

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 155**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 26.06.2025

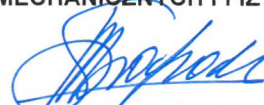
 AB 155	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH ul. M. Skłodowskiej-Curie 3 90-505 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/15; J/19 - N/12; N/15; N/19; N/23	- Badania mechaniczne wyposażenia wojskowego, środków ochrony osobistej / Mechanical tests of military equipment, personal protection equipment - Badania właściwości fizycznych szkła i ceramiki, wyposażenia wojskowego, środków ochrony osobistej, tekstyliów i skóry / Tests of physical properties of glass and ceramics, military equipment, personal protection equipment, textiles and leather

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl



**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**


MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 155 z dnia 23.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 26.06.2025 r. do 22.07.2029 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 155 of 23.08.2019
Accreditation cycle from 26.06.2025 to 22.07.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Balistycznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-505 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elementy opancerzeń	Odporność na przebicie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. I z 03.1996 r.
	Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony od 1 do 3	PBB-08/ITB: ed. I z 12. 2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00)
	Poziom tłumienia energii uderzenia	PBB-07/ITB: ed. III z 03.2022
	Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008
	Kuloodporność	PBB-35/ITB: ed. I z 12.2022 r.
	Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
Kamizelki	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od 1 do 4	PN-V-87000:1999
	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od K1 do K5	PN-V-87000:2011
	Kuloodporność	PBB-35/ITB: ed. I z 12.2022 r.
	Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej od 1 do 4	PN-V-87000:1999
	Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej od O1 do O4	PN-V-87000:2011
	Odporność na przebicie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. II z 11.2023
	Kuloodporność	PBB-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04) NIJ Standard 0101.06
	Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony od 1 do 3	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00)
	Odłamkoodporność	PBB-29/ITB: ed. I z 12.2013 STANAG 2920 ed.2
	Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008
	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od A do C	PN-V-87001:1999
Hełmy	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od K1 do K2 i KS	PBB-04/ITB: ed. II z 12.2011 PN-V-87001:2011
	Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej od A do C	PN-V-87001:1999
	Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej od O1 do O3	PN-V-87001:2011
	Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
	Zdolność amortyzacji Zakres: (2,0 – 25,0) kN	PN-EN 397+A1:2013-04 p.6.6
	Odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 p.6.7
	Kuloodporność	NIJ Standard 0106.01
	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002
Szyby	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002
Ochraniacze ciała	Tłumienie energii uderzenia Zakres: (0,1 – 15,0) kN Zakres: (0,1 – 5,0) kN	PBB-07/ITB ed. III z 03.2022 PBB-14/ITB ed. II z 03.2022
	Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony od 1 do 3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00)
	Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB ed. I z 12.2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tarcze ochronne	Odporność na deformacje w wyniku uderzenia	PBB-11/ITB ed. I z 01.2008
	Odporność na uderzenie tępym przedmiotem	
	Odporność na cięcie ostrzem	
	Tłumienie energii uderzenia	
Okna, drzwi, żaluzje, zasłony i ich wypełnienia	Kuloodporność	PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Balistycznych ul. Śnieżna 5; 92-103 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku Zakres: (0,1 – 10000,0) cd/lx·m ²	PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 p.7.3 PN-EN 1150:2001+Ap1:2011P p.7.3

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 155

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 26.06.2025 r.

