



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

### Nr 4932/2023

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

**Robert Bosch Sp. z o.o.**  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa

stwierdza, że wyrób:

**Sygnalizator akustyczny typu FNM-420U w odmianach: FNM-420U-A-BSWH,  
FNM-420U-A-BSRD**

produkowany przez:

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec

w zakładzie produkcyjnym:

**Eaton Electrical Products Limited**  
Llantarnam Park, Cwmbran  
South Wales NP44 3AW, Wielka Brytania

spełnia wymagania:

**pkt. 11.4 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 6881/2023 z dnia 16.03.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 182569-AU01+BZA01-PB01 z dnia 20.02.2020 r., nr 150335-AU01+BZA03-PB01 z dnia 12.10.2017 r. i nr BMA 12007 z dnia 12.04.2012 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz sprawozdanie z badań nr 6239/BA/12 z dnia 11.03.2013 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4932/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od 22.04.2023 r.

do 21.04.2028 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 kwietnia 2023 r.



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4932/2023

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Sygnalizator akustyczny typu FNM-420U w odmianach: FNM-420U-A-BSWH, FNM-420U-A-BSRD

Odmiana:	FNM-420U-A-BSWH	FNM-420U-A-BSRD
Napięcie zasilania [V DC]:	24	
Prąd dozorowania [A]:	0,001	
Prąd alarmowania [A]:	0,00385	
Poziom dźwięku (1m) [dB]:	69,5 ÷ 91,1	
Częstotliwość i wzór dźwięku:	1. 1200-500 Hz; opadający przez 10 ms 2. 970 Hz; ciągły sygnał 3. (970 Hz przez 500 ms, następnie 500 ms przerwy) x 3, następnie 1000 ms przerwy 4. 500-1200 Hz; rosnący przez 3500 ms, następnie cisza przez 500 ms	
Sygnalizator głosowy:	nie	
Synchronizacja komunikatu:	nie dotyczy	
Typ środowiska pracy:	A	
Stopień ochrony IP:	21C	
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany lub stropu montaż do sufitu <u>podwieszanego</u>	
Wymiary [mm]:	Ø 115 x 50	
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne	
Masa [g]:	200	

#### 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

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 kwietnia 2023 r.