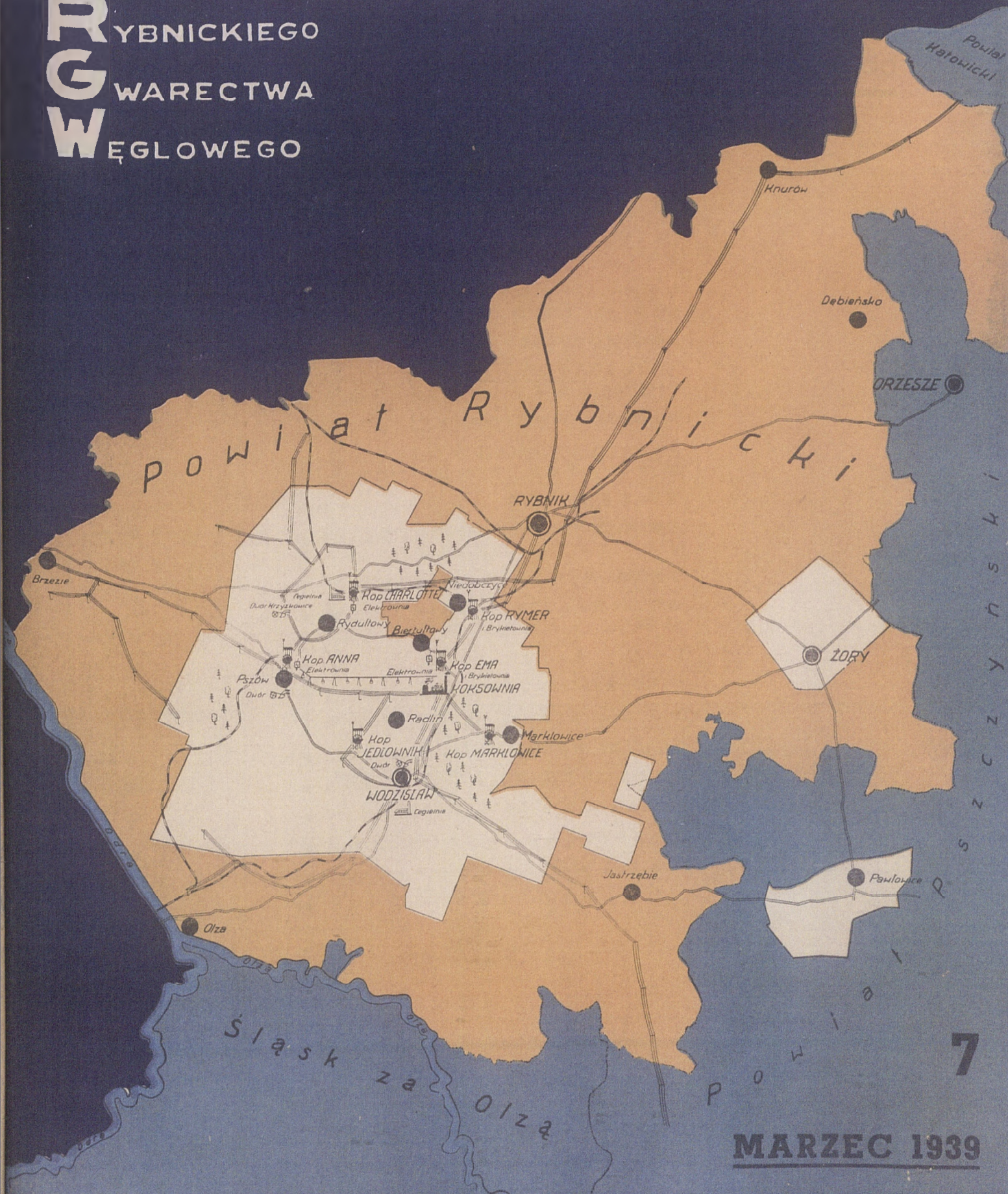


GWAREK

ORGAN PRACOWNIKÓW

RYBNICKIEGO
GWARECTWA
WĘGLOWEGO



MARZEC 1939

G W A R E K

M I E S I Ę C Z N I K

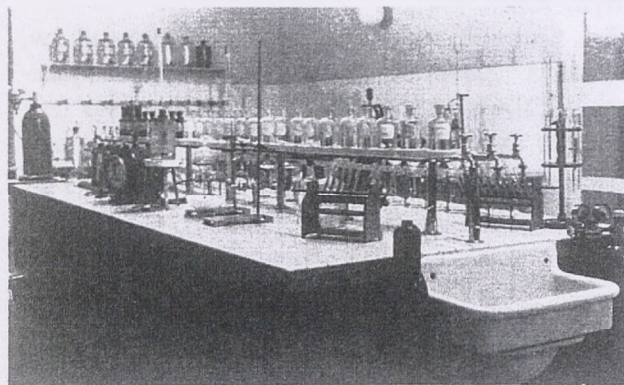
ORGAN PRACOWNIKÓW RYBNICKIEGO GWARECTWA WĘGLOWEGO

T R E Ś Ć N U M E R U:

- K O N K U R S
 - N O W E L A B O R A T O R I U M
N A K O K S O W N I »E M A«
 - G U M O W E T A Ś M Y T R A N S P O R T O W E
 - P R Z E C I W G R U Ź L I C Z A L E C Z N I C A
S P Ó Ł K I B R A C K I E J W W O D Z I S Ł A W I U
 - W W A L C E Z W Y P A D K A M I N A S Z O S A C H
 - D R U Ź Y N Y H A R C E R S K I E N A
T E R E N I E K O P A L N I »E M A«
 - S K R Z Y N K A P O M Y S Ł Ó W
 - K O M U N I K A T I N S P E K T O R A B E Z P I E C Z E Ń S T W A
Z A M I E S I Ą C S T Y C Z E Ń
 - O Ś R O D E K P R A C Y F I Z Y C Z N E J W P S Z O W I E
 - K O Ł O Z W I Ą Z K U R E Z E R W I S T Ó W
P R Z Y K O P A L N I »E M A«
 - J U B I L A C I
 - Z Ż A Ł O B N E J K A R T Y
 - O D W A G A A G A L O T Y
 - P R A C A W P O D Z I E M I A C H (W I E R S Z)
 - R E K O R D P A N A H I P O L I T A
 - C O D Z I A Ł O S I Ę W P O L S C E W M A R C U ?
 - Z K R O N I K I T O W A R Z Y S K I E J
 - K Ą C I K R O Z R Y W K O W Y
 - O D P O W I E D Z I R E D A K C J I
-

Nowe laboratorium na Koksowni »Ema«

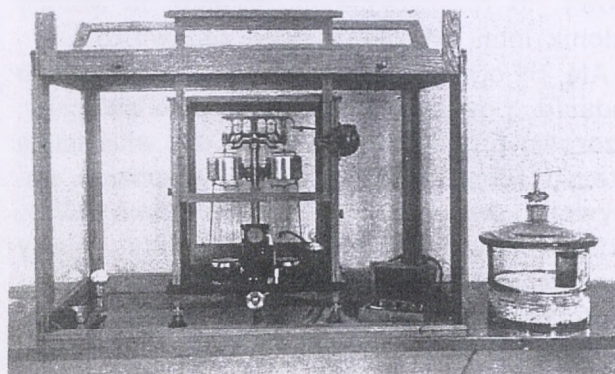
Istniejące przy Koksowni laboratorium tzw. »ruchowe« nie wystarczało do przeprowadzania bardziej skomplikowanych badań i analiz. Toteż w roku 1937 przystąpiono do urządzenia nowoczesnego laboratorium chemicznego, które by odpowiadało wymaganiom obecnej wiedzy.



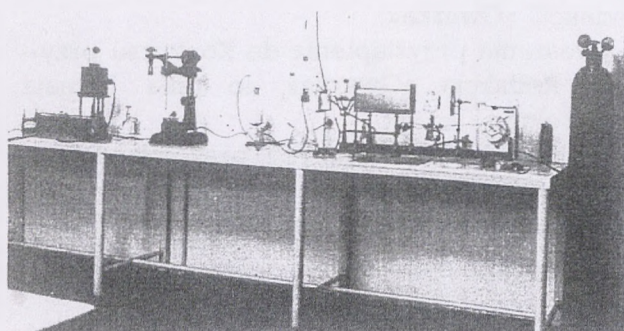
Ogólny widok głównej pracowni.

W tym celu przebudowano według własnego planu mieszkanie, znajdujące się nad Zarządem Koksowni, dostosowując je do potrzeb nowego warsztatu pracy.

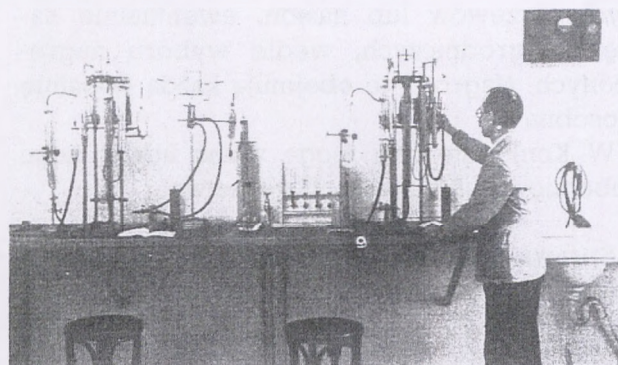
Przyjemne wrażenie robią na zwiedzającym obszerne, jasne sale, wyłożone do wysokości



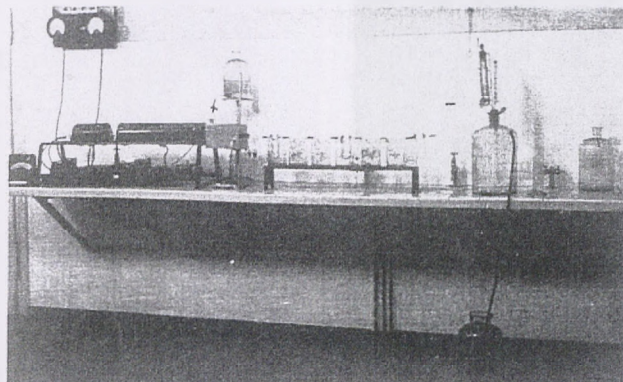
Jedna z wag analitycznych.



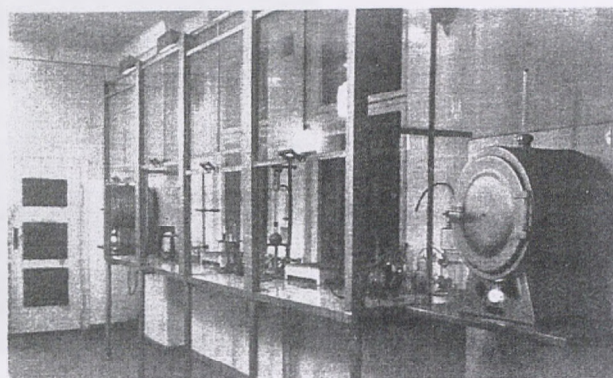
Automatyczny aparat do destylacji węgla.



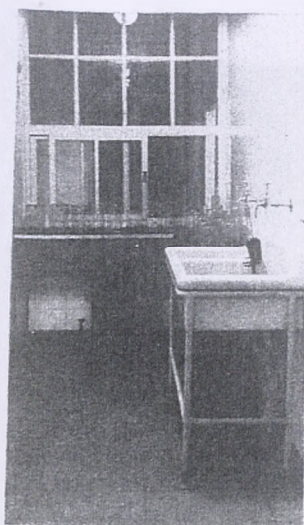
Aparaty służące do analizy gazów. Przy pracy laborant Szeje J.



Elektryczna aparatura do destylacji węgla. Przy pomocy tej aparatury oznacza się wydajność koksu, gazu, smoły, benzolu i amoniaku.



Tzw. digestorium. Jest to oszklona przestrzeń, zaopatrzona w dwa wentylatory, gdzie przeprowadza się badania nad składnikami, które wydzielają szkodliwe dla zdrowia opary.



Zmywalnia szkła.

Wszędzie imponująca czystość. Chromowane lub mosiężne części przyrządów i aparatów błyszczą wprost oślepiająco.

Na dużym stole w głównej sali cała bateria butelek, probówek, miarek różnego kształtu i do różnych celów, rurek szklanych, powyginanych nieraz w dziwny sposób. Na innym stole podobny rząd naczyń, w których mieszczą się potrzebne do analiz kwasy i różne odczynniki.

Wielką ciekawość budzą elektryczne piecyki wykładane wewnątrz gliną szamotową. Dla celów doświadczalnych spala się w nich, w małych miseczkach porcelanowych, węgiel w temperaturze 900°C , by określić potem

jego wartość opałową, procent popiołu itp. W osobnej sali, w szklanych gablotkach, znajdują się elektryczne wagi najnowszej konstrukcji, tzw. analityczne, odważające z dokładnością do 1 dziesięciotysięcznej grama. Do zmywania naczyń szklanych przeznaczono osobny, mały pokój. Przy zlewie umieszczono rodzaj szafki, gdzie wygodnie, bez oba-

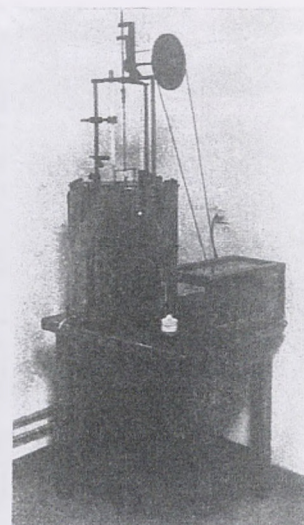


Kierownik laboratorium inż. Thomke przy pracy

jego wartość opałową, procent popiołu itp.

W osobnej sali, w szklanych gablotkach, znajdują się elektryczne wagi najnowszej konstrukcji, tzw. analityczne, odważające z dokładnością do 1 dziesięciotysięcznej grama.

Do zmywania naczyń szklanych przeznaczono osobny, mały pokój. Przy zlewie umieszczono rodzaj szafki, gdzie wygodnie, bez oba-



Kalorymetr określający wartość opałową węgla i koksu.

wy rozbicia można ustawić obmyte naczynia.

Kierownikiem laboratorium jest inż. Thomke, w którego biurze mieści się fachowa biblioteka, złożona z 200 tomów. Laboratorium zatrudnia 2 laborantów: p. Szeję J. i p. Gojnego J. Prócz tego 16 pracowników Sąto: pp. Twardzik R., Pukowiec K., Brach-

mański Kon., Franz Ew., Jordan Rud., Herman Al., Koczy Paw., Wawrzyczny L., Skaba Bon., Bober J., Staniczek K., Albiński J., Węgrzyk H. i panie: Duda Arna i Nalik Adela.

Do bardziej szczegółowego omówienia prac w laboratorium powrócimy jeszcze w którymś z następnych numerów.