

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 2021 / 002\_PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **TSZ-200**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **bezpieczeństwo pożarowe**
3. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:  
**D+H Polska sp. z o.o., ul. Polanowicka Północna 8, 51-180 Wrocław  
Domel Mariusz Gomulec, Maszkowice 278, 33-390 Łącko**
4. Upoważniony przedstawiciel: *nie dotyczy*
5. System oceny i weryfikacji do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **1**
6. Norma zharmonizowana: **EN 54-4: 1997+AC: 1999+A1: 2002+A2: 2006  
EN 12101-10: 2005 +AC:2007**

Jednostka notyfikowana:

**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy,  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów**

Nr identyfikacyjny: **1438**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych: **1438-CPR-0563**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 54 4:1997+ AC:1999+A1:2002+ A2:2006	Właściwości użytkowe <sup>1) 2)</sup> <i>Performance</i> <sup>1) 2)</sup>
		Rozdział <i>Clause</i>	
<b>Skuteczność zasilacza / Performance of power supply</b>			
1	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
2	Funkcjonalność / Functions	5	Spełnia / Pass
3	Materiały, konstrukcja i wykonanie / Materials, design and manufacture	6	Spełnia / Pass
<b>Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability</b>			
4	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
5	Funkcjonalność / Functions	5	Spełnia / Pass
6	Materiały, konstrukcja i wykonanie / Materials, design and manufacture	6	Spełnia / Pass
7	Dokumentacja / Documentation	7	Spełnia / Pass
8	Znakowanie / Marking	8	Spełnia / Pass
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie temperatury / Durability of operational reliability, temperature resistance</b>			
9	Zimno (odporność) / Cold (operational)	9.5	Spełnia / Pass
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance</b>			
10	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	9.7	Spełnia / Pass
11	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	9.8	Spełnia / Pass
12	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	9.15	Spełnia / Pass
<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability</b>			
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	9.9	Spełnia / Pass
<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance</b>			
14	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)	9.6	Spełnia / Pass
15	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	9.14	Spełnia / Pass
<sup>1)</sup> „NPD” [tj. właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined] oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB “NPD” (ie. No Performance Determined) means that performances were not determined by CNBOP-PIB <sup>2)</sup> Zapis „Nie dotyczy” oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu. “Not applicable” means that the essential characteristic does not apply to the product in question.			

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 12101-10: 2005+AC:2007	Właściwości użytkowe <sup>1) 2)</sup> <i>Performance</i>
		Rozdział <i>Clause</i>	
<b>Niezawodność eksploatacyjna / <i>Operational reliability</i></b>			
1	Funkcje / <i>Functions</i>	6	Spełnia / <i>Pass</i>
2	Materiały, konstrukcja, wykonanie / <i>Materials, design and manufacture</i>	7	Spełnia / <i>Pass</i>
<b>Parametry eksploatacyjne w warunkach pożaru / <i>Operating parameters in fire conditions</i></b>			
4	Postanowienia ogólne / <i>General provisions</i>	4.1	Spełnia / <i>Pass</i>
5	Źródła zasilania – postanowienia ogólne / <i>Power supply source – general provisions</i>	5.2.1	Nie dotyczy / <i>Not applicable</i>
<b>Czas zadziałania / <i>Response time</i></b>			
6	Postanowienia ogólne / <i>General provisions</i>	4.1	Spełnia / <i>Pass</i>
7	Źródła zasilania – postanowienia ogólne / <i>Power supply source – general provisions</i>	5.2.1	Nie dotyczy / <i>Not applicable</i>
8	Zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) / <i>Power supply from reserve source (battery)</i>	6.2.2	Spełnia / <i>Pass</i>
9	Zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy / generator) / <i>Power supply from reserve source (generator)</i>	6.3.1	Spełnia / <i>Pass</i>
<sup>1)</sup> „NPD” (tj. właściwości użytkowe nieustalone, ang. <i>No Performance Determined</i> ) oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB. „NPD” (ie. <i>No Performance Determined</i> ) means that performances were not determined by CNBOP-PIB.			
<sup>2)</sup> Zapis „Nie dotyczy” oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu. „Not applicable” means that the essential characteristic does not apply to the product in question.			

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.

W imieniu producenta podpisał: Przemysław Knura – Dyrektor Techniczny

**D+H Polska sp. z o.o.**  
Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor Techniczny  
*Przemysław Knura*

Wrocław, 15 marca 2021 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

D+H Polska sp. z o.o.  
ul. Polanowska Północna 8, 51-180 Wrocław  
tel. 71-323-52-50, faks 71-323-52-40  
NIP 894-26-48-946, REGON 932265010  
(8)