


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1417**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 14 z/of 08.08.2024

 AB 1417	Nazwa i adres / Name and address  <b>PPHU „KRAJEWSKI” MAREK ALEKSANDER KRAJEWSKI</b> <b>SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b>  <b>KRAJEWSKI LABORATORIUM</b>  <b>ul. Nadbzurzańska 19</b>  <b>99-400 Łowicz</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/23</li> <li>- J/19</li> <li>- J/23</li> <li>- N/23; N/19</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne tekstyliów i skóry / Chemical tests of textiles and leather</li> <li>- Badania mechaniczne środków ochrony osobistej / Mechanical tests of personal protective equipment</li> <li>- Badania mechaniczne tekstyliów i skóry / Mechanical tests of textiles and leather</li> <li>- Badania właściwości fizycznych tekstyliów i skóry, środków ochrony osobistej / Tests of physical properties of textiles and leather, personal protective equipment</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1417 z dnia 08.08.2024 r.

Cykl akredytacji od 11.01.2021 r. do 27.02.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1417 of 08.08.2024

Accreditation cycle from 11.01.2021 to 27.02.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Krajewski Laboratorium</b> ul. Nadburzańska 19, 99-400 Łowicz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Tekstyli Tkaniny Dzianiny Przędza Odzież Wyroby pończosznice</b>	Rozpoznawanie włókien	PN-72/P-04604
	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trój składnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-92/P-04846 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03 PN-EN ISO 1833-4:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 2
	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.05 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 3
	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.06 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 4
	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.10 PN-EN ISO 1833-11:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 7
	Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.11 PN-EN ISO 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 8
	Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-94/P-04847.15 PN-EN ISO 1833-16:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 13
	Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04850

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tekstylnia Tkaniny Dzianiny Przędza Odzież Wyroby pończosznice	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	Zawartość włókien lnianych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-93/P-04851
	Odporność wybarwień na tarcie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 p. 8.3.3
	Odporność wybarwień na pranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	Odporność wybarwień na wodę Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	Odporność wybarwień na pot Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność wybarwień na prasowanie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	Odporność wybarwień na bielenie: Nadtlenek Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-P01:1999
	pH wyciągu wodnego Zakres: (3 – 10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu  Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06 PN-EN ISO 5077:2011
	Przędza	Masa liniowa Zakres: (4 – 160) tex Metoda odcinkowa
Masa liniowa Metoda wagowa Rozciągliwość Metoda bezpośrednia Liczba oplotów Metoda bezpośrednia Udział procentowy przędzy Metoda wagowa		PN-P-04682:1989 p. 4 p. 5 p. 6 p. 6

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Dzianiny</b> <b>Wyroby pończosznice</b>	Liczba rządów i kolumniek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm <sup>2</sup> (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
<b>Tekstyli</b> <b>Tkaniny</b> <b>Odzież</b>	Liczba nitok osnowy i wątku na jednostkę długości Liczba nitok na 1 cm <sup>2</sup> Metoda A, wyciągania nitok z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000 p. 7
<b>Dzianiny</b>	Masa powierzchniowa Metoda E	PN-P-04613:1997 p. 2.2
<b>Tkaniny</b>	Masa powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993
<b>Dzianiny</b> <b>Tkaniny</b> <b>Włókniny</b>	Masa powierzchniowa Metoda małych próbek	PN-EN 12127:2000
<b>Dzianiny,</b> <b>Włókniny</b>	Wytrzymałość na przebicie Zakres badań: (0 – 5000) N Metoda wypychania kulką	PN-EN ISO 9073-5:2008
<b>Płaskie wyroby włókiennicze:</b> <b>Tkaniny</b> <b>Dzianiny</b> <b>Odzież</b> <b>Materiały na rękawice ochronne</b>	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0 – 5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013
	Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
<b>Tkaniny</b> <b>Dzianiny</b> <b>Odzież</b> <b>Materiały na rękawice ochronne</b>	Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu – przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02
	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2021-04

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1417

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 08.08.2024 r.

