



**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 03/2025/A

|                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zlecenie nr</b>                      |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nazwa Zleceniodawcy</b>              | „BOXMET-TRADE” Sp. z o.o.                                                                                                                                                                                |
| <b>Adres Zleceniodawcy</b>              | Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce                                                                                                                                                                          |
| <b>Producent</b>                        | „BOXMET-TRADE” Sp. z o.o.                                                                                                                                                                                |
| <b>Adres Producenta</b>                 | Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce                                                                                                                                                                          |
| <b>Identyfikacja obiektu badań</b>      | <b>Gaśnica proszkowa typ GP-6x ABC/A</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>Data zlecenia\dotarczenia próbki</b> | 20.01.2025 r.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Data przeprowadzenia badań</b>       | 22.01.2025 r.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zakres badania</b>                   | 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 03/2025/A (aktualizacja)<br>o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych<br>wzrostkach zakładów górniczych                                  | 3           |
| <b>Uwagi</b>  | Uzyskane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionego obiektu badań.<br>Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości.<br>Łączna ilość stron: 3 |             |

#### Rozdzielnik

| Opracował                                                                                                                           |                                        | Zatwierdził                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.<br>Kierownik Pogotowia<br><i>mgr inż. Leszek Florczyk</i><br>Imię i Nazwisko<br>Podpis |                                        | Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.<br>Dyrektor Techniczny<br>Zastępca Kierownika<br>Jednostki Ratownictwa Górniczego<br><i>Grzegorz Włosiński</i><br>Imię i Nazwisko<br>Podpis |
| Data :                                                                                                                              | 22.01.2025 r.<br>Dzień – Miesiąc – Rok | Uwagi: Aktualizacja opinii nr 11/2019                                                                                                                                                    |

Nr egzemplarza : **I**

## 1. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU.

### 1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica proszkowa typ GP-6x ABC/A, napełniona proszkiem DELEI FIRE ABC 30% służy do gaszenia pożarów ciał stałych, cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245kV. Zawarty w gaśnicy proszek gasi poprzez katalizę ujemną płomienia (inhibitor procesu palenia).

### 1.2. Dane znamionowe :

#### TYP GP - 6xABC/A

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Zakres stosowania              | do gaszenia pożarów grupy ABC       |
| Masa całkowita                 | ~ 9,5 kg                            |
| Objętość środka gaśniczego     | 6 kg                                |
| Rodzaj środka gaśniczego       | proszek gaśniczy DELEI FIRE ABC 30% |
| Czas działania                 | min. 15 s                           |
| Czynnik roboczy                | azot N <sub>2</sub>                 |
| Ciśnienie robocze              | 1,5 MPa                             |
| Ciśnienie próbne zbiornika     | 2,7 MPa                             |
| Temperatura eksploatacji       | Od -30 do +60°C                     |
| Minimalna skuteczność gaśnicza | pożar testowy 27A, 183B             |

### 1.3. Dokumentacja :

- PN – EN 3 - 7 + A1 : 2008 Gaśnice przenośne – część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań,
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania,
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 5420/2024 Gaśnica proszkowa typ GP-6x ABC/A, CNBOP, Józefów 19 czerwca 2024 r.,
- Sprawozdanie z badań Nr EWN83/E/19. Gaśnica proszkowa typ GP-6x ABC/A. Instytut Energetyki, Instytut Badawczy Laboratorium Wysokich Napięć IEn. Warszawa 11.07.2019 r.
- Karta Rysunek zestawieniowy nr DLE01-367-00. GP-4x ABC/A. BOXMET TRADE Sp. Z o.o. Piskorzów 51, 58-250 Pieszyce.

## 2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ.

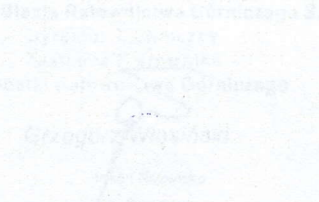
Analiza dokumentacji ujętej w punkcie 1.3

## 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 proszkowej typ GP-6x ABC/A w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

## 4. PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ.

Pismo „BOXMET-TRADE” Sp. z o.o. z dnia 20.01.2025 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej do stosowania sprzętu gaśniczego w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

|                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Adres Zlecającego                 | Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |
| Producent                         | BOXMET-TRADE Sp. z o.o.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |         |
| Adres Producenta                  | Piskorzów 51, 58 - 250 Pieszyce                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |
| Identyfikacja obiektu badań       | Gaśnica proszkowa typ GP-4x ABC/A                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |         |
| Data zlecenia/dostarczenia próbki | 20.01.2025 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. |                                                                                                                                                                                            |         |
| Wyniki badania                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |
| Spis treści:                      | Tytuł                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | Koloryt |
|                                   | Opinia Techniczna nr 02/2025/A (aktualizacja) o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych                                                                           |                                                                                                                                                                                            | 3       |
| Uwagi                             | Uzyskane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionego obiektu badań.<br>Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości.<br>Łączna ilość stron: 3.                                    |                                                                                                                                                                                            |         |
| Rozdzielnik                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |
|                                   | Opracował                                                                                                                                                                                                | Zatwierdził                                                                                                                                                                                |         |
|                                   | Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.<br>Białostok, Pieszyce<br><br>Andrzej Kozłowski<br>Pisze                 | Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.<br>Białostok, Pieszyce<br><br>Grzegorz Gajewski<br>Pisze |         |
| Data                              | 22.01.2025 r.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |         |
| Nr egzemplarza                    | Uwagi: Aktualizacja opinii nr 12/2019                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |         |