

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 Nr 3/E282-1/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **DOR-4046**

**CZUJKA OPTYCZNA DYMU**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 282-1 XY ZZZZZZ**

gdzie: 282-1 oznacza symbol typu wyroby, X – rok produkcji, Y – kwartał produkcji, Z - numer seryjny wyrobu.

2. Przewidziane zastosowanie:

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

3. Producent:

**POLON-ALFA S.A.**

**85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

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

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-7:2000 + A1:2002**

6. Jednostka notyfikowana:

**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/0013.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002 rozdział
<b>1</b>	<b>Nominalne warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie reakcji (czas zadziałania) i skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	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

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002 rozdział
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	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
<b>3</b>	<b>Tolerancja napięcia zasilania</b>		
	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	Spełnia	5.5
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b>		
	Sucho gorąco (odporność)	Spełnia	5.8
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.13
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.15
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.16
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	5.10
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku Siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
<b>8</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Kompatybilność elektryczna (odporność)	Spełnia	5.17

8. 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 23.03.2018r.

Prezes Zarządu

  
Dariusz Nagański