

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4228/2021**

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:

**Siemens Sp. z o. o.**  
**ul. Żupnicza 11**  
**03-821 Warszawa**

stwierdza, że wyrób:

**Sygnalizator akustyczny typu FDS225-R, FDS225-W**

produkowany przez:

**Siemens Switzerland Ltd**  
**Theilerstraße 1a**  
**CH-6300 Zug, Szwajcaria**

w zakładzie produkcyjnym:

**Beijing Siemens Cerberus Electronics Ltd**  
**No. 1, Feng Zhi Dong Lu, Xi Bei Wang Haidian District Beijing 100094**  
**Chińska Republika Ludowa**

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 oraz z 2018 r. poz. 984)**

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5035/2019 z dnia 21.01.2019 r.
2. Sprawozdanie z badań nr P108364-1001 Revision 2 z dnia 29.05.2019 r. wykonanych w BRE Global Ltd oraz sprawozdanie z badań nr 1653/BA/19 z dnia 20.12.2019 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 4228/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **05.01.2021 r.** do **04.01.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 5 stycznia 2021 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4228/2021

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Sygnalizator akustyczny typu FDS225-R, FDS225-W

Odmiana:	FDS225-R	FDS225-W
Napięcie zasilania [V DC]:		12 ÷ 33
Prąd dozorowania [A]:		0,004
Prąd alarmowania [A]:		---
Poziom dźwięku (1m) [dB]:	83,04 ÷ 96,74	80,0 ÷ 96,5
Częstotliwość i wzór dźwięku:	<i>częstotliwości i wzory dźwięków wyrobu zostały podane na 3 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia</i>	
Sygnalizator głosowy:	tak <i>treść komunikatów została podana na 3 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia</i>	
Synchronizacja komunikatu:	tak	
Typ środowiska pracy:	B	
Stopień ochrony IP:	33C	
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany	
Wymiary [mm]:	Ø 116 x 51 – z puszką FDB226-R, FDB226-W Ø 116 x 79 – z puszką FDB227-R, FDB227-W	
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne	
Masa [g]:	200 – z puszką FDB226-R, FDB226-W 230 – z puszką FDB227-R, FDB227-W	

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 5 stycznia 2021 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4228/2021

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Sygnalizator akustyczny typu FDS225-R, FDS225-W

Dopuszczone do użytkowania zostały następujące częstotliwości i wzory dźwięków:

1. 970 Hz; ciągły sygnał;
2. 950 Hz; przez 1000 ms, następnie 1000 ms przerwy;
3. 1200-500 Hz; opadający przez 1000 ms;
4. 500-1200 Hz; rosnący przez 3500 ms, następnie 500 ms przerwy;
5. 500 Hz przez 150 ms, następnie 100 ms przerwy;
6. 500 Hz przez 150 ms, następnie 600 ms przerwy;
7. 500 Hz; ciągły sygnał;
8. 560 Hz przez 100 ms, następnie 440 Hz przez 400 ms;
9. 420 Hz przez 600 ms, następnie 650 ms przerwy;
10. 500-1200 Hz; rosnący przez 3750 ms, następnie 250 ms przerwy;
11. (970 Hz przez 500 ms, następnie 500 ms przerwy) x 3, następnie 1500 ms przerwy;
12. 800-970 Hz; rosnący przez 1000/7 ms;
13. 150-1000-150 Hz; 150-1000 Hz rosnący przez 10000 ms, 1000 Hz przez 40000 ms, następnie 1000-150 Hz opadający przez 10000 ms.

Funkcja głosowa sygnalizatora pozwala na rozgłaszanie następujących komunikatów:

- M1 – „Uwaga! Uwaga! W tej części budynku został wykryty pożar. Proszę opuścić budynek najbliższym wyjściem ewakuacyjnym”.
- M2 „Uwaga! Uwaga! W tej części budynku zostało wykryte zagrożenie. Proszę opuścić budynek najbliższym wyjściem ewakuacyjnym”.
- M3 – „Uwaga! Uwaga! W oddalonej części budynku został wykryty pożar. Proszę pozostać na miejscu i oczekiwać na dalsze komunikaty”.
- M4 – „To jest komunikat testowy, przepraszamy za zakłócenie spokoju”.
- M5 – „Uwaga! Uwaga! Stan zagrożenia został usunięty”.

#### 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.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 5 stycznia 2021 r.