

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
1/E325/2025

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

**ROP-4001M, ROP-4001MH**

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 54-11:2001+A1:2005**

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

Jednostka notyfikowana

Notified body

**1438**

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

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

**1438-CPR-0090**

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 1/E325/2025

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

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance		EN 54-11:2001 +A1:2005
		ROP-4001M	ROP-4001MH	Rozdział Clause
<b>Nominalne warunki uruchomienia / Czulość i skuteczność w warunkach pożaru / Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions</b>				
1	Stan alarmowania / Alarm condition	Spełnia / Pass		4.3.2
2	Wskaźniki stanu alarmowania / Indicators for alarm conditio	Spełnia / Pass		4.4
3	Aspekty bezpieczeństwa / Safety aspects	Spełnia / Pass		4.7.1
4	Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem / Protection against accidental operation	Nie dotyczy / Not applicable		4.7.4
5	Badanie działania / Operational performance test	Spełnia / Pass		5.2
6	Badanie funkcjonalności / Function test	Spełnia / Pass		5.3
<b>Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability</b>				
7	Znakowanie i dokumentacja techniczna / Marking and data	Spełnia / Pass		4.2
8	Stan dozorowania / Normal condition	Spełnia / Pass		4.3.1
9	Wyposażenie do kasowania / Reset facility	Spełnia / Pass		4.5
10	Wyposażenie do testowania / Test faciity	Spełnia / Pass		4.6
11	Kształt, wymiar i barwy / Shape, dimentions and colours	Spełnia / Pass		4.7.2
12	Symbole i napisy / Symbols and lettering	Spełnia / Pass		4.7.3
13	Kategoria środowiskowa / Environmental category	Spełnia / Pass		4.7.5
14	Wymagania dodatkowe dotyczące ręcznych ostrzegacz pożarowych sterowanych programowo / Additional requirements for software controlled manual call points	Spełnia / Pass		4.8
15	Badanie wyposażenia do testowania / Test facility test (operational)	Spełnia / Pass		5.4
16	Badanie niezawodności - trwałość / Reliability test (endurance)	Spełnia / Pass		5.5
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance</b>				
17	Suche gorąco (odporność) / Dry Heat (operatiuonal)	Spełnia / Pass		5.7
18	Suche gorąco (wytrzymałość) / Dry Heat (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.8
19	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass		5.9

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 1/E325/2025

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance		EN 54-11:2001 +A1:2005
		ROP-4001M	ROP-4001MH	Rozdział Clause
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibrations resistance</b>				
20	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass		5.14
21	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass		5.15
22	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass		5.16
23	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass		5.17
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance</b>				
24	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass		5.10
25	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.11
26	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	Spełnia / Pass		5.12
27	Ochrona zapewniana przez obudowę / Enclosure protection	Spełnia / Pass		5.19
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance</b>				
28	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość) / Damp heat, cyclic (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	Spełnia / Pass	5.11
29	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) / Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass		5.13
<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability</b>				
30	Zmiany parametrów zasilania / Variation of supply parameters	Spełnia / Pass		5.6
31	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) / Electromagnetic compatibility, immunity (operational)	Spełnia / Pass		5.18

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 1/E325/2025

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-17:2005 +AC:2007
			Rozdział Clause
<b>Skuteczność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditons</b>			
1	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
<b>Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability</b>			
2	Wymagania / Requirements	Spełnia / Pass	4
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance</b>			
3	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.4
4	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.5
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance</b>			
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
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance</b>			
9	Wilgotne gorąco cykliczne(odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.6
10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.7
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resisatnce</b>			
11	Korozja spowodowaną działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.8
<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability</b>			
12	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Preformance 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/E325/2025

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 (EU) No 305/2011 of the European Parliament on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał  
Signed for and on behalf of the manufacturer by

Wiceprezes Zarządu – Dyrektor Techniczny  
VP – Technical Director

  
Jacek Szubiński

Bydgoszcz, 28.04.2025r.

