



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny

**Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27

Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419

e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl), [jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 495 / 2025 / G**

1. **Zleceniodawca:** <sup>x</sup> Kleen-Tex Polska Sp. z o.o.  
26-130 Suchedniów, ul. Fabryczna 5/12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** <sup>x</sup> próbka - mata podłogowa o nazwie handlowej Iron-Horse XL Eco
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2025-06-26
4. **Data wykonania badań:** 2025-07-17
5. **Próbki pobrano:** <sup>x</sup> próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu z poboru próbek
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** Stanisława Wróbel

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ .
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zlecniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

**Data sporządzenia świadectwa:** 2025-07-18

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 3

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- 1) Kleen-Tex Polska Sp. z o.o. – 2 egz.
- 2) Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki (siedziba ul. Gdańska 118) – 1 egz. a/a

Sieć Badawcza Łukasiewicz  
Łódzki Instytut Technologiczny  
Laboratorium Metrologii  
Włókienniczej i Elektrostatyki  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118  
tel. 42 25 34 419, fax 42 25 34 490

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
STARSZY SPECJALISTA ds. BADAŃ TECHNICZNYCH  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
mgr inż. Stanisława Wróbel

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 495/ 2025 / G

| Wskaźnik                                           | Wartość          | Metoda badania                                            |
|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Średnia wartość napięcia elektrostatycznego U [kV] | 0,21 ± 0,02      | ISO 6356:2012 (metoda A)                                  |
| poszczególne wyniki badań,                         | 0,21; 0,20; 0,21 | Wielkość próby do badań: 1 x 2 m                          |
| Współczynnik zmienności, %                         | 5,2              | Liczba badanych próbek: 1 (trzy pomiary na jednej próbce) |
|                                                    |                  | Materiał podeszwy: Neolit                                 |
|                                                    |                  | Badania wykonano na gumowej podkładce izolacyjnej,        |
|                                                    |                  | Warunki badań: temperatura: (23±2)°C;                     |
|                                                    |                  | wilgotność powietrza: (25±2) %                            |

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14041:2018-02 „Elastyczne, włókiennicze, laminowane i modułowe wielowarstwowe pokrycia podłogowe - Właściwości zasadnicze”, punkt 4.6. *Electrical behaviour*, Table 6 *Requirements for floor covering for antistatic, dissipative or conductive performance* badana próbka: **mata podłogowa o nazwie handlowej Iron-Horse XL Eco** została zakwalifikowana jako **pokrycie podłogowe antystatyczne** (wymaganie normy: napięcie elektrostatyczne **U ≤ 2,0 kV**).

Świadectwo z badań sporządziła  
Beata Witkowska

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
STARSZY SPECJALISTA ds. BADAŃ TECHNICZNYCH  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
*(Signature)*  
mgr inż. Stanisława Wróbel

Koniec Świadectwa z badań