



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-1252

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:

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:

Czujka płomienia typu DHI-HY-FT443HFP

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie,
właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>
wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem
firmowym producenta:

Flame detector type DHI-HY-FT443HFP

<Product description, intended use,
performances see the following pages of the certificate>
placed on the market under the name or trade mark of:

Zhejiang Huaxiao Technology Co., Ltd.
1-3/F, Building A2, No.28 Dongqiao Road, Dongzhou Street
Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang, People's Republic of China

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

and produced in the manufacturing plant:

Zhejiang Huaxiao Technology Co., Ltd.
1-3/F, Building A2, No.28 Dongqiao Road, Dongzhou Street
Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang, People's Republic of China

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 54-10:2002 Fire detection and fire alarm systems – Part 10: Flame detectors – Point detectors
EN 54-10:2002/A1:2005

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 **12.08.2026 r.** i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **93/DC/CPR/2026**, do dnia **11.08.2036 r.** 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 **August 12, 2026** and will remain valid, in accordance with the agreement no **93/DC/CPR/2026**, until **August 11, 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: **12.08.2026**
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1252

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Czujka płomienia typu DHI-HY-FT443HFP Flame detector type DHI-HY-FT443HFP
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-10:2002 + A1:2005 Fire detection and fire alarm systems – Part 10: Flame detectors – Point detectors

Opis wyrobu / Product description

Typ: Type:	DHI-HY-FT443HFP – Flame Detection Network Camera
Napięcie zasilania: Supply voltage:	12 ÷ 24 V DC
Maksymalny pobór mocy: Maximum power consumption:	278 mA (stan dozoru / quiescent condition) 1092 mA (stan alarmowania / alarm condition)
Stopień ochrony obudowy: IP protection:	---
Zakres temperatur pracy: Operating temperature:	- 25 ÷ +55 °C
Wilgotność względna: Relative humidity:	93 % przy 40 °C 93 % at 40 °C
Zasięg widzenia: Sight range:	25 m — klasa / class 1 17 m — klasa / class 2 12 m — klasa / class 3
Zależność kierunkowa pozioma: Horizontal directional dependence:	90°
Zależność kierunkowa pionowa: Vertical directional dependence:	90°
Wyjście przekątnikowe alarmu: Alarm relay output:	2
Wyjście przekątnikowe uszkodzenia: Failure relay output:	---
Wyjście prądowe: Current output:	278 ÷ 1092 mA
Materiał obudowy: Material of housing:	metal, poliwęglan metal, polycarbonate
Masa: Mass:	1 710 g
Wymiary: Dimensions:	271 x 123,2 x 109,5 mm

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:
Data wydania: 12.08.2026
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB



Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczzeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1252

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Czujka płomienia typu DHI-HY-FT443HFP Flame detector type DHI-HY-FT443HFP
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-10:2002 + A1:2005 Fire detection and fire alarm systems – Part 10: Flame detectors – Point detectors

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	EN 54-10:2002 + A1:2005	Właściwości użytkowe ^{1) 2)} Performance ^{1) 2)}
		Rozdział Clause	
Nominalne warunki uruchomienia / Czulość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych Nominal activation conditions / Sensitivity, response delay and effectiveness under fire conditions			
1	Klasyfikacja / Classification	4.2	Spełnia / Pass
2	Odtwarzalność / Reproducibility	5.2	Spełnia / Pass
3	Powtarzalność / Repeatability	5.3	Spełnia / Pass
4	Zależność kierunkowa / Directional dependence	5.4	Spełnia / Pass
5	Czulość na pożar / Fire sensitivity	5.5	Spełnia / Pass
6	Olśnienie (odporność) / Dazzling (operational)	5.6	Spełnia / Pass
Niezwadność eksploatacyjna / Operational reliability			
7	Indywidualny wskaźnik zadziałania / Individual alarm indication	4.3	Spełnia / Pass
8	Podłączanie urządzeń pomocniczych / Connection of ancillary devices	4.4	Nie dotyczy / Not applicable
9	Nadzorowanie czujek odłączalnych / Monitoring of detachable detectors	4.5	Nie dotyczy / Not applicable
10	Nastawy fabryczne / Manufacturer's adjustments	4.6	Spełnia / Pass
11	Regulacja czulości czujki w miejscu zainstalowania / On-site sensitivity adjustment	4.7	Spełnia / Pass
12	Dane techniczne / Data	4.8	Spełnia / Pass
13	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo Additional requirements for software controlled detectors	4.9	Spełnia / Pass
Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage			
14	Zmiany parametrów zasilania (odporność) / Variation in supply parameters (operational)	5.16	Spełnia / Pass
Trwałość niezawadności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability,temperature resistance			
15	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	5.7	Spełnia / Pass
16	Zimno (odporność) / Cold (operational)	5.8	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: 12.08.2026
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-1252

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Czujka płomienia typu DHI-HY-FT443HFP Flame detector type DHI-HY-FT443HFP
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-10:2002 + A1:2005 Fire detection and fire alarm systems – Part 10: Flame detectors – Point detectors

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	EN 54-10:2002 + A1:2005	Właściwości użytkowe ^{1) 2)} Performance ^{1) 2)}
		Rozdział Clause	
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
17	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	5.12	Spełnia / Pass
18	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	5.13	Spełnia / Pass
19	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	5.14	Spełnia / Pass
20	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	5.15	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
21	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	5.9	Spełnia / Pass
22	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	5.10	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
23	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.11	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
24	Kompatybilność elektryczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	5.17	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: 12.08.2026
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB



Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczzeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina