

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 5417/2024**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o. o.**  
ul. J. Friedleina 3/3  
30-009 Kraków

stwierdza, że wyrób:

**Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ogniodoporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, typu: NHXH FE180/PH120/E90 MIKA, NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA**

produkowany przez:

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o.o.**  
ul. J. Friedleina 3/3  
30-009 Kraków

w zakładzie produkcyjnym:

**Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.**  
ul. Krakowska 2  
32-353 Trzyciąż

spełnia wymagania:

**pkt. 14.2 załącznika do rozporządzenia 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 (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

### Dokumentacja:

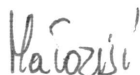
1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7393/2024 z dnia 02.02.2024 r.
2. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0124-3701 wydanie 1 z dnia 29.04.2024 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5417/DC/CNBOP-PIB/2024.

Okres ważności świadectwa:

od **18.06.2024 r.** do **17.06.2029 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć



Józefów, dnia: 18 czerwca 2024 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5417/2024

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

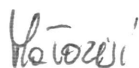
**Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ogniodopuszne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, typu: NHHX FE180/PH120/E90 MIKA, NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA**

Oznaczenia:	NHHX FE180/PH120/E90 MIKA, NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200:2016-01 – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm i wg PN-EN IEC 60331-1:2020-06 – dot. kabli o średnicy powyżej 20 mm):	PH120 – zgodnie z PN-EN 50200:2016-01; zachowanie ciągłości przekazu energii i sygnału w czasie 120 minut – zgodnie z PN-EN IEC 60331-1:2020-06
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21:2003):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12:1998-11 – dot. kabla stosowanego jako element zespołu kablowego):	E30-E90
Odporność na działanie wody w warunkach pożaru (wg PN-EN 50200:2016-01 + załącznik E – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm):	tak
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6:2014-04):	D <sub>ca</sub> - s1, d2, a1 – kable typu NHHX MIKA jednożyłowe i wielożyłowe C <sub>ca</sub> - s1, d2, a1 – kable typu NHXCH MIKA wielożyłowe

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia 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 (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małociąg



Józefów, dnia: 18 czerwca 2024 r.