

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 1/E315/2018/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DUR-4047**
**RADIOWA UNIWERSALNA OPTYCZNA CZUJKA DYMU**

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 315 XY ZZZZZZ**

gdzie: 315 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – radiowa punktowa czujka 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+A2:2006**
**EN 54-25:2008+AC:2010**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY  
PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało  
**Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0216**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2000 A1:2002 rozdział
1	<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	Nie dotyczy	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>		
	Suche 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*
* Nie dotyczy badań na zgodność z EN 50130-4:1995+A1:1998 pkt. 11,12,i 13			



Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 AC:2012 Rozdział
<b>1</b>	<b>Właściwości w warunkach pożaru</b>		
	Postanowienia ogólne	Spełnia	4.1
	Integralność sygnału alarmowego	Spełnia	4.2.2
	Postanowienia ogólne	Spełnia	5.2
	Badanie odtwarzalności	Spełnia	8.3.7
<b>2</b>	<b>Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)</b>		
	Badanie integralności sygnału alarmowego	Spełnia	8.2.3
	Badanie wzajemnego zakłócenia między systemami tego samego producenta	Spełnia	8.2.6
<b>3</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Odporność na tłumienie miejscowe	Spełnia	4.2.1
	Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą RF	Spełnia	4.2.3
	Właściwości odbiornika	Spełnia	4.2.4
	Odporność na zakłócenia	Spełnia	4.2.5
	Utrata komunikacji	Spełnia	4.2.6
	Antena	Spełnia	4.2.7
	Urządzenie zasilające	Spełnia	5.3
	Wymagania dotyczące środowiska	Spełnia	5.4
	Dokumentacja	Spełnia	6
	Znakowanie	Spełnia	7
	Badanie odporności na tłumienie miejscowe	Spełnia	8.2.2
	Badanie identyfikacji podzespołów dołączonych drogą RF	Spełnia	8.2.4
	Badanie właściwości odbiornika	Spełnia	8.2.5
	Badanie kompatybilności z innymi użytkownikami pasma	Spełnia	8.2.7
	Badanie wykrywania utraty komunikacji w łączu	Spełnia	8.2.8
	Badanie anteny	Spełnia	8.2.9
	Postanowienia ogólne	Spełnia	8.3.1
<b>4</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Program badania podzespołów	Spełnia	8.3.2
	Sprawdzenie okresu użytkowania niezależnego źródła zasilania	Spełnia	8.3.3
	Badanie sygnału uszkodzeniowego „niskie napięcie”	Spełnia	8.3.4
	Badanie odwrócenia polaryzacji	Spełnia	8.3.5
	Badanie powtarzalności	Spełnia	8.3.6
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na temperaturę</b>		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	8.3.9
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.10
	Zimno (odporność)	Spełnia	8.3.11

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-25:2008 AC:2012 Rozdział
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Udar (odporność)	Spełnia	8.3.16
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	8.3.17
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	8.3.18
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.19
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Nie dotyczy	8.3.12
	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	8.3.13
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.14
<b>8</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	8.3.15
<b>9</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Badanie odporności na zaburzenia elektromagnetyczne	Spełnia	8.3.20

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 04.09.2018 r.

Prezes Zarządu

Dariusz Nagański