

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**1/E368-1/2022**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

**PUO-40Ex**

Punktowa czujka płomienia

**Point flame detector**

**SN 368-1 XY ZZZZZZ**

gdzie: 368-1 oznacza symbol typu wyrobu, X oznacza rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z- numer seryjny wyrobu.

where: 368-1 stands for the symbol of the product type, X production year, Y- production quarter, Z-serial number of the product.

Przewidziane zastosowanie lub zastosowani:

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 54-10:2002+A1:2005**

Jednostka notyfikowana

Notified body

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

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

**1438-CPR-0734**

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**1/E368-1/2022**

**Deklarowane właściwości użytkowe**
**Performance declared**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-10:2002 +A1:2005
			Rozdział/Clause
<b>Nominalne warunki uruchomienia / czułość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych</b> <b>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</b>			
1	Klasyfikacja / Classification	Spełnia / Pass	4.2
2	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
3	Powtarzalność / Repeatability	Spełnia / Pass	5.3
4	Zależność kierunkowa / Directional dependence	Spełnia / Pass	5.4
5	Czułość na pożar / Fire sensitivity	Spełnia / Pass	5.5
6	Olśnienie (odporność) / Dazzling (optional)	Spełnia / Pass	5.6
<b>Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability</b>			
7	Indywidualny wskaźnik zadziałania / Individual alarm indication	Spełnia / Pass	4.3
8	Podłączanie urządzeń pomocniczych / Connecion of ancillary devices	Spełnia / Pass	4.4
9	Nadzorowanie czujek odłączalnych / Monitoring of detachable detectors	Spełnia / Pass	4.5
10	Nastawy fabryczne / Manufacturer's adjustments	Spełnia / Pass	4.6
11	Regulacja czułości w miejscu zainstalowania On-site sensitivity adjustment	Nie dotyczy / Not applicable	4.7
12	Dane techniczne / Data	Spełnia / Pass	4.8
13	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo Additional requirments for software controlled detectors	Spełnia / Pass	4.9
<b>Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage</b>			
14	Zmiany parametrów zasilania (odporność) Variation in supply parameters (operational)	Spełnia / Pass	5.16
<b>Trwałość niezawodności działania i opóźnienie rakkji: odporność na działanie ciepła</b> <b>Durability of operational reliability, temperature resistance</b>			
15	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (oprational)	Spełnia / Pass	5.7
16	Zimno (odporność) / Cold (operatiomal)	Spełnia / Pass	5.8
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance</b>			
17	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.12
18	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.13
19	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.14
20	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.15
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance</b>			
21	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.9
22	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, stedy steate (endurance)	Spełnia / Pass	5.10
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance</b>			
23	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.11
<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability</b>			
24	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Spełnia / Pass	5.17

---

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
1/E368-1/2022

---

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.

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

Bydgoszcz 15.03.2022r.

Wiceprezes Zarządu



Dariusz Nagański