

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE



**CERTYFIKAT AKREDYTACJI
W ZAKRESIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA**
(Akredytacji OiB)

**CERTIFICATE OF DEFENCE AND SECURITY
ACCREDITATION**
(D&S Accreditation)

Nr 31/MON/2018

(numer i oznaczenie certyfikatu / certificate issue number)

Potwierdza się, że / This is to certify that

**LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”**

(nazwa i oznaczenie jednostki badawczej lub certyfikującej / name and designation of the research or certifying organization)

**ul. M. Skłodowskiej-Curie 3
90-505 Łódź**

(siedziba i adres / location and address)

spełnia wymagania / meets the requirements of

normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących

(tytuł i numer normy / title and number of the standard)

w zakresie / in the scope of

akredytacji Nr 31/MON/2018 / accreditation No. 31/MON/2018

z upoważnienia Ministra Obrony Narodowej

SEKRETARZ STANU

W MINISTERSTWIE OBRONY NARODOWEJ



Sebastian CHWAŁEK

Certyfikat ważny od / Certificate valid from **22.01.2018 r.** do / till **21.01.2021 r.**

Certyfikat wydano dnia / Certificate issued on **22.01.2018 r.**

Załącznik do Decyzji Nr. 46/WCN 23
Ministra Obrony Narodowej
z dnia 28 11 17c.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 31/MON/2018

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
90-505 Łódź, ul. Skłodowskiej-Curie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne	Kuloodporność	PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87000:2011 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” NIJ Standard 0101.06 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”
		Odłamkoodporność	PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87000:2011 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” STANAG 2920 ed.2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-05/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie białą bronią”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”
		Poziom tłumienia energii uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” – procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8
		Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008 „Wyznaczanie odporności na przekłucie igłą”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Hełmy i kaski kuloodłamkoodporne	Kuloodporność, odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87001:2011 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” NIJ Standard 0106.01:1981 „Ballistic Helmets”
		Kuloodporność	PBB-04/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów”
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 6.6, 6.7
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne)	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”
			PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenia pocisku”
			PBB-02/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności płyt wzmacniających”
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności próbek na przekłucie bronią białą”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Ochrony przeciwuderzeniowej (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia)	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
		Tłumienie energii uderzenia Odporność na uderzenie tępym narzędziem Deformacja podczas uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” – procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 6.6, 6.7
		Odporność na deformacje w wyniku uderzenia Odporność na uderzenie tępym przedmiotem Odporność na cięcie ostrzem Tłumienie energii uderzenia	PBB-11/ITB: ed. I z 01.2008 „Indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań” - procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 3
		Tłumienie energii uderzenia	PBB-14/ITB: ed. I z 12.2010 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia rękawic przeciwuderzeniowych” - procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 6
		Odporność na ostrze	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kombinezony dla pirotechników	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”
			PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek”
			PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” NIJ Standard 0101.06 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).