

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1/E343-2/2013/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **DOP-6001R**

OPTYCZNA LINIOWA CZUJKA DYMU

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

KOD 343-2 XY ZZZZZZ (rok, kwartał, numer kolejny)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – czujka liniowa dymu działająca z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego 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/0219.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-12:2002 rozdział |
|-----|---|----------------------|---|
| 1 | Nominalne warunki uruchomienia/czułość | | |
| | Regulacja czułości w miejscu zainstalowania | Spełnia | 4.5 |
| | Granica kompensacji | Spełnia | 4.8 |
| | Sygnalizowanie uszkodzeń | Spełnia | 4.10 |
| | Odtwarzalność | Spełnia | 5.2 |
| | Zależność kierunkowa | Spełnia | 5.4 |
| | Powolne zmiany tłumienia światła | Spełnia | 5.7 |
| | Zależność od długości drogi optycznej | Spełnia | 5.8 |
| | Czułość pożarowa | Spełnia | 5.9 |
| | Zakłócenia świetlne | Spełnia | 5.10 |

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-12 rozdział |
|----------|---|----------------------|--|
| 2 | Opóźnienie reakcji (czas zadziałania) | | |
| | Powtarzalność | Spełnia | 5.3 |
| | Gwałtowne zmiany tłumienia światła | Spełnia | 5.6 |
| 3 | Niezawodność eksploatacji | | |
| | Podłączenie urządzeń pomocniczych | Spełnia | 4.3 |
| | Nastawy fabryczne | Spełnia | 4.4 |
| | Ochrona przed wnikaniem ciał obcych | Spełnia | 4.6 |
| | Monitorowanie czujek odłączalnych i okablowania | Spełnia | 4.7 |
| | Wymagania dodatkowe dotyczące czujek regulowanych programowo | Spełnia | 4.9 |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna | Spełnia | 5.16 |
| | Odporność na uderzenie | Spełnia | 5.18 |
| 4 | Tolerancja napięcia zasilania | | |
| | Odporność na zmiany parametrów zasilania | Spełnia | 5.5 |
| 5 | Wydajność (skuteczność) w warunkach pożarowych | | |
| | Wskaźnik zadziałania | Spełnia | 4.2 |
| 6 | Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji, odporność na działanie ciepła | | |
| | Odporność na suche gorąco | Spełnia | 5.11 |
| | Odporność na zimno | Spełnia | 5.12 |
| 7 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje | | |
| | Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne | Spełnia | 5.15 |
| 8 | Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć | | |
| | Odporność na wilgotne gorąco stałe | Spełnia | 5.13 |
| | Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe | Spełnia | 5.14 |
| 9 | Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję | | |
| | Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) | 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.

Bydgoszcz 01.07.2013r.

Prezes Zarządu Komplementariusza

Jerzy Karczewski

