

# NAFTA

MIESIĘCZNIK

ROCZNIK III

1947

BIBLIOTEKA  
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ  
Warszawa, Pl. Jedności Robotniczej 1

J 94

WYDAWANY PRZEZ INSTYTUT NAFTOWY  
NAKŁADEM CENTRALNEGO ZARZĄDU PRZEMYSŁU PALIW PŁYNNYCH

## Współpracownicy «Nafty» w roku 1947

Blitek Piotr	Inż. Karlic Stanisław	Mgr Piaskowska Alina
Brincken Stefan	Inż. Kisłow Afrykan	Porembalski Tadeusz
Dr Burstyn Hugo	Inż. Kobyliński Witold	Inż. Psarski Stanisław
Dr Czajkowska Janina	Inż. Kołodziej Władysław	Inż. Rachwał Stanisław
Inż. Czastka Jan	Inż. Konecki Michał	Inż. Reguła Tadeusz
Dankmeyer Ludwik	Prof. Koszarski Jacek	Inż. Richter Adam
Dr Dobrowolski Romuald	Kotuszek Henryk	Mgr Rogulska Anna
Inż. Dryś Tadeusz	Inż. Kotowski Adam	Inż. Setkowicz Władysław
Inż. Dukiet Witold	Mgr Kozikowski Henryk	Inż. Schiller Waclaw
Mgr Dubaniowska Irena	Krimmer Stanisław	Inż. Smagowicz Aleksander
Inż. Dydejczyk Stanisław	Inż. Kruczek Roman	Inż. Stronczak Władysław
Inż. Fischer Marian	Inż. Kulczycki Wiktor	Surowcow Halina
Inż. Fleszar Bronisław	Dr Manasterski Bolesław	Mgr Stec Aniela
Inż. Gawliński Marian	Mgr. Maryniak Kazimierz	Steinhaus Maria
Dr Geschwind Olga	Mikucki Andrzej	Inż. Szadkowski Kazimierz
Inż. Girzejowski Janusz	Inż. Mischke Kazimierz	Dr Teisseyre Henryk
Inż. Glaser Roman	Misiowa Józefa	Prof. Dr Tokarski Julian
Inż. Górka Henryk	Moskalówna Elżbieta	Inż. Waliduda Adam
Heiler Zuzanna	Inż. Niementowska Irena	Dr Wdowiarz Jan
Janik Mieczysław	Inż. Niementowski Stefan	Inż. Wilk Zdzisław
Dr Jarzyński Adam	Inż. Obtułowicz Julian	Wilk Józef
Jarecki Włodzimierz	Inż. Obuchowicz Zbigniew	Inż. Wojnar Józef
Dr Inż. Jellonek A.	Inż. Onyszkiewicz Zbigniew	Inż. Wójcik Józef
Jerzyk Emil	Inż. Ostaszewski Józef	Inż. Wyszyński Zbigniew
Inż. Kachlik Kazimierz	Prof. Inż. Paraszczak Stanisław	Załuski Czesław

## Spis rzeczy drukowanych w czasopiśmie «Nafta» w roku 1947

I. Geologia i geofizyka	Str.	III. Wydobywanie ropy	Str.
Inż. A. Kisłow: Pomiary ciężarów gatunkowych skał na kop. Roztoki—Sądkowa . . . . .	7	Instrukcja dla przeciągania pomp węglanych . . . . .	26
Inż. M. Konecki: Fotografia lotnicza w zastosowaniu do zdjęć geologicznych . . . . .	42	Inż. J. Czastka: Osiągnięcia w dziedzinie eksploatacji ropy na polskich polach naftowych w 1946 r. 79, 114, 167	167
Dr H. Teisseyre: Budowa geologiczna okolic Węglówki . . . . .	146, 185, 220, 258	Teoretyczne zasady stosowania metod wtórnej eksploatacji złóż ropnych . . . . .	97
Dr Inż. A. Jellonek: Możliwości poszukiwań złóż ropy przy pomocy prądów dużej częstotliwości 149, 190	149, 190	Inż. J. Ostaszewski: Pompy węglane R 2" . . . . .	171
Dr J. Czajkowska: Badania przepuszczalności i porowatości polskich złóż ropnych i gazowych 224, 264	224, 264	Inż. J. Czastka: Materiały do wyrobu pomp węglanych . . . . .	239
Prof. Dr J. Tokarski: Ciężkie minerały jako wskaźniki stratygraficzne serii fliszowych . . . . .	261	Inż. J. Wójcik: Nowoczesny gaslift . . . . .	305, 353
Mgr. H. Kozikowski: Zarys budowy geologicznej płaszczowiny magurskiej w okolicy Męciny Wielkiej koło Gorlic i jej stosunek do przedpola 295, 338, 382	295, 338, 382	A. Mikucki: Problem wyżarzania złoża . . . . .	309
Mgr K. Maryniak: Pomiary magnetyczne w okolicy Kłodawy . . . . .	298	Inż. J. Ostaszewski: Oddzielacz piasku i gazu dla pomp węglanych . . . . .	387
Inż. M. Gawliński: Przegląd wierceń wykonanych na Przedgórzu Zachodnim oraz niektóre wnioski z nich wypływające . . . . .	317, 362	<b>IV. Gaz ziemny i przemysł gazolinowy</b>	
Inż. W. Kulczycki i Dr J. Czajkowska: W sprawie badania przepuszczalności skał . . . . .	342	Inż. Z. Wilk: Zużycie pary w gazolinarni węglowej pod ciśnieniem . . . . .	26
J. Folprecht i K. Patteisky: Występowanie ropy i gazu na Śląsku Cieszyńskim . . . . .	399	Inż. T. Dryś: Energia rozprężającego się gazu dla napędu silników . . . . .	84
Prof. A. O. Rankine: Ulepszenia niemieckich instrumentów geofizycznych podczas wojny . . . . .	406	Inż. J. Wojnar: Gaz ziemny z Dębowca w Krakowie	110
<b>II. Wiertnictwo</b>		Inż. Wł. R. Kołodziej: Centralne ujęcie gazu ziemnego z szybów gazowych . . . . .	117
Inż. Z. Onyszkiewicz: Akważel . . . . .	11	Inż. Z. Wilk: Konwersja gazu ziemnego dla produkcji paliwa syntetycznego . . . . .	119
Inż. Z. Onyszkiewicz: Instrumentacja przy wierceniach Rotary . . . . .	43, 75	Inż. J. Girzejowski: Odchylenia gazu ziemnego od praw gazów doskonałych . . . . .	241
Inż. M. Gawliński: W sprawie akważelu jako dodatku do płuczki ilowej . . . . .	154	Inż. St. Karlic: Ekonomia zużycia gazów dla celów ogrzewania . . . . .	272
T. Porembalski: Instrumentacja odwiertu Nobel-Horodyszczce 4 . . . . .	157	<b>Gaz ziemny dla Warszawy . . . . .</b>	<b>293</b>
Inż. Z. Onyszkiewicz: Rdzeniowanie przy wierceniu Rotary . . . . .	228, 270	Inż. K. Szadkowski: Zużycie pary przy oddestylowywaniu w gazolinarni węglowej . . . . .	320
Inż. Z. Wyszyński: Przewoźne żorawie wiertnicze do wierceń poszukiwawczych . . . . .	301, 346	<b>V. Chemia i przeróbka ropy</b>	
Inż. Z. Obuchowicz: Migracja płuczki do porowatego horyzontu przy wierceniu obrotowym . . . . .	316	N. F. Siedych: Nowe wysokooktanowe składniki paliw . . . . .	23
St. Krimmer: Rdzeniowanie przy wierceniu udarowym . . . . .	344, 385	Charles I. Kelly: Tajemnica niemieckiej produkcji paliw syntetycznych . . . . .	27, 62
Inż. J. Czastka: Materiały do wyrobu urządzeń i narzędzi do wiercenia systemem „Rotary” . . . . .	350, 389	Inż. S. Psarski: Paliwa zastępcze dla napędu samochodów . . . . .	48
		H. W. Best: Liczba oktanowa a rzeczywista wartość przeciwstukowa benzyny . . . . .	85
		Dr H. Burstyn: Synteza kauczuku z węglowodorów naftowych . . . . .	122, 173
		Nowe normy przetworów naftowych . . . . .	132, 175
		Dr Inż. E. Neyman-Pilat i Inż. S. Hauser: Punkt anilinowy i rozpuszczalność olejów mineralnych w rozpuszczalnikach stosowanych w technice . . . . .	204

	Str.		Str.
Dr Inż. A. Jarzyński: Syntetyczne paliwa płynne	245	Konkurs na palnik ludowy . . . . .	351
Inż. R. Glaser: Benzyna syntetyczna w Stanach Zjedn. A. P. . . . .	283	Nowe dowiercenia gazu w otworze Dębowiec Nr 2	331
Dr O. Geschwind: Oczyszczanie destylatów benzynowych z siarkowodoru za pomocą dolomitu . . . . .	285	Nowe osiągnięcia przemysłu naftowego w październiku 1947 r. . . . .	368
Inż. R. Glaser: Metoda obliczeniowa liczby oktanowej benzyn w oparciu o ich własności fizyczne	322	Laboratorium chemiczno-maszynowe Instytutu Naftowego w Krośnie . . . . .	368
Dr O. Geschwind: Ilościowe oznaczenia wolnej siarki dodanej do olejów . . . . .	324	Dowiercenie ropy w szybie szkolnym . . . . .	368
N. P. Siedych: Liczby oktanowe benzyn lotniczych i samochodowych . . . . .	403	Konferencja geologiczna . . . . .	369
Inż. R. Glaser: Gumy w benzynie motorowej . . . . .	364	Sprawozdanie z zebrania Komitetu Organizacyjnego NOT . . . . .	369
<b>VI. Elektrotechnika i transport ropy</b>			
Inż. W. Kobyliński: Eksplozje z powodu wyładowań elektrostatycznych w urządzeniach przemysłowych	15	Przemysł naftowy w listopadzie 1947 r. . . . .	408
P. Blitek: Przeladunek produktów płynnych w portach polskich . . . . .	51	Organizacja Kopalnictwa Naftowego . . . . .	409
<b>VII. Organizacja</b>			
Inż. A. Waliduda: Przemysłowe Instytuty Badawcze . . . . .	41	Czescy naftowcy w Polsce . . . . .	410
Dr J. Wdowiarsz: Poszukiwania Naftowe . . . . .	112	Zjazd Naftowców . . . . .	410
Inż. A. Waliduda: Rola naukowej organizacji i psychotechniki w przemyśle naftowym . . . . .	145	Konferencja w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy	410
Inż. Z. Wilk: Reorganizacja nafty . . . . .	181	Opieka socjalna w przemyśle naftowym . . . . .	411
Organizacja pracy w przemyśle naftowym . . . . .	326	<b>X. Z przeszłości nafty</b>	
Inż. J. Wojnar: Akademia Górniczo-Hutnicza . . . . .	373	E. Ziółkowski: Olej-podpalacz . . . . .	34
<b>VIII. Różne</b>			
Inż. Z. Wilk: Rzut oka wstecz i na przyszłość . . . . .	1	H. Walter: Memoriały . . . . .	66
Inż. J. Wojnar: Nauka a przemysł . . . . .	5	J. N. z Oleksowa Gniewosz: Pogląd na dzieje naszego naftciarstwa . . . . .	99, 134, 176, 207, 249
Inż. J. Girzejowski: Ogólne znaczenie pomiarów w naszej pracy . . . . .	50	Wobec coraz częstszych katastrof w górnictwie naftowym . . . . .	287
Inż. Z. Wilk: U nas i w Ameryce . . . . .	73	<b>XI. Przegląd zagraniczny</b>	
I. Gurow: Radziecki przemysł naftowy . . . . .	86	Stany Zjednoczone A. P. 69, 102, 137, 178, 212, 252, 253, 289, 329, 330, 367, 407	
Inż. J. Wojnar: Osiągnięcia w I-szym półroczu 1947 r. . . . .	217	ZSRR 68, 101, 102, 137, 178, 211, 288, 327, 366, 408	
Inż. J. Wójcik: O amerykańskim przemyśle naftowym . . . . .	230, 257	Anglia . . . . .	69, 137, 210, 289, 367, 408, 329
E. Jerzyk: Dobrze wykonane zadanie . . . . .	257	Niemcy . . . . .	68, 211, 251, 289, 329, 366, 408
W sprawie pomnika I. Łukasiewicza w Krośnie . . . . .	282	Czechosłowacja . . . . .	68, 211
Inż. Z. Wilk: Światowy przemysł naftowy . . . . .	333, 374	Węgry . . . . .	68, 102, 137, 211, 328, 366
<b>IX. Dział sprawozdawczy</b>			
Rola surowców w drugiej wojnie światowej . . . . .	37	Rumunia . . . . .	36, 211, 366
Sztuczna sztolnia . . . . .	38	Francja . . . . .	102, 212, 252, 366, 408
Akcja oszczędnościowa w przemyśle naftowym . . . . .	38	Dania . . . . .	102
Działalność rafinerii nafty w Trzebini w r. 1946 . . . . .	38	Włochy . . . . .	283, 289
Łapaczka ropna . . . . .	69	Hiszpania . . . . .	137
Usprawnienie eksploatacji na kopalni w Grabownicy	70	Szwecja . . . . .	102
Mechaniczny analizator złóż naftowych . . . . .	71	Holandia . . . . .	68, 102, 212, 288
Sprawozdanie z działalności Instytutu Naftowego w r. 1946 . . . . .	102, 138	Bliski Wschód . . . . .	178, 212, 251, 289, 329, 407
Działalność Centrali Produktów Naftowych w r. 1946	105	Inne 68, 69, 102, 178, 212, 213, 251, 288, 289, 329, 408	
Konferencja w sprawie realizacji planu produkcyjnego ropy w r. 1947 . . . . .	140	<b>XII. Z życia Stow. Inżynierów i Techników Przem. Paliw Płynnych</b>	
Konferencja w sprawie zatrudnienia . . . . .	142		35, 66, 100, 177, 209, 250
Analiza gazu z Dębowca . . . . .	142	<b>XIII. Wiadomości bieżące</b>	
Smar do uszczelnienia kurków próżniowych . . . . .	142	Przeniesienia i mianowania w przemyśle naftowym . . . . .	39
Wzrost wydobycia ropy w Polsce . . . . .	213	Od naszych kolegów z zagranicy . . . . .	40
Sprawozdanie z działalności Referatu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy CZPPP w r. 1946 . . . . .	213	„Nafta” do użytku szkół zawodowych . . . . .	40
Węgiel jako źródło surowców dla przemysłu mas plastycznych . . . . .	214	Wspomnienia pośmiertne . . . . .	40
Przemysł naftowy w czerwcu 1947 r. . . . .	253	Wiec przedwyborczy pracowników przemysłu naftowego . . . . .	40
Wiercenia poszukiwawcze . . . . .	253	Sprawy socjalne . . . . .	40
Odbudowa górnicza zlikwidowana . . . . .	253	Kronika wiertnicza za mies. grudzień 1946 . . . . .	40
Wycieczka naftowa studentów Akademii Górniczej XXIV Zjazd Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	254	Nekrolog — śp. Prof. Inż. S. Czarnocki . . . . .	61
Nowe laboratorium Instytutu Naftowego . . . . .	289	Wpisy do Szkoły Przem.-Naftowej w Krośnie . . . . .	71
Polski Przemysł Naftowy na międzynarodowych Targach Gdańskich . . . . .	290	Przepisy prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia ruchu kopalń, zakładów naftowych i gazów ziemnych . . . . .	71
Konferencja Planowa w CZPPP . . . . .	290	Zmiany w rozdzielnictwie produktów naftowych . . . . .	71
Konferencja w sprawie zabezpieczenia maksymalnej produkcji gazowej na kop. Strachocina . . . . .	290	Ceny produktów naftowych . . . . .	72
Produkcja przemysłu węglowego w 1946 r. . . . .	290	Do Inspektorów Technicznych CPN . . . . .	72
Reorganizacja Kopalnictwa Naftowego . . . . .	330	Do Czytelników „Nafty” . . . . .	72
Szkolnictwo CZPPP . . . . .	331	Personalne . . . . .	106, 142, 179, 255, 291, 332
		Plenarne Zebranie Komisji PP i Smarów PKN . . . . .	106
		Konkurs . . . . .	107
		Szkolnictwo Zawodowe w Przemyśle Naftowym . . . . .	107
		Szkoła Przemysłowa Naftowa w Krośnie . . . . .	107
		Dwudniowy kurs dla obsługujących urządzenia eksploatacyjne . . . . .	107
		Narada techniczna w sprawach gazowych . . . . .	107
		Dział elektryczny w przemyśle naftowym . . . . .	107
		Podziemna gazyfikacja złoża w Turaszówce . . . . .	107
		Ukończenie montażu gazociągu dalekosiężnego Oświęcim-Dębowiec . . . . .	108
		Stabilizacja gazoliny w Jedliczu . . . . .	108
		„Carburol” w Trzebini . . . . .	108
		Prasa codzienna o nafcie . . . . .	108

	Str.		Str.
Komunikat . . . . .	108	Pożar odwiertu Strachocina 3 . . . . .	255
Międzynarodowy Kongres Techniczny w Paryżu . . . . .	108	Nafta w innym resorcie . . . . .	256
Nekrolog — śp. Alfred Stocker . . . . .	122	Silna erupcja gazowa w otworze Wojsław Nr 1 . . . . .	256
Rekord miesięcznego wydobycia ropy . . . . .	142	Krajowa produkcja pomp dla przemysłu naftowego . . . . .	256
Gaz ziemny z Dębowca w Krakowie . . . . .	142	Inwestycje w r. 1948 . . . . .	291
Wykłady dla obsługujących urządzenia eksploatacyjne . . . . .	143, 255	Nazwy szkół w przemyśle naftowym . . . . .	291
Normalizacja pomp wglębnych . . . . .	143	Powołanie Prezydium Państw. Rady Energetycznej . . . . .	291
Oddzielacz piasku . . . . .	143	Narada techniczna w sprawie warsztatów . . . . .	291
Badania możliwości zwiększenia produkcji . . . . .	143	Gazociąg do Cieszyna . . . . .	291
Podkarpackie Zakłady Elektryczne w Męcince pod zarządem Zjedn. Energet. Okr. Krak. . . . .	143	Posiedzenie Podkomisji PPP Komisji Ankietowej CUP . . . . .	291
Posiedzenie Komitetu Wykonawczego Światowej Konferencji Technicznej . . . . .	144	Narada techniczna w sprawie produkcji ropy . . . . .	291
Komunikat . . . . .	144	Konferencja z CZPH . . . . .	291
Kronika wiertnicza za marzec 1947 . . . . .	144	Gazoliniarnie w Kopalnictwie Naftowym . . . . .	292
Nekrolog — śp. Prof. Dr Wojciech Rogala i śp. Stanisław Niesytto . . . . .	166	Rejestracja autorów prac technicznych . . . . .	292
Miesięczny rekord wydobycia ropy . . . . .	179	Współpraca z Czechosłowacją . . . . .	292, 372
Praktyki wakacyjne . . . . .	179	Od Administracji . . . . .	292
Obowiązek współpracy w zakresie nauczania w szkolnictwie zawodowym . . . . .	179	Przemysł Naftowy w lipcu i sierpniu 1947 . . . . .	292
Komisja propagandowa . . . . .	179	Z kroniki żałobnej . . . . .	332, 370, 411
Egzaminy na kursie motorowych . . . . .	179	Wynik konkursu na aparat do pobierania rdzeni przy wierceniu udarowym . . . . .	332
Normalizacja narzędzi wiertniczych . . . . .	180	Gazociąg do Cieszyna . . . . .	332
Współpraca Akademii Górniczej z Przemysłem Naftowym . . . . .	180	Współpraca z Czechosłowacją . . . . .	332
W sprawie zapotrzebowania przemysłu na węgiel i koks . . . . .	180	Cenne uznanie . . . . .	370
Zjazd Komisarzy Oszczędnościowych . . . . .	180	Rozdział stypendiów w przem. naft. . . . .	370
Komunikat . . . . .	180	Ruch kopalniany na terenach pogranicznych . . . . .	370
Nekrolog — śp. Karol Bohdanowicz . . . . .	202	Eksploatacja gazu ziemnego w rejonie Dębowca . . . . .	370
Notatka . . . . .	215	Nowe wiercenie poszukiwawcze . . . . .	371
Zmiany Organizacyjne Ministerstwa . . . . .	215	Ważne dowiercenie . . . . .	371
Komisja Materiałowo-Technologiczna Instytutu Naftowego . . . . .	215	Utwardnianie świdrów . . . . .	371
Konkurs na palnik ludowy . . . . .	215	Dostawa zagranicznych urządzeń wiertniczych . . . . .	371
Konferencja geologiczna . . . . .	215	Eksploatacja łupków bitumicznych . . . . .	371
Komunikat Instytutu Naftowego . . . . .	215	Nowy krok w organizacji badań naukowych . . . . .	371
Aparat do sprawdzania manometrów . . . . .	215	Ważne zarządzenie w sprawie racjonalizacji . . . . .	371
Dodatki do układu zbiorowego . . . . .	215	Współpraca Nafty z PIG . . . . .	372
Wysokie poczucie obowiązków pracowników naftowych . . . . .	216	Wznowienie działalności Komitetu Walki z korozją . . . . .	372
Na odbudowę Warszawy . . . . .	216	Narada redaktorów czasopism technicznych . . . . .	372
Komunikat . . . . .	216	Prof. Inż. St. Paraszczak . . . . .	411
Od Redakcji . . . . .	216	Specjalna komisja rafineryjna . . . . .	411
Kronika wiertnicza za mies. maj 1947 . . . . .	216	Konkurs na przyrząd do załączania i wyłączania pomp . . . . .	411
PZS pod zarządem CZPCh . . . . .	255	Walne zebranie członków Oddz. krakowskiego Stow. Inż. i Techn. PPP . . . . .	412
Komisja ankietowa . . . . .	255	Posiedzenie Zarządu Głównego Stow. Inż. i Techn. PPP . . . . .	412
Szkoły w przemyśle naftowym . . . . .	255	Szkolenie inżynierów dla Przemysłu Naftowego . . . . .	412
Egzaminy w Szkole Naftowej . . . . .	255	Wojewódzki Oddz. NOT w Krakowie . . . . .	412
Kurs elektromonterów i maszynistów kopalnianych . . . . .	255	I Walny Zjazd Delegatów NOT . . . . .	412
		Rekordowy postęp wiercenia w przemyśle naftowym . . . . .	412
		Wydawnictwa Instytutu Badawczego Budownictwa . . . . .	412

#### XIV. Statystyka Naftowa Polski

17, 53, 87, 123, 159, 195, 233, 273, 311, 351, 391