

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0403

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:

**Autonomiczna czujka dymu typu
FGSD-002 i Smoke-Control**

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie,
właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>

wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem
firmowym producenta:

Fibar Group S.A.

ul. Serdeczna 3

62-081 Wysogotowo, Republic of Poland

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

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:

Smoke alarm device type

FGSD-002 and Smoke-Control

<Product description, intended use,
performances see the following pages of the certificate>

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

Fibar Group S.A.

ul. Serdeczna 3

62-081 Wysogotowo, Republic of Poland

and produced in the manufacturing plant:

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 14604:2005 - Smoke alarm devices

EN 14604:2005 / AC:2008

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 **13.02.2015** i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **6/DC/CPR/2015**, do dnia **12.02.2025** 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 **February 13, 2015** and will remain valid, in accordance with the agreement no **6/DC/CPR/2015**, until **February 12, 2025** 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: 5

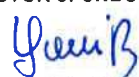
Certificate issue no:

Data wydania: 11.07.2022

Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
 1438-CPR-0403

Nazwa wyrobu budowlanego: <i>Name of construction product:</i>	Autonomiczna czujka dymu typu FGSD-002 i Smoke-Control <i>Smoke alarm device type FGSD-002 and Smoke-Control</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezpieczeństwo pożarowe <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonised standard:</i>	EN 14604:2005+AC:2008 - Smoke alarm devices

Opis wyrobu / Product description

Typ: <i>Type:</i>	FGSD-002	Smoke-Control
Znamionowe napięcie zasilania: <i>Operating supply voltage:</i>	3 V DC	
Prąd dozorowania: <i>Quiescent current:</i>	≤ 50 μA	
Prąd alarmowania: <i>Alarm current:</i>	≤ 110 mA	
Zakres temperatur pracy: <i>Operating temperature:</i>	0 ÷ 40°C	
Material obudowy: <i>Material of housing:</i>	tworzywo sztuczne <i>plastic</i>	
Wymiary: <i>Dimensions:</i>	65 x 28 mm	
Masa: <i>Mass:</i>	43 g	
Baterie: <i>Batteries:</i>	Panasonic Lithium CR 123A 3V	

Nr wydania certyfikatu: 5
 Certificate issue no:

Data wydania: 11.07.2022
 Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
 DIRECTOR of CNBOP-PIB

Janik
 st. bryg. dr inż. Paweł Janik

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0403

Nazwa wyrobu budowlanego: <i>Name of construction product:</i>	Autonomiczna czujka dymu typu FGSD-002 i Smoke-Control <i>Smoke alarm device type FGSD-002 and Smoke-Control</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezpieczeństwo pożarowe <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonised standard:</i>	EN 14604:2005+AC:2008 - Smoke alarm devices

Wykaz właściwości użytkowych
Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 14604:2005+ AC:2008	Właściwości użytkowe ¹⁾²⁾ <i>Performance ¹⁾²⁾</i>
		Rozdział <i>Clause</i>	
Nominalne warunki uruchomienia / Czulość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych <i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</i>			
1	Sygnaly autonomicznej czujki dymu / Smoke alarm signals	4.12	Spełnia / Pass
2	Autonomiczne czujki dymu przystosowane do łączenia ze sobą Inter-connectable smoke alarms	4.18	Spełnia / Pass
3	Powtarzalność / Repeatability	5.2	Spełnia / Pass
4	Zależność kierunkowa / Directional dependence	5.3	Spełnia / Pass
5	Czulość początkowa / Initial sensitivity	5.4	Spełnia / Pass
6	Ruch powietrza / Air movement	5.5	Spełnia / Pass
7	Olsnienie / Dazzling	5.6	Spełnia / Pass
8	Czulość pożarowa / Fire sensitivity	5.15	Spełnia / Pass
9	Wyjściowy sygnał dźwiękowy / Sound output	5.17	Spełnia / Pass
10	Trwałość sygnalizatora / Sounder durability	5.18	Spełnia / Pass
11	Autonomiczne czujki dymu przystosowane do łączenia ze sobą / Inter-connectable smoke alarms	5.19	Nie dotyczy / Not applicable
12	Wyposażenie do wyciszania alarmu (opcjonalne) / Alarm silence facility	5.20	Spełnia / Pass
Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability			
13	Zgodność / Compliance	4.1	Spełnia / Pass
14	Indywidualny wskaźnik zadziałania (opcjonalny) / Individual alarm indicator	4.2	Spełnia / Pass
15	Wskaźnik zasilania sieciowego / Mains-on indicator	4.3	Nie dotyczy / Not applicable
16	Podłączanie zewnętrznych urządzeń pomocniczych / Connection of external ancillary devices	4.4	Nie dotyczy / Not applicable
17	Elementy do kalibracji / Means of calibration	4.5	Nie dotyczy / Not applicable
18	Stosowanie elementów wymienianych przez użytkownika / User replaceable components	4.6	Nie dotyczy / Not applicable
19	Normalne źródło zasilania / Normal power source	4.7	Spełnia / Pass
20	Rezerwowe źródło zasilania / Standby power source	4.8	Nie dotyczy / Not applicable
21	Wymagania dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego / Electrical safety requirements	4.9	Spełnia / Pass
22	Wyposażenie do bieżącego testowania / Routine test facility	4.10	Spełnia / Pass

Nr wydania certyfikatu: 5
Certificate issue no:

Data wydania: 11.07.2022
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

Pawel Janik
st. bryg. dr inż. Paweł Janik

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0403

Nazwa wyrobu budowlanego: <i>Name of construction product:</i>	Autonomiczna czujka dymu typu FGSD-002 i Smoke-Control <i>Smoke alarm device type FGSD-002 and Smoke-Control</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezpieczeństwo pożarowe <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonised standard:</i>	EN 14604:2005+AC:2008 - Smoke alarm devices

Wykaz właściwości użytkowych
Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 14604:2005+ AC:2008	Właściwości użytkowe ^{1) 2)} <i>Performance ^{1) 2)}</i>
		Rozdział <i>Clause</i>	
23	Zaciski do przewodów zewnętrznych / Terminals for external conductors	4.11	Nie dotyczy / Not applicable
24	Wskazywanie wyjęcia baterii / Battery removal indication	4.13	Spełnia / Pass
25	Podłączanie baterii / Battery connections	4.14	Spełnia / Pass
26	Pojemność baterii / Battery capacity	4.15	Spełnia / Pass
27	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych / Protection against the ingress of foreign bodies	4.16	Spełnia / Pass
28	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo Additional requirements for software controlled smoke alarms	4.17	Spełnia / Pass
29	Znakowanie i dane techniczne / Marking and data	4.19	Spełnia / Pass
30	Uderzenie / Impact	5.11	Spełnia / Pass
31	Ostrzeżenie o uszkodzeniu baterii / Battery fault warning	5.16	Spełnia / Pass
32	Odwrocenie polaryzacji / Battery reversal	5.22	Spełnia / Pass
33	Rezerwowe źródło zasilania / Back-up power source	5.23	Nie dotyczy / Not applicable
34	Bezpieczeństwo elektryczne - ocena i badania mające na celu określenie odpowiedniego zabezpieczenia osób przed niebezpiecznymi prądami przepływającymi przez ludzkie ciało (wstrząs elektryczny), nadmierną temperaturą oraz wybuchem i rozprzestrzenianiem się ognia Electrical safety - assessment and testing to determine the adequacy of personal protection against hazardous currents passing through the human body (electric shock), excessive temperature and the start and spread of fire	5.24	Spełnia / Pass
Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage			
35	Zmiany napięcia zasilania / Variation in supply voltage	5.21	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła <i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>			
36	Sucho gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	5.7	Spełnia / Pass
37	Zimno (odporność) / Cold (operational)	5.8	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
38	Wibracje (odporność) / Vibration (operational)	5.12	Spełnia / Pass
39	Wibracje (wytrzymałość) / Vibration (endurance)	5.13	Spełnia / Pass

Nr wydania certyfikatu: 5
 Certificate issue no:

Data wydania: 11.07.2022
 Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
 DIRECTOR of CNBOP-PIB



Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0403

Nazwa wyrobu budowlanego: <i>Name of construction product:</i>	Autonomiczna czujka dymu typu FGSD-002 i Smoke-Control <i>Smoke alarm device type FGSD-002 and Smoke-Control</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezpieczeństwo pożarowe <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonised standard:</i>	EN 14604:2005+AC:2008 - Smoke alarm devices

Wykaz właściwości użytkowych
Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 14604:2005+ AC:2008	Właściwości użytkowe ^{1) 2)} <i>Performance ^{1) 2)}</i>
		Rozdział <i>Clause</i>	
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
40	Wilgotne gorąco (odporność) / Damp heat (operational)	5.9	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
41	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.10	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
42	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	5.14	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.

* Nie dotyczy badań na zgodność z EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004
Not applicable to tests in compliance with EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004

Nr wydania certyfikatu: 5
Certificate issue no:

Data wydania: 11.07.2022
Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

