

DECLARATION OF PERFORMANCE  
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 Nr 1/E347-1/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**SAW-6001, SAW-6006**  
**SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 347-1 XY ZZZZZZ**  
 gdzie: X oznacza rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – sygnalizator akustyczny do adresowalnych linii dozorowych central sygnalizacji pożarowej.**

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 54-3:2001+A1:2002+A2:2006**  
**EN 54-17: 2005**

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-0390.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
1	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	Poziom dźwięku	Spełnia	4.2
	Częstotliwość i wzór dźwięku	Spełnia	4.3
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
	Funkcjonalność	Spełnia	5.3
	Sekwencja rozgłaszania sygnału ostrzegawczego oraz komunikatu	Spełnia	C.3.1

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
<b>1</b>	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	Synchronizacja (opcja z wymaganiami)	Spełnia	C.3.2
	Rozgłaszanie komunikatów	Spełnia	C.5.1
	Chronometraż sekwencji sygnału Ostrzegawczego/ciszy/komunikatu	Spełnia	C.5.2
	Badanie synchronizacji komunikatów (opcja z wymaganiami)	Spełnia	C.5.3
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Trwałość	Spełnia	4.4
	Budowa	Spełnia	4.5
	Cechowanie i dane techniczne	Spełnia	4.6
	Trwałość	Spełnia	5.4
	Badania ogólne	Spełnia	C.4
<b>3</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b>		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.5
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.6
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.7
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność nawilgoć</b>		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.10
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje</b>		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.12
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.13
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.15
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.16
<b>8</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stopień ochrony</b>		
	Stopień ochrony	Spełnia	5.17

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 rozdział
<b>1</b>	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacji</b>		
	Wymagania	Spełnia	4
<b>3</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b>		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.4
	Odporność na zimno	Spełnia	5.5
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.9
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.10
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.12
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.7
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	Spełnia	5.8
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Zmiany napięcia zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.13

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 22.08.2018r.

Prezes Zarządu

Dariusz Nagański

3-SAW-6000