JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1182

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu PFL VACIE
<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie, właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>

wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem firmowym producenta:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Voice alarm control and indicating equipment type PFL VACIE
<Product description, intended use, performances see the following pages of the certificate>

placed on the market under the name or trade mark of:

PAVA Facilities Limited
44 Mount Ephraim
Tunbridge Wells, United Kingdom

i wytwarzanego w zakładach produkcyjnych:

and produced in the manufacturing plants:

PAVA Facilities Limited
44 Mount Ephraim
Tunbridge Wells, United Kingdom

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-16:2008 Fire detection and fire alarm systems – Part 16: Voice alarm control and indicating equipment

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji, która jest oceniana w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

under system 1 in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the manufacturer has implemented factory production control, which is assessed to ensure constancy of performance of the construction product.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **17.03.2026** i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **16/DC/CPR/2026**, do dnia **16.03.2036** dopóki nie zmieni się norma zharmonizowana, sam wyrób budowlany, metody OiW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrób.

This certificate was first issued on **17.03.2026** and will remain valid, in accordance with the agreement no. **16/DC/CPR/2026**, until **16.03.2036** as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: **17.03.2026**
Issue date:

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

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1182

Nazwa wyrobu budowlanego: ***Name of construction product:***	Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu PFL VACIE *Voice alarm control and indicating equipment type PFL VACIE*
Deklarowane zamierzone zastosowanie: ***Declared performance:***	Bezpieczeństwo pożarowe *Fire safety*
Europejska norma zharmonizowana: ***European harmonised standard:***	EN 54-16:2008 Fire detection and fire alarm systems. Voice alarm control and indicating equipment

Opis wyrobu / Product description

Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu PFL VACIE ***Voice alarm control and indicating equipment type PFL VACIE***	
Elementy składowe CDSO / *VACIE components:* ➢ **Wzmacniacz** / *Amplifier*	ALC-1604D, ALC-404D – Biamp / Community PSX-1204D, PSX-2404D, PSX-4804D – Bose, DCi 8|600 DA, DCi 8|300 DA, DCi 2|600N, DCi 2|300N, DCi 4|300N, DCi 4|600N, DCi 4|1250 DA – Crown, D80, D40, 30D, 25D, 10D, 5D – d&b audiotechnik, 704D, 1504D, 702D, 354D, 352D, 704, 702, 354, 352, 1504 – LEA, Quattrocanali 4804 DSP+D, Quattrocanali 8804 DSP+D, Quattrocanali 8804 DSP+, Quattrocanali 8804 DSP, Quattrocanali 4804 DSP+, Quattrocanali 4804 DSP, Quattrocanali 2404 DSP+D, Quattrocanali 2404 DSP+, Quattrocanali 2404 DSP, Quattrocanali 1204 DSP+D, Duecanali 1604 DSP+D, Duecanali 1604 DSP+, Duecanali 1604 DSP, Duecanali 804 DSP+D, Duecanali 804 DSP+, Duecanali 804 DSP, X4D, X4, X8, X8D, X4L, Unica 16K4, Unica 8M | 1K8, Unica 8M | 2K8, Unica 8M | 4K8, Unica 8M | 8K8, Unica 4L | 5K4, Unica 4L | 9K4, Unica 4L | 12K4, Unica 8T | 10K8, Unica 4T | 20K4 – Powersoft
➢ **Mikrofon alarmowy** / *Emergency microphone*	Mikrofon strażaka zintegrowany z głównymi sterownikami *Fireman microphone integrated with main controllers* Cyfrowe konsole przywoławcze typu / *Digital paging consoles type:* L1 indication panel, L2 indication panel including EDAM 5060
➢ **Inne** / *Others*	BLU 326, BLU 806, BLU 120, BLU 160 – BSS, DS10 – d&b audiotechnik Gigacore 30i – Luminex, NXBCKP – Nexo, NION N6, NION N3, NION NX, nCIE Pilot – Peavey
Obudowa / *Cabinet:*	(600 / 800) × (900 / 1000 / 1200) mm × (9U–47U) – Orion (600 / 780) × (600 / 780) mm × (27U–45U) – Connectix
Instalacja / *Installation:*	Jedna lub kilka szaf w jednym pomieszczeniu lub rozmieszczonych w kilku pomieszczeniach chronionego obiektu. *One or several cabinets in one room or placed in several rooms of the protected facility.*
Moc wyjściowa wzmacniacza [W] / *Output power [W]:*	X4L – 6 800 W, Unica 4T | 20K4 – 5 000 W, Unica 16K4, D80 – 4 000 W, X4, X4D, X8, X8D, Unica 4L | 12K4 – 3 000 W, D40 – 2 400 W, Unica 4L | 9K4 – 2 250 W, Quattrocanali 8804 DSP+D, Quattrocanali 8804 DSP+, Quattrocanali 8804 DSP – 2 200 W, 25D – 1 800 W 30D – 1 600 W, 1504, 1504D – 1 500 W, Unica 4L | 5K4, Unica 8T | 10K8, DCi 4|1250 DA, Quattrocanali 4804 DSP+D, Quattrocanali 4804 DSP+, Quattrocanali 4804 DSP, ALC-1604D, PSX-4804D – 1 200 W, Unica 8M | 8K8 – 1 000 W, Duecanali 1604 DSP+D, Duecanali 1604 DSP+, Duecanali 1604 DSP – 800 W, 704, 704D, 702, 702D, 10D – 700 W, Quattrocanali 2404 DSP+D, Quattrocanali 2404 DSP+, Quattrocanali 2404 DSP, PSX-2404D, DCi 8|600 DA, DCi 2|600N, DCi 4|600N, 5D – 600 W, Unica 8M | 4K8 – 500 W, Duecanali 804 DSP+D, Duecanali 804 DSP+, Duecanali 804 DSP – 400 W, 354, 354D, 352, 352D – 350 W Quattrocanali 1204 DSP+D, ALC-404D, PSX-1204D, DCi 8|300 DA, DCi 2|300N, DCi 4|300N – 300 W, Unica 8M | 2K8 – 250 W, Unica 8M | 1K8 – 125 W
Wersja oprogramowania / *Software version:*	1.5

Nr wydania certyfikatu: **1**
Certificate issue no:

Data wydania: **17.03.2026**
Issue date:

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

DYREKTOR NBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1182

Nazwa wyrobu budowlanego: ***Name of construction product:***	Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu PFL VACIE *Voice alarm control and indicating equipment type PFL VACIE*
Deklarowane zamierzone zastosowanie: ***Declared performance:***	Bezpieczeństwo pożarowe *Fire safety*
Europejska norma zharmonizowana: ***European harmonised standard:***	EN 54-16:2008 Fire detection and fire alarm systems. Voice alarm control and indicating equipment

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. *No.*	Zasadnicze charakterystyki wyrobu *Essential characterictics of the product*	EN 54-16:2008 Rozdział *Clause*	Właściwości użytkowe [1) 2)] *Performance* [1) 2)]
Skuteczność w warunkach pożaru / *Performance under fire conditions*			
1	Wymagania ogólne / *General requirements*	4	Spełnia / *Pass*
2	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji / *General requirements for indications*	5	Spełnia / *Pass*
3	Stan alarmowania głosowego / *The voice alarm condition*	7	Spełnia / *Pass*
4	Ręczne sterowanie alarmem głosowym / *Voice alarm manual control*	10	Spełnia / *Pass*
5	Mikrofon alarmowy / *Emergency microphone(s)*	12	Spełnia / *Pass*
6	Stosunek sygnału do szumu (odporność) / *Signal-to-noise ratio*	16.5	Spełnia / *Pass*
7	Charakterystyka częstotliwościowa CDSO bez mikrofonu (odporność) *Frequency response of VACIE without microphone(s)*	16.6	Spełnia / *Pass*
8	Charakterystyka częstotliwościowa CDSO z mikrofonem (odporność) *Frequency response of VACIE with microphone(s)*	16.7	Spełnia / *Pass*
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) / *Response delay (response time to fire)*			
9	Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmu pożarowego / *Reception and processing of fire signals*	7.1	Spełnia / *Pass*
10	Opóźnienia wprowadzania stanu alarmowania głosowego (fakultatywne) *Delays to entering the voice alarm condition (optional)*	7.4	Spełnia / *Pass*
11	Wyjścia na pożarowe urządzenia alarmowe (fakultatywne) / *Output to fire alarm devices (optional)*	7.8	Nie dotyczy *Not applicable*
12	Mikrofon alarmowy / *Emergency microphone(s)*	12	Spełnia / *Pass*
Niezawodność działania / Operational *reliability*			
13	Wymagania ogólne / *General requirements*	4	Spełnia / *Pass*
14	Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji / *General requirements for indications*	5	Spełnia / *Pass*
15	Stan dozorowania / *The quiescent condition*	6	Spełnia / *Pass*
16	Stan alarmowania głosowego / *The voice alarm condition*	7	Spełnia / *Pass*
17	Stan uszkodzenia / *Fault warning condition*	8	Spełnia / *Pass*
18	Stan blokowania / *Disablement condition*	9	Nie dotyczy *Not applicable*
19	Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami sterowniczymi (fakultatywne) *Interface to external control device(s) (optional)*	11	Nie dotyczy *Not applicable*
20	Mikrofon alarmowy / *Emergency microphone(s)*	12	Spełnia / *Pass*
21	Wymagania projektowe / *Design requirements*	13	Spełnia / *Pass*
22	Dodatkowe wymagania projektowe dla CDSO sterowanych programowo *Additional design requirements for software controlled VACIE*	14	Spełnia / *Pass*
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
23	Moc wyjściowa (odporność) / *Output power*	16.4	Spełnia / *Pass*
24	Odporność na zimno (odporność) / *Cold (operational)*	16.8	Spełnia / *Pass*

[1)] „NPD" (tj. właściwości użytkowe nieustalone, *ang. No Performance Determined*) oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB.
"NPD" (ie. No Performance Determined) means that performances were not determined by CNBOP-PIB.
[2)] Zapis „Nie dotyczy" oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu.
"Not applicable" means that the essential characteristic does not apply to the product in question.

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: 17.03.2026
Issue date:

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

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1182

Nazwa wyrobu budowlanego: ***Name of construction product:***	Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu PFL VACIE *Voice alarm control and indicating equipment type PFL VACIE*
Deklarowane zamierzone zastosowanie: ***Declared performance:***	Bezpieczeństwo pożarowe *Fire safety*
Europejska norma zharmonizowana: ***European harmonised standard:***	EN 54-16:2008 Fire detection and fire alarm systems. Voice alarm control and indicating equipment

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. *No.*	Zasadnicze charakterystyki wyrobu *Essential charactericties of the product*	EN 54-16:2008 Rozdział *Clause*	Właściwości użytkowe [1) 2)] *Performance* [1) 2)]
Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje / *Durability of operational reliability, impact and vibration resistance*			
25	Udar (odporność) / *Impact (operational)*	16.11	Spełnia / *Pass*
26	Wibracje sinusoidalne (odporność) / *Vibration, sinusoidal (operational)*	16.12	Spełnia / *Pass*
27	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / *Vibration, sinusoidal (endurance)*	16.13	Spełnia / *Pass*
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / *Durability of operational reliability*, electrical stability			
28	Zmiany napięcia zasilania (odporność) / *Supply voltage variation*	16.14	Spełnia / *Pass*
29	Kompatybilność elektromagnetyczna *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)*	16.15	Spełnia / *Pass*
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / *Durability of operational reliability, humidity resistance*			
30	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / *Damp heat, steady state (operational)*	16.9	Spełnia / *Pass*
31	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / *Damp heat, steady state (endurance)*	16.10	Spełnia / *Pass*
Funkcje fakultatywne / *Optional functions*			
32	Sygnalizacja akustyczna / *Audible warning*	7.3	Nie dotyczy *Not applicable*
33	Opóźnienia wprowadzania stanu alarmowania głosowego (fakultatywne) *Delays to entering the voice alarm condition*	7.4	Spełnia / *Pass*
34	Stopniowa ewakuacja / *Phased evacuation*	7.5	Nie dotyczy *Not applicable*
35	Ręczne wyciszanie stanu alarmowania głosowego *Manual silencing of the voice alarm condition*	7.6.2	Spełnia / *Pass*
36	Ręczne kasowanie stanu alarmowania głosowego / *Manual reset of the voice alarm condition*	7.7.2	Spełnia / *Pass*
37	Wyjścia na pożarowe urządzenia alarmowe / *Output to fire alarm devices*	7.8	Nie dotyczy *Not applicable*
38	Wyjście stanu alarmowania głosowego / *Voice alarm condition output*	7.9	Nie dotyczy *Not applicable*
39	Sygnalizacja uszkodzeń związanych z torem transmisji do CSP *Indication of faults related to transmission path to the CIE*	8.3	Nie dotyczy *Not applicable*
40	Sygnalizacja uszkodzeń związanych ze strefami alarmu głosowego *Indication of faults related to voice alarm zones*	8.4	Spełnia / *Pass*
41	Stan blokowania / *Disablement condition*	9	Nie dotyczy *Not applicable*
42	Ręczne sterowanie alarmem głosowym / *Voice alarm manual control*	10	Spełnia / *Pass*
43	Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami sterowniczymi *Interface to external control device(s)*	11	Nie dotyczy *Not applicable*
44	Mikrofon alarmowy / *Emergency microphone(s)*	12	Spełnia / *Pass*
45	Rezerwowe wzmacniacze mocy / *Redundant power amplifiers*	13.14	Nie dotyczy *Not applicable*

[1)] „NPD" (tj. właściwości użytkowe nieustalone, *ang. No Performance Determined*) oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB.
„NPD" (ie. No Performance Determined) means that performances were not determined by CNBOP-PIB.
[2)] Zapis „Nie dotyczy" oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu.
„Not applicable" means that the essential characteristic does not apply to the product in question.

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: **17.03.2026**
Issue date:

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

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik