



**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 26/2018/2019

Zlecenie nr					
Nazwa Zleceniodawcy	„GAZ-TECH” Sp. z o.o.				
Adres Zleceniodawcy	ul. Otmuchowska 4, 49 - 200 Grodków				
Producent	„GAZ-TECH” Sp. z o.o.				
Adres Producenta	ul. Otmuchowska 4, 49 - 200 Grodków				
Identyfikacja obiektu badań	Gaśnice proszkowe GP-2x ABC, GP-4x ABC, GP-6x ABC ES				
Data zlecenia/dostarczenia próbki	03.10.2019 r.				
Data przeprowadzenia badań	07.10.2019 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 :	<table border="1"><thead><tr><th>Tytuł</th><th>Ilość stron</th></tr></thead><tbody><tr><td>Opinia Techniczna nr 26/2018/2019 o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wytobiskach zakładów górniczych</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Tytuł	Ilość stron	Opinia Techniczna nr 26/2018/2019 o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wytobiskach zakładów górniczych	2
Tytuł	Ilość stron				
Opinia Techniczna nr 26/2018/2019 o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wytobiskach 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: 3				
Rozdzielnik	1x adresat, 1x a/a				
Opracował	Zatwierdził				
<p>ZESPÓŁ ATYSTACYJNY Nr 2 przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A. działający w zakresie pożarowego, urządzeń i urządzeń górniczych</p> <p>ATESTATOR</p> <p>mgr inż. Wiesław TOMASZCZAK</p> <p>Imię i Nazwisko Podpis</p>	<p>Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A. Zastępca Dyrektora Technicznego Zastępca Kierownika Jednostki Ratownictwa Górniczego</p> <p>mgr inż. Leszek Kwiska</p> <p>Imię i Nazwisko Podpis</p>				
Data :	07.10.2019 r.				
	Uwagi: Aktualizacja Opinii 26/2014/2018				

Nr egzemplarza :

1. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU.

1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnice proszkowe GP-2x ABC, GP-4x ABC oraz GP6x ABC napelnione 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 Gańnica proszkowa typ GP-2x ABC. CNBOP Józefów 8 sierpnia 2019 r.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3788/2019 Gańnica proszkowa typ GP-4x ABC. CNBOP Józefów 8 sierpnia 2019 r.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 2599/2016 Gańnica proszkowa typ GP-6x ABC ES. CNBOP Józefów 17 maja 2018 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 gańnic 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 03.10.2019 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej o przydatności do stosowania gańnic w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.