

## DECLARATION OF PERFORMANCE

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****1/E305/2023**

Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Name and trade name of construction product

**Terminal Sygnalizacji Równoległej****Parallel Indication Terminal**

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Designation of the construction product type

**TSR 4000****SN 305 XY ZZZZZZ**

gdzie: 305 oznacza symbol typu wyrobu,  
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer  
seryjny wyrobu.

where: 305 stands for the symbol of the product  
type, X- production year, Y- production quarter, Z-  
serial number of the product.

Zamierzone zastosowanie

Intendent use

**Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - do  
zastosowania w obiektach budowlanych****Remote signalling and operating device – for  
use in construction objects**Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce  
produkcji wyrobuManufacturer's name and address and place of  
manufacture of the product**POLON-ALFA S.A.****85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155**Krajowy system zastosowany do oceny i  
weryfikacji stałości właściwości użytkowychNational system used for the assessment and  
verification of constancy of performance**System 1**

Krajowa specyfikacja techniczna

National technical specification

**CNBOP-PIB-KOT-2017/2022/0033-1002 wydanie 1**

Jednostka certyfikująca

Certification body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

## DECLARATION OF PERFORMANCE

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## 1/E305/2023

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych

National certificate of Constancy of Performance

**063-UWB-0498**
**Deklarowane właściwości użytkowe**
**Performance declared**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	CNBOP-PIB-KOT-2017/2022/0033-1002	Właściwości użytkowe/ Performance
		Rozdział Clause	
1	Konstrukcja wyrobu	3.1	Spełnia/pass
2	Wymiary główne	3.2	Spełnia/pass
3	Znakowanie	3.3	Spełnia/pass
4	Wymagania ogólne	3.4.1	Spełnia/pass
5	Ogólne wymagania dotyczące sygnalizacji	3.4.2	Spełnia/pass
6	Stan dozorowania	3.4.3	Spełnia/pass
7	Stan alarmowania pożarowego	3.4.4	Spełnia/pass
8	Stan uszkodzenia	3.4.5	Spełnia/pass
9	Stan blokowania	3.4.6	Spełnia/pass
10	Wymagania dotyczące konstrukcji mechanicznej	3.4.7	Spełnia/pass
11	Wymagania konstrukcyjne elektryczne i inne	3.4.8	Spełnia/pass
12	Dodatkowe wymagania konstrukcyjne dla urządzeń zdalnej sygnalizacji i obsługi sterowanych programowo	3.4.9	Spełnia/pass
13	Odporność na zimno	Temperatura: $-5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ Czas trwania: 16 godzin	Spełnia/pass
14	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Wilgotność względna: 93% ( +2%/-3%) Czas trwania: 4 doby	Spełnia/pass
15	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Wilgotność względna: 93% ( +2%/-3%) Czas trwania: 21 dób	Spełnia/pass
16	Odporność na uderzenia o określonej ostrości narażenia	Energia uderzenia: $0,5 \text{ J} \pm 0,04 \text{ J}$ Liczba uderzeń na punkt: 3	Spełnia/pass
17	Odporność na wibracje sinusoidalne	Zakres częstotliwości: od 10 Hz do 150 Hz Amplituda przyspieszenia: $0,981 \text{ m/s}^2$ Liczba osi: 3 Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi: 1	Spełnia/pass

## DECLARATION OF PERFORMANCE

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## 1/E305/2023

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	CNBOP-PIB-KOT-2017/2022/0031-1002	Właściwości użytkowe/ Performance
		Rozdział Clause	
18	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Zakres częstotliwości: od 10 Hz do 150 Hz Amplituda przyspieszenia: 4,905 m/s <sup>2</sup> Liczba osi: 3 Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi: 1	Spełnia/pass
19	Ochrona zapewniana przez obudowę – ochrona przed wnikaniem ciał stałych	IP-3X	Spełnia/pass
20	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
21	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
22	Odporność na serię szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
23	Odporność na udary	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
24	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
25	Zmiany napięcia zasilania	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass
26	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN-50130-4:2012 + A1:2015-03	Spełnia/pass

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881, z późn. zm.) na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004 on construction products (Journal of Laws of 2004, No 92, item 881 with all later amendments ) on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Bydgoszcz, 10.01.2023r.

Dyrektor Zakładu



Jacek Szubiński