

Pracownia Zagrożeń Pyłowo-Gazowych i Klimatycznych

- + **Badania środowiskowe na stanowiskach pracy:**
 - skład powietrza - stężenia gazów niebezpiecznych
 - mikroklimat środowiska pracy
 - wydatek energetyczny pracownika
- + **Badania zawartości gazów w górotworze**
- + **Pomiary wentylacyjno-klimatyczne w wyrobiskach górniczych**
- + **Pomiary stanów i analiza przemian cieplnych powietrza**
- + **Pomiary wentylatorów - charakterystyki pracy i ocena wentylatorów pod kątem bezpieczeństwa i ekonomiki przewietrzania.**





Badania laboratoryjne i „in situ”

Jednym z ważniejszych zagadnień, którymi zajmuje się Zakład Aerologii Górniczej, jest **ocena i predykcja zagrożenia gazowego w kopalniach podziemnych**. W tym celu **niezbędne są wyniki kompleksowych badań** wykonywanych w Pracowni Zagrożeń Pyłowo-Gazowych i Klimatycznych, które obejmują m.in.:

- + pobieranie **prób gazu z otworów dołowych i prób powietrza kopalnianego**,
- + **analizy składu gazów** w pobranych próbach **metodą chromatografii gazowej**,
- + **pomiary zawartości gazów niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia w wyrobiskach górniczych** [bezpośrednio za pomocą przenośnych detektorów gazów].

Pracownia wyposażona jest m.in. w **nowoczesne chromatografy gazowe Agilent 7890A** oraz **Agilent 8890**. Urządzenia te umożliwiają dokładną i precyzyjną analizę następujących składników mieszaniny gazowej: **CH₄, C₂H₄, C₂H₆, C₃H₈, C₄H₁₀, CO, CO₂, H₂, H₂S, O₂, N₂**.

Badania zagrożenia gazowego w kopalniach podziemnych wykonywane są **w oparciu o uprawnienia rzeczoznawcy WUG, ds. ruchu zakładu górniczego** [grupa XV – zagrożenie metanowe i pyłowe].

Zapraszamy do kontaktu

Pracownia Zagrożeń
Pyłowo-Gazowych i Klimatycznych

kom.: +48 785 991 320



KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – CBR

ul. Gen. W. Sikorskiego 2-8,
53-659 Wrocław

+48 71 781 22 01
kgm@kgmcuprum.com
kgmcuprum.com