



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**  
*im. Józefa Tuliszkowskiego*  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



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

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4933/2023**

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-320-SRD, FNM-320-FRD, FNM-320-SWH, FNM-320-FWH**

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 6887/2023 z dnia 03.04.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr TE P110540 z dnia 24.10.2019r., TE 282251 z dnia 17.06.2013 r., nr TE 259614 z dnia 15.06.2011 r., nr TE230767 z dnia 12.11.2007 r., nr TE 222350a z dnia 01.02.2007 r., nr TE 219450 z dnia 24.03.2004 r. wykonanych w BRE Global oraz nr 5198/BA/11 z dnia 03.10.2011 r., nr 5197/BA/11 z dnia 12.09.2011 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 4933/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od **20.04.2023 r.**

do **19.04.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Z-ca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć



Józefów, dnia: 13 kwietnia 2023 r.



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4933/2023

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Sygnalizator akustyczny typu FNM-320-SRD, FNM-320-FRD, FNM-320-SWH, FNM-320-FWH, FNM-320-FWH

Odmiana:	FNM-320-FRD, FNM-320-FWH	FNM-320-SRD, FNM-320-SWH
Napięcie zasilania [V DC]:	24	
Prąd dozоровania [A]:	---	
Prąd alarmowania [A]:	< 0,033	
Poziom dźwięku (1m) [dB]:	78,7 ÷ 100,1	
Częstotliwość i wzór dźwięku:	1. 800-970 Hz; rosnący przez 1000 ms 2. 500-1200 Hz; rosnący przez 3500 ms, następnie cisza przez 500 ms 3. 1200-500 Hz; opadający przez 1000 ms 4. 970 Hz; ciągły sygnał 5. 990 Hz przez 250 ms, następnie 650 Hz przez 250 ms 6. 510 Hz przez 250 ms, następnie 610 Hz przez 250 ms	
Sygnalizator głosowy:	nie	
Synchronizacja komunikatu:	nie dotyczy	
Typ środowiska pracy:	A	B
Stopień ochrony IP:	21C	33C
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany lub stropu montaż do sufitu podwieszanego	
Wymiary [mm]:	Ø 93 x 63	Ø 93 x 91
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne	
Masa [g]:	250	

#### 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

*Hołzoi*

wz. Z-ca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. brig. mgr inż. Daniel Małozieć



Józefów, dnia: 13 kwietnia 2023 r.