodniczący:

Śniudowski w. r.

Kobak w. r.

\* \* \*

*Apelujemy do wszystkich Kolegów bez wyjątku,  
by się bezwarunkowo jawili!*

**Związek Zawodowy Urzędników Naftowych we Lwowie** zwołał Nadzwyczajne Walne Zebranie na czwartek, dnia 16. kwietnia 1925 o godz. 6:30 wiecz. w sali Instytutu Technologicznego przy ul. Boularda 1. 5 z następującym porządkiem dziennym:

1) Sprawozdanie z działalności Związku za czas ubiegły.

2) Sprawozdanie Komisji rewizyjnej.

3) Przeistoczenie Związku na Koło Lwowskie Związku Zawodowego Pracowników Umysłowych Przemysłu Naftowego w Polsce z siedzibą Centrali w Borysławiu.

Równocześnie zwołał Związek na godz. 7. w tej samej sali I. konstituujące Walne Zgromadzenie Koła Lwowskiego Związku Zawodowego Pracowników Umysłowych Przemysłu Naftowego w Polsce z następującym porządkiem dziennym:

1) Wybór prezydium.

2) Odczytanie statutu Związku i uchwalenie regulaminu Koła.

3) Ustalenie wysokości wpisowego i wkładek miesięcznych.

4) Wybór Zarządu, Komisji rewizyjnej i Sądu polubownego.

5) Wybór delegatów na konstituujący zjazd delegatów poszczególnych Kół tego Związku.

6) Wnioski.

**Walne Zgromadzenie Związku Polskich Asystentów Wiertniczych w Borysławiu.**

Doroczne Walne Zebranie Z. P. A. W. w Borysławiu odbyło się w dniu 29. marca br.

Zebranie wybrało przewodniczącego w osobie kol. Romana Borońskiego, na zastępcę przewodniczącego: kol. Ottona Palmiego, na sekretarza: kol. Gustawa Abratowskiego, na skarbnika: kol. Wilhelma Wolfa.

Ponadto weszli jako członkowie Wydziału, kole-dzy: Tadeusz Porembalski, Zdzisław Kaczyński, Bronisław Gaska i Mieczysław Tyszkiewicz. Dokonano również wyboru komisji, oświatowej i rewizyjnej.

Następnie zapadła jednomyślna uchwała przystąpienia do Zespołu Związków Polskich Urzędników Przemysłu Naftowego w Polsce, oraz wysłania dwóch delegatów, w osobach kol. Stanisława Stączka i Romana Borońskiego, na Zjazd Delegatów tegoż Związku w dniu 19. kwietnia br.

Zgromadzeni wnieśli energiczny protest przeciw chęci pokrzywdzenia ich w projekcie ustawy naftowej (wydanym jako ankietą, staraniem i nakładem »Krajowego Towarzystwa Naftowego«), wedle którego absolwenci szkoły wiertniczej w Borysławiu mieliby: wykazać się przynajmniej sześcioletnią praktyką, odbytą przy ruchu kopalni ropy (oleju skalnego) i gazów, po ukończeniu teoretycznych studjów, a nadto poddają się następnie z pomyślnym wynikiem przepisaniu egzaminowi przed Komisją, ustanowioną przez Wyższy Urząd Górniczy, aby uzyskać prawo do kierownictwa ruchu kopalni.

Równocześnie postanowiono wystosować pismo do p. Dr. Marjana Rosenberga i p. inż. Mokrego, autorów wspomnianego projektu, domagając się zmiany Art. 63 punkt b, w szczególności niestosowania go do tych, którzy ukończyli szkołę wiertniczą w latach 1921, 22 i 23., oraz do obecnych uczniów szkoły wiertniczej w Borysławiu. — Zgromadzeni wychodzą z tego słusznego założenia, że chwila obecna nie wymaga zmiany, ustawy w omawianym kierunku, gdyż młoda generacja kandydatów na kierowników ruchu posiada w zupełności dostateczne przygotowanie teoretyczne, składając się w 100% z jednostek, które rozpoczęły uczęszczać do szkoły wiertniczej w Borysławiu jako absolwenci szkół średnich, a niejednokrotnie mając ukończony jeden do dwu lat politechniki. Co zaś do samej praktyki kopalnianej, to wszyscy wspomniani kandydaci, przystępując do egzaminu na kierownika, zgodnie z wymaganiami obowiązującej starej ustawy, posiadają przynajmniej 7—12. lat praktyki (licząc wraz z praktyką przedszkolną), a to jest chyba wystarczające, by mogli zająć stanowiska kierowników kopalni. — Społeczeństwo posiada wobec naszej młodzieży wiertniczej dług w formie straconych przez nią bezpowrotnie kilku lat w obronie Ojczyzny, do której to służby poszli przeważnie ochotniczo, mając ze wszech stron zapewnienie, iż społeczeństwo o nich w przyszłości nie zapomni. Nie domagają się żadnych ulg, stosowanych nawet przez wyższe uczelnie, jednakowoż energicznie protestują przeciw zamierzonemu stosowaniu, co do nich, działania ustawy wstecz.

W dalszym ciągu obrad przekazano nowo wybranej Komisji Oświatowej w osobach: kol. Radłowskiego Adama, Wolłowicza Wiktora, oraz Kocota Eugenjusza — kontynuowanie dalszych prac nad dostosowaniem linowego systemu wiercenia do naszych potrzeb, oraz wydania broszury mającej na celu zainteresowanie tą sprawą jak najszerszego grona kolegów wiertników.

Związek Asystentów, pojmując ważność chwili obecnej i chcąc przyjść kolegom z pomocą, dając im szerszy horyzont wiedzy fachowej, postanowił kontynuować w dalszym ciągu zainicjowane przez poprzedni Wydział



w dniu 1. XI. 1924, wykłady z dziedziny mechaniki wiertniczej, elektryfikacji kopalń, przemysłu gazolinowego, naukowej organizacji pracy, geologii i tp.

Wobec bezplanowego, a dotychczas praktykowanego sposobu angażowania naszych wiertników zagranicę, przyczem ochrona interesów tychże nie zawsze bywa należycie przestrzegana, najczęściej zaś wiertnicy nasi ulegają wyzyskowi niesumiennych firm, względnie pośredników wykorzystujących chwilowo bezrobocie w kraju — postanowiono zwrócić się do Min. Pr. i Op. Sp. oraz konsulatów naszych w Rotterdamie i Hadze oraz Londynie o informowanie naszego Związku co do każdorazowego zapotrzebowania naszych fachowców, warunków pracy i wynagrodzenia, przyczem jedynie te jednostki byłyby zagranicę skierowywane, któreby naprawdę tężyżnę polskiego wiertnika na obczyźnie reprezentowały.

Zatwierdzono jako wpisowe jeden złoty miesięcznie, zaś wkładkę członkowską pozostawiono w wysokości trzech złotych, z czego dwa będą przekazywane na rzecz Z. P. U. P. N.

Siedzibą Związku pozostaje nadal Borysław (lokal własny) w budynku Związku Polskich Techników Wiertniczych i Naftowych, przy ul. Pańskiej.

## Wypłata pożyczek dla bezrobotnych członków Z. U. N.

W myśl uchwały Wydziału Z. U. N. z 3. kwietnia br. wypłacono resztę kwoty **zł 1.776.** — przeznaczonej na powyższy cel, w następujący sposób:

2 osobom	á	zł 100—	zł 200—
2 „ „ „	75—	„ 150—	

Tęsamem kwota powyższa została w zupełności wyczerpana.

Za Wydział:

Rossowski m. p.

Douglas m. p.

**Zasilek świąteczny dla bezrobotnych pracowników umysłowych** polecił wypłacić Główny Zarząd Funduszu Bezrobocia wszystkim zarejestrowanym w państwowych Urzędach Pośrednictwa Pracy. Jednorazowy ten zasiłek, niezależny od normalnych zasiłków jednodniowych, wynosi 40 — 120 zł. — Na drugą połowę kwietnia zapowiedziana jest pomoc dla bezrobotnych bardziej wydatna.

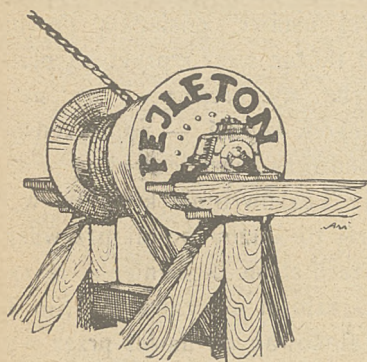
## Tragedja zredukowanych.

Pod powyższym tytułem ogłosił niedawno „Kurjer Lwowski“ rzecz, którą ze względu na jej aktualny także dla nas charakter reprodukujemy w całości.

Redakcja.

Rozpętała się w Polsce powszechna epidemia redukcji: w urzędach państwowych i biurach prywatnych, w szkołach, fałrykach i sklepach, w ogniskach pracy umysłowej i w dziedzinie fizycznej roboty. Sanacja, stagnacja i brak pieniędzy pobijają wszelkie argumenty, zamykają usta wszystkim przeciwnikom metody redukcji.

Ale nikt nie pyta, co się stanie z tymi, których redukcja wydała na łup absolutnej nędzy i rozpacz. Wydała się dziś nie tylko tych, co mają poza swym za-



## W sprawie wycieczek szkolnych.

Byłem wtedy w kl. VI. gimnazjalnej. Koniec maja, czy też początek czerwca — pogoda, dziś, jak wymarzone. Myśleliśmy właśnie w gronie Kolegów nad tem, jakby to urządzić jakąś wycieczkę, jakby na dwa, trzy dni wydostać się poza mury Lwowa. Ktoś rzucił myśl: jedźmy na Paraszkę koło Skolego. Jedźmy! Ale to szereg trudności do zwalczania. Wycieczka szkolna w owych czasach nie była tak łatwa do przemyślenia, jak dzisiaj. Czy kto z profesorów pojedzie z nami, czy dyrekcja gimnazjum pozwoli? Idziemy w deputacji do naszego ówczesnego gospodarza klasy, a dzisiejszego marszałka Sejmu p. Rataja. Dławi nas niepewność: zgodzi się,

czy nie zgodzi. Drżymy na myśl, że jednym krótkim: nie! rozbije nasze plany i marzenia...

Ale udało się. Mamy obmyśleć szczegóły wycieczki, zamówić wagon kolejowy, zebrać pieniądze, kupić bilety. No, jedziemy!

Mój Boże! Ileż to razy spałem w czasie wojny pod gołym niebem, ile razy drzemałem wśród ciemnej nocy z rewolwerem w ręce, lub zapatrzony w trzaskające ognisko śniłem na jawie o rzeczywistym niebezpieczeństwie. A jednak nigdy potem nie ulegałem tak nastrojowi pogodnej letniej nocy, jak wtedy, tam u stóp Paraszki, kiedyśmy siedzieli przy ognisku przed huculskim szałasem i »pełnili straż«, a chłopięca, szesnastoletnia nasza imaginacja snuła straszne obrazy przygód i niebezpieczeństw. Szły ku nam wtedy od otaczających nas lasów cienie zbójników karpaccich, spływały z poświatą księżycy jakieś głosy tajemne, jak w baśni zaklętej, dziecięcej. I niczem to było, iż niejeden z nas zmarł wtedy, w ową »straszną noc«, że z katarą do Lwowa wróciliśmy — tych wrażeń nocy w Karpatach spędzonej nie oddalibyśmy nawet za szczyt marzeń uczniowskich — za oryginalnych pięć srebrnych austriackich koron...

Hej, bo też takie wycieczki były rzadkością. Wszakże pamiętam, że jak ogromnym pietyzmem wysłu-



robkiem jakieś inne źródło zaopatrzenia, nie tylko starców z wysłużonemi latami pracy, którym skromna emerytura zapewni przynajmniej suchy kawałek chleba. Na bruk poprostu wyrzuca się z rozmaitych instytucyj ludzi w pełni sił i dobrej woli, ludzi, którzy uczciwą pracą przez szereg lat zasłużyli się na swych płacówkach, ludzi, którzy rwą się do pracy, a nie mogą nigdzie znaleźć innych środków utrzymania.

Bo dokądże udać się ma pozbawiony chleba pracownik? Wszelkie szukanie nowej posady, przy dzisiejszym ograniczeniu sił, jest bezowocnem. Iść się »zawodu praktycznego«, przemysłu, rzemiosła? Po pierwsze — trzeba je umieć, po drugie — trzeba mieć kapitał na założenie warsztatu, po trzecie — dzisiejszy zastój nie daje rękoma zbytu jakiegokolwiek towaru. Pożyczyć od kogo pieniędzy? Nikt nie da, bo nikt nie ma, a tembardziej nie pożyczają się temu, kto nie będzie mógł oddać. Sprzedawać meble, garderobę, stare graty? Nikt dziś nie kupuje, a zwłaszcza starych rzeczy, kiedy nowe dostać można na raty. Zabrać się chyba do najprostszych robót fizycznych — rąbanie drzewa, zmiatanie ulic, posługi domowej? Choćby człowiek, zajmujący się dotychczas pracą umysłową, zrezygnował ze wszystkich swych ambicij i przyzwyczajęń, zabraknie mu sił do tak ciężkiej roboty, a i w tym kierunku nie tak łatwo znaleźć zajęcie.

Pozostałyby jeszcze inne, łatwiejsze może i zyskowniejsze sposoby zdobycia grosza, ale tych lepiej nie poruszać, gdyż na tem kończy się chyba zakres uczciwego zarobienia na życie.

Groźba redukcji wytrąca ludzi poprostu z moralnej równowagi: na wieść o możliwości utraty posady, zaczyna się wędrówka do pośłów i innych osób »wply-

wowych« o protekcję, próby zdobycia poparcia najrozmaitszemi, niezawsze uczciwemi drogami, poniżanie się do prośb i błagań, a nierzadko intrygi i »podstawienia stołka« kolegom, by za wszelką cenę utrzymać się na stanowisku. Zdarza się często skutkiem tego, że ludzie lepiej sytuowani, mający możność egzystencji, niezależnie od zajmowanej posady, wypierają z miejsca innych, którzy stają się kompletnymi nędzarzami.

Życie pracownika pozbawionego zajęcia, chociażby nawet miał się z czego utrzymać, jest w każdym razie tragiczne, beznadziejne i demoralizujące. Świadomość, że kiedyś uczył się, ubiegał o miejsce pożytecznego pionka w społeczeństwie, pracował latami, a dziś w wolnej Polsce, stał się nagle niepotrzebnym, gdy tyle jest nieobrobionych pól pracy — rozgorycza bezrobotnego tak, że często staje się bezsilnym, podciętym fizycznie i moralnie, a nawet niezdolnym do jakiegokolwiek zajęcia domowego, lub dalszego kształcenia się. Jeśli jest już niemłody — staje się zgorzkniałym sędziennikiem, albo bezwładnym neurastenikiem; młody zaś ucieka się niejednokrotnie do mętnych źródeł wzbogacenia, od których odwróciłby się z odrazą, gdyby miał możność spokojnej, uczciwej pracy.

I trudno zaręczyć, czy ludzie, którzy przez czas dłuższy pozbawieni byli zajęcia, nie z własnej winy, będą mogli kiedyś, przetrwawszy swą niedolę i doczekawszy »lepszych czasów«, stanąć u warsztatów pracy nie zrujnowani fizycznie i nie zepsuci moralnie i czy państwo będzie jeszcze miało z nich pożytek. Bo bezrobocie niszczy i obezwładnia ciało czasem więcej, niż najcięższa praca.

O tem wszystkiem zapominać nie wolno tym, którzy przeprowadzają redukcje.

M. H.

chaliśmy raz obietnicy jednego z profesorów, iż urządzimy wycieczkę na Czartoryską Skalę koło Lwowa. Taki zwyczajny spacer z uczniami był już świętem dla całej klasy, był spełnieniem niejednego marzenia. A kiedy już — za czasów mojej siódmej i ósmej gimnazjalnej — ruszały wycieczki do Krakowa, to znów do Warszawy, wreszcie do Włoch, zdawało się nam, iż świat wali się z nami z nadmiaru szczęścia. Co wrzeź, co przeżyć, jaka szkoła samodzielności w życiu! Choćby na dachu wagonu jechać, choćby na ziemi spać, choćby nic nie jeść, byleby tam być, byleby widzieć najwięcej, najwięcej zdobyć na życie najbliższe.

A dzisiaj? Eh, szkoda mówić! Mimoto, że Ministerstwo kładzie główny nacisk na wycieczki, mimoto, że są one jednym z najważniejszych punktów programu wychowania, że szkoła stara się wszelkimi sposobami o to, aby wycieczkę zainicjować, że profesorowie podejmują się organizowania i prowadzenia wycieczek — nie można żadnej z nich ruszyć z miejsca. Oto jest wpływ kultury Borysławia! Specjalnie Borysławia — bo przecież byliśmy świadkami, że młodzież z innych części Polski przyjeżdża tu z wycieczkami i widzieliśmy tu uczniów z Pabjanic, z Tomaszowa, z Zamościa, z Białej koło Brześcia, z Warszawy, nie licząc wycieczek z okolic bliższych.

I jakież powody tej ośpałości, czy niedoceniań wartości wycieczek, jakie na to usprawiedliwienie?

Czy apatia, czy brutalny, ohydny materializm, który zagnieździł się już w duszach naszej młodzieży, doprowadziły do tego, że nawet ci najmłodsi nie wiele już mają entuzjazmu dla nowych widoków, dla poznania nowych ziem? A zastrzegam się zgóry, że nie mówię zupełnie o tych, którym środki materialne na wycieczki nie pozwalają. Ci muszą powiedzieć sobie: trudno, muszę przeboleć niemożność doświadczenia przyjemności wycieczek i dla nich mam szacunek jak największy.

Ale ilużto uczniów może sobie na wycieczkę pozwolić, a mimoto obojętnie się do niej odnosi. Niestety znam nazwisko ucznia, który miał pieniądze: a pokrycie kosztów urządzanej przez gimnazjum borysławskie wycieczki do Szczawnicy i Zakopanego, a »zapomniał się zgłosić«. Znam nazwisko innego ucznia, który twierdził, że pojedzie na tę wycieczkę, jeśli wyjazd nastąpi 7. lipca (zeszłego roku), ale w oznaczonym dniu 5. lipca stawić się nie może, bo właśnie wtedy wybiera się na ryby do Kropiwnika. Znam wreszcie nazwisko ucznia, któremu Dyrekcja gimnazjum obiecała pokryć koszty wycieczki z funduszy gimnazjalnych i który





*Marjan Rosenberg.*

## Trusty naftowe a międzynarodowa polityka handlowa. (Ciąg dalszy).

Spółeczeństwo amerykańskie stwierdziwszy, że i drugi środek transportowy znajduje się w mocy Standardu, rozpoczyna walkę z monopolem. I ta walka kończy się zwycięstwem Standardu, który nowe z wielkimi trudami założone towarzystwa konkurencyjne, jak Tidewater Pipe Line, osacza ze wszystkich stron, a walką podjazdową, prowadzoną bez przebierania w środkach, zmusza do kapitulacji, którą ułatwia, oferując przeciwnikowi korzystne warunki materialne. Korzyści materialne rozbrajają przeciwnika, który poddaje się, traci swą niezawisłość i staje się jedynie narzędziem w ręku trustu.

Walka o opanowanie rurociągów miała jednak jedną dobrą stronę. Obie walczące strony, prześcigając się w budowie rurociągów, osiągnęły rekord, budując

rurociagi, łączące zagłębia naftowe z morzem Atlantykiem. Wpływa to olbrzymio na potanieńczenie kosztów transportu na jedną trzecią dotychczasowych stawek przewozowych.

Mając środki transportowe w przeważnej części w swym ręku zwalczał Standard nieubłaganie wszelkie, organizacje outsiderów. Walka ta, prowadzona z żelazną energią i konsekwencją, kończyła się zawsze zwycięstwem Standardu dzięki jego bezwzględnej wytrwałości.

Bezwzględność, z jaką występował w tej walce Standard, nieprzebieranie w środkach, poczynawszy od korupcji a skończywszy na gwałcie, przyniosły Standardowi i jego wieloletniemu kierownikowi Rockefellerowi smutną reputację.

A mimo to nie można odmówić Standardowi wielkich zasług w przemyśle naftowym. 1) Jego zasługą jest, że w chaotyczne stosunki, panujące w nawskroś spekulacyjnym kopalnictwie i przemyśle naftowym wprowadza celową i systematyczną organizację; niesharmonizowane dotąd zasadnicze czynniki w przemyśle nafto-

1) Backel i Leis: str. 171.

także na wycieczkę się nie zgłosił. I kiedy to zachowanie się oceniano jako oburzające, ja twierdzę, że, niestety, fakt ten jest tylko smutny, może — bolesny...

A obok tego inne obrazki. Oto opowiadał mi jeden z uczniów, iż zawiadomił ojca o organizującej się szkolnej wycieczce i podał jej koszty. I podobno ojciec dał mu te pieniądze, prosząc go tylko, aby na wycieczkę nie jechał. Do dziś sam w to nie chcę wierzyć — ale i to możliwe. Kiedyś, przed dwoma laty, kiedy organizowałem wycieczkę do Gdańska, zapytywali mnie niektórzy rodzice, co dzieci będą jadły w Gdańsku i na czym będą spały — ponieważ zaś nie mogłem wyjaśnić, czy polskie gimnazjum w Gdańsku, w którym mieliśmy kwaterować, rozporządza łózkami i siennikami czy tylko siennikami, okazało się bezpieczniejszym tego syna, czy ową córkę wypisać z wycieczki.

A oto fakt najświeższy, ostatni. Ogłosiłem wycieczkę do Krakowa, Wieliczki, Warszawy i Wilanowa w okresie Świąt Wielkanocnych. Zgłosił się uczeń jeden. Jeden — na trzystu pięćdziesięciu uczniów w zakładzie! Tu już gimnazjum borysławskie osiągnęło rekord w całej Polsce — bo oto taki n. p. Zakład Strzałkowskiej, który w tymże czasie organizuje wycieczkę do Włoch, ma do stu zgłoszeń, jakkolwiek koszty wycieczki wyno-

są około 400 zł. Jak to wytłumaczyć — nie wiem. Chyba tak tylko, że jest apatia ze strony rodziców i uczniów — bo wyeliminowawszy tych, którym środki materialne nie pozwalają — znalazłoby się, przy dobrej woli, przynajmniej dziesięciu uczniów, którzy mogliby wziąć udział w wycieczce. Zupełnie ubocznie przychodzi mi na myśl, że gimnazjum powinno posiadać fundusze, aby i tym najuboższym a dobrym uczniom umożliwić czasem jakiś wyjazd na wycieczki. W innych miastach są »Koła Matek«, które interesują się temi sprawami — w Borysławiu (jak zwykle) tego nie ma.

A skutki tego przykre. Bo uczniowie, którzy pojechaliby na wycieczkę, nie mają na to pieniędzy; a uczniowie, którzy mają czem pokryć wydatki, wrażliwi w cieplarni ognisk domowych, pozawijani w troskliwość rodzicielską. Nie można ich z domu na kilka dni wypuścić, bo grozi im — pozbycie się kaprysów, moc nowych wrażeń i zdobycie kultury, na której zbytek, niestety, skarżyć się nie mogą. O tem najlepiej świadczą ich — polskie zadania.

Borysław, w marcu 1925.

*Tadeusz Woytoń.*



wym, jak kopalnictwo, rafinerje, środki transportowe i biura sprzedaży, stapia Standard w jednolitą całość, ożywioną jedną myślą zasadniczą, aby przy możliwym oszczędzeniu kosztów i przy możliwie umniejszonym wysiłku energii, osiągnąć jak największe rezultaty.

Dzięki też znakomitej organizacji i konsekwencji w przeprowadzeniu raz zakreślonej polityki handlowej, staje się Standard najpotężniejszym czynnikiem na międzynarodowym rynku naftowym. Dzięki Standardowi amerykański przemysł naftowy, jak świadczą daty statystyczne, ogłoszone za rok 1923 <sup>1)</sup> pokrywa 70% całej wszechświatowej konsumpcji naftowej.

Dominujące stanowisko na rynku światowym zdobył sobie Standard jedynie przez znakomitą organizację handlową, gdyż w pierwszej fazie swego rozwoju sam nie zakładał ani rafinerji, ani środków transportowych, mały stosunkowo brał udział w ruchu wiertniczym, a ograniczał się jedynie do organizowania tego, co zakładali inni i do ujęcia istniejących zakładów przemysłowych w żelazne tryby trustu.

### Organizacja handlowa Standardu.

Jedną z dziedzin działalności handlowej Standardu, w której Standard umiał przeprowadzić z nieubłaganą konsekwencją swoje cele monopolistyczne, jest organizacja i opanowanie detalicznego handlu naftą w Niemczech, który to handel podniósł Standard do wysokości faktycznego omal monopolu handlowego. Sprawa zbytu produktów naftowych w Niemczech obok Czecho-Słowacji, naturalnego i najbliższego miejsca zbytu nafty małopolskiej, specjalne przedstawia dla nas zainteresowanie.

Import amerykańskiej nafty (do Niemiec <sup>2)</sup>) datuje się jeszcze z r. 1861 i prowadzi do powstania samoistnego niemieckiego handlu importowego.

Import odbywa się początkowo w beczkach drewnianych przy pomocy żaglowców. System ten transportowy okazuje wiele ujemnych stron. Beczka waży czwartą część ciężaru objętego nią towaru, a gdy nadto beczki po ich wypełnieniu należy odesłać, przeto ich przywóz i odwóz pochłania połowę kosztów przewozu samego towaru. Napełnianie, załadowanie i wyładowanie beczek zajmuje nie stosunkowo wiele czasu i kosztów. Beczki są często uszkodzone, wycieka z nich w następstwie również ich zawartość, stąd przeciętne procentowo znaczne straty, dochodzące niekiedy do 30%, <sup>3)</sup>

Cały import amerykańskiej nafty do Niemiec, ześrodkowuje się początkowo w hanzatyckiej Bremie i wzrasta stale. Dowodzą tego cyfry następujące:

Import nafty przez Bremę wynosił:

w r. 1862 . . .	1 477 ton.
„ „ 1867 . . .	25 578 „
„ „ 1877 . . .	213 000 „

W przeciągu przeto lat piętnastu powiększał się

import nafty prawie piętnastokrotnie. Powstają wielkie niemieckie firmy importowe, jak F. E. Schütte i W. A. Riedemann, które budują specjalne ogniotrwałe składy i urządzenia portowe.

Import bremeński dostaje wkrótce groźnego rywala. Podczas gdy bowiem import bremeński rozwodził następnie po Niemczech naftę kolejami, rozwozi konkurencja naftę drogą wodną, gdyż Renem i Łabą. Powstają konkurencyjne firmy w Antwerpii, Roterdamie i Hamburgu.

Walka konkurencyjna jest zawsze matką udoskonaleni i uproszczeń. Import bremeński celem utrzymania się na dotychczasowej wyzynie, sięga do nowych systemów. Firmy Riedemann i Schütte wprowadzają w roku 1886. do przewozu morskiego okręty tankowe, wprowadzone na kilka lat przedtem przez firmę Braci Noblów w Rosji. Odpadają w następstwie ujemne strony i straty przy przewozie nafty beczkami. System okrętów tankowych atoli mógł mieć zastosowanie jedynie przy przewozie morskim. Do dalszego przewozu nafty kolejami wprowadzają firmy Riedemann i Schütte wozy cysternowe, które odtąd stają się prawie jedynym środkiem przewozowym nafty na kontynencie.

Również i konkurencja wprowadza u siebie rychło nowe środki przewozowe, a firma Bracia Nobel zakłada specjalne niemieckie towarzystwo importowe i wprowadza do Niemiec rosyjską naftę.

Celem usunięcia coraz próżniejszej konkurencji z importu obcej ropy, organizuje Standard sam w Niemczech import nafty. Standard obejmuje w tym celu na własność szereg niemieckich firm importowych, które dotąd trudniły się importem nafty standardowej. Do sprzedaży zaś swych przedsiębiorstw zmusza Standard odnośne firmy niemieckie pod groźbą założenia własnych przedsiębiorstw, niedostarczania im więcej nafty do sprzedaży, w którym to wypadku bezwartościowemi stałyby się ich znaczne wkłady w okręty tankowe, zbiorniki i wozy cysternowe. Zakupione przedsiębiorstwa importowe obejmuje założone specjalnie w r. 1890 przez Standard z kapitałem dziewięciu milionów marek Niemiecko-Amerykańskie Towarzystwo naftowe (deutsch-amerikanische Petroleumgesellschaft) i przystępuje do walki z pozostałymi niemieckimi firmami naftowymi, które nie dały się pochłoniąć Standardowi, sprzedając naftę outsiderów. Bronią w tej walce jest zniżka cen i Standard sprzedaje w Niemczech naftę taniej, niż w Ameryce. Konkurencyjne firmy importowe bronią się, ulegają atoli w r. 1895 przemocy finansowej Standardu, poddają się i rozplywają się w handlowej organizacji standardowej. Najpoważniejszy dotąd przeciwnik, jakim była firma Bracia Nobel, importująca do Niemiec naftę rosyjską wchodzi od roku 1899 w stosunek kontraktowy ze Standardem.

Przeciw supremacji Standardu w niemieckim handlu importowym występuje Deutsche Bank, jeden z największych banków niemieckich, który przez objęcie większości akcji Steana Romana, stał się jednym z największych producentów naftowych w Rumunii.

<sup>1)</sup> Die Erdölproduktion des Jahres 1923 w »Tägliche Berichte über die Petroleumindustrie« r. 1924 nr. 251.

<sup>2)</sup> Dr. Gerhard Albrecht: Der Detailhandel mit den Petroleumprodukten (w Höfer a i Wollfa »die Erdölwirtschaft« str. 329-364)

<sup>3)</sup> Brackel i Leis, str. 340 i nast.



Deutsche Bank organizuje do Niemiec import nafty rumuńskiej, rosyjskiej i małopolskiej. Towarzystwo siostrzane Deutsche Bank, Deutsche Petroleumverkaufsgesellschaft nie może jednak wytrzymać walki konkurencyjnej ze Standardem w Niemczech, ponosi w tej walce olbrzymie straty finansowe i w r. 1907 kapitułuje przed Standardem, zawierając z nim upokarzający dla siebie kontrakt co do udziału w zbycie na rynku niemieckim.

Opanowawszy handel importowy i wyrugowawszy z tegoż handlu niemieckie firmy importowe, Standard w konsekwencji swej polityki monopolistycznej, przystępuje obecnie do wyrugowania drugiego czynnika handlowego, tj. grosistów.

Grosista był dotąd ogniwnem pośredniem pomiędzy wielką firmą importową a mniejszym detailistą, tj. kupcem sprzedającym towar bezpośrednio konsumentowi. Grosista zakładał wielkie składy, w których magazynował znaczne ilości nafty, zakupywane od importerów. Grosista starał się o zapewnienie sobie odbytu u detailistów, którym też dostarczał nafty ze swych magazynów. Ponieważ handel nafty był handlem sezonowym, rozwijającym się żywo jedynie w niektórych miesiącach roku, a w innych prowadzącym jedynie żywot suchotniczy, przeto grosista, aby utrzymać cały swój do handlu potrzebny aparat, musiał obok nafty prowadzić jeszcze inny artykuł handlowy.

Standard w swej walce, prowadzonej w Niemczech z naftą rumuńską, rosyjską i małopolską, przyszedł do przeświadczenia, że opanowanie rynku niemieckiego będzie zapewnionem, jeśli detailista wejdzie w bezpośrednią zależność od trustu. Celem osiągnięcia tego celu, należało uczynić zbędną zupełnie rolę grosisty, magazynującego dotąd w swych zbiornikach naftę i odprowadzającego ją do detailisty w miarę zamówienia.

Standard czyni zbędną zupełnie funkcję grosisty przez wprowadzanie nowego systemu rozwożenia nafty. Przy poszczególnych stacjach kolejowych urządza Standard zbiorniki, do których z cystern kolejowych odprowadza się automatycznie naftę. Ze zbiorników tych za pomocą ręcznej pompy, bez kosztów znaczniejszych, przelewa się naftę w miarę potrzeby do tanków ulicznych. Tankami ulicznymi rozwozi się naftę wprost do detailistów, którym w jak najprostszy sposób napełnia się małe zbiorniki sklepowe, które Standard oddaje do dyspozycji detailistów, bądź to bezpłatnie, bądź też za nieznacznym czynszem. W ten sposób odpadają znaczne dotychczas koszty i ubytki (manca), powstające przy przewożeniu nafty ze zbiorników importera i przelewaniu jej do zbiorników grosisty, a następnie przy napełnianiu beczek naftą ze zbiorników grosisty celem przewiezienia ich detailiście i ostatecznem wypróżnieniu tych beczek celem napełnienia naftą naczyń sklepowych. Nowo wprowadzony przez Standard system przewozowy, usuwa wszystkie te niedogodności, koszty i ubytki. Przed sklep detailisty zajeżdża uliczny wóz tankowy Standardu i bez żadnych kosztów i automatycz-

nie napełnia zbiorniki sklepowe, również dostarczone detailiście przez Standard. Taka dostawa nafty tańsza, nie pochłaniająca żadnych ubytków jak poprzednio przy wypróżnieniu beczek naftowych i oszczędzająca frachty taryfowe od zbędnych obecnie beczek, jest wprost wymarzoną ze stanowiska detailisty, któremu Standard oddaje nadto do dyspozycji specjalnie skonstruowane zbiorniki sklepowe. Krótkowzroczny detailista nie widzi, że w ten sposób wchodzi w bezwzględną zależność od Standardu, którego własność stanowią zbiorniki sklepowe, do których się rychło przyzwyczajają zarówno detailista, jak i konsumująca publiczność.

Wyrugowawszy importera i grosistę, czyni Standard bezpośrednio od siebie zawisłym detailistę, którego zmusza do sprzedaży jedynie nafty trustowej, w przeciwnym razie niedostarczając mu własnej nafty, konkurując zniżką cen i odbierając mu odnośne naczynia sklepowe, do których się przyzwyczaił i detailista i jego konsument.

Standard w swych monopolistycznych zabiegach idzie jeszcze dalej. Skoro obecnie pozostał jedynie detailista, oddzielający go od konsumenta, usiłuje Standard usunąć na bok detailistę i zetknąć się bezpośrednio z konsumentem. Uliczne wozy tankowe Standardu zajeżdżają przed dom konsumenta i sprzedają mu bezpośrednio naftę. Detailista zostaje zagrożony w swej egzystencji, skoro dostawca jego wprost odnosi się do konsumenta.

Już usunięcie firm importowych, a następnie grosistów, którzy mają możność sprowadzania nafty z rozmaitych źródeł, stanowili naturalną zaporę przeciw zakusom monopolistycznym Standardu, oznaczało niebezpieczeństwo bezwzględnego opanowania i wyzyskania rynku przez Standard — to obecne zabiegi Standardu, aby wyłączyć zupełnie detailistę i obsłużyć bezpośrednio konsumenta, poza pozbawieniem możliwości zarobkowania całej szerokiej warstwy kupców, równało się nadto wprowadzeniu monopolu prywatnego.

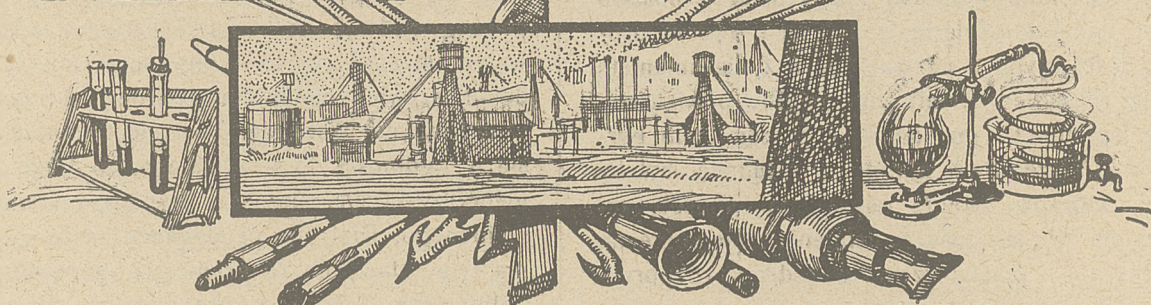
Nic dziwnego, że przeciw tej polityce Standardu powstaje silna reakcja w Niemczech, podejmują zbiorową akcję sfery kupieckie w roku 1893, domagając się od rządu niedopuszczenia do powstania monopolu faktycznego Standardu i możliwego ułatwienia w tym celu importu nafty rosyjskiej<sup>1)</sup>. Akcja przenosi się następnie na arenę parlamentarną i prowadzi do przedłożenia parlamentowi niemieckiemu w roku 1912 projektu ustawy o państwowym monopolu naftowym, które państwo wykonywać może przy pomocy towarzystwa prywatnego, stojącego pod kontrolą państwa, a wykluczającego rządu kapitału obco-krajowego. Projekt niestał się ustawą z powodu zamknięcia parlamentu w roku 1914. Wybuchła zaś wkrótce potem wojna światowa, położyła automatycznie na szereg lat w Niemczech kres handlowym zakusom monopolistycznym Standardu, z powodu przejścia Stanów Zjednoczonych do obozu ententy.

(C. d. n.)

<sup>1)</sup> Walther M a n c k e: Ein Weltmonopol in Petroleum, str. 180-201.



# Z DZIEDZINY WIERTNICTWA



## I PRZEMYSŁU NAFTOWEGO

### Kilka uwag z powodu ostatniego odczytu inż. Stycznia.

Z powodu wysoce interesującego i aktualnego odczytu p. inż. Stycznia »O naukowej organizacji pracy w przemyśle naftowym w związku z obecnym kryzysem«, pozwolę sobie dorzucić kilka uwag, które także z innego punktu widzenia częściowo tę sprawę oświecą.

Jeżeli się mówi o naukowej organizacji pracy, powołując się na świetne wyniki, jakie ona wydała, n. p. w zakładach fabryki samochodów Forda, gdzie przez racjonalną organizację kilkakrotnie podniesiono wydajność pracy, pamiętać trzeba, że te świetne wyniki są osiągalne tam tylko, gdzie dana jest możliwość zaprowadzenia wybitnej specjalizacji, ścisłego podziału pracy i gdzie produkcja odbywa się masowo.

Inaczej rzecz się przedstawia w przemyśle naftowym. Praca w przemyśle wiertniczym składa się z pewnych czynności, które odbywają się nie równocześnie, lecz postępują po kolei. Więc: skręcenie warsztatu, potem zapuszczanie żerdzi, dalej wiercenie, ciągnięcie, łyżkowanie, tłokowanie i t. d. Niema więc tu mowy o »racjonalnym« podziale pracy. Nie może jeden robotnik tylko stale skręcać warsztat, drugi tylko zapuszczać żerdzie, trzeci tylko wiercić, czwarty tylko łyżkować. Nie można więc osiągnąć tego wielkiego zysku, jaki daje możliwość podzielenia pracy wśród robotników tak, aby każdy specjalizował się tylko w jednej czynności, w kilku ruchach prostych, które po osiągnięciu pewnej wprawy wykonywałby wprost mechanicznie.

Drugim czynnikiem, który znakomicie podnosi wydajność pracy, jest zastąpienie siły ludzkiej przez pracę maszyny. Praca maszyny da się wprowadzić tam wszędzie, gdzie czynność rozłożona jest na ruchy zupełnie proste i równe. Nasz przemysł wiertniczy korzysta w całej pełni z pracy maszyn i tylko nieliczne czynności jak dokręcanie rur i docinanie żerdzi, odbywa się ręcznie. Próby dokręcania rur maszynowo nie dały wyników dodatnich, albowiem wymagane jest pewne czucie, aby nie dokręcić zbyt mocno, lub zbyt słabo. Rola więc robotnika w czynnościach zwykłych, jak wiercenie i tłokowanie, ogranicza się do kierowania maszyną. Na tem

więc polu dalsze zastąpienie pracy ludzkiej przez siłę maszyny nie jest osiągalne.

Jeżeli stwierdzimy, że podział pracy w przemyśle naftowym z natury rzeczy może być wprowadzony tylko w ciasnych granicach, nie znaczy to jednak, że wydajności pracy nie możnaby podnieść. Przez wyrowadzenie ścisłej kontroli postępu pracy za pomocą wmontowania aparatów rejestrujących, przez premjowanie robotników za pracę bardziej intensywną i skuteczną, (sposoby te proponuje i szeroko omawia p. inż. Styczeń w swym odczycie) możemy w pewnej mierze osiągnąć wyższą wydajność pracy.

Znacznie większe rezultaty dałoby się osiągnąć przez wprowadzenie naukowej organizacji pracy w naszych warsztatach mechanicznych. Jeżeli za ten sam artykuł wykonany w dwóch warsztatach w ten sam sposób i z tego samego materiału liczy się ceny kilkakrotnie większe lub kilkakrotnie mniejsze, jest to dowodem, że praca w naszych warsztatach nie jest należycie zorganizowana. A nie może być mowa o należytej organizacji i podziale pracy tam wszędzie, gdzie niema większej specjalizacji, gdzie robotnik, jak u nas, prawie codziennie wykonuje inną robotę, gdzie niekiedy przerzuca się go kilkakrotnie w ciągu dnia do roboty bardziej pilnej. Gdyby zaś każdy z naszych warsztatów chciał się specjalizować w jakimś artykule, wyrabiając go w większej ilości na sprzedaż, dla pokrycia zapotrzebowania całego Borysławia, to w tym dziale dałoby się zastosować naukową organizację pracy w całej pełni i osiągnęłaby niewątpliwie kilkakrotne podniesienie wydajności pracy, a co za tem idzie także silne obniżenie kosztów produkcji.

Jako niefachowiec nie mogę przewidzieć, jakie trudności następcza wprowadzenie w życie powyższego projektu. Zdaje się, że jedną z większych trudności byłby brak u nas przyjętych powszechnie norm stałych, dotyczących wymiarów i kalibrów poszczególnych artykułów warsztatowych.

Przypuszczam, że sprawa naukowej organizacji pracy ujęta w odczycie p. inż. Stycznia wywoła ożywioną dyskusję sił fachowych, a szczegóły, na które pozwoliłem sobie zwrócić uwagę, znajdują należyte zrozumienie przy omawianiu tego aktualnego problemu.

Jan Hellman.



## Zamykanie wody.

Temat ten stanowi bardzo ważny dział w naszym wiertnictwie. Samo zamknięcie wody jest głównym problemem wartości szybu a co wart szyb z niezamkniętą wodą, o tem niejeden wiertnik coś mógłby powiedzieć.

Toteż kwestja ta powinna być przedmiotem bardzo gruntownej i rzeczowej narady i pożądana byłaby konferencja, któraby ustaliła odpowiedni sposób zamknięcia wody. Ale nie dość, że ustalenia takiego niema, to spotykamy się z takim czymś w rodzaju rozporządzenia, by pod zamknięciem wody wiercić ewentualnie bez rur, mając możność skonstatowania, czy zamknięcie to wytrzyma lub nie.

Zarządzenie takie możnaby porównać z wystawieniem ciężkiego budynku na dobrze obmyślonym fundamencie, który po skończonej budowie, rozmyślnie każe się osłabić, by się przekonać, czy budowa to wytrzyma.

Jak jednak tego fundamentu u budowy ruszyć względnie nadwierać nie wolno, tak nie wolno nadwierać ścian otworu przez wiercenie i obijanie tychże, a tem bardziej w nierurowanym otworze.

Zamknięcie wody tak pojmować nie wolno i dlatego byłoby wskazaniem, by czynniki miarodajne rozporządzenie takie unieważniły a zebrały natomiast materiały odpowiedni i konieczny dla zamykania wód w Boryslawiu.

*Nafciarz.*

## Niedomagania polskiej propagandy naftowej.

Właściwie trudno nawet mówić o »niedomaganiach« naszej propagandy naftowej za granicą. Bo my w gruncie rzeczy, propagandy w tem znaczeniu, jak ją rozumieją i stosują inne państwa, zasobne w źródła naftowe — wogóle nie posiadamy.

Dlaczego tak jest?

Mimowoli przypomina mi się kapitalny feljeton Stanisława Wasylewskiego p. t. »Obrażenie«, zamieszczony niedawno w »Słowie Polskiem«. Biorąc asumpt z obojętności sfer ziemiańskich dla zbiórki na budowę samolotu bojowego, dochodzi p. Wasylewski w swoich rozważaniach na temat ludzi z almanachu błękitnego do konkluzji, które warte są zastanowienia. Oto twierdzi p. Wasylewski, że świat błękitny, dawniej nieobecny, teraz z chwilą »wybuchu Polski«, która nie jest skrojona na modłę magnackiej recepty, czuje się jeszcze więcej niż nieobecny, bo — obrażony. Polska jest dla nich domem, w którym się bywa tylko z konwenansu i z którym utrzymuje się stosunek zimno-konwencjonalny, wyniosły, ograniczony do najkonieczniejszych konieczności.

Mnie się wydaje, że świetne określenie p. Wasylewskiego jest — że tak powiem — »terytorjalnie« zbyt ścieśnione i nie odnosi się wyłącznie do sfer obszar- niczych. W całej cywilizacji polskiej zbyt wiele pokutuje elementów kultury magnackiej, ażeby ją można

z lekkim sercem przekreślić i odnieść tylko do — tych »oberen Zehntausend«.

My w ogólności uważamy potroszę cały świat za pewnego rodzaju »malum necessarium«, z którym zachowujemy stosunki czysto — konwencjonalne i który ze względów fałszywie pojętej dumy narodowej trzymamy od nas w należyтым dystansie. Tem się tłumaczy nasza awersja w ogólności do wszystkiego, co zdaje się załatwiać nieprzyzwoitym zapachem handlu, reklamy czy czegoś podobnego. Dlatego propaganda nasza — mimo istnienia tylu placówek za granicą — zarówno w kierunku politycznym, jakoteż i gospodarczym wykazuje dotkliwie luki i doprowadza do tego, że inni skwapliwie korzystają z naszej dystygowanej rezerwy i ubiegają nas o wiele naprzód na każdym polu.

Polski przemysł naftowy przechodzi obecnie ciężki kryzys, wywołany brakiem kapitałów, potrzebnych do podejmowania robót pionierskich, do odkrywania nowych terenów. Więcej, niż kiedykolwiek, zależy nam teraz na zainteresowaniu zagranicznego wielkiego kapitału, bo nigdy chwila nie była tak korzystną, jak właśnie obecnie. Ameryka dzięki niesłuchanie wzmożonej konsumpcji wewnętrznej i spadkowi własnej produkcji wykazuje manco blisko 1 miliona barrels ropy rocznie i na skutek tego konkurencja amerykańska dla Polski traci wiele na swej dotychczasowej intensywności. To jest moment wymarzony, który nie wykorzystać — znaczyłoby pogrzebać polski przemysł naftowy na zawsze.

Zdawałoby się, że nasza propaganda za pomocą prasy, Izby Handlowych, Konsulatów etc. osiągnie obecnie za granicą punkt kulminacyjny. Wszak — nostra res agitur.

Tymczasem ani śladu z tej akcji, ani dziebelka propagandy.

Przeglądam szereg czasopism naftowych. »Petroleum«, »Oil News«, »Tägliche Berichte über die Petroleumindustrie«, »Petroleum-Times«. Ani słowa wzmianki o Polsce. Znajduję natomiast w »Petroleum«, piśmie berlińskim nadzwyczaj rozpowszechnionem, t. zw. »Sonderhefte« (numery specjalne, znacznie powiększone w treści), poświęcone przemysłowi naftowemu w Rumunji, a nawet aż 3 numery specjalne, traktujące w sposób niezwykle dokładny i wyczerpujący rosyjski przemysł naftowy. Co za bogata treść odnośnych zeszytów specjalnych, co za rozmach i pomysłowość akcji propagandystycznej, co za wspa- niale zastąpiony dział inseratowo-reklamowy! To wszystko — nie rzeczy, obliczone na chwilowy efekt, przemijające szybko efemerydy, ale celowa, systematyczna praca, mająca kształtować opinię publiczną zagranicą i wciągnąć w krąg interesów przemysłu naftowego odnośnego państwa — jak najszerze koła kapitalistów zagranicznych.

Tak jest u innych. U nas — co najwyżej — raz na parę miesięcy pojawi się w zagranicznej prasie fachowej jakiś mały artykuł, który — poprzestając na kilku nic niemówiących ogólnikach nikogo — »ani grzeje, ani też ziębi«.



Mam właśnie pod ręką »Petroleum« Nr. 9. z dnia 20. marca 1925., w którym kreśli swoje uwagi na temat »polskiego przemysłu naftowego w r. 1924« p. dr. Ignacy Wygard z Warszawy. Już sam początek artykułu wzbudza we mnie podejrzenie, że niczego konkretnego się nie dowiemy. P. Wygard powiada mianowicie dosłownie: »Moje rozważania będą ogólnej natury przy skrupulatnem wystrzeganiu się cyfr statystycznych. Sądzę, że statystyka, a specjalnie wnioski końcowe z porównania rozmaitych cyfr statystycznych musi się uważać za *poezję*, co prawda nieraz interesującą. Kto prawdy szuka, niech czyta statystykę, ale w pierwszym rzędzie niech gromadzi bezpośrednie, osobiste *wrażenia*«.

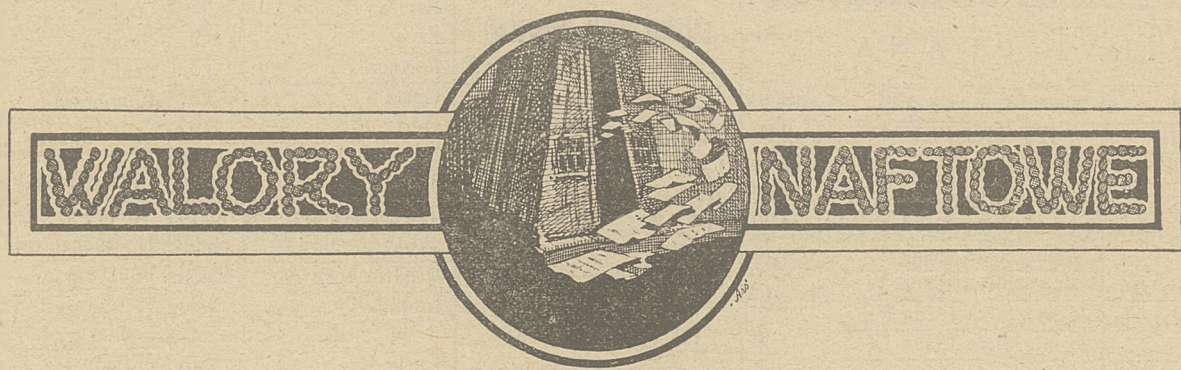
A więc sądzi p. dr. Wygard, że poważny świat finansowy, przyzwyczajony do operowania cyframi, cyframi i jeszcze raz cyframi, zadowoli się kilkoma pięknie skreślonymi wrażeniami czysto-subiektywnymi? Czy powoływanie się p. dra Wygarda na Goethego lub na

apostola »freudyizmu« dr. Coué trafi do przekonania ludzi i sfer, dla których podobne argumenty są wogóle zbyt ciężko-strawne? Lub patetyczne wołanie: »Royal Dutch Shell« ignoruje nas jeszcze ciągle — wywołać musi uśmiech politowania u tych potentatów, wobec których wysilić należy cały spryt dyplomatyczny i rozwinąć bogate zasoby wiedzy fachowej, ażeby ich nieco ruszyć ze stanu zimnej i konsenkwentnej równowagi.

Tą drogą daleko nie zajdziemy. Świat, to wielkie kłębowisko sprzecznych interesów, poglądów, zapatrywań staje się ciasny, coraz ciasniejszy. Utrzymać się na powierzchni potrafią jeno ci, którzy mają odwagę krzy-  
czeć, wrazać się w mózgi obcych i trącać łokciami, choć to jest mocno nie arystokratyczne.

Naśladowanie w systemie propagandy naszej metod sprytnych synów Albionu lub »businessmanów« amerykańskich z pewnością wstydu nam nie przyniesie.

*Emanuel Pilpel.*



## Produkcja ropy w marcu 1925 r.

P R E M I E R				D A B R O W A				F A N T O	
Borak I	4 91	Marja Teresa III	41 49	Apollo	13 63	Jasienicki	3 71	Ernuška	8 25
Bar. Popper II	8 96	Marja Teresa IV	14 87	Bank I	—	Käte I	17 13	Filip II	2 37
Boxal	—	Marja Teresa V	4 91	Bank 18	14 96	Las III	0 95	Filip IV	2 82
Dereżyce III	16 04	Stateland V	8 12	Bank 19	29 92	Las V	2 45	Franciszka	81 51
Dorrit VI	9 80	Stateland VI	33 86	Bank 31	—	Las VII	3 54	Gliński	4 45
Dingosz	11 54	Stateland VII	2 50	Bukowice 21	4 01	Las VIII	6 77	Herzfeld I	18 93
Edna IX	7 76	Stateland VIII	1 56	Bukowice 24	54 02	Las IX	0 71	Herzfeld II	2 59
Eglon	16 74	Stateland X	30 53	Bukowice 26	13 79	Oil King	13 78	Joanna II	5 69
		Stateland XI	16 36	Bukowice 27	1 99	Ratoczyn 54	—	Joanna III	7 74
Eilen V	14 64	Stateland XIII	0 10	Champagne I	6 19	Ratoczyn 55	—	Kniep	20 58
Gal. Ska II	7 31	Sydney	5 58	Champagne II	—	Stanisław	27 57	Marja	61 87
Gal. Ska IV	13 34	Waliszko	16 61	Dąbrowa IV	65 79	Vulkan I	0 98	Marta	2 45
Georg XVII	15 56			Dąbrowa VIII	45 32	Vulkan II	31 71	Meta I	9 49
Henry VIII	18 29			Fortuna I	3 98	Vulkan III	3 87	Meta II	3 74
Hubicze III	2 45			Glinnik 34	2 05	Vulk. Hóródyszcze	17 30	Piłsudski I	25 92
Kalifornia II	18 57			Glinnik 35	2 —	Łapaczki	16 61	Piłsudski III	32 84
Marcel I	19 71			Glinnik 36	15 22			Rosberger IX	0 23
Marg. Grace X	16 83							Spitzmann V	1 44
Magdalena XV	34 35							Spitzmann VIII	0 74
Milicent	9 77							Zyghard II	12 27
Marja Teresa I	—							Zyghard III	9 62
Marja Teresa II	52 77							Zeus	5 59



## GALICJA

Galicja III	1:22	Pontresina III	—
Galicja XIV	3:04	Pontresina IV	31:95
Horodyszcze I	30:51	Pontresina V	26:59
Horodyszcze IV	9:74	Zofia I	114:93
Horodyszcze V	24:75	Zofia II	23:67
Juljusz	4:64	Zofia III	35:79
Józef I	230:20	Zofia IV	8:39
Kreisberg I	1:74	Zofia V	—
Pontresina I	20:31	Wanda I	—
Pontresina II	21:16	Wanda II	1:89

## NAFTA

Biochówka I	10:42	Nafta V	37:36
Biochówka III	13:39	Nafta XI	4:58
Fiume XII	0:43	Nafta XXX	40:50
Fiume XIV	1:68	Nafta XXXI	37:22
Potogen I	33:13	Nafta XXXII	—
Potogen II	54:08	Oil Spring	72:64
Potogen IV	6:15	Oleks	—
Halina	0:96	Syndykat 29	1:94
Jan Kanty X	15:75	Syndykat 30	15:61
Konrad	116:01	Syndykat 31	—
Nafta I	0:82	Stinks	34:15
Nafta II	14:12	Zawisza	0:89

## SILVA PLANA

Aleksander I	20:74	Ratoczyn XVI	12:36
Aleksander II	7:42	Silva Plana I	9:89
Aleksander III	28:77	Silva Plana II	10:74
Berta I	—	Silva Plana III	16:36
Berta II	—	Silva Plana IV	23:90
Gottfried I	8:90	Silva Plana V	1:78
Gottfried II	—	Silva Plana VI	0:58
Gottfried III	11:98	Silva Plana VII	4:19
Gottfried V	11:06	Silva Plana IX	3:93
Gottfried VI	13:34	Silva Plana X	3:86
Gottfried VII	8:43	Silva Plana XI	30:61
Gottfried VIII	34:22	Silva Plana XII	49:18
Gottfried IX	6:77	Silva Plana XIII	3:27
Kozak	51:96	Silva Plana XIV	8:69
Panonia	0:82	Silva Plana XV	3:36
Ratoczyn I	29:28	Silva Plana XVI	6:37
Ratoczyn IV	—	Silva Plana XVII	11:13
Ratoczyn VI	1:78	Silva Plana XVIII	—
Ratoczyn VIII	3:28	Silva Plana XIX	18:53
Ratoczyn IX	0:67	Stefa I	0:29
Ratoczyn X	28:08	Stefa II	3:48
Ratoczyn XI	1:06	Wiara II	70:04
Ratoczyn XV	0:54	Łapaczki	6:04

## LIMANOWA

Foch I	—	Maurycy	4:90
Janina I	25:91	Montana	0:85
Janina II	8:65	Sienkiewicz	0:98
Kopernik I	38:02	Union I	21:61
Kopernik II	9:13	Union III	—
Kościuszkowski II	1:95		

## HERMAN BLOCH

Edison I	1:47	Ropa	2:90
Edison II	1:94	Szczęść Boże I	4:96
Kralup	7:75	Szczęść Boże III	15:52

## BROWAK

Felcjan	—
Gottesman	1:52
Kolumbja	4:87
Krakus	35:74
Rosa Renta	2:07
Stella	2:21
Wrocław	4:39

## L. SCHUTZMANN

Livia II	14:84
Oskar	16:35
Pogoń	33:74
Guido	—
Domeny	8:99

## LOCKSPEISER

Frania	15:42
Genia	3:36
Luiza	10:25
Otylia	8:84
Paryż	11:—
Zuzia	2:70

## NAFTOWY PRZEM. MAŁOPOLSKI

Eleonora	29:90
Emanuel	—
Kujawy	20:02
Laura	8:71
Merkur	59:42
Olga	—
Walka	70:54

## OLEJ SKALNY

Brugger I	0:49
Camus IV	83:89
Galatti II	—
Kinga I	2:92
Kinga II	21:20
Las szlachecki	9:27
Rafli II	0:98

## OIL INVESTORS

Donamon	25:77
Grymajto	1:96
Milano	5:64
Pontresina brit.	8:82

## POLONIA-DESPI

Renia	1:97
Łaszcz	7:75
Willy	—
Tatra	—

## SCOTT &amp; BUBER

Hanzay	7:03
Elgin	8:71
Georg	35:99

## URYCKA SKA

Feuerstein IV	1:20
Feuerstein V	6:13
Feuerstein VI	1:—

## WATERKEYN

Mary I	12:83
Mary II	1:87
Mary III	2:92
Mukden	3:38

## I N N E

Andzia	2:09
Bawarja	0:92
Bronisław	18:11
Boryslawski I	3:11
Boryslawski II	11:29
Bohemia	2:75
Bianka	3:80
Celina	16:70
Debra	5:09
Dziunia	11:46
Ekwiwalent III	8:01
Erna	0:87
Erdölwerke XIV	3:72
Estera	5:70
Faust	0:97
Fortuna	2:52
Gerta I	3:37
Gerta II	4:92
Ignacy	24:54
Januś	3:07
Jutrenka Herz	12:74
Jawa	6:95
Krakowianka	25:50
Kamilla I	5:64
Kamilla III	2:48
Karla II	7:10
Klaudjusz	—
Leon	6:70
Lohengrin	1:37
Marysia	2:57
Melania	13:74
Merkur [Zucker]	3:61
Monte Carlo	19:04
Nelson	2:45
Oil Star	13:09
Odra II	2:89
Piotr	6:48
Pax (Bleriot)	254:32
Parcival	3:17
Record	—
Renata	10:79
Roman	3:96
Sezam	—
Sobieski I	12:58
Stefania	0:97
Tamiza	2:15
Tekryn	26:61
Tercecki 7	6:05
Vera	1:89
Vila V	—
Wanda	8:77
Wilno	—
Zdzisław II	6:92
Zgoda	4:67

## SUMA PROD. ROPY BORYSLAWSKIEJ

Premier	475:86
Dąbrowa	419:95
Fanto	508:43
Galicja	590:46
Nafta	511:83
Silva Plana	567:67
Limanowa	112:—
Herman Bloch	34:54
Browak	50:80
Schutzmann	73:92
Lockspeiser	51:57
Naft. Przem. Małop.	188:59
Óleń Skalny	118:75
Oil Investors	42:19
Polonia-Despi	9:72
Scott & Buber	51:73
Urycka Spółka	8:33
Waterkeyn	21:—
Inni	606:21
Razem . . .	4.443:55

## ŁĄCZONO PRZEZ FIRMY:

Petrolea	2203:92
Dąbrowa	693:85
Galicja	839:79
Montan	349:57
Fanto	309:27
Limanowa	47:15
Razem . . .	4.443:55

## Ropa mraźnicka

Adela	3:87
H. Backenroth	1:73
Faustyna	4:19
Jakób	2:72
Promień	1:68
Miriam	0:99
Polska Nafta I	0:10
Polska-Nafta V	—
Toniusin III	1:55
Violetta	0:85

## Ropa schodnicka

Azja-Ameryka	—
Backenroth Abr. jun.	15:01
Backenroth Abr. sen.	10:95
Backenroth Ida	1:75
Backenroth I. i M.	—
Brzozowski-Winiarz	2:24
Galicja	40:06
Las Gminny	0:79
Naftusia	—
Triumf	0:20
Ska. ako dla przem. naft.	154:46

## Ropa pereprost.

Fela	3:67
Podwawel	1:43
Perepr. Spółka	2:02
Silva Nova	—
Rudolf	1:48

## Ropa urycka

Urycka Ska	—
------------	---



## Z książek i czasopism nadesłanych.

**Życie Urzędnicze**, organ Zarządu Głównego Stowarzyszenia Urzędników Państwowych wychodzi w Warszawie. — Cena zeszytu zł. 2. —

**Myśl Wolna**, organ Stowarzyszenia Wolnomyslicieli Polskich w Warszawie. — Cena numeru groszy 75. P. K. O. Nr. 4470. Adres administracji: Warszawa, Królewska 16.

Nr. 3(35) zawiera: J. Baudouin de Courtenay: Stałe nieporozumienie. Rozbrojenie moralne, jako warunek pokoju i wolnej myśli. Leo Belmont: Jerozolima, jako miasto zbrodni (dalszy ciąg). D. Zgliński: Idea Kary Śmierci. Homo: W Wielka-Noc. J. Baudouin de Courtenay: Sierura, jako pojęcie wszechludzkie, pozawyznaniowe i pozanarodowe. Ze spraw bieżących.

**Życie Techniczne**, organ asystentów i studentów politechniki Lwowskiej, daje w kwietniowym numerze jeszcze raz dowód wytrwałych starań o polepszenie formy i treści. Z licznych artykułów, obejmujących 32 stron treści, zasługują na uwagę: Związek Narodów, Pokłosie Zjazdu Wileńskiego, Psychotechnika, Gazownictwo, Smary, Fabrykacja płyt klejonych, Wykreślnie wyznaczenie moment w podporowych belki ciągłej, bez użycia linii krzyżowych i punktów stałych. Dalej mamy artykuły omawiające sprawy asystentów, jak: prof. Matakiewicz »Pomocnicze siły naukowe na Politechnice«, Z historii i zadań Stow. Asyst., Organizacja asystentów w Polsce, Kronika i komunikaty Stow. Asyst. Przegląd naftowy traktuje o ekonomii szybkiego wiercenia, o pracy żerdzi wiertniczej i podaje obszerną kronikę naftową. Dział lotniczy mówi o Tygodniu Lotniczym, jaki odbył się niedawno na Politechnice. Zeszyt kończą uwagi o działalności Akad. Związku Sportowego, szachy, wiersze i recenzje z teatru. Różnorodność prac świadczy o wszechstronności, z jaką piszą technicy. Znać tu rozmach i inicjatywę, zwłaszcza artykuły naukowe wykazują oryginalność, godną poważnych fachowców.

**Lot Polski**, miesięcznik poświęcony sprawom żeglugi powietrznej — organ Ligi Obrony Powietrznej Państwa. — Redakcja i administracja: Warszawa, Gmach Ministerstwa Kolei Żelaznych, Nowy-Świat 14.

**Żołnierz Wielkopolski**, ilustrowany, wychodzi co 10 dni. — Redakcja i administracja: Poznań, Kom. Obozu War. Plac Wolności 16. I p.

**Przegląd Światowy**, dwutygodnik ilustrowany. — Redakcja i administracja: Warszawa, Warecka 9.

**Morze**, organ Ligi Morskiej i Rzecznej. — Redakcja i administracja: Warszawa, ul. Elekoralna 2. (gmach Ministerstwa Przemysłu i Handlu).

**Muzyka**, Wyszedt Nr. 2 (lutowy) miesięcznika ilustrowanego „Muzyka”, redagowanego przez Mateusza Glińskiego.

Adres redakcji i administracji: Warszawa, Kapucyńska 13.

**Arytmetyka handlowa**, wydanie IV, tysiąc 21-szy, ułożył Henryk Chankowski, przejrzał i dopełnił Janusz Kwieciński, profesor arytmetyki handlowej Szkoły Nauk Politycznych. Zeszyt I-szy zawiera: Tabelę skróconą miar i wag wszystkich państw całego świata. Tabelę monet główniejszych krajów. Ułatwienia, skrócenia i uproszczenia w czterech działaniach arytmetycznych. Liczby przybliżone, cztery działania z niemi; działania skrócone. Miary i wagi angielskie. Zamiana miar i wag jednego kraju na miary i wagi drugiego kraju. Rachunki z walutą angielską. Procenty i promile. Całość wyjdzie w 5-ciu zeszytach (około 30 arkuszy druku). Cena w przedpłacie 5 zł. za wszystkie zeszyty.

**Polska Oświata Pozaszkolna**, zeszyt 5 — 6, Warszawa, Marszałkowska 123.

**Petrol**, czasopismo naftowe, Drohobycz, Mickiewicza 27

**Kurjer Lwowski**, dziennik. Redakcja: Lwów, ul. Ossolińskich 1. 15. — Administracja: Lwów, ul. Chorażczyzny 1. 26. — Konto czek. P. K. O. 140.561.

**Twórczość Młodej Polski**, miesięcznik ilustrowany. — Redakcja i administracja: Warszawa, Podwałe 4. — Konto czekowe w P. K. O. Nr. 7062. — Cena pojedynczego egz. z przesyłką zł. 1.20.

**»Stadjon«**, ilustrowany tygodnik sportowy Warszawa, ul. Senatorska. — Nr. 12 »Stadjonu«, który się we środę ukazał zadziwił wprost bogactwem i różnorodnością treści. Nie zaniedbując obszernego, obejmującego całą Polskę materiału sprawozdawczego, przeniesiono w tym 26 stronicowym zeszycie punkt ciężkości na poważne oświeclanie zagadnień sportowych. Tytuł artykułu wstępnego „Czy warto być silnym” — mówi sam za siebie. »Pytania Olimpijskie« przewidują timbre dyskusji zjazdu praskiego nad kwestją amatorstwa. Zadziwiająco szybko podane długie streszczenie odczytu L. C. Schroedera „O treningu” daje mnóstwo praktycznych wskazówek. Sprawozdanie ze zjazdu P. Z. P. N. pozwala wyrobić sobie zdanie na najbardziej palące kwestje piłkarstwa. Sympatyczny trener p. Stolpe przed odjazdem do Szwecji żegna się w swych »Spostrzeżeniach« z narciarzami polskimi. »Listy z Paryża«, mające urobiony już rozgłos, znalazły godny odpowiednik w »Listach z Pragi«. Jeżeli dodamy do tego, tak bardzo potrzebne przepisy gry w Rugby, »Przegląd prasy«, »Komentarze«, »Zamierzenia kolarskie«, »Lot dookoła Zugspitzu«, wyniki szkolnego konkursu szybkości, mnóstwo drobnych artykułów i fotografii — mamy całokształt zaiste imponujący. Prawdziwą ozdobą numeru jest okładka z reprodukcją afisza projektu prof. Kotarbińskiego.

**Oesterreichische Privatbeamten-Zeitung**, Organ zur Wahrung der rechtlichen und wirtschaftlichen Interessen der deutschen Privatbeamenschaft. — Schriftleitung und Verwaltung: Wien IX. Währingerstr. 26.

**Der Angestellte**, Organ des allgemeinen freien Angestelltenbundes (Afa-Bund), Polnisch-Oberschlesien, Sitz Kattowitz und des Verbandes der Industrie- und Privatangestellten Oberschlesiens, Sitz Bielitz. Verlag Afa-Bund, Kattowitz, August — Schneiderstrasse 8.

**Głos Pracowniczy**, miesięcznik, organ Rady Generalnej Klasowych Pracowniczych Związków Zawodowych, siedziba Katowice. — Redakcja i administracja: Warszawa, Zielona 25.

**Wiadomości Gospodarcze** Izby Handlowej i Przemysłowej we Lwowie, dwutygodnik. — Redakcja i administracja: Lwów, Akademicka 17.

**Encyklopedia „Ultima Thule“** zeszyt Nr. V. Wydawnictwo Warszawa, Barbary 1, — Wychodzić będzie 2 — 3 razy miesięcznie w zeszytach po zł. 1.90; wpłacający 10 zł. z góry otrzyma za tę cenę 6 zeszytów. — Kolorowe mapy i plansze uzupełnią pierwszy tom.

**Wiadomości Literackie**, tygodnik, Warszawa, Złota 8, Nr. 15. (święteczny) »Wiadomości Literackie« zawiera dalszy ciąg polemiki o »Panu Tadeuszu«, z powodu artykułu J. N. Müllera, Marji Dąbrowskiej; Nowa powieść Tomasza Manna »Der Zauberberg«; Stefana Napierskiego »O wielkości i grozie dowcipu«, »Dzieło Marcellego Prousta« Leona Pomirowskiego, »Schody« opowiadanie Stanisława Balińskiego, »Czy Szekspir był autorem Szekspira«? Rewelacyjne badanie uczonych angielskich. Andrzeja Trotiaka, »Ostatni romans Chateaubrianda« Ireny Briares, cały szereg sprawozdań z nowych książek i kronikę bieżącą z »Camery obscurą« na czele.



## Zawiadomienie.

Mając tłok ulepszonej konstrukcji, już wypróbowany, a nie mając potrzebnej gotówki puszczenia go w obieg, szukam tą drogą

**SPÓLNIKA**  
**JEDNEGO LUB WIĘCEJ,**

by rzecz naprawdę dobrą oddać przemysłowi naftowemu do użytku.

**LEOPOLD SŁOTWIŃSKI**  
**BORYSŁAW.**

## Pewna lokata.

Mam do zbycia na założonej kopalni »Izdebki« na linii Humniska-Witryłów 84 morgów z płytką ropą na 300 udziałów po zł. 50 (pięćdziesiąt). Można nabyć wszystkie razem lub częściowo, udział prawny złożony z 11 udziałów czyli 550 zł.

Wiercenie będzie podjęte 1-go maja br., kopalnia częściowo już zmontowana i wyposażona w potrzebne narzędzia.

**LEOPOLD SŁOTWIŃSKI**  
**BORYSŁAW.**

## ZŁOTO ZAROBI KAŻDY

we wolnych chwilach uzyskując zamówienie na artykuł powszechnej potrzeby.

— Działalność bardzo łatwa i przyjemna. —

Informacje:

**Centrala Lwów I, Skrytka 35.**

## Od Administracji!

Prosimy odnowić prenumeratę kwartalną (od Nru 13 — 18) za „Dwutygodnik Naftowy“.

Równocześnie podajemy do wiadomości P. T. Związków, Czytelników i Inserentów, że od 1. stycznia 1925 wszelkie wpłaty na naszą rzecz można uiszczać tylko na nasz rachunek w P. K. O. Kraków Nr. 401.446. — Blankiety P. K. O. załączamy zalegającym Prenumeratorom.

Z dniem 1. maja zostanie otwarty

**BAR WARSZAWSKI**  
w ogrodzie miejskim  
W DROHOBYCZU.

ZARZĄD.