



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 3/2021

<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>Gańnice proszkowe GP-2x ABC, GP-4x ABC, GP-6x ABC ES</b>
<b>Data zlecenia\dostarczenia próbki</b>	18.03.2021 r.
<b>Data przeprowadzenia badań</b>	22.03.2021 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 3/2021 o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wzrostkach zakładów górniczych	2
<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>	1x adresat, 1x a/a	

Opracował	Zatwierdził
ZESPOŁ ATESTACYJNY Nr 2 przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A. dla sprzętu przeciwpożarowego, urządzeń i materiałów gaśniczych ATESTATOR  mgr inż. Wiesław TOMASZCZAK  Imię i Nazwisko Podpis	CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A. Dyrektor Techniczny Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego  mgr inż. Przemysław Kotniewicz  Imię i Nazwisko Podpis
Data : 22.03.2021 r.	Uwagi: Aktualizacja Opinii 26/2018/2019

Nr egzemplarza :

## 1. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU.

### 1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnice proszkowe GP-2x ABC, GP-4x ABC oraz GP6x ABC napełnione proszkiem ABC RUHL Favorit Tertia służą do gaszenia pożarów ciał stałych, cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245 kV. Zawarty w gaśnicach proszek gasi poprzez katalizę ujemną płomienia /inhibitor procesu palenia/.

### 1.2. Dane znamionowe :

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

Masa środka gaśniczego	- 2 kg
Rodzaj środka gaśniczego	- proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie próbne zbiornika	- 26 bar
Ciśnienie robocze	- 15 bar
Zakres temperatury działania	- od -30 do +60 °C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- pożar testowy 13 A i 89 B
Czas działania	- min. 9 s

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

Masa środka gaśniczego	- 4 kg
Rodzaj środka gaśniczego	- proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie próbne zbiornika	- 26 bar
Ciśnienie robocze	- 15 bar
Zakres temperatury działania	- od -30 do +60 °C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- pożar testowy 27 A i 144 B
Czas działania	- min. 15 s

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

Masa środka gaśniczego	- 6 kg
Rodzaj środka gaśniczego	- proszek gaśniczy ABC RUHL Favorit Tertia
Ciśnienie próbne zbiornika	- 26 bar
Ciśnienie robocze	- 15 bar
Zakres temperatury działania	- od -30 do +60 °C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- pożar testowy 43 A i 233 B
Czas działania	- min 15 s

### 1.3. Dokumentacja :

- 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 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 3789/2019 Gaśnica proszkowa typ GP-2x ABC. CNBOP Józefów 8 sierpnia 2019 r.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3788/2019 Gaśnica proszkowa typ GP-4x ABC. CNBOP Józefów 8 sierpnia 2019 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) 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 oraz na podstawie analizy dokumentacji ujętej w punkcie 1.3 pozytywnie opiniuje stosowanie gaśnic proszkowych typ GP-2x ABC, GP-4x ABC oraz GP-6x ABC ES w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

## 4 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ.

Pismo „GAZ-TECH” Sp. z o.o. z dnia 18.03.2021 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej o przydatności do stosowania gaśnic w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

5. Termin ważności opinii: 29.03.2026 r.