POLON-ALFA

DECLARATION OF PERFORMANCE

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr 1/E288/2013/PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **DOR-40**

## OPTYCZNA CZUJKA DYMU

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

**KOD 288 XY ZZZZZZ** (rok, kwartał, numer kolejny)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – czujka punktowa dymu działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.**

4. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:

**Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.**
**85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

6. **CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu w systemie oceny 1 i wydało **Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0020.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002 rozdział |
|---|---|---|---|
| 1 | **Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas zadziałania) i skuteczność w warunkach pożarowych** | | |
| | Reakcja na wolno rozwijające się pożary | Spełnia | 4.8 |
| | Powtarzalność | Spełnia | 5.2 |
| | Zależność kierunkowa | Spełnia | 5.3 |
| | Odtwarzalność | Spełnia | 5.4 |
| | Odporność na ruch powietrza | Spełnia | 5.6 |
| | Odporność na olśnienie | Spełnia | 5.7 |
| | Czułość pożarowa | Spełnia | 5.18 |

POLON-ALFA

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002 rozdział |
|---|---|---|---|
| 2 | Niezawodność eksploatacyjna | | |
| Wskaźnik zadziałania | | Spełnia | 4.2 |
| Podłączenie urządzeń pomocniczych | | Spełnia | 4.3 |
| Monitorowanie czujek odłączalnych | | Spełnia | 4.4 |
| Nastawy fabryczne | | Spełnia | 4.5 |
| Regulacja czułości w miejscu zainstalowania | | Spełnia | 4.6 |
| Ochrona przed wnikaniem ciał obcych | | Spełnia | 4.7 |
| Znakowanie | | Spełnia | 4.9 |
| Dokumentacja techniczna | | Spełnia | 4.10 |
| Wymagania dodatkowe dot. czujek regulowanych programowo | | Spełnia | 4.11 |
| 3 | Tolerancja napięcia zasilania | | |
| Zmiany parametrów zasilania (odporność) | | Spełnia | 5.5 |
| 4 | Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła | | |
| Suche gorąco (odporność) | | Spełnia | 5.8 |
| Zimno (odporność) | | Spełnia | 5.9 |
| 5 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | |
| Udary pojedyncze (odporność) | | Spełnia | 5.13 |
| Uderzenie (odporność) | | Spełnia | 5.14 |
| Wibracje sinusoidalne (odporność) | | Spełnia | 5.15 |
| Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) | | Spełnia | 5.16 |
| 6 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | |
| Wilgotne gorąco stałe (odporność) | | Spełnia | 5.10 |
| Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) | | Spełnia | 5.11 |
| 7 | Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję | | |
| Korozja spowodowana działaniem dwutlenku Siarki (wytrzymałość) | | Spełnia | 5.12 |
| 8 | Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna | | |
| Kompatybilność elektryczna (odporność) | | Spełnia | 5.17 |

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.
Niniejsza deklaracja wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Prezes Zarządu Komplementariusza

Bydgoszcz 01.07.2013r.

Jerzy Karczewski

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

CNBOP

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
AC 063

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC
# Nr 1438/CPD/0020

**Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993r., potwierdza się, że wyrób budowlany:**

| | |
|---|---|
| Nazwa wyrobu: | **Czujka optyczna dymu typu: DOR-40 z gniazdem typu: G 40** |
| | **wprowadzany na rynek przez:** |
| Nazwa i adres producenta/upoważnionego dostawcy: | **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.<br>ul. Glinki 155<br>85-861 Bydgoszcz,** |
| produkowany w: | **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.<br>ul. Glinki 155<br>85-861 Bydgoszcz,** |

**podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z programem badań uzgodnionym z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej przeprowadziło wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.**

**Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:**

**EN 54-7:2000/A1:2002 Fire detection and fire alarm systems – Part 7: Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization**
**PN-EN 54-7:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 7: Czujki dymu - Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji**
**zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.**

**Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 07.06.2005r. i pozostaje w mocy pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania zawarte w umowie Nr 48/DC/2005 z dnia 07.06.2005r.**

CE
1438

CENTRUM NAUKOWO - BADAWCZE im. Józefa Tuliszkowskiego OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

**DYREKTOR**
**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO**
**OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

**dr inż. Eugeniusz W. Roguski**

**Józefów, dnia 07 czerwca 2005r.**

JC/52a/27.09.2004