

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 304**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 28.07.2023

 AB 304	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE</b></p> <p>Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p> <p><b>LABORATORIUM BADAŃ CECH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW</b></p> <p>Al. Piastów 41, 71-065 Szczecin</p> <p><b>West Pomeranian University of Technology in Szczecin</b></p> <p>Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p> <p><b>MATERIALS FIRE PROPERTIES TESTING LABORATORY</b></p> <p>Al. Piastów 41, 71-065 Szczecin</p>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
- H/5, H/8, H/10, H/11, H/17, H/21, H/23, H/26, H/27, H/45	Badania ogniowe materiałów i wyrobów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, paliw, mebli, wyrobów innych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, tekstyliów, skóry, pojazdów, drewna i farb / Fire tests of building materials and products, construction products and materials, fuels, furniture, other products, plastic and rubber products, textiles, leather, vehicles, wood and paints
Ocena zgodności z obszaru ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym / Conformity assessment within to the Act of 20 June 1997 – Road Traffic Law	

Wersja strony/Page version: A

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 304 z dnia 02.08.2019 r.  
Cykl akredytacji od 28.07.2023 r. do 07.08.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 304 of 02.08.2019  
Accreditation cycle from 28.07.2023 to 07.08.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Cech Pożarowych Materiałów</b> <b>Materials Fire Properties Testing Laboratory</b> Al. Piastów 41, 71-065 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane</b> <b>cechy/metoda</b> <b>Type of activity/</b> <b>parameter/ characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 4)</sup></b> <b>Flexible scope of accreditation <sup>1), 4)</sup></b>		
<b>Wykładziny podłogowe, posadzki</b> <b>stosowane w budownictwie</b> <b>lądowym i w taborze kolejowym</b>  <b>Floor coverings, floors used in</b> <b>buildings and rolling stock</b>	Rozprzestrzenianie płomieni i dymotwórczość  Spread of flame and smoke generation	PN-EN ISO 9239-1 <sup>4)</sup>
<b>Materiały wyposażeniowe</b> <b>i dekoracyjne stosowane</b> <b>w budownictwie lądowym</b>  <b>Furnishing and decorative</b> <b>materials used in buildings</b>	Toksyczność produktów rozkładu i spalania  Toxicity of products of decomposition and combustion	PN-B-02855 <sup>4)</sup>
<b>Materiały stosowane</b> <b>w tapicerowanych siedziskach <sup>1)</sup></b>  <b>Materials used in upholstered</b> <b>seats <sup>1)</sup></b>	Zapalność  Ignitability	BS 5852 <sup>4)</sup> PN-EN 1021-1 <sup>4)</sup> PN-EN 1021-2 <sup>4)</sup>
<b>Materiały stosowane</b> <b>w budownictwie lądowym</b> <b>i morskim</b>  <b>Materials used in land and</b> <b>marine construction</b>	Niepalność  Non-flammability	PN-EN ISO 1182 <sup>4)</sup> Kodeks FTP IMO, Aneks 1, Część 1 <sup>4)</sup>  PN-EN ISO 1182 <sup>4)</sup> IMO FTP Code, Annex 1, Part 1 <sup>4)</sup>
<b>Materiały wyposażeniowe</b> <b>i dekoracyjne stosowane</b> <b>w budownictwie morskim</b> <b>i w taborze kolejowym</b>  <b>Furnishing and decorative</b> <b>materials used in marine</b> <b>construction and rolling stock</b>	Stopień palności powierzchniowej  Surface flammability  Intensywność wydzielania ciepła Emisja masowa tlenku węgla Emisja masowa dwutlenku węgla Ubytek masy próbki Masowa szybkość spalania Gęstość optyczna dymu Dymotwórczość  Heat release rate Mass emission of carbon monoxide Mass emission of carbon dioxide Mass loss of the sample Mass combustion rate Optical density of the smoke Smoke generation	ISO 5658-2 <sup>4)</sup> Kodeks FTP IMO, Aneks 1, Część 5 <sup>4)</sup>  ISO 5658-2 <sup>4)</sup> IMO FTP Code, Annex 1, Part 5 <sup>4)</sup>  ISO 5660-1 <sup>4)</sup>

**Granice elastyczności:**<sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i /lub przepisach prawa

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

The limits of flexibility:

<sup>1)</sup> Adding of testing item within the group of items<sup>4)</sup> Use of updated standardized methods described in standards and/or legislation

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation is made available to the public by the accredited entity.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
<b>Draperie, zasłony i inne wiszące wyroby</b>  <b>Drapes, curtains and other hanging products</b>	Odporność na zapalenie rozprzestrzenianie płomienia  Inflammation resistance and flame spread	Kodeks FTP IMO, Aneks 1, Część 7 <sup>4)</sup>  IMO FTP Code, Annex 1, Part 7 <sup>4)</sup>
<b>Meble tapicerowane stosowane w obiektach morskich<sup>1)</sup></b>  <b>Upholstered furniture used in marine facilities<sup>1)</sup></b>	Zapalność  Ignitability	Kodeks FTP IMO, Aneks 1, Część 8 <sup>4)</sup>  IMO FTP Code, Annex 1, Part 8 <sup>4)</sup>
<b>Składniki pościeli oraz materaców i tapicerowanych podstaw leżysk stosowane w obiektach morskich i lądowych oraz w taborze kolejowym</b>  <b>Components of bedding mattresses and upholstered bed bases used in marine and land facilities and rolling stock</b>	Zapalność  Ignitability	PN-EN 597-1 <sup>4)</sup> PN-EN 597-2 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 12952-1 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 12952-2 <sup>4)</sup> Kodeks FTP IMO, Aneks 1, Część 9 <sup>4)</sup>  PN-EN 597-1 <sup>4)</sup> PN-EN 597-2 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 12952-1 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 12952-2 <sup>4)</sup> IMO FTP Code, Annex 1, Part 9 <sup>4)</sup>
<b>Materiały wyposażeniowe i dekoracyjne stosowane w budownictwie lądowym i morskim</b>  <b>Furnishing and decorative materials used in land and marine construction</b>	Ciepło spalania brutto  Gross heat of combustion	PN-EN ISO 1716 <sup>4)</sup>
<b>Materiały wyposażeniowe i dekoracyjne stosowane w budownictwie lądowym i w taborze kolejowym</b>  <b>Furnishing and decorative materials used in buildings and rolling stock</b>	Zapalność  Ignitability	PN EN ISO 4589-2 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 11925-2 <sup>4)</sup>
<b>Draperie, zasłony, firany, duże namioty, markizy, folie i inne wiszące wyroby</b>  <b>Drapes, curtains, large tents, awnings, foils and other hanging products</b>	Odporność na zapalenie i pionowe rozprzestrzenianie płomienia  Inflammation resistance and vertically flame spread	PN-EN ISO 6940 <sup>4)</sup> PN-EN ISO 6941 <sup>4)</sup>

**Granice elastyczności:**<sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i /lub przepisach prawa

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

## The limits of flexibility:

<sup>1)</sup> Adding of testing item within the group of items<sup>4)</sup> Use of updated standardized methods described in standards and/or legislation

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation is made available to the public by the accredited entity.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
<b>Materiały wyposażeniowe i dekoracyjne</b>  <b>Furnishing and decorative materials</b>	Czas do zapalenia Średnia szybkość wydzielania ciepła Maksymalna wartość szybkości wydzielania ciepła Średnia szybkość ubytku masy próbki Całkowite ciepło spalania  Time to ignite Average heat release rate Maximum value of heat release rate Average rate of mass loss of the sample Total heat of combustion	PN-C-04914 <sup>4)</sup>
<b>Materiały konstrukcyjne i wyposażeniowe stosowane w pojazdach silnikowych</b>  <b>Construction and equipment materials used in motor vehicles</b>	Stopień palności Szybkość spalania poziomego  Degree of flammability Horizontal burning rate	PN-ISO 3795 <sup>4)</sup> Regulamin EKG ONZ Nr 118, Załącznik 6 <sup>4)</sup>  PN-ISO 3795 <sup>4)</sup> Regulation No 118 UNECE, Annex 6 <sup>4)</sup>
	Szybkość spalania pionowego  Vertical burning rate	Regulamin EKG ONZ Nr 118, Załącznik 8 <sup>4)</sup>  Regulation No 118 UNECE, Annex 8 <sup>4)</sup>
	Topliwość materiałów, opad kroplisty  Melting of materials, burning droplets	Regulamin EKG ONZ Nr 118, Załącznik 7 <sup>4)</sup>  Regulation No 118 UNECE, Annex 7 <sup>4)</sup>
<b>Węgiel drzewny <sup>1)</sup></b>  <b>Charcoal <sup>1)</sup></b>	Podatność na samozagrzewanie  Susceptibility to self-heating	Kodeks IMSBC, Self-heating test for charcoal <sup>4)</sup> Manual of Tests and Criteria, Test N.4 <sup>4)</sup>  IMO IMSBC Code, Self-heating test for charcoal <sup>4)</sup> Manual of Tests and Criteria, Test N.4 <sup>4)</sup>

**Granice elastyczności:**<sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i /lub przepisach prawa

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

## The limits of flexibility:

<sup>1)</sup> Adding of testing item within the group of items<sup>4)</sup> Use of updated standardized methods described in standards and/or legislation

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation is made available to the public by the accredited entity.

Wersja strony/Page version: A

<b>Rodzaj działalności:</b> Badania homologacyjne układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych oraz części i wyposażenia Type-approval tests of systems, components and separate technical units as well as parts and equipment		
<b>Kategoria pojazdu Vehicle category</b>	<b>Przedmiot wyposażenia lub cecha An item of equipment or feature</b>	<b>Dokument odniesienia Reference document</b>
M3	Palność materiałów używanych w konstrukcji niektórych kategorii pojazdów silnikowych Burning behaviour of materials used in the construction of certain categories of motor vehicles	Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym Regulamin EKG ONZ Nr 118  The Act of 20 June 1997 – Road Traffic Law Regulation No 118 UNECE

Wersja strony/Page version: A

**Wykaz zmian**  
**Zakresu Akredytacji Nr AB 304**  
List of changes of the scope of accreditation No. AB 304

**Status zmian: wersja pierwotna – A**

Status of changes – the primal version - A

**Zatwierdzam status zmian**

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 28.07.2023 r.

