

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**1/E291/2022**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

**TUP-40**

**Czujka ciepła z gniazdem typu G-40**

**Heat detector with socket type G-40**

**SN 291 XY ZZZZZZ**

gdzie: 291 oznacza symbol typu wyrobu,  
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer  
seryjny wyrobu.

where: 291 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-54-5:2017+A1:2018**

Jednostka notyfikowana

Notified body

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

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

**1438-CPR-0019**

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**1/E291/2022**

**Deklarowane właściwości użytkowe**

**Performance declared**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-5:2017+
			A1:2018 Rozdział Clause
<b>Niezawodność eksploatacyjna / Operation reliability</b>			
1	Położenie elementów czułych na ciepło / Position of heat sensitive element	Spełnia / Pass	4.2.1
2	Indywidualny wskaźnik alarmowania / Individual alarm indicator	Spełnia / Pass	4.2.2
3	Podłączanie urządzeń pomocniczych / Connection of ancillary devices	Spełnia / Pass	4.2.3
4	Nadzorowanie czujek odłączalnych / Monitoring of detachable detectors	Spełnia / Pass	4.2.4
5	Regulacja producenta / Manufacturing adjustments	Nie dotyczy / Not applicable	4.2.5
6	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania / On-site adjustment of response behavior	Nie dotyczy / Not applicable	4.2.6
7	Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo / Software controlled detectors (when provided)	Spełnia / Pass	4.2.7
<b>Znamionowe warunki uruchomienia/Czułość / Nominal activation conditions / Sensitivity</b>			
8	Zależność kierunkowa / Directional dependence	Spełnia / Pass	4.3.1
9	Statyczna temperatura zadziałania / Static response temperature	Spełnia / Pass	4.3.2
10	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania / Response time from typical application temperature	Spełnia / Pass	4.3.3
11	Czasy zadziałania w początkowej równej 25°C / Response time from 25 °C	Nie dotyczy / Not applicable	4.3.4
12	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia / Response time from high ambient temperature	Spełnia / Pass	4.3.5
13	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	4.3.6
<b>Opóźnienie reakcji (czas zadziałania) / Response delay (response time)</b>			
14	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S / Additional test for suffix S point heat detectors	Nie dotyczy / Not applicable	4.4.1
15	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R / Additional test for suffix R point heat detectors	Spełnia / Pass	4.4.2
<b>Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance to supply voltage</b>			
16	Zmiana parametrów zasilania / Variation in supply parameters	Spełnia / Pass	4.5.1
<b>Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czulość / Durability of nominal activation conditions / Sensitivity</b>			
<b>Odporność na działanie ciepła / Temperature resistance</b>			
17	Zimno (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	4.6.1.1
18	Wytrzymałość na suche gorąco / Dry heat (endurance)	Nie dotyczy / Not applicable	4.6.1.2
<b>Odporność na wilgoć / Humidity resistance</b>			
19	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (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/E291/2022

---

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

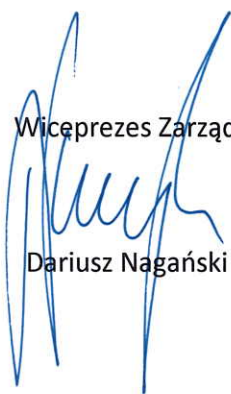
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz, 5.07.2022r.

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.

Wiceprezes Zarządu



Dariusz Nagański

