

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 31/MON/2024

Wydanie 2

Laboratorium Badań Balistycznych
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź
ul. Śnieżna 5, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Hełmy i kaski kulo- i odłamkoodporne Hełmy stalowe i kompozytowe: - bojowe - ochronne przeciwwybuchowe - patrolowe	Amortyzacja i odporność na przebicie Zakres: (2 ÷ 25) kN	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
		Kuloodporność Klasa odporności balistycznej K1÷K2, KS	PN-V-87001:2011 PBB-04/ITB ed. II z 12.2011
		Kuloodporność Poziom ochrony I÷II	NIJ Standard 0106.01 ed. 12.1981
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej A÷C, O1÷O3 Kuloodporność Klasa odporności balistycznej C, K1÷K2, KS	PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011
	Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne Kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW	Kuloodporność Klasa odporności balistycznej 1÷4 Klasa odporności balistycznej K1÷K5, KS	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Kuloodporność Poziom ochrony I-IV i specjalny	NIJ Standard 0101.06 ed. 07.2008 PBB-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04 ed. 09.2000)
		Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej 1÷4 Klasa odporności balistycznej O1÷O3	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITB ed. II z 11.2023
		Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB ed. I z 12.2008
		Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony 1÷3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
		Poziom tłumienia energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-07/ITB ed. III z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-1:2002, BS 7971-4:2002, BS 7971-8:2003)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Kombinezony dla pirotechników Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność	NIJ Standard 0101.06 ed. 07.2008 PBB-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04 ed. 09.2000)
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
	Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, osłony nóg, przedramienia)	Amortyzacja i odporność na przebicie Zakres: (2 ÷ 25) kN	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odporność na cięcie ostrzem Odporność na deformacje w wyniku uderzenia Odporność na uderzenie tępym przedmiotem Tłumienie energii uderzenia	PBB-11/ITB ed. I z 01.2008 (w oparciu o BS 7971-3:2002)
		Odporność na ostrze Poziom ochrony 1÷3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
		Tłumienie energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-07/ITB ed. III z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-1:2002, BS 7971-4:2002, BS 7971-8:2003) PBB-14/ITB ed. II z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-6:2016)
	Ochrony przeciwuderzeniowe (rękawice)	Tłumienie energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-14/ITB ed. II z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-6:2016)
	Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne) Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITB ed. II z 11.2023
		Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony 1÷3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2	
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: <ul style="list-style-type: none"> - materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne - mundury polowe i mundury ćwiczebne - tkaniny na koszule i koszulobluzy - tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki 	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku Zakres: (0,1 ÷ 10000,0) cd • lx ⁻¹ • m ⁻²	PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 pkt 7.3 PN-EN 1150:2001+Ap1:2011 pkt 7.3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	<ul style="list-style-type: none"> - tkaniny na mundury polowe, mundur ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne - ubrania ochronne <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminaty na kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru, kurtki służbowe letnie, spodnie służbowe zimowe, spodnie służbowe letnie do trzewików, czapki letnie służbowe - tkaniny na koszule służbowe, koszule służbowe letnie - tkaniny na mundury ćwiczebne, kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką, czapki ćwiczebne - tkaniny na kombinezony z tkaniny trudnopalnej <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminaty na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę, kurtki służbowe - tkaniny na bluzy polowe, spodnie polowe <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminaty na kurtki ubrania ochronnego, spodnie ubrania ochronnego, kurtki ochronne, spodnie ochronne, kurtki ochronne pirotechnika, kurtki ochronne z membraną paraprzepuszczalną - tkaniny na bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie, bluzy polowe zimowe, spodnie polowe zimowe - tkaniny na koszulobluzy polowe 	<p>Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku</p> <p>Zakres: $(0,1 \div 10000,0) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$</p>	<p>PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 pkt 7.3</p> <p>PN-EN 1150:2001+Ap1:2011 pkt 7.3</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- tkaniny na bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, kombinezony z tkaniny trudnopalnej, kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej, kombinezony ćwiczebne	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku Zakres: $(0,1 \div 10000,0) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 pkt 7.3 PN-EN 1150:2001+Ap1:2011 pkt 7.3

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).