



# CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.

ZESPÓŁ ATESTACYJNY NR 2

data 05.03.2019 r.

## OPINIA TECHNICZNA 1/2014/2019 (aktualizacja)

o przydatności sprzętu do pracy w podziemiach kopalń .

### 1. ZAKRES OPINII.

Opinia dotyczy oceny sprzętu pod względem przydatności , w zakresie poprawności działania , zgodności z wymaganiami norm i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji , higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego .

### 2. ZLECENIODAWCA .

**STARKAM Sp. z o.o. , Sp. K.**

**40-219 Katowice**

**ul. Zakopiańska 1a**

### 3 . NAZWA SPRZĘTU .

**Gaśnica na dwutlenek węgla (Gaśnica śniegowa) typ: GS-5x B**

### 4. PRODUCENT .

**ALBECO s.r.o.**

**Ruprechticka 75**

**460 01 Liberec 1, Czechy**

### 5 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU .

#### 5.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica śniegowa o masie środka gaśniczego – 5 kg dwutlenku węgla CO<sub>2</sub> służy do gaszenia pożarów cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 245 kV. Zawarty w gaśnicach dwutlenek węgla gasi przez stłumienie, zastąpienie 40-50 % obj. tlenu w powietrzu gazem obojętnym oraz zabicie mechaniczne płomienia energią wydmuchu CO<sub>2</sub>.

41-902 Bytom, ul. Chorzowska 25, Tel.: 032 282 25 25, Fax: 032 282 26 81

e-mail: info@csrg.bytom.pl <http://www.csrg.bytom.pl>

Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000223326  
Kapitał zakładowy 16.000.000 zł. w całości wpłacony REGON: 000023432 NIP: 626-000-38-20

## 5.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	- do gaszenia pożarów grupy B
Masa całkowita	~ 13,5 kg
Masa środka gaśniczego	- 5 Kg
Rodzaj środka gaśniczego	- dwutlenek węgla CO <sub>2</sub>
Czas działania	- min. 9 s
Ciśnienie próbne zbiornika	- 315 bar
Temperatura eksploatacji	od -30 do +60°C
Minimalna skuteczność gaśnicza	- obiekt 89 B

## 5.3. Dokumentacja :

- PN-EN 3-6 Sprzęt pożarniczy . Gaśnice przenośne ark 01-06
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3562/2019 Gaśnica na dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) (Gaśnica śniegowa) typ GS – 5x B.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3562/2019 Dane techniczne identyfikujące wyrób. Gaśnica na dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) (Gaśnica śniegowa) typ GS – 5x B.
- Sprawozdanie z badań nr EWN/58/E/13-3. „Badania możliwości stosowania gaśnic GS-5x B do gaszenia urządzeń elektrycznych o najwyższym napięciu do 245 kV włącznie”

## 6 . ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ .

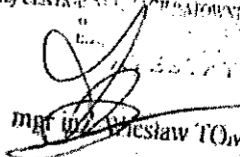
Analiza dokumentacji ujętej w punkcie 5.3


## 7 . TREŚĆ OPINII TECHNICZNEJ .

Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego w Bytomiu uwzględniając normy i przepisy górnicze oraz na podstawie analizy dokumentacji ujętej w punkcie 5.3 pozytywnie opiniuje stosowanie Gaśnicy na dwutlenek węgla (Gaśnicy śniegowej) typ GS-5x B w podziemnych wyrobiskach górniczych do gaszenia pożarów grupy B oraz urządzeń pod napięciem do 245 kV.

## 8 . PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ .

Pismo firmy Starkam Sp. z o.o. , Sp. K. z dnia 01.03.2019 r. z wnioskiem o wydanie aktualizacji opinii technicznej.

ZESPÓŁ ATYSTACYJNY Nr 2  
przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO SA  
w Bytomiu  
mgr inż.  Wiesław TOMASZCZAK

CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO SA  
Dyrektor Techniczny  
  
mgr inż. Adam Nowak