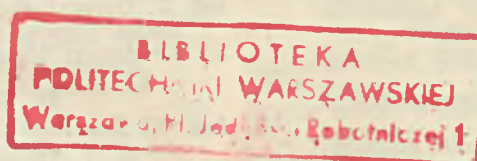


# NAFTA

MIESIĘCZNIK

ROCZNIK II

1946



J 94

WYDAWANY PRZEZ INSTYTUT NAFTOWY  
NAKŁADEM CENTRALNEGO ZARZĄDU PRZEMYSŁU PALIW PŁYNNYCH

## Współpracownicy „Nafty“ w roku 1946

Inż. Anisfeld Józef Inż. Blauth Tadeusz Prof. Blidy Walerian Błitek Piotr Prof. Dr Inż. Bohdanowicz Karol Dr Burstyn Hugo Inż. Cząstka Jan Dańczak Czesław Dankmeyer Ludwik Inż. Dichter Michał Mgr Duch Tadeusz Inż. Dukiet Witold Inż. Dydejczyk Stanisław Inż. Fingerchut Maksymilian Inż. Fischer Marian Inż. Fleszar Bronisław Gąska Bronisław Inż. Girzejowski Janusz Inż. Glazer Roman Inż. Górka Henryk Inż. Guzowski Kazimierz Heiler Zuzanna Inż. Hłasko Wiktor Janik Mieczysław Jarecki Włodzimierz Jerzyk Emil Inż. Kachlik Kazimierz Karczmarski Jan Inż. Kisłów Afrykan Knebloch Mieczysław Inż. Kobyliński Witold Inż. Konecki Michał	Dr Korolewicz Michał Prof. Koszarski Jacek Kotuszek Henryk Inż. Kotłowski Adam Inż. Kowalski Adam Krimmer Stanisław Inż. Kruczek Roman Inż. Kulczycki Wiktor Mgr Kwaśnicki Kazimierz Inż. Łódziński Kazimierz Mgr Magierowski Kazimierz Inż. Majewski Kazimierz Inż. Markowski Stanisław Inż. Mielnikowa Bronisława Mikucki Andrzej Mikuś Edward Inż. Mischke Kazimierz Misiowa Józefa Mosingiewicz Eugeniusz Moskalówna Elżbieta Mordawski Aleksander Inż. Nartowski Bronisław Inż. Niementowska Irena Inż. Niementowski Stefan Inż. Obtułowicz Julian Inż. Obuchowicz Zbigniew Inż. Olewicz Zbigniew Inż. Onyszkiewicz Zbigniew Inż. Ostaszewski Józef Prof. Inż. Paraszczak Stanisław	Dr Inż. Pawlikowski Stefan Dr Pożaryski Władysław Inż. Psarski Stanisław Dr Inż. Rachwał Stanisław Inż. Reguła Tadeusz Inż. Setkowicz Władysław Inż. Schiller Waclaw Mgr Schnepf Karolina Inż. Skoczyński Waclaw Inż. Schwakopf Emil Dr Inż. Sokalski Zdzisław Inż. Stronczak Władysław Dr Suknarowski Stefan Surowcow Halina Inż. Staufer Henryk Steinhau Maria Strzelbicki Jan Inż. Śliwiński Władysław Dr Świdziński Henryk Dr Teisseyre Henryk Dr Tokarski Adam Inż. Waliduda Adam Dr Wdowiarz Jan Węklar Stanisław Inż. Wilk Zdzisław Dr Inż. Winkler Józef Inż. Wojnar Józef Inż. Wyszyński Zbigniew Załuski Czesław Inż. Ziolkowski Zdzisław Prof. Ziolkowski Edmund Zukrowski Leon
---	---	---

## Spis rzeczy drukowanych w czasopiśmie „Nafta“ w roku 1946

<b>I. Geologia i geofizyka</b>		
Dr H. Teisseyre: Przewodnie rysy tektoniki Karpat i możliwości rozwoju polskiego kopalnictwa naftowego w Karpatach i na Przedgórzu . . .	7	
Inż. A. Kisłów: Plan prac geofizycznych w Karpatach i na Przedgórzu . . . . .	28	
Doc. Dr H. Świdziński: Wiercenie poszukiwawcze w Lipnicy . . . . .	44	
Dr J. Wdowiarz: Tektoniczne jednostki centralnej depresji Karpat środkowych i ich roponośność . . . . .	86	
Prof. Dr Inż. K. Bohdanowicz: Przemysł naftowy Iranu, Iraku, Arabii Saudyjskiej i znaczenie międzynarodowe ich terenów i złóż ropnych . . . . .	125	
Inż. A. Kisłów: O rdzeniuowaniu elektrycznym . . . . .	146	
Doc. Dr H. Świdziński: Gazy ziemne w Bieśniku koło Gorlic . . . . .	158	
Dr W. Pożaryski: O metodzie mikropaleontologicznej w geologii naftowej . . . . .	202	
Dr J. Wdowiarz: Gaz ziemny w Dębowcu na Śląsku Cieszyńskim . . . . .	377	
Dr A. Tokarski: Zachodnia część fałdu Mrukowej oraz możliwości terenów Pielgrzymki i Folusza . . . . .	378 i 416	
Dr J. Wdowiarz: Wiercenie poszukiwawcze w Rychwałdzie koło Żywca . . . . .	415	
<b>II. Wiertnictwo</b>		
B. Gąska: Zamykanie wód cementem . . . . .	11	
A. Mikucki: Jak polepszyć postępy wiercenia . . . . .	90	
Inż. Z. Onyszkiewicz: Płuczka przy wierceniu Rotary . . . . .	134	
Prof. Inż. St. Paraszczak: Cementowanie odwiertów sposobem Perkinsa . . . . .	166	
Inż. K. Mischke: Uwagi o usprawnieniu wiertnictwa . . . . .	204	
Inż. Z. Onyszkiewicz: Prowadzenie robót przy wierceniu obrotowym . . . . .	275	
Str. Inż. K. Mischke: O pasach napędowych w wiertnictwie . . . . .		Str. 325
Inż. Z. Onyszkiewicz: Urządzenia do wiercenia automatycznego przy systemie Rotary . . . . .	385	
St. Krimmer: Zóraw S. M. 4. . . . .	422	
<b>III. Wydobywanie ropy</b>		
Inż. W. Schiller: Analiza krzywych spadku produkcji . . . . .	13	
Inż. H. Górka: Podziemne wyżarzanie złóż ropnych . . . . .	48	
Inż. J. Wojnar: Eksploatacja systemem zamkniętym . . . . .	163	
Inż. J. Cząstka: Możliwości zwiększenia wydobywania ropy na naszych polach naftowych . . . . .	207, 243	
Inż. T. Reguła: Odbudowa górnicza złóż ropnych . . . . .	239, 270, 312 i 345	
Prof. Inż. St. Paraszczak: W sprawie warunków produkowania polskich złóż naftowych . . . . .	278	
<b>IV. Gaz ziemny i przemysł gazolinowy</b>		
Inż. St. Psarski: Gaz ziemny wczoraj, dziś i jutro . . . . .	50	
Z. Schiller: Urządzenia stabilizacyjne i dehydratyzacyjne dla ropy „Ropogaz“ . . . . .	52	
Inż. Z. Ziolkowski: Płynny gaz jako paliwo motorowe . . . . .	94	
Inż. J. Girzejowski: O właściwe użytkowanie gazu ziemnego . . . . .	180	
Inż. St. Psarski: Gospodarka gazowa w łonie ZGN i GZ . . . . .	307	
M. Knebloch: Odgazowanie i stabilizacja ropy. . . . .	387	
<b>V. Chemia, przeróbka i transport ropy</b>		
Dr H. Burstyn: Aktualne zagadnienia chemiczne naszego przemysłu rafineryjnego . . . . .	31 i 69	
Inż. J. Ostaszewski: Próbnik ropy . . . . .	111	

	Str.		Str.
Inż. T. Blauth i Inż. W. Śliwiński: Działalność rafinerii nafty w Jedliczu w 1945 r. . . . .	117 i 151	Kodyfikacja przepisów bezpiecznego i prawidłowego ruchu kopalń oleju i gazu ziemnego . . . . .	154
Inż. S. Niementowski: Drogi dla racjonalnej przeróbki ropy polskiej . . . . .	148 i 181	Normalizacja urządzeń i narzędzi wiertniczych . . . . .	154
Dr Inż. S. Pawlikowski: Produkcja paliw syntetycznych. . . . .	200	Wyniki dotychczasowych torpedowań . . . . .	184
Dr S. Suknarowski: Polski przemysł rafineryjny	220	Zebrańie podkomisji kodyfikacyjnej . . . . .	184
Inż. K. Kachlik: Liczba oktanowa oraz jej znaczenie	293	Normalizacja . . . . .	185
Inż. W. Setkowicz: Produkcja benzyny normalnej	315	Konferencja geologiczna . . . . .	185
Inż. B. Nartowski: Paliwa syntetyczne w Polsce.	344	Pierwszy Zjazd Pracowników Przemysłu Naftowego w Krakowie . . . . .	185
Inż. Z. Ziółkowski: Selektywna ekstrakcja furfurolem destylatów i rop parafinowych . . . . .	362 i 399	Bezpieczeństwo i higiena pracy . . . . .	185
Inż. W. Setkowicz i St. Węklar: Regeneracja krezolu i wód krezolowych. . . . .	438	Uroczystość odznaczenia pracowników przemysłu naftowego . . . . .	229
<b>VI. Organizacja przemysłu naftowego</b>		Konferencja geologiczna . . . . .	229
Inż. W. Hłasko: Marnotrawstwo w przemyśle . . . . .	4	III Zebrańie Podkomisji Kodyfikacyjnej . . . . .	230
<b>VII. Różne</b>		Zebrańie Naczelnej Organizacji Technicznej . . . . .	230
Inż. J. Wojnar: „Nafta“ . . . . .	1	Normalizacja . . . . .	230
Cz. Dańczak: Wracamy nad morze . . . . .	41	Ważniejsza produkcja przemysłowa w Polsce . . . . .	231
— Stowarzyszenie Inżynierów i Techników . . . . .	85	Zakłady Paliw Syntetycznych w Polsce . . . . .	232
Prof. E. Ziółkowski: Co wieki starożytne wiedziały o nafcie . . . . .	147	Egzaminy w Szkole Naftowej . . . . .	264
— Premiowa Pożyczka Odbudowy Kraju . . . . .	157	Wyniki prac działu wiertniczego Instytutu Naftowego w Krośnie . . . . .	264
— Odznaczenia w Przemysle Naftowym . . . . .	193	Zebrańie Komisji paliw płynnych i smarów w P.K.N. Budowa gazociągu Kraków—Oświęcim—Zabrze . . . . .	266
Inż. Z. Wilk: Problem paliw płynnych w Polsce obecnej . . . . .	194	XXIII Zjazd polskich gazowników, wodociągowców i techników sanitarnych w Bydgoszczy . . . . .	266
Dr Inż. J. Winkler: Nowe urządzenia techniczne jednym z warunków samowystarczalności Polski w produkty naftowe . . . . .	233	Nowe gazociągi dalekosieżne . . . . .	333
E. Jerzyk: Historia ruchu zawodowego w polskim przemyśle naftowym . . . . .	236	Przemysł Naft. i działalność Centrali Produktów Naft. w I półroczu 1946 . . . . .	334
Inż. J. Anisfeld: Zmiany w przemyśle naftowym Stanów Zjednoczonych A. P. . . . .	259	Wyniki pomiarów ciśnień złożowych i wydajność odwiertów na kopalni w Wietrznie . . . . .	335
Dr M. Korolewicz: Sytuacja zaopatrzeniowa w Polsce przed- i powojennej . . . . .	269	Uruchomienie rafinerii w Niegłowicach . . . . .	372
— Kongres Techników Polskich . . . . .	305	Szkoła Przemysłowo-Naftowa w Gliniku Mariampolskim . . . . .	372
— Przemówienie Wiceministra Przem. Inż. B. Rumińskiego . . . . .	306	Wegetatywne normy paliw płynnych . . . . .	373
Inż. J. Wojnar: Szkolenie kadr fachowców w przemyśle naftowym . . . . .	309	Budżety benzynowe . . . . .	373
L. Żukrowski: Problem importu ropy naftowej . . . . .	326	Jednolite ceny produktów naftowych . . . . .	373
Inż. Z. Wilk: Polski Przemysł Naftowy na tle planu trzyletniego 1947—1949 . . . . .	337	Samochodowy park państwowy i prywatny . . . . .	373
Inż. Z. Wilk: Nafta a Kongres Techników Polskich . . . . .	413	Konferencja w sprawie akcji popierania wynalazczości w przemyśle naftowym . . . . .	373
— Wspomnienia pośmiertne . . . . .	40 i 443	Przyrząd do wycinania rurek kotłowych . . . . .	374
— Pamięci tych, którzy odeszli 14, 56, 98, 136, 170, 208, 247, 282, 316, 352, 390, i 424		Palnik kuzienny bez wentylatora . . . . .	374
Lista pracowników Przem. Naft., którzy zaginęli, zmarli lub zostali zamordowani w czasie od 1. IX. 1939 do 1. V. 1945 . . . . .	433	Spawanie rozdzielaczy rurowych . . . . .	374
<b>VIII. Dział sprawozdawczy</b>		Departament Inspekcji Ministerstwa Przemysłu . . . . .	374
Konferencja dyrekcyjna w Krakowie . . . . .	34	Zebrańie fachowej Komisji Gazowej Instytutu Naft. . . . .	410
Konferencja w sprawie wielkiego planu gazoliniarnianego . . . . .	36	Wynik konkursu na przewoźne zórawie wiertnicze . . . . .	410
Programowa Konferencja geofizyczna w Krakowie	37	Konferencja w sprawie gazu koksowniczego . . . . .	410
Konkurs na przystawkę dla zórawia S. M. 3 . . . . .	38	Ropa z wychodni piaskowca . . . . .	442
Polski przemysł węglowy w grudniu 1945 . . . . .	38	<b>IX. Dział prawny</b>	
Dr Kwaśnicki: Przypadkowość zachorowań wśród pracowników kopalni nafty . . . . .	38	Zniesienie dopłat pobieranych przez Ubezpieczalnię Społeczną . . . . .	83
Inż. J. Wojnar: Sprawozdanie z działalności Instytutu Naftowego w II półroczu 1945 r. . . . .	73 i 113	Zmiana ustawy o ubezpieczeniu społecznym . . . . .	83
Inż. Z. Onyszkiewicz: „Pluto“ rurociąg pod kanałem La Manche . . . . .	77	Rady Zakładowe . . . . .	83
Okólnik . . . . .	78	Podatek wojskowy . . . . .	83
Komisje egzaminacyjne na kierowców i dozorców	78	Czas pracy . . . . .	83
Niezwykły jubileusz 60-lecia pracy naukowej Prof. K. Bohdanowicza, Dyrektora Państw. Instytutu Geologicznego . . . . .	79	Odtworzenie dyplomów i świadectw . . . . .	83
20-a Konferencja Dyrekcyjna w Krakowie . . . . .	79	Nowe wyższe uczelnie w Polsce . . . . .	83
21-a Konferencja Dyrekcyjna w Krakowie . . . . .	79	Urzędy zatrudnienia . . . . .	84
I-a ogólnopolska Konferencja Prasowa przem. węglowego w Katowicach . . . . .	80	Uiszczanie przez pracodawców całości składek na ubezpieczenia społeczne i fundusz pracy . . . . .	84
Kurs i egzamin dla laborantów w Jedliczu . . . . .	80	Prawo zabudowy . . . . .	84
Zarządzenia Urzędu Górniczego . . . . .	119	O rozbiórce i naprawie budynków zniszczonych i uszkodzonych wskutek wojny . . . . .	84
Ustawa z dnia 18. I. 1945 . . . . .	119	Centralny Urząd Planowania . . . . .	84
Wiskozymetr pośpieszny . . . . .	122	<b>X. Przegląd zagraniczny</b>	
Narada wytwórcza i techniczna . . . . .	154	Naftowy przemysł amerykański w r. 1945 i w latach wojny . . . . .	186, 223
		Zależność porowatości od głębokości . . . . .	189
		Nowe pola naftowe . . . . .	189
		Nowa fabryka benzyny syntetycznej . . . . .	189
		Dostawa UNRRA dla Italii . . . . .	190
		Wymiana towarowa między Argentyną a Rumunią	190
		Produkcja Stanów Zjednoczonych . . . . .	190
		60000000 ton produkcji ropy w Rosji . . . . .	190
		Międzynarodowa wystawa naftowa . . . . .	190
		Złóża ropy naftowej na Węgrzech . . . . .	226
		Odwiert głęboki 4657 m . . . . .	227
		Saratowski gaz w Moskwie . . . . .	261
		Charakterystyka rop rumuńskich . . . . .	263

	Str.		Str.
Przemysł naftowy w Rumunii . . . . .	297	Wznowienie działalności Stow. Techników Polskich w Warszawie . . . . .	156
Obecny stan rumuńskiego przemysłu naftowego . . . . .	301	Zmiana układu „Statystyka Naftowa Polski“ w czasopiśmie „Nafta“ . . . . .	156
Prace poszukiwawcze i wiertnicze na terenie bliskiego i środkowego Wschodu . . . . .	329	Zjazd Naftowy . . . . .	190
Sowiecko-perska umowa naftowa . . . . .	332	Wykorzystanie inicjatywy pracowników . . . . .	190
Rurociąg z Węgier i Rumunii do ZSRR . . . . .	332	Zdolność produkcyjna odwiertów na polach gazowych . . . . .	191
Nowe wiercenia w Niemczech przyniosły wzrost produkcji ropy . . . . .	332	Wykupno kart rejestracyjnych . . . . .	191
Na wyspie Bahrein przerabia się 10000 ton ropy dziennie . . . . .	333	Planowanie produkcji przemysłowej w Polsce . . . . .	191
Publiczność brytyjska żąda więcej benzyny . . . . .	333	Podatek od kopalń . . . . .	191
Nowy typ żórawia przewoźnego . . . . .	333	Konkurs na przewoźny żóraw wiertniczy (znormalizowany) . . . . .	191
Gaz z łupków bitumicznych . . . . .	333	Wydziały Socjalne . . . . .	232
Niemiecki przemysł naftowy w okresie powojennym . . . . .	368	Bezpieczeństwo i higiena pracy . . . . .	232
Odbudowa przemysłu naftowego na Borneo . . . . .	371	Wczasy pracowników przemysłu naftowego . . . . .	232
Przygotowania do kongresu naftowego Ameryki Płd. E. H. Cunningham Craig zmarł . . . . .	372	Komisje Weryfikacyjno-Kwalifikacyjne . . . . .	232
Światowe rezerwy naftowe . . . . .	405 i 440	Zmiany personalne w CZPPP . . . . .	267
Gaz ziemny we Włoszech . . . . .	441	Habilitacja na Akademii Górniczej . . . . .	267
Inwestycje Francji w zamorskim przemyśle naftowym . . . . .	441	Wczasy pracowników przemysłu naftowego . . . . .	267
Wiercenia poszukiwawcze za ropą w płn. Hiszpanii . . . . .	442	Uposażenie pracowników delegowanych na kursy . . . . .	267
Spadek produkcji ropy w Persji . . . . .	442	Ceny gazu . . . . .	267
Nowy rekord głębokości . . . . .	442	Międzynarodowy Kongres Techniczny . . . . .	267
Gazociąg Daszawa—Kijów . . . . .	442	Kongres Techników Polskich . . . . .	268
Budowa rurociągów w Szwecji . . . . .	442	Obrona przeciwpożarowa CZPPP . . . . .	268
<b>XI. Z życia Stow. Inżynierów i Techników Przem. Paliw Płynnych</b>			
I Zjazd Naftowy w Niegłowicach w dniu 28. IX. 1945 . . . . .	365	Zmiany personalne w Dyrekcji Sektoru Krosno-Jasło . . . . .	302
Rezolucja I Zjazdu Naft. Stowarzyszenia Inżynierów i Techników PPP . . . . .	366	Reorganizacja Zakładów Syntetycznych . . . . .	302
Kongres Techników Polskich . . . . .	366	Wpisy do Państw. Szkoły Naft. w Krośnie . . . . .	302
Zjazd Inżynierów i Techników przemysłu chemicznego . . . . .	367	Kursy przygotowawcze dla studiów wyższych . . . . .	302
Posiedzenie Zarządu Stow. Inżynierów i Techników PPP . . . . .	367	Kopalnia naukowo-doświadczalna . . . . .	303
W sprawie Instytutów Naukowo-Badawczych . . . . .	367	Odbudowa górnicza złoża ropnego w Starejwsii . . . . .	303
Przegląd techniczny . . . . .	368	Zebrań Komisji Kodyfikacyjnej . . . . .	303
Straty wojenne wśród Techników . . . . .	368	Kongres Techników Polskich . . . . .	303
Pierwszy Zjazd Naftowy w Niegłowicach . . . . .	404	Zebrania organizacyjne Oddz. Stow. Inżynierów i Techników PPP . . . . .	303
Międzynarodowy Kongres Techniczny . . . . .	404	Zjazd delegatów Stow. Inżynierów i Techników PPP . . . . .	303
Kartoteka sposobów instrumentacji . . . . .	405	Zebrań Podkomisji Kongresowej . . . . .	303
Przemysł Naft. na Kongresie Techników Polskich w Katowicach . . . . .	439	Rewindykacja urządzeń i materiałów Pol. Przem. Naft. . . . .	304
<b>XII. Wiadomości bieżące</b>			
Okólnik . . . . .	39	Dostawy materiałowe . . . . .	304
Zimowy rozkład jazdy wozów pocztowych CZPPP . . . . .	40	Projekt gazociągu Zabrze—Kraów . . . . .	304
Komisja przetworów naftowych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego . . . . .	40	Fundusz budowy domów ludowych . . . . .	304
Organizacja szkolnictwa w przemyśle . . . . .	40	Wczasy i wywczasy pracowników Przem. Naft. . . . .	304
Normy mierzenia gazu za pomocą zwężek . . . . .	40	Czasopismo „Życie gospodarcze“ . . . . .	304
Budowa nowego gazociągu Strachocina—Iwonicz . . . . .	40	Komunikat . . . . .	304
Unarodowienie Przemysłu Naftowego . . . . .	40	Nominacja Dyr. Inż. Z. Wilka . . . . .	336
Umowa zbiorowa . . . . .	40	Zmiany personalne . . . . .	336
Od naszych Kolegów za granicą . . . . .	40	Konferencja techniczno-geologiczna dla spraw odbudowy górniczej . . . . .	336
Wydział upaństwowienia w CZPPP . . . . .	84	Nafta na Wystawie Przemysłu w Gliwicach . . . . .	336
Rzecznik patentowy . . . . .	84	Kongres Techników Polskich . . . . .	336
Statystyka Naftowa za lata 1926—1945 r. . . . .	84	Film o Nafcie . . . . .	336
Nowy próbnik do pobierania próbek ropy ze zbiorników i cystern . . . . .	84	O zwiększenie wydobycia ropy i usprawnienie wierceń . . . . .	374
Komisja paliw płynnych i smarów Polskiego Komitetu Norm. . . . .	123	Pawilon Naftowy w Gliwicach . . . . .	374
Komisja Bezpieczeństwa Pracy . . . . .	123	Wydział socjalny CZPPP . . . . .	375
Z prac Instytutu Badawczego Budownictwa . . . . .	123	Nowy układ zbiorowy pracy . . . . .	375
Zebrań organizacyjne Stow. Inżynierów i Techników PPP . . . . .	123	Z życia Stow. Inżynierów i Techników PPP . . . . .	375
Umowa zbiorowa . . . . .	124	Posiedzenie międzynarodowej Komisji restytucyjnej . . . . .	375
Zakłady benzyny syntetycznej . . . . .	124	Zmiany organizacyjne w CZPPP . . . . .	411
Narady Wytwórcze i Techniczne (NWT) . . . . .	124	Nowa placówka szkolna . . . . .	411
Stow. Techników Polskich . . . . .	124	Uczniowie Szkoły Naftowej spełniają obowiązek obywatelski . . . . .	411
Wyplata sążniowego . . . . .	124	Konferencja Szkolnictwa Zawodowego Ministerstwa Przemysłu . . . . .	411
Biuletyn informacyjny Ochrony Pracy . . . . .	124	Nowe dowiercenia w Poszukiwaniach Naft. . . . .	412
Kursy Techniczne w Gliniku Mariampolskim . . . . .	124	Czasopisma zagraniczne . . . . .	412
Od Dyr. St. Karczewskiego . . . . .	156	Otwarcie Kopalni Szkolnej w Krościenku . . . . .	442
Powrót Nacz. Dyrektora CZPPP . . . . .	156	Konferencja techniczno-geologiczna w sprawie odbudowy górniczej złóż ropnych . . . . .	443
Ochrona wynalazków wzorów i znaków towarowych . . . . .	156	Syntetyczne tworzywa organiczne . . . . .	443
		Historia nafty . . . . .	443
		Ośrodki badawczo-lecznicze dla chorób warstw pracowniczych . . . . .	443
		Egzaminy dla elektromonterów . . . . .	443
		Wpisy na kurs motorowych . . . . .	443
		Komunikat . . . . .	444
<b>XIII. Statystyka Naftowa Polski</b>			
15, 57, 99, 137, 171, 209, 247, 283, 317, 353, 391 i 425			