


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 035

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

Wydanie nr 15, Data wydania: 21 września 2017 r.

 <b>AB 035</b>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ LABORATORIUM BADAŃ MECHANICZNYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH I LEKKICH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH</b> ul. Duchnicka 3 01-796 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>J/5; J/11; J/12; N/5; N/8</p>	<p>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</p>
<p>Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 99/93/EC</p>	

Wersja strony: A



DYREKTOR  
*Lucyna Olborska*  
LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 035 z dnia 21.09.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Zespół Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających i Lekkich Przegród Budowlanych</b> ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Szafy, drzwi do pomieszczeń i pomieszczenia</b>	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 1143-1:2012
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 50 kN i 100 kN	
	Odporność na użycie materiału wybuchowego zakres: (70 + 375) g PENT	
	Odporność na wybuch gazu wewnątrz wyrobu	
	Odporność na przewiercenie wiertłami rdzeniowymi zakres: (125 + 350) mm	
<b>Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Systemy depozytowe</b>	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 1143-2:2014-06
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 50 kN i 100 kN	
	Odporność na użycie materiału wybuchowego zakres: (70 + 375) g PENT	
	Odporność na wybuch gazu wewnątrz wyrobu	
	Odporność na przewiercenie wiertłami rdzeniowymi zakres: (125 + 350) mm	
	Odporność na włamanie do systemu depozytowego	
<b>Urządzenia do przechowywania wartości Pojemniki bezpieczne i szafy</b>	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 14450:2006
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 20 kN i 30 kN	
<b>Zamki typu HSL</b>	Odporność na otwarcie przez osoby nieupoważnione	PN-EN 1300:2014-03
	Niezawodność działania i zabezpieczenia	
	Odporność na manipulacje	
	Odporność na szpiegowanie	
<b>Wyroby warstwowe ze szkła i tworzyw sztucznych</b>	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1063:2002
<b>Materiały konstrukcyjne Okna, drzwi, żaluzje i zasłony</b>	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1523:2000
<b>Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje</b>	Odporność na obciążenia statyczne zakres: (1,5 ÷ 15) kN Klasy RC2 ÷ RC6	PN-EN 1628+A1:2016-02
	Odporność na obciążenia dynamiczne Klasy RC2 + RC3	PN-EN 1629+A1:2016-02
	Odporność na ręczne próby włamania przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi zakres: max moc elektronarzędzi 2300 W Klasy RC2 + RC6	PN-EN 1630+A1:2016-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kłódki wraz z osprzętem</b>	Odporność pałąka i skobla na wyrwanie Zakres: (3 + 100) kN	PN-EN 12320:2013-04
	Odporność pałąka i skobla na ukręcenie Zakres: (40 + 2500) Nm	
	Odporność pałąka i skobla na przecięcie Zakres: (6 + 100) kN	
	Odporność na udar w niskiej temperaturze Zakres: - 20°C; - 40°C	
	Odporność bębena na działanie momentu obrotowego zakres: (1 + 30) Nm	
	Odporność na przewiercenie	
	Odporność na przepiłowanie	
	Trwałość	
	Odporność na ręczny atak narzędziami	
	<b>Wkładki bębnekowe</b>	
Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: - 25°C; + 65°C		
Zabezpieczenie związane z kluczem		
Odporność na atak		
<b>Zamki i zaczepy</b>	Zdolność do samoczynnego zamknięcia się	PN-EN 12209:2016-04
	Trwałość funkcji samoczynnego zamykania się	
	Odporność na obciążenia zasuwki zakres: (1 + 10) kN	
	Odporność rygla hakowego na wrywanie i wyzębienie Zakres: (1 + 6) kN	
	Odporność zaczepu na obciążenia zakres: (1 + 10) kN	
	Trwałość mechanizmów zamka	
	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: - 10°C; + 60°C	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia		
Klamki i gałki drzwiowe wraz z tarczami	Odporność na działanie momentu obrotowego Zakres: (20 ÷ 60) Nm	PN-EN 1906:2012		
	Odporność osiowa Zakres: (300 ÷ 2500) N			
	Luz swobodny w pozycji spoczynkowej			
	Swobodny ruch kątowy lub niewspółosiowość			
	Moment obrotowy mechanizmu powrotnego Zakres: (0,6 ÷ 2,4) Nm			
	Kąt obrotu Zakres: 40°			
	Trwałość mechanizmu klamki			
	Wytrzymałość tarczy Zakres: (7 ÷ 20) kN			
	Wytrzymałość elementów mocujących Zakres: (10 ÷ 30) kN			
	Odporność na wiercenie			
	Odporność na atak przecinakiem			
	Wytrzymałość płytki ochraniającej bębnek Zakres: do 20 kN			
	Okna i drzwi balkonowe z drewna, tworzyw, metali i konstrukcji mieszanej		Wymiary Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	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 Zakres: do 500 N do 15 Nm Metoda: pomiary siły i momentów obrotowych		PN-EN 12046-1:2005		
Przepuszczalność powietrza Zakres: (1,3 ÷ 220) m <sup>3</sup> /h Metoda: pomiary strumienia powietrza		PN-EN 1026:2016-04 „N”		
Wodoszczelność Zakres: do 3000 Pa Metoda: pomiary ciśnienia i przepływu wody		PN-EN 1027:2016-04 „N”		
Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ± 3000 Pa (0 ÷ 50) mm Metoda: pomiar ugięć i ciśnienia		PN-EN 12211:2016-04 „N”		
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe		PN-EN 13049:2004		
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie		PN-EN 1191:2013-06		
Sztwywność skrzydła na obciążenie statyczne siłą skupioną w płaszczyźnie skrzydła Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe		PN-EN 14608:2006		
Odporność na skręcanie statyczne Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe		PN-EN 14609:2006 „N”		

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zmianami

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Wymiary Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	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 Zakres: do 500 N do 15 Nm Metoda: pomiary siły i momentów obrotowych	PN-EN 12046-2:2001
	Przepuszczalność powietrza Zakres: (1,3 ÷ 220) m <sup>3</sup> /h Metoda: pomiary strumienia powietrza	PN-EN 1026:2016-04 „N”
	Wodoszczelność Zakres: do 3000 Pa Metoda: pomiary ciśnienia i przepływu wody	PN-EN 1027:2016-04 „N”
	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ± 3000 Pa (0 + 50) mm Metoda: pomiar ugięć i ciśnienia	PN-EN 12211:2016-04 „N”
	Odporność drzwi na obciążenia pionowe Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 947:2000
	Wytrzymałość drzwi na skręcanie statyczne Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 948:2000 „N”
	Odporność drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 949:2000
	Odporność skrzydeł drzwiowych na uderzenia ciałem twardym Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 950:2000
	Wysokości, szerokości, grubości i prostokątności Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 951:2000
	Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Płaskość skrzydła Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie		PN-EN 1191:2013-06
Odporność drzwi na wstrząsy		PN-B-06079:1988
Współczynnik przenikania ciepła - metoda obliczeniowa Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 + 3,0) W/(m <sup>2</sup> K)		PN-EN ISO 10077-1:2007 PN-EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 PN-EN ISO 10077-2:2012 „N”

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zmianami

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:		Dokument odniesienia:
<b>OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (System 3)</b>		Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zm. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.4.2011 z późn. zm.)
<b>Numer decyzji Komisji</b>	<b>Wyrób(y)</b>	<b>Zharmonizowane specyfikacje techniczne</b>
99/93/EC	Drzwi i okna	EN 14351-1:2006+A1:2010

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 035

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR



LUCYNA OLBORSKA

dnia: 21.09.2017 r.