

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/2015

(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/2015 / accreditation No. 31/MON/2015

MINISTER OBRONY NARODOWEJ

Z upoważnienia:



SEKRETARZ STANU

W MINISTERSTWIE OBRONY NARODOWEJ

Czesław MROCZEK

Certyfikat ważny od / Certificate valid from **22.01.2015 r.** do / till **21.01.2018 r.**

Certyfikat wydano dnia / Certificate issued on **22.01.2015 r.**

z dnia 22 stycznia 2015 r.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 31/MON/2015

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 PN-V-87000:2011 PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04
		Odłamkoodporność	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-05/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie białą bronią”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00
		Poziom tłumienia energii uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” oparta o normę BS 7971:2002 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 kulo- i odłamkoodporne	Kuloodporność, odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011 NIJ Standard 0106.01:1981
		Kuloodporność	PBB-04/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów”

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 Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne)	Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397:1997 p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7.
		Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”
			PN-EN 1063:2002 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”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia)	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
		Tłumienie energii uderzenia Odporność na uderzenie tępym narzędziem Deformacja podczas uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochraniaczy ciała” oparta o normę BS 7971:2002 cz. 1, 4, 8
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397:1997 p. 5.1.1, 5.1.2, 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” oparta o normę BS 7971:2002 cz. 3
		Tłumienie energii uderzenia	PBB-14/ITB: ed. I z 12.2010 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia rękawic przeciwuderzeniowych” oparta o normę BS 7971:2002. 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
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Kombinezony dla pirotechników		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
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”

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.).