



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 5/2019/2020

<b>Zlecenie nr</b>	
<b>Nazwa Zleceniodawcy</b>	„STARKAM” Sp. z o.o., Sp. K.
<b>Adres Zleceniodawcy</b>	ul. Zakopiańska 1a, 40 - 219 Katowice
<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 płynowe</b> <b>GW - 6x AB, GW - 6x ABF, GW - 2x ABF</b>
<b>Data zlecenia/dostarczenia próbki</b>	07.01.2020 r.
<b>Data przeprowadzenia badań</b>	08.01.2020 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 5/2019/2020 o przydatności urządzenia do pracy w podziemnych wzrostkach 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>	1x adresat, 1x a/a	

Opracował

ZESPÓŁ ATYSTACYJNY Nr 2  
przy CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.  
działającej w zakresie: pożarowego,  
urządzeń i urządzeń do wyrobisk  
ZASTĘPCA  
mgr inż. Wiesław TOMASZCZAK

Imię i Nazwisko  
Podpis

Zatwierdził

CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.  
p.o. Dyrektora Technicznego  
Zastępcy Kierownika Zespołu Ratownictwa Górniczego  
mgr inż. Przemysław Kotniewicz

Imię i Nazwisko  
Podpis

Data : 08.01.2020 r.

Uwagi: Aktualizacja Opinii 5/2018/2019

Nr egzemplarza :

## 1 . CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU .

### 1.1. Cechy charakterystyczne i przeznaczenie :

Gaśnica pływowa o objętości: 6 lub 2 dm<sup>3</sup> roztworu gaśniczego przeznaczona jest do zwalczania w zarodku pożarów ciał stałych np. drewna, tworzyw sztucznych, tkanin itp., cieczy palnych tworzących płomienie, a także olejów i tłuszczów jadalnych. Można nimi gasić urządzenia elektryczne będące pod napięciem do 1000V (z odległości min. 1m).

### 1.2. Dane znamionowe :

Zakres stosowania	- do gaszenia pożarów grupy: A i B (GW-6x AB), AB i F (GW-6x ABF, GW-2x ABF)
Masa całkowita	~ 9,8 kg (GW-6x AB i GW-6x ABF) ~4,6 kg (GW-2x ABF)
Masa środka gaśniczego	- 6 dm <sup>3</sup> (GW-6x AB i GW-6x ABF) - 2 dm <sup>3</sup> (GW-2x ABF)
Rodzaj środka gaśniczego	- 2% roztwór wodny CAPSTONE 1430 (GW-6x AB i GW-6x ABF), płyn gaśniczy RUHL FAVORIT HOME (GW-2x ABF)
Czas działania	- min. 15 s (GW-6x AB i GW-6x ABF), - min 9s (GW-2x ABF)
Ciśnienie próbne zbiornika	- 26 bar
Temperatura eksploatacji	od 0 do +60 <sup>0</sup> C (GW-6x AB i GW-6x ABF) od -30 do +60 <sup>0</sup> C (GW-2x ABF)
Minimalna skuteczność gaśnicza	- obiekt 21A, 233B i 75F (GW-6x AB i GW-6x ABF) Obiekt 8A, 55B, 40F (GW-2x ABF)

### 1.3. Dokumentacja :

- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych .
- PN-EN 3-7 Sprzęt pożarniczy. Gaśnice przenośne.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3858/2019 Gaśnica pływowa typ GW-6x AB, GW-6x ABF.  
CNBOP Józefów 25 listopada 2018 r.
- Świadectwo Dopuszczenia Nr 3790/2019 Gaśnica pływowa GW - 2x ABF.  
CNBOP Józefów 8 sierpnia 2019 r.
- Karty katalogowe „GAZ-TECH” dla gaśnic GW-6x AB, GW-6x ABF i GW-2x ABF.

## 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 płynowych typ GW-6x AB i GW-6x ABF i GW-2x ABF w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych do gaszenia odpowiednio pożarów grupy AB i ABF oraz urządzeń pod napięciem do 1 kV.

## 4. PODSTAWA WYDANIA OPINI TECHNICZNEJ .

Pismo firmy „Starkam” Sp. z o.o., Sp. K. z dnia 07.01.2020 r. z wnioskiem o wydanie opinii technicznej do stosowania wyrobów w podziemnych wyrobiskach górniczych.