

**OBWIESZCZENIE
MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI¹⁾**

z dnia 25 czerwca 2010 r.

w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów akredytacji

Na podstawie art. 16 ust. 1 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) ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 1 do obwieszczenia;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi, stanowiący załącznik Nr 2 do obwieszczenia;

3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu – Zespołu Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w Zielonce, stanowiący załącznik Nr 3 do obwieszczenia;

4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi, stanowiący załącznik Nr 4 do obwieszczenia;

5) zakres akredytacji OiB Zakładu Homologacji i Badań Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie, stanowiący załącznik Nr 5 do obwieszczenia.

¹⁾ Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji kieruje działem administracji rządowej – sprawy wewnętrzne, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Nr 216, poz. 1604).

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji:

J. Miller

Załączniki do obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 czerwca 2010 r. (poz. 34)

Załącznik nr 1

WYKAZ JEDNOSTEK BADAWCZYCH, KTÓRYM UDZIELONO AKREDYTACJI W ZAKRESIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA (AKREDYTACJI OiB)

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi. 2. Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w Zielonce. | <ol style="list-style-type: none"> 3. Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi. 4. Zakład Homologacji i Badań Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie. |
|--|---|

Załącznik nr 2

ZAKRES AKREDYTACJI OIB LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH INSTYTUTU TECHNOLOGII
BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” w ŁODZI

Nazwa wyrobu	Badane cechy i metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją techniczną
1	2	3
Kamizelki ochronne (kuloodporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamkoodporne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na przekłucie ostrzem Zdolność tłumienia energii uderzenia	PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-03/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PBB-05/ITWW:1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie bronią białą” PBB-07/ITWW:2005 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” — procedura oparta o normę BS 7971-1:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8. PBB-08/ITB:2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” — procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PBB-10/ITB:2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” — procedura zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”
Hełmy ochronne (odłamko- i kuloodporne oraz inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-V-87001:1999 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-04/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów” PN-EN 397:1997 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7.
Ostony ochronne (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na przebicie ostrzem	PBB 01/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PBB-06/ITWW:1996 „Wyznaczanie odporności próbek na przekłucie bronią białą” PBB-08/ITB:2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” — procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
Pancerze i osłony zabezpieczające (stalowe, ceramiczne, reaktywne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenia pocisku” PBB-02/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności płyt wzmacniających” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
Kombinezon pirotechnika (kpl.)	Kuloodporność Odłamkoodporność	PBB-01/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PBB-03/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PBB-10/ITB:2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” — procedura zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”

1	2	3
Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia i inne)	Odlamkoodporność Odporność na uderzenie tępym narzędziem Odporność na ostrze Deformacja podczas uderzenia Amortyzacja i odporność na przebicie	PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odlamkoodporności zestawu próbek” PBB-07/ITWW:2005 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” — procedura oparta o normę BS 7971-1:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” — procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PN-EN 397:1997 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7. PBB-11/ITB: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 „indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań”.

Załącznik nr 3

ZAKRES AKREDYTACJI OIB LABORATORIUM INSTYTUTU — ZESPOŁU LABORATORIÓW BADAWCZYCH
WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA w ZIELONCE

Nazwa wyrobu	Badane cechy i metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją techniczną
1	2	3
Pistolety	Badanie celności i określenie położenia średniego punktu trafienia /SPT/ od punktu kontrolnego /PK/	NO-10-A500-2:1998 Procedura LBUSO.PB.08 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie żywotności broni strzeleckiej Niezwadność działania automatyki	Procedura LBUSO.PB.10 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Działanie broni w warunkach zwiększonego zapylenia	NO-10-A500-6:2000 Procedura LBUSO.PB.21 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Działanie broni w warunkach zbliżonych do ulewnego deszczu	NO-10-A500-5:1998 Procedura LBUSO.PB.22 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
Rewolwery	Badanie celności i określenie położenia średniego punktu trafienia /SPT/ od punktu kontrolnego /PK/	NO-10-A500-2:1998 Procedura LBUSO.PB.08 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie żywotności broni strzeleckiej	Procedura LBUSO.PB.10 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Działanie broni w warunkach zwiększonego zapylenia	NO-10-A500-6:2000 Procedura LBUSO.PB.21 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Działanie broni w warunkach zbliżonych do ulewnego deszczu	NO-10-A500-5:2000 Procedura LBUSO.PB.22 — edycja 1 z dnia 17.01.2002

1	2	3
Amunicja do broni palnej	Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie 50 m/s—3000 m/s	NO-13-A230:2005 Procedura LBUSO.PB.14 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.15 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Ciśnienie gazów prochowych w komorze, przewodzie i przy wylocie lufy	Procedura LBUSO.PB.02 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.20 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Określenie parametrów skupienia pocisków i granatów	Procedura LBUSO.PB.03 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek w zakresie temperatur 223 K—343 K	Procedura LBUSO.PB.04 — edycja 2 z dnia 18.12.2001
Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.13 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
Pojazdy specjalne	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-EN-1063:2002 PN-V-87000:1999 STANAG 4569 PN-EN 1523:2000 Procedura LBUSO.PB.06 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.07 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBP.PB.14 — edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76
Przyczepy specjalne	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-EN-1063:2002 PN-V 87000:1999 STANAG 4569 PN-EN 1523:2000 Procedura LBUSO.PB.06 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.07 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBP.PB.14 — edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76
Kamizelki ochronne (kuloodporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamkoodporne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-V-87000:1999 Procedura LBUSO.PB.11 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 NIJ Standard – 0101.04 NIJ Standard – 0115.00 STANAG 2920

1	2	3
	Odporność na uderzenie, w tym na uderzenie ostrzem	Procedura LBUSO.PB.24 w oparciu o normę NIJ STANDARD 0115.01 edycja 2 z dnia 28.12.2007
Hełmy ochronne (odłamko- i kuloodporne oraz inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia, w tym na uderzenie ostrzem	PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.13 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.23 — edycja 1 z dnia 16.01.2002
Osłony ochronne (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia	PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 PN-EN 1523:2000 STANAG 4569 Procedura LBUSO.PB.07 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.13 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 — edycja 1 z dnia 17.01.2002
Pancerze i osłony zabezpieczające (stalowe, ceramiczne, reaktywne i inne)	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-EN 1523:2000 PN-V-87000:1999 STANAG 4569 Procedura LBUSO.PB.07 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBP.PB.14 — edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76
	Odporność na wpływ temperatury	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.34 — edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Odporność na działanie ciśnienia hydrostatycznego	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.35 — edycja 3 z dnia 16.05.1997
	Stopień zmniejszenia zdolności przebicia pancerza monolitycznego chronionego pancerzem reaktywnym	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.36 — edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Odporność pancerza reaktywnego na ostrzał z broni małokalibrowej	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.37 — edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Odporność segmentu pancerza na działanie napalnu	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.38 — edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Odporność segmentu przy swobodnym spadku z wysokości 12 m	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.40 — edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Jakość montażu, wytrzymałość i trwałość elaboracji	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.41 — edycja 3 z dnia 10.01.2002

1	2	3
Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia i inne)	Odporność na uderzenia	Procedura LBUSO.PB.17 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.18 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.23 — edycja 1 z dnia 16.01.2002
Kombinezon pirotechnika (kpl.)	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia	PN-EN 1523:2000 STANAG 4569 PN-V-87000:1999 PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.07 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 — edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.13 — edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.17 — edycja 1 z dnia 17.01.2002 NIJ Standard – 0101.04 NIJ Standard – 0115.00 STANAG 2920

Załącznik nr 4

ZAKRES AKREDYTACJI OIB LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” W ŁODZI

Nazwa wyrobu	Badane cechy i metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją techniczną
1	2	3
Barierowa odzież ochronna (grupa 12 lp. 2.2)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: metoda paska: (2÷20000) N metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitok w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Siła rozdierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005b PN-EN 1625:2002
	Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002

1	2	3
	Badanie ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
	Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB 2007 badanie w oparciu o normę PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
	Rezystywność: • powierzchniowa • skrośna zakres pomiarowy: (2 x 103÷2 x 1014) Ω napięcie pomiarowe: (10, 100, 250,500) V	PN-EN 1149-1:2008 PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybarwień na: • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Kamizelki ochronne (kulooodporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamkooodporne i inne) (grupa 12 lp. 3.1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Siła rozdierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Wytrzymałość na rozpinanie — zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybarwień na: • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Hełmy ochronne (odłamko- i kulooodporne oraz inne) (grupa 12 lp. 3.2)	Masa Wymiary gabarytowe Prześwit Odporność zewnętrzna powłoki Odporność na działanie wody	PBM-19/ITWW:2007 badanie w oparciu o normę PN-V-87001:1999
Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia i inne) (grupa 12 lp. 3.5)	Masa powierzchniowa tworzyw	PBM-17/ITWW:2008
	Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2000
	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002

1	2	3
	Wytrzymałość na rozpinanie — zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
	Wytrzymałość na przebicie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN 388:2006
	Wytrzymałość na rozdzieranie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość na ścieranie	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybarwień na: • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Kombinezon pirotechnika (kpl.) (grupa 12 lp. 4.1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Masa powierzchniowa pianek	PBM-17/ITWW:2008
	Gęstość pozorną	PN-EN ISO 845:2000
	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Wytrzymałość na rozdzieranie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybarwień na: • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Mundur polowy (grupa 14 lp. 1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002
	Siła rozdzierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitok w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008

1	2	3
	Odporność wybarwień na: <ul style="list-style-type: none"> • pot • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-EN ISO 105-E04:1999 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Odporność na ścieranie	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006
	Ocena odprężności płaskich wyrobów po zmięciu	PN-ISO 9867:1999
	Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006
Kurtka polowa z podpinką (grupa 14 lp. 2)	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 9073-2:2002 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 2286-2:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Siła rozdierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: <ul style="list-style-type: none"> • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N 	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitek w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Odporność na pilling	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2004
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybarwień na: <ul style="list-style-type: none"> • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006
Ubranie z membraną izolacyjną z ocieplaczem (grupa 14 lp. 5)	Liczba nitek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002
	Siła rozdierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: <ul style="list-style-type: none"> • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N 	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitek w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005

1	2	3
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2004
	Odporność wybarwień na: • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006

Załącznik nr 5

ZAKRES AKREDYTACJI OIB ZAKŁADU HOMOLOGACJI I BADAŃ POJAZDÓW
INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO W WARSZAWIE

Nazwa wyrobu	Badane cechy, metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją techniczną
1	2	3
Samochody ciężarowo-osobowe (furgon) (grupa 6)	Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep — w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii M, N, (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2.
	Hałas zewnętrzny: w zakresie (40÷120) dB skala A. (Metoda akustyczna)	Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.
	Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)	Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.
	Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)	Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.
	Sposób montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.
	Zużycie paliwa: w zakresie: (0÷150) dm ³ /100 km (Metoda objętościowa)	Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993.

1	2	3
	Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; oględziny)	Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.
	Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.
	Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; oględziny)	Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm.
	<u>Masy i wymiary:</u> zakres mas (≤ 15) t na oś, zakres wymiarów (≤ 25) m. Metoda masowa i geometryczna	Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.
	<u>Masy i wymiary:</u> zakres mas (≤ 1500) kg, zakres wymiarów (≤ 10) m. Metoda masowa i geometryczna	Dyrektywa WE 92/21, z późn. zm.
	Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm.
	Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)	Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.
	Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.
Pojazdy specjalne (grupa 6)	Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep — w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii M, N, (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych mających dwa lub trzy koła, niektórych pojazdów samochodowych mających cztery koła i motorowerów kategorii L, (Dz. U. z 2005 r. Nr 162, poz. 1360, z późn. zm.), załącznik nr 3 i 5. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep — w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii T (Dz. U. z 2005 r. Nr 237, poz. 2009, z późn. zm.), załącznik nr 4 i załącznik nr 13 ust. 2. (ciągniki rolnicze i leśne)
	Hałas zewnętrzny: w zakresie (40÷120) dB skala A. (Metoda akustyczna)	Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.

1	2	3
		Regulamin 9 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 41 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 63 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce)
		Dyrektywa WE 74/151, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne)
	Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)	Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.
	Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)	Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.
	Sposób montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.
	Zużycie paliwa: w zakresie: (0÷150) dm ³ /100 km (Metoda objętościowa)	Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993.
	Prędkość maksymalna: w zakresie (0÷250) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)	Dyrektywa WE nr 74/152, z późn. zm. Regulamin 68 EKG ONZ, z późn. zm.
	Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; ogłędziny)	Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.
		Regulamin 53 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 74 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce)
	Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Ogłędziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)	Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.
	Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; ogłędziny)	Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm.
		Regulamin 81 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce)
		Dyrektywa WE 74/346, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne)
	Widoczność bezpośrednia (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; ogłędziny)	PN-ISO 7397-1:1998, PN-ISO 7397-2:1998, Regulamin 43 EKG ONZ, z późn. zm. (samochody osobowe)
		Regulamin 71 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 74/347, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne)
	Masy i wymiary: zakres mas (≤ 15) t na oś, zakres wymiarów (≤ 25) m. Metoda masowa i geometryczna	Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.

1	2	3
	<p>Masy i wymiary: zakres mas (≤ 1500) kg, zakres wymiarów (≤ 10) m. Metoda masowa i geometryczna</p>	<p>Dyrektywa WE 92/21, z późn. zm. Dyrektywa WE 93/93, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce)</p>
	<p>Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm. Dyrektywa WE 93/29, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne — czterokołowce)</p>
	<p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p>
	<p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>
	Autobusy (grupa 6)	<p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p>
<p>Hałas zewnętrzny: w zakresie (40÷120) dB skala A. (Metoda akustyczna)</p>		<p>Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.</p>
<p>Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: — w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p>		<p>Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.</p>
<p>Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p>		<p>Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.</p>
<p>Sposób montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>		<p>Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.</p>
<p>Zużycie paliwa: w zakresie: (0÷99,9) dm³/100 km (Metoda objętościowa)</p>		<p>Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993,</p>
<p>Prędkość maksymalna: w zakresie (0÷250) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p>		<p>Dyrektywa WE nr 1995/1, z późn. zm. Regulamin 68 EKG ONZ, z późn. zm.</p>
<p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; ogłędziny)</p>		<p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.</p>
	<p>Wymagania konstrukcyjne dotyczące dużych pojazdów do przewozu osób (≥ 22). (Pomiary: — geometryczne, — masowe, — siły, — czasu; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Regulamin 36 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 107 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 2001/85, z późn. zm.</p>

1	2	3
	<p>Wymagania konstrukcyjne dotyczące małych pojazdów do przewozu osób (< 22). (Pomiary: — geometryczne, — masowe, — siły, — czasu; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Regulamin 52 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 107 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 2001/85, z późn. zm.</p>
	<p>Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p>	<p>Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm.</p>
	<p>Masy i wymiary: — zakres mas (≤ 15) t na oś, — zakres wymiarów (≤ 25) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p>
	<p>Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm.</p>
	<p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p>
	<p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>
<p>Przyczepy specjalne (grupa 6)</p>	<p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep — w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii O (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2.</p>
	<p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna — pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p>	<p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.</p>
	<p>Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.</p>
	<p>Masy i wymiary: zakres mas (≤ 15) t na oś, zakres wymiarów (≤ 25) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p>
	<p>Masy i wymiary: zakres mas (≤ 1500) kg zakres wymiarów (≤ 10) m (Metoda masowa i geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p>
	<p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p>	<p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p>
	<p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>