


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 035

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 9, Data wydania: 2 listopada 2011 r.

 <p>AB 035</p>	Nazwa i adres INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ LABORATORIUM BADAŃ MECHANICZNYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIELAJĄCYCH I LEKKICH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH ul. Duchnicka 3 01-796 Warszawa
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań	Dziedzina/obiekt badań:
J/11; J/12; N/5; N/8; N/15; N/17	Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, metali, szkła i ceramiki Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali i kompozytów, wyposażenia wojskowego, materiałów wybuchowych, amunicji, wyrobów pirotechniki widowiskowej

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Zespół Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań mgr inż. Jerzy Chytła - Kierownik Laboratorium mgr inż. Miron Durzewski - Specjalista		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Szafy, drzwi do pomieszczeń i pomieszczenia	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem materiałów wybuchowych Odporność przeciwko atakowi z użyciem wiertel koronowych	PN-EN 1143-1:2006+A1:2009
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Systemy depozytowe	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem materiałów wybuchowych	PN-EN 1143-2:2004
Urządzenia do przechowywania wartości Szafy, systemy kasjerskie	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem narzędzi	PN-EN 14450:2006
Zamki wysokiego bezpieczeństwa	Odporność na włamanie Odporność na włamanie destrukcyjne Odporność na manipulacje Odporność na szpiegowanie	PN-EN 1300:2006
Wyroby warstwowe ze szkła i tworzyw sztucznych	Kuloodporność Odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1063:2002
Materiały konstrukcyjne Okna, drzwi, żaluzje i zasłony	Kuloodporność Odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1523:2000
Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie klasy C	Odporność na włamanie Obciążenia statyczne Obciążenia dynamiczne Niekonwencjonalne manipulacje narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami	PN-B-92270:1990
Okna, drzwi, żaluzje, kraty oraz inne zamknięcia	Odporność na włamanie Trwałość, Bezpieczeństwo Obciążenia statyczne Obciążenia dynamiczne Niekonwencjonalne manipulacje narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami	PN-EN 1628:2011 PN-EN 1629:2011 PN-EN 1630:2011 PN-EN 1627:2011
Okucia budowlane Kłódki wraz z osprzętem	Odporność na włamanie Trwałość Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 12320:2002
Okucia budowlane Wkładki bębnekowe	Odporność na włamanie Trwałość Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1303:2007 IB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 20.09.2004 r.
Okucia budowlane Zamki i zaczepy	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 12209:2005/AC:2006 IB/2-4/LB-1 edycja 5 z dnia 21.06.2002 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Okucia budowlane Tarcze drzwiowe	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1906:2010
Okucia budowlane Urządzenia do drzwi i zamknięć	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1154:1999+A1:2004/AC:2010
Nietypowe mechaniczne urządzenia zabezpieczające	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	KT/101/IMP/2008

Wersja strony: A

Zespół Badań Mechanicznych Urzędów Zabezpieczających ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Jerzy Chytła - Kierownik Laboratorium dr inż. Leszek Szymańczyk - Specjalista		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Latające kółka Petardy i baterie petard Baterie i kombinacje Ognie bengalskie Zapałki bengalskie Pałeczki bengalskie Trzaskające kulki Podwójne petardy Petardy błyskowe i baterie petard błyskowych Błyszcząca tabletką Fontanny Bączki Fontanny ręczne Zimne ognie Żabki Skaczące bączki Bukiety pirotechniczne Zimne ognie duże Strzelające zapałki Strzelające serpentyny Rakiety Rzymskie ognie Węże Bomby w moździerz Latające śmigła Strzelające konfetti Strzelające kulki Słoneczka Baterie lub kombinacje Strzelające rurki	Cechy zewnętrzne wyrobów Zawartość masy netto materiału wybuchowego w poszczególnych elementach wyrobu Wymiary elementów wyrobu Poprawność mocowania lontu początkowego Czas reakcji lontu na bodziec lontowy Pionowa stabilność wyrobu Poprawność działania zgodnie z przeznaczeniem wyrobu Ciśnienie akustyczne 60 -135 dB Obserwacja wysokości wznoszenia się, kąta lotu, wybuchu i zgaszenia się wyrobu Oględziny opakowania oraz części pozostałych po zadziałaniu wyrobu, Masa wyrzucanych cząstek i odległości rozrzutu Boczny zapłon lontu początkowego Kondycjonowanie termiczne Kondycjonowanie mechaniczne	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-5:2010

Wersja strony: A

Zespół Badań Lekkich Przegrod Budowlanych ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Jerzy Chytle - Kierownik Laboratorium mgr inż. Marek Ziętała – Kierownik Pracowni Badań Lekkich Przegrod Budowlanych		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Okna i drzwi balkonowe z drewna, tworzyw, metali i konstrukcji mieszanej	Wymiary	PN-B-10085:1988 p. 5.3.1
	Dokładność wykonania	PB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Ogólna sprawność działania	PB/2-2/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Siły operacyjne	PN-EN 12046-1:2005
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001
	Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001
	Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001
	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 13049:2004
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2002
	Szywność skrzydła na obciążenie statyczne siłą skupioną w płaszczyźnie skrzydła.	PN-EN 14608:2006
	Odporność na skręcanie statyczne	PN-EN 14609:2006
	Szywność skrzydła na obciążenie dynamiczne i statyczne siłą skupioną prostopadłą do powierzchni skrzydła.	PB/2-11/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2006 r.
	Współczynnik przenikania ciepła – metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 PN-EN ISO 10077-2:2005
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Wymiary	PN-B-10085:1988 p. 5.3.1 PN-B-10085:1988 p. 5.3.5.
	Dokładność wykonania	PB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Ogólna sprawność działania	PB/2-2/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Siły operacyjne	PN-EN 12046-2:2001
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001
	Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001
	Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001
	Odporność drzwi na obciążenia pionowe	PN-EN 947:2000
	Wytrzymałość drzwi na skręcanie statyczne	PN-EN 948:2000
	Odporność drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 949:2000
	Odporność skrzydeł drzwiowych na uderzenia ciałem twardym	PN-EN 950:2000
Wysokości, szerokości, grubości i prostokątności	PN-EN 951:2000	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Płaskość skrzydła	PN-EN 952:2000
	Szywność skrzydeł drzwiowych przez wielokrotne wichrowanie	PN-EN 130:1998
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2002
	Odporność drzwi na wstrząsy	PN-B-06079:1988
	Współczynnik przenikania ciepła – metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 PN-EN ISO 10077-2:2005
Bramy handlowe i garażowe	Trwałość, Działanie, Zabezpieczenie	PN-EN 13241-1:2005
	Aspekty mechaniczne	PN-EN 12605:2002
	Bezpieczeństwo użytkowania	PN-EN 12445:2002
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12427:2002
	Przenikanie wody	PN-EN 12489:2002
	Obciążenie wiatrem	PN-EN 12444:2002
Żaluzje, zasłony wewnętrzne i zewnętrzne	Niewłaściwe użytkowanie	PN-EN 12194:2005
	Odporność na obciążenie śniegiem	PN-EN 12833:2005
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12835:2005
	Odporność na uderzenia ciałem twardym	PN-EN 13330:2005
	Siły operacyjne	PN-EN 13527:2005
Połączenia konstrukcyjne	Nośność naroży okien drewnianych	PN-B-10085:1988 p. 5.3.18
	Wytrzymałość na zginanie statyczne złączy klinowych stosowanych w elementach okien i drzwi drewnianych	PN-B-10087:1996
	Nośność naroży z tworzyw sztucznych	PN-EN 514:2002
Kształtowniki z PCV-U	Wygląd, wymiary, masa kształtownika	PN-EN 12608:2004
	Odporność na uderzenie	PN-EN 477:1997
	Wygląd po wygrzewaniu metodą suszarkową	PN-EN 478:1997
	Skurcz termiczny	PN-EN 479:1997
	Obciążenia niszczące Naprężenia niszczące	PN-EN 514:2002
Drewno warstwowo klejone przeznaczone do produkcji okien i drzwi	Wytrzymałość spoiny klejowej w półfabrykacie	PN-B-03156:1997 p. 3 PB/2-6/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Jakość drewna w półfabrykacie	CEN/TS 13307-2:2009 PB/2-7/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Gęstość drewna w półfabrykacie	PN-D-04101:1977 p. 2.1.2 PB/2-8/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Wilgotność drewna w półfabrykacie	PB/2-9/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-EN 13183-2:2004
	Dokładność sklejenia warstw i wygląd półfabrykatu	PB/2-10/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.

Wersja strony; A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Drewno	Wilgotność drewna	PN-EN 13183-1:2004 PN-EN 13183-2:2004
	Gęstość drewna	PN-D-04101:1977
	Jakość drewna	PN-EN 942:2008
	Współczynnik sprężystości przy zginaniu statycznym	PN-EN 408:2010 p. 10. PB/2-7/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
Zdolność utrzymywania wkręta	PN-D-04244:1974 PN-EN 320:2000	

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

mgr inż. Jerzy Chytle - w zakresie badań mechanicznych urządzeń zabezpieczających

mgr inż. Miron Durzewski - w zakresie badań okuć budowlanych

mgr inż. Marek Ziętała - w zakresie lekkich przegród budowlanych

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 035

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 02.11.2011 r.