



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 01.08.2008 r.

OPINIA TECHNICZNA 21/2008

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 .

Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych S.A.

49-200 Grodków

ul. Wrocławska 59

3 . NAZWA SPRZĘTU .

Gaśnica śniegowa typ: GS-5X BC

4. PRODUCENT .

Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych S.A.

49-200 Grodków

ul. Wrocławska 59

5 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU .

5.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica śniegowa o masie środka gaśniczego – 2 kg dwutlenku węgla CO₂ służy do gaszenia pożarów cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 123 kV. Zawarty w gaśnicach dwutlenek węgla gasi przez stłumienie tzn. zastąpienie 40-50 % obj. tlenu gazem obojętnym oraz zabicie mechaniczne płomienia energią wydmuchu CO₂.

5.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	- do gaszenia pożarów grupy B i C
Masa całkowita	~ 16 kg
Masa środka gaśniczego	- 5 Kg
Rodzaj środka gaśniczego	- dwutlenek węgla CO ₂
Czas działania	- min. 9 s
Ciśnienie próbne zbiornika	
- firmy Milmet:	- 320 bar
- firmy QingPu Fire	- 310 bar
Temperatura eksploatacji	od -20 do +60 ⁰ C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- obiekt 55 B

5.3. Dokumentacja :

- PN-EN 3-6 Sprzęt pożarniczy . Gaśnice przenośne ark 01-06
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 0233/2008 Gaśnica śniegowa typ GS – 5X BC
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 0233/2008 Dane techniczne identyfikujące wyrób.
Gaśnica śniegowa typ GS – 5X BC
- Sprawozdanie z Badań Nr 3897/BC/08 z dnia 22.04.2008 r. wykonanych w Zakładzie-Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych BC CNBOP i Nr 2798/BT/06 z dnia 07.04.2006 r. wykonanych w Zakładzie-Laboratorium Technicznych Zabezpieczeń Przeciwożarowych i Środków Gaśniczych BT CNBOP.

- Sprawozdanie z badań nr EWN/03/E/06. „Badania możliwości stosowania gaśnic GS-5X (BC) zawierającymi dwutlenek węgla CO₂, do gaszenia urządzeń elektrycznych o najwyższym napięciu do 123 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 BC w podziemnych wyrobiskach górniczych do gaszenia pożarów grupy B i C oraz urządzeń pod napięciem do 123 kV.

8 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ .

Pismo Grodkowskich Zakładów Wyrobów Metalowych S.A. L.dz.HM/2186/2008 z dnia 17.07.2008 r. z wnioskiem o wydanie opinii technicznej do stosowania w podziemnych wyrobiskach kopalń wyrobów.

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

mgr inż. Wiesław TOMASZCZAK

Centralna Stacja
Ratownictwa Górniczego S.A.
Doradca Prezesa

mgr inż. Jacek WICHER