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 05/2025/A

Zlecenie nr	
Nazwa Zleceniodawcy	„BOXMET-TRADE" Sp. z o.o.
Adres Zleceniodawcy	Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce
Producent	TAILIAN FIRE CO., LTD. No.108 Gangfeng Road, Huzhou City, Zhejing, Chiny
Adres Producenta	No.108 Gangfeng Road, Huzhou City, Zhejing, Chiny
Identyfikacja obiektu badań	**Gaśnica śniegowa typ GS – 5x B**
Data zlecenia\dostarczenia próbki	22.01.2025 r.
Data przeprowadzenia badań	22.01.2025 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 05/2025/A (aktualizacja) o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych	3
Uwagi	Uzyskane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionego obiektu badań. Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości.	
	Łączna ilość stron: 3	
Rozdzielnik		

Opracował	Zatwierdził
Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. Kierownik Pogotowia mgr inż. Leszek Florczyk Imię i Nazwisko Podpis	Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. Dyrektor Techniczny Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego Grzegorz Włosiński Imię i Nazwisko Podpis
Data : 22.01.2025 r. Dzień – Miesiąc – Rok	Uwagi: Aktualizacja opinii nr 7/2023/A

Nr egzemplarza : I

1 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU.

1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica śniegowa o masie środka gaśniczego - 5 kg dwutlenku węgla CO_2 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 zbicie mechaniczne płomienia energią wydmuchu CO_2

1.2. Dane znamionowe :

TYP GS – 5x B

Zakres stosowania	do gaszenia pożarów grupy B
Masa całkowita	~ 17 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 :

- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
- PN – EN 3 - 7 + A1 :2008 Gaśnice przenośne – cześć 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 5632/2025 Gaśnica na dwutlenek węgla (CO_2) (gaśnica śniegowa) typ GS-5x B, CNBOP, Józefów 8 stycznia 2025 r.
- Sprawozdanie z badań EWN/110/E/14-3 „Badania możliwości stosowania gaśnic śniegowych GS-5x B 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 OPINI TECHNICZNEJ.

Pismo „BOXMET-TRADE" Sp. z o.o. z dnia 22.01.2025 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej do stosowania sprzętu gaśniczego w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.