



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 04/2024/A

<b>Zlecenie nr</b>	
<b>Nazwa Zleceniodawcy</b>	„GAZ-TECH” Sp. z o.o.
<b>Adres Zleceniodawcy</b>	ul. Otmuchowska 4, 49-200 Grodków
<b>Producent</b>	„GAZ - TECH” Sp. z o.o.
<b>Adres Producenta</b>	ul. Otmuchowska 4, 49 – 200 Grodków
<b>Identyfikacja obiektu badań</b>	<b>Gaśnice proszkowe typ GP- 2x ABC, GP- 4x ABC, GP- 6x ABC ES</b>
<b>Data zlecenia\dotarczenia próbki</b>	29.10.2024 r.
<b>Data przeprowadzenia badań</b>	30.10.2024 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

<b>Spis treści :</b>	Tytuł	Ilość stron
	Opinia Techniczna nr 04/2024/A o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych	3
<b>Uwagi</b>	Uzyskane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionego obiektu badań. Niniejsze sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Łączna ilość stron: 3	
<b>Rozdzielnik</b>		

Opracował		Zatwierdził
Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. Kierownik Podgotowi <i>mgr inż. Leszek Florczyk</i> Imię i Nazwisko Podpis		Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. Zastępca Dyrektora Technicznego Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego <i>mgr inż. Leszek Kwiska</i> Imię i Nazwisko Podpis
Data :	30.10.2024 r. Dzień – Miesiąc – Rok	Uwagi: Aktualizacja opinii nr 3/2024A

Nr egzemplarza : I

## 1 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU

### 1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnice proszkowe GP- 2x ABC, GP- 4x ABC oraz GP- 6x ABC ES napełnione proszkiem gaśniczym RUHL Favorit Tertia, służą do gaszenia pożarów ciał stałych pochodzenia organicznego, cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245kV. Zawarty w gaśnicach proszek gasi poprzez katalizę ujemną płomienia (inhibitor procesu palenia).

### 1.2. Dane znamionowe :

#### **GP-2x ABC**

zakres stosowania	pożary grupy A,B,C
Objętość środka gaśniczego	2 kg
Rodzaj środka gaśniczego	proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie robocze	1,5 MPa
Ciśnienie próbne zbiornika	2,6 MPa
Minimalny czas działania	9 s
Minimalna skuteczność gaśnicza	13A i 89B,
Zakres temperatury działania	od -30 °C do +60 °C

#### **GP-4x ABC**

zakres stosowania	pożary grupy A,B,C
Objętość środka gaśniczego	4 kg
Rodzaj środka gaśniczego	proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie robocze	1,5 MPa
Ciśnienie próbne zbiornika	2,6 MPa
Minimalny czas działania	15 s
Minimalna skuteczność gaśnicza	27A i 144B,
Zakres temperatury działania	od -30 °C do +60 °C

#### **GP-6x ABC ES**

zakres stosowania	pożary grupy A,B,C
Objętość środka gaśniczego	6 kg
Rodzaj środka gaśniczego	proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie robocze	1,5 MPa
Ciśnienie próbne zbiornika	2,6 MPa
Minimalny czas działania	15 s
Minimalna skuteczność gaśnicza	43A i 233B,
Zakres temperatury działania	od -30C do +60 °C

### 1.3. Dokumentacja :

- PN – EN 3 – 7+A1 :2008 Gaśnice przenośne – Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań,
- Rozporządzenie Ministra Energii w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 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 5549/2024 Gaśnica proszkowa typ GP-2x ABC CNBOP Józefów 22 października 2024 r.,
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 5476/2024 Gaśnica proszkowa typ GP-4x ABC CNBOP Józefów 14 sierpnia 2024 r.,
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 4275/2021 Gaśnica proszkowa typ GP-6x ABC ES CNBOP Józefów 19 lutego 2021 r.,
- Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki. Sprawozdanie z badań nr EWN/132/E/14-1 (GP-2x ABC) Warszawa, październik 2014 r.,
- Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki. Sprawozdanie z badań nr EWN/101/E/17-3 (GP-4x ABC) Warszawa, wrzesień 2017 r.
- Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki. Sprawozdanie z badań nr EWN/101/E/17-2 (GP-6x ABC ES) Warszawa, wrzesień 2017 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 gaśnic proszkowych typ GP- 2x ABC, GP- 4x ABC, GP- 6x ABC ES w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

## 4 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ

Pismo z dnia 29.10.2024 r. „GAZ-TECH” Sp. z o.o., nr GT/2024/0096 z prośbą o wydanie aktualizacji opinii technicznej do stosowania sprzętu gaśniczego w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

