


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1280**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 14 z/of 14.09.2021

 AB 1280	Nazwa i adres / Name and address CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI BW ul. Nadwiślańska 213 05-420 Józefów k/Otwocka
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - H/5; H/6; H/8; H/10; H/11; H/17; H/18; H/21; H/23; H/26; H/53 - N/6; N/8; N/13; N/53 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania ogniowe wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, paliw, mebli, wyrobów innych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, tekstyliów i skóry, pojazdów, wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne / Fire tests of building products, materials, items, electrical products and equipment, construction products and materials, fuels, furniture, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, textiles and leather, vehicles, telecommunication products and equipment - Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, maszyn i urządzeń, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego / Tests of physical properties of electrical products and equipment, construction products and materials, machinery and devices, telecommunication products and equipment
Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 97/740/EC, 98/437/EC, 98/436/EC, 2011/284/UE	
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobem znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966, z późn. zm)	

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl



p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH


MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1280 z dnia 19.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 14.09.2021 r. do 11.10.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1280 of 19.11.2020
Accreditation cycle from 14.09.2021 to 11.10.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości BW ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Dachy z udziałem materiałów palnych, świetliki dachowe, pasma świetlne	Zewnętrzne i wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia w kierunku do góry i do dołu Maksymalna długość zniszczenia zewnętrzna i wewnętrzna spadających, płonących kropli i odpadów ze strony eksponowanej płonących/żarzących się cząstek penetrujących konstrukcję dachu Powierzchnia otworów Rozprzestrzenianie ognia w kierunku poprzecznym Wewnętrzne tlenie/ żarzenie	PN-ENV 1187:2004 + A1:2007; pkt.4 metoda 1
Wyroby włókiennicze, materiały elastyczne	Czas do zapalenia się próbki Czas do zaniku spalania próbki Powierzchnia zniszczenia próbki	PB/BW/1 edycja 1 z dnia 17.05.2011 r.
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Kwasowość gazów powstałych podczas spalania materiałów kabli elektrycznych poprzez pomiar pH i konduktywności	PN-EN 50267-2-2:2001 PN-EN 50267-2-3:2001
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Zawartość kwaśnego gazu halogenowego powstałego podczas spalania materiałów kabli elektrycznych	PN-EN 50267-2-1:2001 PN-EN 50267-2-2:2001 PN-EN 50267-2-3:2001
Substancje chemiczne i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie pożarem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe produkty chemiczne - ciekłe produkty naftowe - materiały stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Temperatura zapłonu Minimalna energia zapłonu	ASTM D93:2013 PN-EN 50281-2-1:2002 PN-EN 13821:2004 ASTM E2019:2013
Substancje i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie wybuchem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe - gazowe - stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Maksymalne ciśnienie wybuchu Maksymalna szybkość narastania ciśnienia wybuchu Granice wybuchowości	ASTM E1226:2012
Wyroby aerozolowe i pianki	Odległość zapłonu, ciśnienie wewnętrzne wyrobu aerozolowego, masa wyrobu, równoważnik czasu t ₀₂ , gęstość deflagracji.	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. Załącznik nr 3
Materiały stosowane w konstrukcji pojazdów samochodowych	Odporność na pochłanianie paliw i smarów	Regulamin 118 UN/ECE [2020/241] Załącznik 9

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Systemy gaśnicze stosowane w pojazdach	Czas ugaszenia pożarów testowych i czas powstrzymania od ponownego zapłonu	Regulamin 107 UN/ECE [2018/237], Zał.13
Hydrauliczne narzędzia ratownicze dwustronnego działania	Oznakowanie, masa, geometria (wymiary), rozmieszczenie uchwytów stabilność, poprawność pracy urządzenia uruchamiającego ręczne sterowanie, czas trwania cyklu (otwarcia i zamknięcia) Parametry i cechy użytkowe w tym: minimalna siła działania Zakres (ściskanie 20+290, kN rozciąganie 20+180 kN), integralność narzędzia, szczelność i sprawdzenie szybkozłączy, zdolność do przeciążeń, chwytność końcówek rozpieracza, badanie powierzchni chwytnej stopy cylindra, zdolność cięcia	PN-EN 13204:2017-01
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Tłumiennosc i zmiany tłumienności dla długości fal: - 850 nm i 1300 nm (włókna wielomodowe) - 1310 nm i 1550 nm (włókna jednomodowe)	PB/BW/3 Edycja 1 z dnia 22.02.2021 r. (w oparciu o PN-EN 50582:2016-12)

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby budowlane	Czas utrzymującego się płomieniowego spalania próbek, Względny ubytek masy próbek Przyrost temperatury: pieca, wnętrza próbki, powierzchni próbki	PN-EN ISO 1182 ¹⁾ "N"
	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni Zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN ISO 11925-2 ¹⁾ "N"
	Całkowite ciepło spalania/ciepło spalania netto	PN-EN ISO 1716 ¹⁾ "N"
Wyroby budowlane z wyjątkiem posadzek	Wydzielanie ciepła Wydzielanie dymu Boczne rozprzestrzenianie płomienia Kapanie i odpadanie pod wpływem ognia	PN-EN 13823 ¹⁾ "N"
Posadzki, wykładziny podłogowe	Krytyczny strumień ciepły/strumień ciepły w 30 minucie Wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1 ¹⁾ "N"
Ściany zewnętrzne zawierające materiały palne, ocieplenia	Wartość temperatury w punktach pomiarowych na liniach L1 i L2 Spalanie lub tlenie na liniach L1 i L2 Występowanie płonących odpadów Spalanie po czasie badania	PN-B-02867 ¹⁾
Dachy z udziałem materiałów palnych, świetliki dachowe, pasma świetlne	Zewnętrzne i wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia w kierunku do góry i do dołu Maksymalna długość zniszczenia zewnętrzna i wewnętrzna spadających, płonących kropli i odpadów ze strony eksponowanej płonących/żarzących się cząstek penetrujących konstrukcję dachu Powierzchnia otworów Rozprzestrzenianie ognia w kierunku poprzecznym Wewnętrzne tlenie/ żarzenie	PKN-CEN/TS 1187 ¹⁾ "N"
Płaskie wyroby włókiennicze z wyłączeniem zaston i firan	Czas zapalenia	PN-EN ISO 6940 ¹⁾
	Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania dolnej nitki kontrolnej Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania środkowej nitki kontrolnej	PN-EN ISO 6941 ¹⁾
	Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania górnej nitki kontrolnej	
Siedziska stadionowe i tapicerowane	Występowanie spalania płomieniowego Samorozprzestrzeniające się tlenie Czas palenia	BS 5852 ¹⁾

Wersja strony: 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.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Rozprzestrzenianie się spalania Zniszczenie badanego układu Tlenie do granic próbki Tlenie na całej grubości, - tlenie ponad 1 h Obecność aktywnego tlenu w badaniu końcowym Wystąpienie płomieni na badanym układzie	PN-EN 1021-1 ¹⁾
	Rozprzestrzenianie się spalania Zniszczenie badanego układu Tlenie do granic próbki Tlenie na całej grubości Tlenie ponad 1 h Obecność aktywnego tlenu w badaniu końcowym Występowanie palenia się płomieniem do skrajów próbki Palenie na wskroś grubości próbki Spalenie dłużej niż 120 sekund po usunięciu rurki palnika	PN-EN 1021-2 ¹⁾
Urządzenia przeciwhałasowe	Wielkość uszkodzonej powierzchni Przepalenie na wylot Odbarwienia Czas utrzymywania się płomienia Powierzchnia zniszczenia Reakcja na ogień	PN-EN 1794-2 ¹⁾ PN-EN 1794-3 ¹⁾ z wył. pkt.5.2.3.
Tworzywa sztuczne i inne materiały niemetaliczne	Czas palenia się płomieniem własnym Czas żarzenia się Rozprzestrzenianie płomieni i żarzenia Zapalenie podkładki bawełnianej Przepalenie próbki Powierzchnia zniszczenia	PN-EN 60695-11-5 ¹⁾ PN-EN 60695-11-10 ¹⁾ PN-EN 60695-11-20 ¹⁾
Materiały i wyroby budowlane izolacyjne, konstrukcyjne, wyposażeniowe i dekoracyjne	Intensywność wydzielania ciepła i dymu - wydzielania ciepła - wydzielania dymu - masowa szybkość spalania	ISO 5660-1 ¹⁾
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Wydzielanie ciepła Wydzielanie dymu Rozprzestrzenianie płomienia Występowanie spadających płonących fragmentów	PN-EN 50399 ¹⁾
	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenianie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-1-2 ¹⁾ PN-EN 60332-2-2 ¹⁾ PN-EN 60332-1-3 ¹⁾
	Kwasowość gazów powstałych podczas spalania materiałów kabli elektrycznych poprzez pomiar pH i konduktywności	PN-EN 60754-2 ¹⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Gęstość dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable - wydzielanie dymu	PN-EN 61034-1 ¹⁾ PN-EN 61034-2 ¹⁾
	Rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN 60332-3-21 ¹⁾ PN-EN 60332-3-22 ¹⁾ PN-EN 60332-3-23 ¹⁾ PN-EN 60332-3-24 ¹⁾ PN-EN 60332-3-25 ¹⁾ PN-EN 50305 pkt. 9.1 ¹⁾
	Zawartość kwaśnego gazu halogenowego powstałego podczas spalania materiałów kabli elektrycznych	PN-EN 60754-1 ¹⁾
Przewody i kable w obwodach zabezpieczających	Palność, ciągłość dostaw energii	PN-EN 50200 ¹⁾ PN-EN 50362 ¹⁾ PN-EN IEC 60331-1 ¹⁾ BS 8434-2 ¹⁾
Wyroby elektroizolacyjne stałe	Odporność na rozżarzony drut -wystąpienie zapalenia lub żarzenia	PN-EN 60695-2-10 ¹⁾ PN-EN 60695-2-11 ¹⁾ PN-EN 60695-2-12 ¹⁾ PN-EN 60695-2-13 ¹⁾
Substancje chemiczne i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie pożarem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe produkty chemiczne - ciekłe produkty naftowe - materiały stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2719 ¹⁾
Substancje i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie wybuchem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe - gazowe - stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Maksymalne ciśnienie wybuchu Maksymalna szybkość narastania ciśnienia wybuchu Granice wybuchowości	PN-EN 14034-1 ¹⁾ PN-EN 14034-2 ¹⁾ PN-EN 14034-3 ¹⁾ PN-EN 1839 z wył. pkt 4.4. ¹⁾ PN-EN 15967 ¹⁾
Materiały stosowane w konstrukcji wnętrza pojazdów samochodowych	Palność - czas palenia - zasięg płomienia - szybkość spalania - rozprzestrzenianie płomienia Topliwość - zapalność - występowanie płonących kropli i cząstek Metoda pojedynczego płomienia	PN ISO 3795:1996 ¹⁾ Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 6 ¹⁾ Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 7 ¹⁾ Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 8 ¹⁾ Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 10 ¹⁾

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

- 1) Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach i/lub przepisach prawa

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE BADAŃ (System 3)	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.)

Numer decyzji Komisji	Wyrób(y)	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
98/437/EC	Wykończenie ścian wewnętrznych, zewnętrznych i sufitów	EN 13245-2:2008 EN 13245-2:2008/AC:2009 EN 14716:2004
98/436/EC	Pokrycia dachowe, świetliki, okna dachowe	EN 16153:2013 EN 16153:2013+A1:2015
2011/284/UE	Kable zasilania, kable sterujące i kable komunikacyjne	EN 50575:2014+A1:2016

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	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.)
Zasadnicza charakterystyka	Specyfikacja techniczna
Odporność na ogień zewnętrzny	TS 1187
Reakcja na ogień	EN ISO 1182 EN ISO 1716 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 13823

Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzenia Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zm. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 2, ppkt. 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1280

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAŃ
dnia: 14.09.2021 r.