

# Deklaracja właściwości użytkowych

## Declaration of Performance

**Nr/No smart-20230925**

|    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                         | Centrala Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego smartVES<br>Emergency Sound System smartVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu<br>Type of construction product                                                                                                                                             | <p>Elementy składowe: / Components:</p> <p>SMART-CU8LCD / SMART-CU8LCD R / SMART-CU11LT / SMART-CU11LCD / SMART-DU1604 / ABT-DFMS / ABT-DMS / ABT-DMS-LCD / ABT-EKB-20M / ABT-xCPU / ABT-xNET-1Gb-WAN-RS / ABT-xLCD / ABT-xAudI-8 / ABT-xAudio-4/8-RS / ABT-ISLE / ABT-xCtrLine-2 / ABT-xCtrLine-4 / SMART-xCtrLine-44 / ABT-xLogOUT-8(c/f) / ABT-xLogIN-8(c/f) / ABT-PA8080B_BE / SMART-PA8080_E / ABT-PA8160B_BE / SMART-PA8160_E / ABT-PA4160B_BE / SMART-PA4160_E / ABT-PA2650B_BE / SMART-PA2650_E / ABT-PA1650B_BE / SMART-PA1650_E / SMART-PS48800 / SMART-PSM48_E / SMART-PF4 / ABT-EOL / ABT-REG1 / LM8200 / TF-06-01 / ABT-NSC6 / ABT-NSM A_B / SMART-AMAP-6 / SMART-ANSM-01 / DCN S5750E / Netgear series S350 / GS108PE_PP / GS308PP / GS110TPv3 / GS116LP_PP / CTC VDTU2-B140 D / ABT-ISE-GATEWAY / SF-MM31/55WD055D-GP / SF-MM31/55WD055-GP / SF-MMS31/55WD055D-GP / SF-MMS31/55WD055-GP / SF-SM31/55WD020D-GP / SF-SMS31/55WD020D-GP / SF-SMS31/55WD020-GP / SF-CP100C-GP / SF-MM31002D-GP / SFP-1GBT-06</p> |
| 3. | Numer typu, partii lub serii lub<br>jakikolwiek inny element umożliwiający<br>identyfikację wyrobu budowlanego<br>Type, batch or serial number or any other element<br>allowing identification of the construction product | Zobacz etykietę znaku CE i oznaczenia na tabliczce<br>See CE mark label and marking on boards                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. | Zamierzone zastosowanie<br>Declared intended use of product                                                                                                                                                                | Bezpieczeństwo pożarowe<br>Fire Safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. | Producent<br>Manufacturer                                                                                                                                                                                                  | Ambient System Sp. z o.o.<br>ul. Bysewska 27, 80-298 Gdańsk, Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6. | System oceny i weryfikacji stałości użytkowych<br>System of AVCP                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7. | Jednostka notyfikowana<br>Notified body                                                                                                                                                                                    | CNBOP-PIB nr/no. 1438<br>1438-CPR-0948 z dnia/from 28.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Lp.<br>No                                                                                  | 8. Zasadnicze charakterystyki wyrobu<br>Essential Characteristics                                                          | Deklarowane<br>właściwości użytkowe<br>Declared performances | Norma zharmonizowana<br>Harmonised standard<br>EN 54-16:2008 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions</b>                  |                                                                                                                            |                                                              |                                                              |
| 1.                                                                                         | Wymagania ogólne / General requirements                                                                                    | Spełnia / Pass                                               | 4                                                            |
| 2.                                                                                         | Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji /<br>General requirements for indications                                          | Spełnia / Pass                                               | 5                                                            |
| 3.                                                                                         | Stan alarmowania głosowego / The voice alarm condition                                                                     | Spełnia / Pass                                               | 7                                                            |
| 4.                                                                                         | Ręczne sterowanie alarmem głosowym /<br>Voice alarm manual control                                                         | Spełnia / Pass                                               | 10                                                           |
| 5.                                                                                         | Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)                                                                                | Spełnia / Pass                                               | 12                                                           |
| 6.                                                                                         | Stosunek sygnału do szumu (odporność) /<br>Signal-to-noise ratio                                                           | Spełnia / Pass                                               | 16.5                                                         |
| 7.                                                                                         | Charakterystyka częstotliwościowa<br>CDSO bez mikrofonu (odporność) /<br>Frequency response of VACIE without microphone(s) | Spełnia / Pass                                               | 16.6                                                         |
| 8.                                                                                         | Charakterystyka częstotliwościowa<br>CDSO z mikrofonem (odporność) /<br>Frequency response of VACIE with microphone(s)     | Spełnia / Pass                                               | 16.7                                                         |
| <b>Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) / Response delay (response time to fire)</b> |                                                                                                                            |                                                              |                                                              |
| 9.                                                                                         | Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmu pożarowego /<br>Reception and processing of fire signals                            | Spełnia / Pass                                               | 7.1                                                          |
| 10.                                                                                        | Opóźnienia wprowadzania stanu<br>alarmu głosowego (fakultatywne) /<br>Delays to entering the voice alarm condition         | Spełnia / Pass                                               | 7.4                                                          |
| 11.                                                                                        | Wyjścia na pożarowe urządzenia alarmowe /<br>Output to fire alarm devices                                                  | Spełnia / Pass                                               | 7.8                                                          |
| 12.                                                                                        | Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)                                                                                | Spełnia / Pass                                               | 12                                                           |
| <b>Niezawodność działania / Operational reliability</b>                                    |                                                                                                                            |                                                              |                                                              |
| 13.                                                                                        | Wymagania ogólne / General requirements                                                                                    | Spełnia / Pass                                               | 4                                                            |
| 14.                                                                                        | Wymagania ogólne dotyczące sygnalizacji /<br>General requirements for indications                                          | Spełnia / Pass                                               | 5                                                            |
| 15.                                                                                        | Stan dozoru / The quiescent condition                                                                                      | Spełnia / Pass                                               | 6                                                            |
| 16.                                                                                        | Stan alarmowania głosowego / The voice alarm condition                                                                     | Spełnia / Pass                                               | 7                                                            |

|     |                                                                                                                               |                |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 17. | Stan uszkodzenia / Fault warning condition                                                                                    | Spełnia / Pass | 8  |
| 18. | Stan blokowania / Disablement condition                                                                                       | Spełnia / Pass | 9  |
| 19. | Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami sterowniczymi (fakultatywne) / Interface to external control device(s)    | Spełnia / Pass | 11 |
| 20. | Mikrofon alarmowy / Emergency microphone(s)                                                                                   | Spełnia / Pass | 12 |
| 21. | Wymagania projektowe / Design requirements                                                                                    | Spełnia / Pass | 13 |
| 22. | Dodatkowe wymagania projektowe dla CDSO sterowanych programowo / Additional design requirements for software controlled VACIE | Spełnia / Pass | 14 |

**Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła /**  
**Durability of operational reliability, temperature resistance**

|     |                                                     |                |      |
|-----|-----------------------------------------------------|----------------|------|
| 23. | Moc wyjściowa (odporność) / Output power            | Spełnia / Pass | 16.4 |
| 24. | Odporność na zimno (odporność) / Cold (operational) | Spełnia / Pass | 16.8 |

**Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje i udary /**  
**Durability of operational reliability, impact and vibration resistance**

|     |                                                                          |                |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 25. | Udar (odporność) / Impact (operational)                                  | Spełnia / Pass | 16.11 |
| 26. | Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)  | Spełnia / Pass | 16.12 |
| 27. | Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance) | Spełnia / Pass | 16.13 |

**Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna /**  
**Durability of operational reliability, electrical stability**

|     |                                                                                                      |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 28. | Zmiana napięcia zasilania (odporność) / Supply voltage variation                                     | Spełnia / Pass | 16.14 |
| 29. | Kompatybilność elektromagnetyczna / Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests(operational) | Spełnia / Pass | 16.15 |

**Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć /**  
**Durability of operational reliability, humidity resistance**

|     |                                                                            |                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 30. | Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)  | Spełnia / Pass | 16.9  |
| 31. | Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance) | Spełnia / Pass | 16.10 |

**Funkcje fakultatywne / Optional functions**

|     |                                                                                                                   |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1.  | Sygnalizacja akustyczna / Audible warning                                                                         | NPD            | 7.3   |
| 2.  | Opóźnienia wprowadzania stanu alarmu głosowego /<br>Delays to entering the voice alarm condition                  | Spełnia / Pass | 7.4   |
| 3.  | Stopniowa ewakuacja / Phased evacuation                                                                           | Spełnia / Pass | 7.5   |
| 4.  | Ręczne wyciszenie stanu alarmu głosowego /<br>Manual silencing of the voice alarm condition                       | Spełnia / Pass | 7.6.2 |
| 5.  | Ręczne kasowanie stanu alarmowania głosowego /<br>Manual reset of the voice alarm condition                       | Spełnia / Pass | 7.7.2 |
| 6.  | Wyjście na pożarowe urządzenia alarmowe /<br>Output to fire alarm devices                                         | Spełnia / Pass | 7.8   |
| 7.  | Wyjście stanu alarmu głosowego /<br>Voice alarm condition output                                                  | Spełnia / Pass | 7.9   |
| 8.  | Sygnalizacja uszkodzeń toru transmisji do CDSO /<br>Indication of faults related to transmission path to the CIE  | Spełnia / Pass | 8.3   |
| 9.  | Sygnalizacja uszkodzeń stref alarmu głosowego /<br>Indication of faults related to voice alarm zones              | Spełnia / Pass | 8.4   |
| 10. | Stan Blokowania / Disabling condition                                                                             | Spełnia / Pass | 9     |
| 11. | Ręczne sterowanie alarmem głosowym /<br>Voice alarm manual control                                                | Spełnia / Pass | 10    |
| 12. | Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi<br>urządzeniami sterowniczymi /<br>Interface to external control device(s) | Spełnia / Pass | 11    |
| 13. | Mikrofon alarmowy / Emergency microphone                                                                          | Spełnia / Pass | 12    |
| 14. | Rezerwowe wzmacniacze mocy /<br>Redundant power amplifiers                                                        | Spełnia / Pass | 13.14 |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona / no performance determined

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Kopia deklaracji jest dostępna na stronie [www.ambientsystem.pl](http://www.ambientsystem.pl) / A copy of the declaration is available on the [www.ambientsystem.eu](http://www.ambientsystem.eu)

Gdańsk / 25.09.2023

Miejsce i data wydania /  
Place and date of issue

**Bogusław Adamczyk**  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman of the Board

W imieniu producenta podpisał /  
Signed for and on behalf of the manufacturer by

Podpis /  
Signature

