



G Ł Ó W N Y  
I N S T Y T U T  
G Ó R N I C T W A

## KOPALNIA DOŚWIADCZALNA „BARBARA”

- **Dane teleadresowe:** ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, skrytka pocztowa 7  
telefon: 32 324 66 66, fax: 32 202 87 45, e-mail: barbara@gig.eu
- **Siedziba Dyrekcji GIG:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice  
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.  
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660  
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

## ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

### LABORATORIUM SYSTEMÓW I ZABEZPIECZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH ORAZ EKSPLOZYMETRII

Mikołów, dnia 12.02.2018r.

### Sprawozdanie z badań nr **KD-4.2/8450-2/2018**

Egz. nr <sup>1</sup>....

*SAVIO PW-936 – czujniki LPG oraz gazu ziemnego*  
Producent  
*ELMAK ul. Morgowa 81, 35-323 Rzeszów*

Zamawiający: **KD-4**

Numer zamówienia: L.dz. KD-4/2337/17/750/DW/ 8450 inż. DW T-6315Z

Numer komputerowy pracy w GIG: 572 1544 6-240

#### Sprawozdanie sporządził:

*inż. Adrian Kempka*

(podpis sporządzającego)

#### Sprawozdanie autoryzował:

Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących  
Głównego Instytutu Górnictwa  
Kierownik  
Laboratorium Systemów  
i Zabezpieczeń Przeciwybuchowych  
oraz Eksplozymetrii  
*dr inż. Gerard Kałuża*

(podpis autoryzującego)



AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów  
Badawczych i Wzorcujących GIG  
wchodzi następujące Laboratoria:

Śląskie Centrum Radiometrii  
Środowiskowej im. Marii Goepfert  
Mayer (BCR)

Laboratorium Samozapalności  
Węgla (BD-3)

Laboratorium Lin  
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Akustyki Technicznej  
(BR-1)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BT-2)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia  
Powietrza (KD-2.2)

Laboratorium Badań Materiałów  
Wybuchowych  
i Zapalników Elektrycznych (KD-  
3.1)

Laboratorium Systemów  
i Zabezpieczeń  
Przeciwybuchowych oraz  
Eksplozymetrii (KD-4.2)

Kontakt z Laboratorium  
sporządzającym sprawozdanie:  
tel.: 32 3246 556  
fax: 32 3224 931  
e-mail: [gkaluza@gig.eu](mailto:gkaluza@gig.eu)

**Opis: obiekt badań; próbka**

Czujniki LPG oraz gazu ziemnego SAVIO PW-936. Dostarczono po trzy przyrządy z każdego typu. Ze względu na brak numerów fabrycznych urządzenia trwale oznakowano numerem przyjęcia oraz poszczególnymi literami alfabetu d, e, f.

**Wymienione w tabeli protokoły z badań stanowią nierozłączną część sprawozdania**

/Protokół posiadający w oznaczeniu „\*” zawiera badanie wykonane poza akredytacją/

Badanie	Stron
<b>PN-EN 50194-1:2009</b>	
* KD-50194-1-02 Kondycjonowanie wyłączzonego przyrządu wg pkt 5.3.2	1
KD-50194-1-04 Dokładność działania układów alarmowych. Bezpośrednie podawanie gazu. wg pkt 5.3.4	2
Dokumentacja fotograficzna obiektu badań nr 8450-2	1
Razem stron	4

**Data rozpoczęcia badań:** 22.01.2017

**Data zakończenia badań:** 12.02.2018

**KONIEC**

**Uwagi:** Wynik przeprowadzonych badań: **pozytywny.**

**Rozdzielnik:**

Egz. nr 1 - aa

Egz. nr 4..... - zamawiający

- Laboratorium nie pobiera próbek. Przedstawiana niepewność wyniku pomiarów nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
  - Identyfikacja obiektu badań (próbki) następuje w oparciu o deklarację zlecającego badanie.
  - Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do obiektu badań (próbki) dostarczonego do badań. Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Odstępstwo od tej zasady wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Systemów i Zabezpieczeń Przeciwwybuchowych oraz Eksplozymetrii.
  - Badania w Laboratorium mogą być badaniami uszkodzającymi obiekt. Obiekt po badaniach nie nadaje się do bezpośredniego użytkowania.
- KD-4.2/ZLGIG/IS-07 – zał. nr 1.1; ważne od 01.2015