



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**  
*im. Józefa Tuliszковского*  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4153/2020**

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

TM Technologie Sp. z o.o.  
Morawica 355  
32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób:

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu BOA IN**

*Wykaz odmian przedmiotowego wyrobu zawarto na stronie 2 niniejszego dokumentu.*

produkowany przez:

TM Technologie Sp. z o.o.  
Morawica 355  
32-084 Morawica

w zakładzie produkcyjnym:

TM Technologie Sp. z o.o.  
Morawica 355  
32-084 Morawica

spełnia wymagania:

pkt. 13.2 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 oraz z 2018 r. poz. 984)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 5721/2020 z dnia 15.07.2020 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 6370/2021 z dnia 23.11.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr B/2015/4 z dnia 15.01.2015 r. wykonanych w Laboratorium Badawczym i Wzorcuującym Zakładu Badań i Atestacji „ZETOM” oraz sprawozdanie z badań nr 864/BA/18 z dnia 28.05.2018 r., nr 1052/BA/18 z dnia 13.07.2018 r., nr 451/BA/20 z dnia 02.11.2020 r. i nr 1633/BA/21 z dnia 25.02.2022 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4153/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **07.03.2022 r.**

do **04.11.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 7 marca 2022 r.

Strona 1/3

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4153/2020

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu BOA IN w odmianach:

Nazwa oprawy		Model	Wersja	Wersja do niskich temperatur	
BOA IN	R Q	M2	ST	COLD	
		C1	AT		
		W1	102 M 302 M		DATA
		F1	102 NM 302 NM		DATA2
		S1	DATA2 RADIO		
		O1	DALI		
BOA IN	R Q	M2	ST	---	
		C1	AT		
		W1	302 M 302 NM		DATA
		F1	DATA2		
		S1	DATA2 RADIO		
		O1	DALI		
BOA IN	R Q	M1	ST	---	
		C1	AT		
		W1	60 M 180 M		DATA2
		S1	60 NM 180 NM		DATA2 RADIO
		F1			
		O1			
BOA IN	R Q	M2		---	
		C1			
		W1	02		CB
		F1			CBA
		S1			
		O1			
BOA IN	R Q	M1		---	
		C1			
		W1			CB
		S1			CBA
		F1			
		O1			

DYREKTOR CNBOP-PIB

*Janik*

st. brg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 7 marca 2022 r.

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4153/2020 z dnia 05.11.2020 r.

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**  
**Nr 4153/2020**

**DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB**

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu BOA IN**

*Wykaz odmian przedmiotowego wyrobu zawarto na stronie 2 niniejszego dokumentu.*

Typ	BOA IN	
	Z - zasilana centralnie (dot. odmian: CB, CBA);	X - z własnym zasilaniem (dot. odmian: ST, AT, DATA, DATA2, DATA2 RADIO, DALI);
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągle; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągle (dot. odmian: NM); 1 - zasilana ciągle (dot. odmian: M);
Urządzenia	nie dotyczy	A - zawiera urządzenia testujące; F - urządzenie automatycznego testowania zgodne z IEC 61347-2-7, oznaczane EL-T;
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 godzina czasu pracy awaryjnej; 180 - 3 godziny czasu pracy awaryjnej;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250 V AC 50÷60 Hz; 186÷254 V DC;	210÷250 V AC 50÷60 Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP20 IP44/20	
Źródło światła	moduł LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak - dioda LED
Przystosowana do piktogramów	nie	
Sposób zamocowania	nabudowywana lub wbudowywana	
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	powierzchnie normalnie palne	
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, metal	
<i>Oprawy z własnym zasilaniem w wykonaniu AT, DATA, DATA2, DATA2 RADIO oraz DALI są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034:2012.</i>		

**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 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa

*W procesie dopuszczenia zastosowano następujące wydania norm:*

*-PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC1:2015-10+AC:2016-07+AC:2016-11+A1:2020-08,*

*-PN-EN 60598-1:2015-04+AC:2016-02+A1:2018-04.*

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 7 marca 2020 r.