

DECLARATION OF PERFORMANCE
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E403/2024

Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Name and trade name of construction product

Czujka dymu i ciepła

Smoke and heat detector

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Designation of the construction product type

DOT 3000

SN 403 XY ZZZZZZ

gdzie: 403 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 403 stands for the symbol of the product
type, X- production year, Y- production quarter,
Z-serial number of the product.

Zamierzone zastosowanie

Intendent use

**Czujka pożarowa - do zastosowania w
obiektach budowlanych**

Fire detector – for use in buildings

Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce
produkcji wyrobu

Manufacturer's name and address and place of
manufacture of the product

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

Krajowy system zastosowany do oceny i
weryfikacji stałości właściwości użytkowych

National system used for the assessment and
verification of constancy of performance

System 1

Krajowa specyfikacja techniczna

National technical specification

PN-EN 54-29:2015-05

Jednostka certyfikująca

Certification body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZ**

DECLARATION OF PERFORMANCE

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

1/E403/2024

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych

National certificate of Constancy of Performance

063-UWB-0384

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	PN-EN 54-29:2015-05
			Rozdział Clause
1	Indywidualny wskaźnik zadziałania / Individual alarm indicator	Spełnia / Pass	4.2.1, 5.2.1
2	Reakcja na wolno rozprzestrzeniające się pożary / Response to slowly developing fires	Spełnia / Pass	4.2.2, 5.2.2
3	Powtarzalność reakcji na dym / Repeatability of smoke response	Spełnia / Pass	4.2.3, 5.2.3
4	Zależność kierunkowa reakcji na dym / Directional dependance of smoke response	Spełnia / Pass	4.2.4, 5.2.4
5	Zależność kierunkowa reakcji na ciepło / Directional dependance of hest response	Spełnia / Pass	4.2.5, 5.2.5
6	Najniższy próg reakcji na ciepło / Lower limit of hest resoponse	Spełnia / Pass	4.2.6, 5.2.6
7	Odtwarzalność reakcji na dym / Reproducibility of smoke response	Spełnia / Pass	4.2.7, 5.2.7
8	Odtwarzalność reakcji na ciepło / Reproducibility of hest response	Spełnia / Pass	4.2.8, 5.2.8
9	Odporność na ruch powietrza (odporność) / Air movement	Spełnia / Pass	4.2.9, 5.2.9
10	Odporność na olśnienie (odporność) / Dazzling	Spełnia / Pass	4.2.10, 5.2.10
11	Podłączenie urządzeń pomocniczych / Connection of ancillary devices	Spełnia / Pass	4.3.1, 5.3.1
12	Nadzorowanie czujek odłączalnych / Monitoring od detachable detectors	Spełnia / Pass	4.3.2, 5.3.2
13	Regulacje producenta / Manufacturer's adjustments	Spełnia / Pass	4.3.3, 5.3.3
14	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania / On-site adjustments of response behaviour	Spełnia / Pass	4.3.4, 5.3.4
15	Ochrona przed dostępem ciał obcych / Protection against the ingress of foreign bodies	Spełnia / Pass	4.3.5, 5.3.5
16	Czujki sterowane programowo / Software controlled detectors	Spełnia / Pass	4.3.6, 5.3.6
17	Zamiany parametrów zasilania (odporność) / Variation in supply parameters	Spełnia / Pass	4.4.1, 5.4.1
18	Czułość pożarowa / Fire sensitivity	Spełnia / Pass	4.5.1, 5.5.1
19	Odporność na temperaturę / Temperture resistance	Spełnia / Pass	4.6.1
20	Odporność na wilgotność / Humidity resistance	Spełnia / Pass	4.6.2
21	Odporność na udary i wibracje / Shock and vibration resistance	Spełnia / Pass	4.6.3
22	Stabilność elektryczna / Electrical stability	Spełnia / Pass	4.6.4
23	Odporność na czynniki chemiczne / Resistance to chemical agents	Spełnia / Pass	4.6.5
24	Sucho gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.6.1.1
25	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.6.1.2
26	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.6.2.1
27	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp Heat steady-state (endurance)	Spełnia / Pass	5.6.2.2
28	Udary (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.6.3.1

DECLARATION OF PERFORMANCE

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

1/E403/2024

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	PN-EN 54-29:2015-05
			Rozdział Clause
29	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.6.3.2
30	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.3.6.3
31	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.6.3.4
32	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) / Electromagnetic compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Spełnia / Pass	5.6.4.1
33	Korozja pod wpływem dwutlenku siarki SO ₂ (wytrzymałość) / Sulphur dioxide SO ₂ corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.6.5.1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881, z późn. zm.) na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004 on construction products (Journal of Laws of 2004, No 92, item 881 with all later amendments) on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Bydgoszcz, 20.05.2024r.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński