


**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 17 z/of 15.07.2021

 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 ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - J/15; J/19 - N/12; N/15; N/19 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania mechaniczne: wyposażenie wojskowe, materiały wybuchowe, amunicja; środki ochrony osobistej / Mechanical tests military equipment, explosives, ammunition, personal protection equipment - Badania właściwości fizycznych: szkło i ceramika; wyposażenie wojskowe, materiały wybuchowe, amunicja; środki ochrony osobistej / Tests of physical properties glass and ceramics, military equipment, explosives, ammunition, personal protection equipment

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 155 z dnia 23.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 15.07.2021 r. do 22.07.2025 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 15.07.2021 to 22.07.2025

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	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 r.
	Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. I z 03.1996 r.
	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 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. II z 12.2008
	Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008
Płyty wzmacniające do kamizelek kuloodpornych	Kuloodporność	PBB-02/ITWW: ed. I z 03.1996
Kamizelki	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od 1 do 4	PN-V-87000:1999
	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od K1 do K5	PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 PN-V-87000:2011
	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 przekłucie białą bronią	PBB-05/ITWW: ed. I z 03.1996
	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
Hełmy	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej od A do C	PN-V-87001:1999
	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
	Zdolność amortyzacji Zakres: (0,1÷ 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
	Szyby	Kuloodporność
Ochroniacze ciała	Tłumienie energii uderzenia Zakres: (0,1 ÷ 15,0) kN Zakres: (0,1 ÷ 5,0) kN	PBB-07/ITB ed. II z 12.2008 PBB-14/ITB ed. I z 12.2010
	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

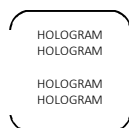
Wersja strony: A

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
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**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 15.07.2021 r.