



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Im. Józefa Tułszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0397

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966; z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

### **Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych – Liniowa kasowalna czujka ciepła typu ProReact EN Analogue**

<poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego patrz kolejna strona (-ny) certyfikatu>  
objętego Polską Normą wyrobu:

### **PN-EN 54-22+A1:2020-07 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 22: Liniowe kasowalne czujki ciepła**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Thermocable Flexible Elements Ltd  
Pasture Lane  
BD14 6LU Bradford, West Yorkshire, Wielka Brytania**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Thermocable Flexible Elements Ltd  
Pasture Lane  
BD14 6LU Bradford, West Yorkshire, Wielka Brytania**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

### **Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 31.01.2022 r., pozostaje w mocy do dnia 30.01.2032 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 8/DC/B/2022 z dnia 31.01.2022 r. oraz dopóki, zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 31.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tullszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul.. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0397

**Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Liniowa kasowalna czujka ciepła typu ProReact EN Analogue**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-22+A1:2020-07	Poziom, klasa
Wymagania ogólne	4.1	spełnia
Indywidualny wskaźnik zadziałania	4.2.1	spełnia
Sygnalizacja	4.2.2	spełnia
Powtarzalność	4.2.3	spełnia
Odtwarzalność	4.2.4	spełnia
Podłączenie urządzeń pomocniczych	4.3.1	spełnia
Regulacje producenta	4.3.2	spełnia
Wymagania dotyczące czujek regulowanych programowo	4.3.3	spełnia
Uszkodzenie urządzenia detekcyjnego	4.3.4	spełnia
Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	4.3.5	spełnia
Badanie maksymalnej temperatury otoczenia (urządzenie detekcyjne)	4.3.6	spełnia
Zmiana parametrów zasilania	4.4.1	spełnia
Zakłócenia napięcia niskiego	4.4.2	spełnia
Czułość pożarowa stosowana do ochrony pomieszczeń	4.5.1	spełnia
Badanie statycznej temperatury zadziałania	4.5.2	spełnia
Suche gorąco (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.1.1	spełnia
Suche gorąco (wytrzymałość) – urządzenie sterujące i element detekcyjny	4.6.1.2	nie dotyczy

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 31.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

**KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



**DYREKTOR CNBOP-PIB**

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0397

Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Liniowa kasowalna czujka ciepła typu ProReact EN Analogue

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-22+A1:2020-07	Poziom, klasa
Zimno (odporność) – element detekcyjny	4.6.1.3	spełnia
Zimno (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.1.4	spełnia
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) – urządzenie sterujące i element detekcyjny	4.6.2.1	spełnia
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) – element detekcyjny	4.6.2.2	spełnia
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.2.3	spełnia
Wilgotne gorąco stałe (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.2.4	nie dotyczy
Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) – urządzenie sterujące i element detekcyjny	4.6.2.5	nie dotyczy
Udary pojedyncze (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.3.1	spełnia
Uderzenie (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.3.2	spełnia
Uderzenie (odporność) – element detekcyjny	4.6.3.3	spełnia
Wibracje sinusoidalne (odporność) – urządzenie sterujące	4.6.3.4	spełnia
Wibracje sinusoidalne (odporność) – element detekcyjny	4.6.3.5	spełnia
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) – urządzenie sterujące	4.6.3.6	spełnia
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) – element detekcyjny	4.6.3.7	spełnia
Korozja spowodowana działaniem SO <sub>2</sub> (wytrzymałość) – element detekcyjny	4.6.4.1	spełnia
Korozja spowodowana działaniem SO <sub>2</sub> (wytrzymałość) – urządzenie sterujące	4.6.4.2	spełnia
Kompatybilność elektromagnetyczna (KEM), badanie odporności	4.6.5.1	spełnia

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 31.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0397

Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Liniowa kasowalna czujka ciepła typu ProReact EN Analogue

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Opis wyrobu	
Typ:	ProReact EN Analogue
Maksymalna długość przewodu detekcyjnego:	500 m
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne – moduł sterujący ProReact EN Analogue Composite Control Unit (PACC) metal – moduł końca linii ProReact EN Analogue End-of-line Unit
Wymiary (szer. x wys. x dł.):	182 x 180 x 90 [mm] – moduł sterujący ProReact EN Analogue Composite Control Unit (PACC); 100 x 60 x 35 [mm] – moduł końca linii ProReact EN Analogue End-of-line Unit
Masa:	---
Zakres temperatur pracy:	- 10°C + + 55°C
Grupa środowiskowa:	II
Zakres napięć pracy:	20 + 30 V DC
Pobór prądu w trybie dozoru:	31 mA dla 20 V DC 20 mA dla 30 V DC
Pobór prądu w czasie alarmu pożarowego:	85 mA dla 20 V DC 59 mA dla 30 V DC
Pobór prądu w czasie sygnalizacji uszkodzenia:	---
Typ przewodu detekcyjnego:	kabel sensoryczny ProReact EN Analogue PVC (F3050), ProReact EN Analogue Nylon (F3051), ProReact EN Analogue PVC and Stainless Steel (F3052)
Moc lasera (klasa):	---
Topologia linii pomiarowej:	---
Rozdzielczość pomiarowa:	50 + 500 m – klasa zadziałania A11, A21 30 + 500 m – klasa zadziałania B1
Klasa zadziałania (ochrona przestrzeni – ang. room protection application):	A11, A21
Klasa zadziałania (ochrona miejscowa – ang. local protection application):	B1
Wersja oprogramowania:	0419001

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 31.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Z-ca Kierownika Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik