



# 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 13.01.2014 r.

### OPINIA TECHNICZNA 1/2014

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 .

**Szpotowicz, Sołtysiak „STARKAM” S.J.**

**40-219 Katowice**

**ul. Zakopiańska 1a**

#### 3 . NAZWA SPRZĘTU .

**Gaśnica śniegowa typ: GS-5x B do 245 kV**

#### 4. PRODUCENT .

**ALBECO s.r.o.**

**Ruprechticka 75**

**460 01 Liberec 1, Czechy**

## 5 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU .

### 5.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica śniegowa o masie środka gaśniczego – 5 kg dwutlenku węgla CO<sub>2</sub> służy do gaszenia pożarów cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245 kV. Zawarty w gaśnicach dwutlenek węgla gasi przez stłumienie, zastąpienie 40-50 % obj. tlenu w powietrzu gazem obojętnym oraz zbicie mechaniczne płomienia energią wydmuchu CO<sub>2</sub>.

### 5.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	- do gaszenia pożarów grupy B
Masa całkowita	~ 14 kg
Masa środka gaśniczego	- 5 Kg
Rodzaj środka gaśniczego	- dwutlenek węgla CO <sub>2</sub>
Czas działania	- min. 9 s
Ciśnienie próbne zbiornika	- 315 bar
Temperatura eksploatacji	od -30 do +60°C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- obiekt 55 B

### 5.3. Dokumentacja :

- PN-EN 3-6 Sprzęt pożarniczy . Gaśnice przenośne ark 01-06
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 1881/2013 Gaśnica śniegowa typ GS – 5x B.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 1881/2013 Dane techniczne identyfikujące wyrób. Gaśnica śniegowa typ GS – 5x B.
- Sprawozdanie z badań nr EWN/58/E/13-3. „Badania możliwości stosowania gaśnic GS-5x B do gaszenia urządzeń elektrycznych o najwyższym napięciu do 245 kV włącznie”

## 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 gaśnicy śniegowej typ GS-5x B w podziemnych wyrobiskach górniczych do gaszenia pożarów grupy B oraz urządzeń pod napięciem do 245 kV.

## 8 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ .

Pismo firmy Szpotowicz, Sołtysiak „Starkam” S.J. Znak; 004/2014 z dnia 08.01.2014 z wnioskiem o wydanie opinii technicznej do stosowania wyrobów w podziemnych wyrobiskach kopalń.

ZESPOŁ ATESTACYJNY Nr 2  
przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.  
dla sprzętu przeciwpożarowego,  
urządzeń i urządzeń gaśniczych  
ATESTATOR

mgr inż.  TOMASZCZAK

CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.  
Dyrektor Techniczny

Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego

  
mgr inż. Adam NOWAK