

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 014

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

Wydanie nr 26 Data wydania: 11 maja 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 014</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH</b> <b>ul. Szczecińska 65</b> <b>80-392 Gdańsk</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>H/4; H/5; H/11; H/17; H/21; H/23; H/26 J/5 N/5</p>	<p>Badania ogniowe farb i klejów, wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych, mebli, wyrobów innych, wyrobów z tworzyw sztucznych, wyrobów tekstylnych oraz tkanin, pojazdów. Badania mechaniczne wyrobów budowlanych i obiektów budowlanych. Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych.</p>
<p>Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR)</p>	

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 014 z dnia 27.04.2018 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Ogniwych</b> ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały izolacyjne stosowane w budownictwie okrętowym i lądowym</b>	Niepalność: - Przyrost temperatury pieca, °C. - Przyrost temperatury na powierzchni próbki, °C. - Czas trwania spalania płomieniem, s. - Ubytek masy próbki, %.	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 1 (FTP Code p.1)  PN-EN ISO 1182:2010 „N”
<b>Materiały wykończeniowe grodzi, sufitów i pokładów (kleje, farby, klejony, wykładziny podłogowe, materiały izolacyjne itp.), Pierwotne pokrycia pokładów (powłoka gruntowa, masa przeciwkorozyjna, masa podłogowa, klej itp.), Wyroby budowlane.</b>	Palność powierzchniowa: - Krytyczny strumień ciepła, KW/m <sup>2</sup> . - Ciepło do trwałego spalania próbki, MJ/m <sup>2</sup> . - Całkowite ciepło wyzwolone przez próbkę, MJ. - Intensywność wydzielania ciepła przez próbkę, KW.	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 5 (FTP Code p.5)
	Dymotwórczość: - Gęstość optyczna dymu	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 2 (FTP Code p.2) PN-EN ISO 5659-2:2007 PN-EN ISO 5659-2:2013
	Ciepło spalania, MJ/m <sup>2</sup> .	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 5(FTP Code p.5) PN-EN ISO 1716:2010 „N”
<b>Pionowo zawieszono tekstylia i folie</b>	Zapalność: - czas palenia, - rozprzestrzenianie się płomienia	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 7(FTP Code p.7)
<b>Meble i układy tapicerowane</b>	Zapalność i rozprzestrzenianie płomienia: - Powierzchnia zniszczenia, mm. - Głębokość zniszczenia, mm. - Czas trwania płomienia, s.	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 8 (FTP Code p.8) PN-EN 1021-1:2014 PN-EN 1021-2:2014
<b>Składniki pościeli (koce, kołdry, narzuty, poduszki, materace)</b>	Zapalność i rozprzestrzenianie płomienia: - Powierzchnia zniszczenia, mm. - Głębokość zniszczenia, mm. - Czas trwania płomienia, s.	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 9 (FTP Code p.9)
<b>Konstrukcje okrętowe (grodzie, pokłady, sufity, okna, przejścia kabli, rur i kanałów, klapy p. poż.)</b>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie strumienia cieplnego, KW/ m <sup>2</sup> , min	Rezolucja MSC. 307(88) Międzynarodowy Kodeks Stosowania Procedur Prób Ogniwych cz. 3 (FTP Code p.3) ISO 834-1:1999
<b>Drzwi, żaluzje, otwierane okna, bramy, ruchome kurtyny</b>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, KW/ m <sup>2</sup> - Samozamykalność. - Zdolność do zwolnienia.	PN-EN 1634-1+A1:2018 „N” PN-EN 1634-1:2014 „N” PN EN 1634-1:2009 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7 ISO 834-1:1999 PN-EN 16034:2014
<b>Ściany nienośne</b>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, KW/ m <sup>2</sup> - Ugięcie, mm. - Rozwarcie złącza, mm.	PN-EN 1364-1: 2015 „N” PN-EN 1364-1:2001 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7 ISO 834-1:1999 PN-EN 15254-5:2010 „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
Kurtyny dymowe	Szczelność ogniowa, min.	PN-EN 12101-1:2007 załącznik D „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
Klapy i okna oddymiające	Odporność ogniowa/ Funkcjonalność w warunkach badania: - Zdolność do otwarcia do pozycji oddymiania. - Zdolność do pozostania w pożarowej pozycji otwartej przy zmniejszeniu pola powierzchni oddymiania.	PN-EN 12101-2:2017 załącznik G „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p.7
Szafy na nośniki danych i wkładki na dyskietki	Odporność ogniowa: - Przyrost temperatury wewnątrz elementu próbnego, °C. - Wilgotność względna wewnątrz elementu próbnego, %.	PN-EN 1047-1:2006 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2001
Szafy ognioodporne	Odporność ogniowa: - Przyrost temperatury wewnątrz elementu próbnego, °C.	PN-EN 15659:2009 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2001
Szafki na płyny łatwopalne	Odporność ogniowa: Przyrost temp. wewnątrz elementu próbnego, °C, min.	PN-EN 14470-1:2010 PN-EN 1363-1:2001 PN-EN 1363-1:2012 ISO 834-1:1999
Szafki na butle ze sprężonym gazem	Odporność ogniowa: Przyrost temp. wewnątrz elementu próbnego, °C, min.	PN-EN 14470-2:2007 PN-EN 1363-1:2001 PN-EN 1363-1:2012 ISO 834-1:1999
Stropy i dachy	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa min. - Szczelność ogniowa, min. - Przemieszczenie graniczne, mm. - Graniczna prędkość przemieszczenia, mm/min.	PN-EN 1365-2:2014 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
Sufity	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min.	PN-EN 1364-2:2001 „N” (działanie ognia od dołu) PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h. Szczelność w temperaturze otoczenia - strumień przepływu, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	PN-EN 1366-2:2015 „N” PN-EN 1366-2:2001 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7 PN-EN 1751:2014
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - Strumień przepływu, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h. Zmniejszenie pola przekroju - Masa gorących gazów Wysoka temperatura robocza, HOT Stabilność mechaniczna Czas odpowiedzi Pewność działania	PN-EN 1366-10+A1:2017 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7

„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	Przedmiot badań/wyrób
<b>Przewody wentylacyjne</b>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - Strumień przepływu, m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> .	PN-EN 1366-1:2014 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Przewody oddymiające</b>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Zmniejszenie pola przekroju, %. Stabilność mechaniczna.	PN-EN 1366-8:2006 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową</b>	Przecieki, m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Zmniejszenie pola przekroju, % Stabilność mechaniczna	PN-EN 1366-9:2009 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Kanały i szyby instalacyjne</b>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min.	PN-EN 1366-5:2011 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Uszczelnienia przejść instalacyjnych</b>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min.	PN-EN 1366-3:2010 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Niemechaniczne przegrody przeciwpożarowe</b>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h.	PN-EN 1366-12:2014 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione</b>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Nośność ogniowa, min.	PN-EN 1366-6:2006 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył. p. 7
<b>Konstrukcje / przegrody / bariery kolejowe</b>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, kW/m <sup>2</sup> .	PN-EN 45545-3:2013 PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-2:2001 z wył. p. 7 ISO 834-1:1999 PN EN 1364-1:2015-08 PN EN 1364-1:2001 PN-EN 1634-1+A1:2018 PN EN 1365-2:2006
<b>Dymoszczelne drzwi i żaluzje</b>	Dymoszczelność: - Natężenie przepływu, m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /h/m - Samozamykalność. - Zdolność do zwolnienia.	PN-EN 1634-3:2006+AC:2006 „N” PN-EN 16034:2014
<b>Materiały stosowane w kurtynach dymowych</b>	Przepuszczalność: - Natężenie przepływu, m <sup>3</sup> /h.	PN-EN 12101-1:2007 załącznik C „N” PN-EN 1634-3:2006+AC:2006 „N”
<b>Drogowe urządzenia przeciwhałasowe</b>	Wysokość i powierzchnia zniszczenia, mm, m <sup>2</sup> .	PN-EN 1794-2:2011 Załącznik A

„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	Wytrzymałość na obciążenie pionowe a) Przemieszczenie dolnego narożnika - pod obciążeniem zakres (0 ÷ 25) mm - obciążenie trwałe zakres (0 ÷ 25) mm b) zmiana długości przekątnej zakres (0 ÷ 20) mm.	PN-EN 947:2000
	Siły operacyjne: - dynamiczna siła zamykająca zakres: 10 N, 25 N, 50 N, 85 N - rozpoczęcie i utrzymanie ruchu zakres (0 ÷ 250) N - operowanie kluczem – otwieranie zakres (-30 ÷ 30) Nm - operowanie kluczem – zamykanie zakres (-30 ÷ 30) Nm - operowanie klamką zakres (-30 ÷ 30) Nm.	PN-EN 12046-2:2001
	Oznaczenie wytrzymałości na skręcanie statyczne: przemieszczenie dolnego narożnika - pod obciążeniem, (0 ÷ 100) mm, - odkształcenie trwałe, (0 ÷ 100) mm - siła, (0 ÷ 400) N.	PN-EN 948:2000
	Pomiar wysokości, szerokości, grubości i prostokątności - wysokość (0 ÷ 3000) mm, - szerokość (0 ÷ 3000) mm, - grubość (0 ÷ 200) mm, - odchyłka od prostokątności (0 ÷ 25) mm.	PN-EN 951:2000
	Płaskość ogólna i miejscowa - odchyłki od płaskości ogólnej, liniowej i miejscowej (0 ÷ 4) mm.	PN-EN 952:2000
	Właściwości okuć drzwi przesuwnych - odporność na obciążenie pionowe, - siła, (0 ÷ 1000) N, - odkształcenie (0 ÷ 25) mm, - tarcie początkowe (0 ÷ 250) N, - płynność ruchu (0 ÷ 250) N.	PN-EN 1527:2013
	Jakość wykonania drzwi - odchyłki od płaskości, (0 ÷ 4) mm, - pomiar szczelin, (0 - 25) mm, - pomiar liniowy ościeżnicy, (0 ÷ 5000) mm, - prawidłowość działania - moment obrotowy, (-30 ÷ 30) Nm, - siła potrzebna do utrzymania ruchu, (0 ÷ 250) N, - siła, (0 ÷ 1000) N.	Procedura badawcza RS-14/TP-09, Zmiana A
	Zdolność do zwolnienia	PN-EN 1125:2009 PN-EN 16034:2014
	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 948:2000 „N”
	Uderzenie ciałem twardym - średnica i głębokość wgniecenia i pęknięcia, (0 ÷ 4) mm, - energia uderzenia, (0 ÷ 8) J.	PN-EN 950:2000

„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
Okna i drzwi	Odporność na obciążenie wiatrem, Pa m <sup>3</sup> /h	PN-EN 12211:2001 PN-EN 12211:2016
	Przepuszczalność powietrza, m <sup>3</sup> /h	PN-EN 1026:2001 PN-EN 1026:2016
	Wodoszczelność, Pa	PN-EN 1027:2001 PN-EN 1027:2016
	Trwałość samozamykalności Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie - liczba cykli, (0-1 000 000), - prędkość, (0-2) m/s, - siła (0-100) N, - moment obrotowy	PN-EN 1191:2013 PN-EN 16034:2014
Okna i ściany osłonowe, drzwi, zasłony i żaluzje	Uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - odchyłka od płaskości, (0 ÷ 4) mm - energia uderzenia, (0 ÷ 180) J	PN-EN 949:2000
Przeciwpożarowe klapy odcinające, Klapy i okna oddymiające, Klapy odcinające Kurtyny dymowe	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie. Czas odpowiedzi Pewność działania Niezawodność Trwałość	PN-EN 15650:2010 załącznik C „N” PN-EN 12101-2:2017 załącznik C „N” PN-EN 1366-10+A1:2017 załącznik A „N” PN-EN 12101-1:2007 załącznik B „N”
Klapy i okna oddymiające	Odporność na obciążenie: - śniegiem - wiatrem	PN-EN 12101-2:2017 załącznik D „N” PN-EN 12101-2:2017 załącznik F „N”
Okucia budowlane	- Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. - Ryzyko zapalenia - Utrzymanie siły zamykającej	PN-EN 1634-2:2009 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001

„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: B

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

mgr inż. Maria Lewalska - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3.

mgr Helena Modrzejewska - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3.

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
<b>OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późniejszymi zmianami, 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>Zasadnicza charakterystyka</b>	<b>Specyfikacja techniczna</b>
Dymoszczelność	EN 1634-3
Odporność na ogień	EN 1364-1 EN 1364-2 EN 1365-2 EN 1366-1 EN 1366-2 EN 1366-3 EN 1366-5 EN 1366-6 EN 1366-8 EN 1366-9 EN 1366-10 EN 1366-12 EN 1634-1 EN 1634-2
Przepuszczalność dla dymu	EN 1634-3
Reakcja na ogień	EN ISO 1716 EN ISO 1182

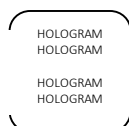
Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 014

**Status zmian:**

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>6</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>12.07.2018 r.</b>



Zatwierdzam status zmian  
**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 12.07.2018 r.