

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E343-1/2023

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

DOP-6001

Liniowa czujka dymu z izolatorem zwarc

**Line Smoke detector with short-circuit
isolator**

SN 343-1 XY ZZZZZZ

gdzie: 343-1 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 343-1 stands for the symbol of the
product type, X- production year, Y- production
quarter, Z-serial number of the product.

Przewidziane zastosowanie lub zastosowania:

Performance declared by the manufacturer:

Bezpieczeństwo pożarowe

Fire safety

Producent

Manufacturer's name and address

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

System oceny i weryfikacji stałości właściwości
użytkowych

System of assessment and verification of
constancy of performance

System 1

Normy zharmonizowane

Harmonized standards

**EN-54-12:2015
EN-54-17:2005+AC:2007**

Jednostka notyfikowana

Notified body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

1438-CPR-0896

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E343-1/2023

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-12:2015
			Rozdział Clause
Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability			
1	Indywidualny wskaźnik alarmowania / Individual alarm indicator	Spełnia / Pass	4.2.1
2	Podłączanie urządzeń pomocniczych / Connection of ancillary devices	Spełnia / Pass	4.2.2
3	Nastawy fabryczne / Manufacturers adjustments	Spełnia / Pass	4.2.3
4	Regulacja wartości reagowania czujki w miejscu zainstalowania / On-site adjustment of response value	Spełnia / Pass	4.2.4
5	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych / Protection against the ingress of foreign bodies	Spełnia / Pass	4.2.5
6	Nadzór nad odłączalnymi czujkami i połączeniami Monitoring of detachable detectors and connections	Spełnia / Pass	4.2.6
7	Wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo Requirements for software controlled detectors	Spełnia / Pass	4.2.7
Nominalne warunki uruchomienia/Czułość / Nominal activation conditions / Sensitivity			
8	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	4.3.1
9	Powtarzalność / Repeatability	Spełnia / Pass	4.3.2
10	Tolerancja na zewnętrzne źródła światła / Tolerance to beam misalignment	Spełnia / Pass	4.3.3
11	Szybkie zmiany rozpraszające / Rapid changes in attenuation	Spełnia / Pass	4.3.4
12	Reakcja na wolno rozwijający się pożar / Response to slowly developing fires	Spełnia / Pass	4.3.5
13	Optyczna ścieżka zależności długości / Optical path length dependence	Spełnia / Pass	4.3.6
14	Odbite światło / Stray lioghyt	Spełnia / Pass	4.3.7
Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage			
15	Zmiana parametrów zasilania / Variation in supply parameters	Spełnia / Pass	4.4
Działanie w warunkach pożaru / Performance parameters under fire condition			
16	Czułość na pożar / Fire sensitivity	Spełnia / Pass	4.5
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość; odporność na działanie ciepła Durability of nominal activation conditions / Sensitivity; temperature resistance			
17	Suche gorąco (odporność)/ Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	4.6.1.1
18	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	4.6.1.2
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość; odporność na wilgoć Durability of nominal activation conditions / Sensitivity; humidity resistance			
19	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)	Spełnia / Pass	4.6.2.1
20	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass	4.6.2.2

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E343-1/2023

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-12:2015
			Rozdział Clause
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość; odporność na wibracje Durability of nominal activation conditions / Sensitivity; vibration resistance			
21	Wibracje (wytrzymałość) / Vibration (endurance)	Spełnia / Pass	4.6.3
22	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)		
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość; stabilność elektryczna Durability of nominal activation conditions / Sensitivity; electrical stability			
23	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności / EMC, immunity (operational)	Spełnia / Pass	4.6.4
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czułość; odporność na korozję Durability of nominal activation conditions / Sensitivity; corrosion resistance			
24	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	4.6.5

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-17:2005 AC:2007
			Rozdział Clause
Skuteczność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditons			
1	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
Niezawodność eksploatacji / Operational reliability			
2	Wymagania / Requirements	Spełnia / Pass	4
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
3	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.4
4	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
5	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.9
6	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.10
7	Wibracje sinusoidalne(odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.11
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.12
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
9	Wilgotne gorąco cykliczne(odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.5
10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.6
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resisatnce			
11	Korozja spowodowaną działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.7
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
12	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Prefomance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.3
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	Spełnia / Pass	5.13

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E343-1/2023

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

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz, 29.06.2023r.

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

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation No 305/2011/EU of the European Parliament on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński