



# CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.

41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25 tel.: +4832 2822525 fax: +4832 2822681  
e-mail: info@csrg.bytom.pl http://www.csrg.bytom.pl

Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000223325  
Kapitał zakładowy 16.000.000 zł. w całości wpłacony REGON: 000023432 NIP: 626-000-38-20  
Konto bankowe: GETIN Bank S.A. Oddział Bytom nr 33 1560 1049 0000 9030 0004 9333

Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. jako wyspecjalizowana jednostka ratownictwa górniczego oferuje swoje usługi:

- pełnego zabezpieczenia kopalń i zakładów górniczych w likwidacji,
- specjalistycznych prac ratowniczych podczas prowadzonych akcji,
- prac prewencyjnych,
- szkoleniowe z zakresu:
  - ratownictwa górniczego,
  - zwalczania zagrożeń,
  - innych zadań w ruchu zakładu górniczego.

Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. zadania swoje wykonuje za pomocą:

- zawodowych pogotowi specjalistycznych i dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych,
- dyżurujących zastępów dla grup zakładów górniczych w:
  - Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego w Bytomiu,
  - Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego w Jaworznie,
  - Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego w Wodzisławiu Śląskim,
  - Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego w Zabrze,
- laboratoriów specjalistycznych posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

Centrum Usług Specjalistycznych  
Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego  
CEN-RAT Sp. z o.o.



Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„CEN-MED”  
Specjalistyczny Ośrodek Badań  
i Porad Lekarskich

## ZESPÓŁ ATESTACYJNY NR 2

Data 16.09.2010 r.

### OPINIA TECHNICZNA 29/2010

o przydatności sprzętu do pracy w podziemiach kopalń .

#### 1. ZAKRES OPINII.

Opinia dotyczy oceny sprzętu pod względem przydatności , w zakresie poprawności działania , zgodności z wymaganiami norm i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji , higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego .

#### 2. ZLECENIODAWCA .

**„BOXMET-TRADE” Spółka z o.o.**  
**Piskorzów 51**  
**58-250 Pieszycy**

#### 3 . NAZWA SPRZĘTU .

**Gaśnica proszkowa typ: GP-6X - ABC**

#### 4. PRODUCENT .

**„BOXMET-TRADE” Spółka z o.o.**  
**Piskorzów 51**  
**58-250 Pieszycy**

## 5 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU .

### 5.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica proszkowa typ : GP-6x-ABC , napełniona proszkiem DELEI FIRE ABC służy do gaszenia pożarów ciał stałych, cieczy palnych , gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245 kV . Zawarty w agregacie proszek gasi poprzez katalizę ujemną płomienia /inhibitor procesu palenia/.

### 5.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	- do gaszenia pożarów grupy A B i C
Masa całkowita	~ 9,4 kg
Masa środka gaśniczego	- 6 kg
Rodzaj środka gaśniczego	- proszek gaśniczy DELEI FIRE ABC
Czas działania	- min. 15 s
Czynnik roboczy	- azot N <sub>2</sub>
Ciśnienie robocze	- 1,6 MPa
Ciśnienie próbne zbiornika	- 2,7 MPa
Temperatura eksploatacji	od -30 do + 60 <sup>0</sup> C
Minimalna skuteczność gaśnicza	obiekt 27A i 183 B
Napięcie stosowania	- do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym do 245 kV

### 5.3. Dokumentacja :

- PN-EN 3-6 Sprzęt pożarniczy . Gaśnice przenośne ark 01-06
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 0687/2009. Gaśnica proszkowa typ GP-6X-ABC. CNBOP Józefów 29 grudnia 2009 r.
- Deklaracja Zgodności WE „Gaśnica proszkowa typu GP-6X-ABC.
- Karta charakterystyki produktu „Proszek gaśniczy DELEI FIRE ABC”. Piskorzów 12.02.2008 r.
- Sprawozdanie z Badań Nr EWN/95/E/10 Laboratorium Wysokich Napięć Warszawa, lipiec 2010 r.

## 6 . ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ .

Analiza dokumentacji ujętej w punkcie 5.3

## 7 . TREŚĆ OPINII TECHNICZNEJ .

Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego w Bytomiu uwzględniając normy i przepisy górnicze oraz na podstawie analizy dokumentacji ujętej w punkcie 5.3 pozytywnie opiniuje stosowanie gašnicy proszkowej typ GP-6X-ABC w podziemnych wyrobiskach górniczych do gaszenia pożarów grupy A, B i C.

## 8 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ .

Pismo BOXMET-TRADE Sp. z o.o. z dnia 06.09.2010 r. z wnioskiem o wydanie opinii technicznej do stosowania wyrobu w podziemnych wyrobiskach kopalń.

ZESPOŁ ATESTACYJNY Nr 2  
przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO s.a.  
dla sprzętu przeciwpożarowego,  
urządzeń i materiałów gašniczych  
ATESTATOR

mgr inż. Wiesław TOMASZCZAK

DYREKTOR-KIEROWNIK  
Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego  
w Bytomiu

mgr inż. Adam Nowak