



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,
jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 579 / 2025 / G / A

- 1. Zleceniodawca:** **X PPHU Seven Andrzej Łapiński**
18-100 Łapy, ul. Żwirki i Wigury 42
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** **X próbka – tkanina o składzie surowcowym: 100% jedwab naturalny, barwiona, o splocie satynowym**
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2025-07-30
- 4. Data wykonania badań:** 2025-08-04
- 5. Próbkę pobrano:** **X próbka o wielkości prawidłowej, dostarczona w stanie właściwym do badań przez Zleceniodawcę bez Raportu/Protokołu z pobrania próby do badań laboratoryjnych**
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona: 2/2

Badania wykonała: Nadia Karasiak

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 objętych zakresem akredytacji.
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem* umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
5. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
6. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie ILAC-G17:01/2021. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
7. 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 Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 2025-08-05

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) PPHU Seven Andrzej Łapiński - 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
LIDER OBSZARU/KIEROWNIK

dr inż. Beata Witkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 579 / 2025 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Średnia masa powierzchniowa, g/m² - poszczególne wyniki Współczynnik zmienności, %	83 ± 0 83,2; 83,0; 83,4; 83,0; 83,1 0,2	PN-ISO 3801:1993, pkt. 6.7 metoda 5 powierzchnia próbek: 0,01 m ²
Warunki wykonywania badań: Aklimatyzacja i badania wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012 temp. (20 ± 2)°C, wilgotność (65 ± 4)%		

Świadectwo z badań sporządziła
mgr inż. Stanisława Wróbel

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ
I ELEKTROSTATYKI
LIDER OBSZARU/KIEROWNIK

dr inż. Beata Wiłkowska

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____