

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKO
nr 05/2020

National declaration of performance
No 05/2020



*/wg Załącznika do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. poz. 1966 – załącznik nr 2/
/acc. to attachment to Regulation of the Minister of Infrastructure and Construction of 17th of November 2016, pos. 1966 – attachment no. 2/*

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Name and brand-name of construction product: Manufacturer of construction product

**Zraszacz kątowy o płaskim strumieniu rozproszonej wody,
średnicy otworu wylotowego od Ø 6 mm do Ø 7,5 mm,
kątzie zraszania 125° - 140°, typu FSD R ½”
*Angular flat spray nozzle, with outlet diameter from Ø 6,0 mm to Ø 7,5 mm,
and spray angle of 125° - 140°, FSD R ½” type***

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: / *Type marking of construction product:*

typ FSD R ½” / FSD R ½” type

3. Zamierzone zastosowanie: / *Intended use or applications:*

**W stałych urządzeniach gaśniczych wodnych zraszaczowych.
Przeznaczony do ochrony zbiorników i aparatury technologicznej.
*In fixed water nozzle firefighting systems.
Designed for protection of tanks and technological apparatus.***

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: /

Name and address of manufacturer's headquarters and place of manufacturing of the product:

**MINIMAX GmbH & Co. KG,
Industriestraße 10/12
D-23840 Bad Oldesloe**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela: / *Name and address of authorized representative:*

**PROTEKTA Sp. z o. o.
Ul. Imbirowa 8 A
02-797 Warszawa**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

National system applied for assessment and verification of usable properties' stability: 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna: / *National technical specification:*

7b. Krajowa ocena techniczna: / *National technical assessment:*

CNBOP-PIB-KOT-2019/0157-1005

Krajowa jednostka oceny technicznej: / *National technical assessment body:*

CNBOP-PIB Zakład Ocen Technicznych

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate:

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Numer akredytacji: / *Accreditation number:*

AC 063

Numer krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych: / *Number of National Certificate of usable properties' stability*

063-UWB-0232

8. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared usable properties:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania: /
General characteristics of construction product for the intended use:

Zraszacze kątowe typu FSD R ½", przeznaczone są do stosowania w instalacjach zraszaczowych służących do: /

FSD R ½" nozzles are designed for use in the nozzle installations used to:

- **ochrony nieosłoniętych pionowych, poziomych, zakrzywionych lub nieregularnych powierzchni, narażonych na oddziaływanie ciepła od pożaru zewnętrznego, mogącego spowodować nadmierne nagrzanie, uszkodzenie lub rozprzestrzenienie się ognia na chronione urządzenia / materiały; /**
protection of uncovered vertical, horizontal, curved or irregular surfaces exposed to the influence of heat from the external fire, which may cause excessive heating, damage or spreading of fire to the protected devices/materials
- **utrzymania pożaru pod kontrolą lub jego gaszenie /**
keeping the fire under control or extinguishing of it

Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared usable properties:*

Zraszacz kątowy typu FSD R ½" jest wykonany z mosiądzu CuZn40Pb2 wg EN 12164 lub stali nierdzewnej 1.4401 wg PN-EN 10088 /

FSD R ½" nozzle is made of brass CuZn40Pb2 acc. to. EN 12164 or of stainless steel 1.4401 acc. to PN-EN 10088

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Usable properties of mentioned above product are compatible with all declared usable properties mentioned in point 8. This national declaration of performance is issued accordingly to act of law of 16th of April 2004 on construction products, on the sole responsibility of manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(a): / *signed on the behalf of manufacturer:*

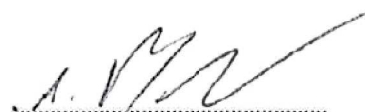
Bollmann, Jan-Patrick, Project manager

(imię, nazwisko oraz stanowisko)
(name, surname and position)

Wahlstedt, 01.06.2021

(miejsce i data wydania)
(place and date of issuing)

MINIMAX
Minimax Fire Solutions International GmbH
Competence Center Marine
Im Weddern 25, 23858 Reinfeld
Tel.: +49 (0) 4533/7884-0 Fax: +49 (0) 4533/7884-140



(podpis)
(signature)