



CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO
S.A. w BYTOMIU

41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25 ; tel. (032) 2822525, fax. (032) 2822681
e-mail : info@csrg.bytom.pl

Zespół
Atestacyjny
Nr 2

OPINIA TECHNICZNA Nr 7/2023/A

Zlecenie nr	
Nazwa Zlecniodawcy	„BOXMET-TRADE” Sp. z o.o.
Adres Zlecniodawcy	Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce
Producent	TAILIAN FIRE CO., LTD. No.108 Yangxi Road, Southwest New Development Zone
Adres Producenta	Huzhou City, Zhejiang, Chiny
Identyfikacja obiektu badań	Gaśnica śniegowa typ GS – 5x B
Data zlecenia\dotarczenia próbki	13.06.2023 r.
Data przeprowadzenia badań	27.06.2023 r.
Zakres badania	Ocena urządzenia pod względem przydatności, w zakresie poprawności działania, zgodności z wymaganiami norm i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego.

W y n i k i b a d a n i a

Spis treści :	Tytuł	Ilość stron
	Opinia Techniczna nr 7/2023/A (aktualizacja) o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wzrostkach zakładów górniczych	2
Uwagi	Uzyskane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionego obiektu badań. Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Łączna ilość stron: 2	
Rozdzielnik		

Opracował		Zatwierdził
Kierownik Pogotowia Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego Bytom <i>mgr inż. Leszek Florczyk</i> Imię i Nazwisko Podpis		CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A. Dyrektor Techniczny Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego <i>mgr inż. Przemysław Kotniewicz</i> Imię i Nazwisko Podpis
Data :	28.06.2023 r. Dzień – Miesiąc – Rok	Uwagi:

Nr egzemplarza : 1

1. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU.

1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica śniegowa o masie środka gaśniczego - 5 kg dwutlenku węgla CO₂ służy do gaszenia pożarów cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245kV. Zawarty w gaśnicy dwutlenek węgla gasi przez stłumienie tzn. zastąpienie 30-50% obj. tlenu gazem obojętnym (stężenie gaśnicze > 30% obj.) oraz zabicie mechaniczne płomienia energią wydmuchu CO₂

1.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	do gaszenia pożarów grupy B
Masa całkowita	~ 14,7 kg
Objętość środka gaśniczego	5 kg
Rodzaj środka gaśniczego	dwutlenek węgla CO ₂
Czas działania	min 9 s
Ciśnienie robocze	21,6 MPa
Ciśnienie próbne zbiornika	31 MPa
Temperatura eksploatacji	Od -20 do +60°C
Minimalna skuteczność gaśnicza	Pożar testowy 55 B

1.3. Dokumentacja :

- PN – EN 3 - 7 + A1 :2008 Gaśnice przenośne – część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3837/2019 Gaśnica na dwutlenek węgla (CO₂) (gaśnica śniegowa) typ GS-5x B, CNBOP, Józefów 06 marca 2023 r.
- Sprawozdanie z badań EWN/110/E/14-3 „Badania możliwości stosowania gaśnic śniegowych GS5xB firmy BOXMET-TRADE do gaszenia urządzeń elektrycznych w sieci 220kV o najwyższym napięciu do 245kV” Warszawa sierpień 2014 r.

2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ .

Analiza dokumentacji ujętej w punkcie 1.3

3. TREŚĆ OPINII TECHNICZNEJ.

Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego w Bytomiu uwzględniając normy i przepisy górnicze oraz na podstawie analizy dokumentacji ujętej w punkcie 1.3 **pozytywnie opiniuje stosowanie gaśnicy śniegowej typ GS- 5x B w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.**

4. PODSTAWA WYDANIA OPINII TECHNICZNEJ.

Pismo „BOXMET-TRADE” Sp. z o.o. z dnia 13.06.2023 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej do stosowania sprzętu gaśniczego w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.