



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 05/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zraszacz kątowy o płaskim strumieniu rozproszonej wody,  
średnicy otworu wylotowego od Ø 6 mm do Ø 7,5 mm,  
kącie zraszania 125° - 140°, typu FSD R ½"**
  2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**typ FSD R ½"**
  3. Zamierzone zastosowanie:  
**w stałych urządzeniach gaśniczych wodnych zraszaczowych.  
Przeznaczony do ochrony zbiorników i aparatury technologicznej.**
  4. Nazwa i adres siedziby producenta:  
**MINIMAX GmbH & Co. KG,  
Industriestraße 10/12  
D-23840 Bad Oldesloe**
  5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**PROTEKTA Sp. z o.o.  
ul. Imbirowa 8 A  
02-797 Warszawa**
  6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**
  7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
Krajowa ocena techniczna: **CNBOP-PIB-KOT-2019/0157-1005**  
Krajowa jednostka oceny technicznej: **CNBOP-PIB Zakład Ocen Technicznych**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ  
IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
Numer akredytacji: **AC 063**  
Numer krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych: **063-UWB-0232**
  8. Deklarowane właściwości użytkowe:  
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania:  
**Zraszacz kątowy typu FSD R ½", przeznaczone są do stosowania w instalacjach  
zraszaczowych służących do:**
    - **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;**
    - **utrzymania pożaru pod kontrolą lub jego gaszenie**
- Deklarowane właściwości użytkowe:  
**Zraszacz kątowy typu FSD R ½" jest wykonany z mosiądzu CuZn40Pb2 wg EN 12164 lub stali nierdzewnej 1.4401 wg 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. Załącznik nr 2 Wzór Dziennik Ustaw – 25 – Poz. 1966

W imieniu producenta podpisał:

**Bronisław Skażnik – Prezes Zarządu**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 18.02.2020 r.

(miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Bronisław Skażnik

(podpis)

**"PROTEKTA" Sp. z o.o.**  
02-797 Warszawa, ul. Imbirowa 8A  
tel.: 644-46-42, 644-18-98, 644-19-21  
fax: 644-46-59, NIP: 526-021-12-97