

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 904

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

Wydanie/Issue 23 z/of 18.08.2025 r.

 AB 904	Nazwa i adres / Name and address TÜV RHEINLAND POLSKA Sp. z o. o. LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ul. Wolności 347 41-800 Zabrze
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
J/5, J/6, J/8, J/10, J/11, J/13, J/14, J/17, J/21, J/25, J/27, J/50, J/51, J/53, J/54 - N/5, N/6, N/8, N/10, N/11, N/13, N/14, N/17, N/21, N/25, N/27, N/50, N/51, N/53, N/54 - L/8	- Badania mechaniczne: wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyroby i materiały konstrukcyjne - w tym metale i kompozyty; paliwa; meble, maszyny zakładów produkcyjnych, wyposażenie medyczne; wyroby inne; wyroby z tworzyw sztucznych i gumy; zabawki, sprzęt sportowy i rekreacyjny; drewno / Mechanical tests of building products, building materials, building items, electrical, telecommunication and electronic products and equipment, construction products and materials – including metals and composite materials, fuels, lubricants, crude oil, other petroleum products, furniture, machinery and devices production plants, equipment, medical equipment, other products, plastic and rubber products, toys, sports and leisure equipment, wood - Badania właściwości fizycznych: wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyroby i materiały konstrukcyjne - w tym metale i kompozyty; paliwa; meble; maszyny zakładów produkcyjnych, wyposażenie; wyposażenie medyczne; wyroby inne; wyroby z tworzyw sztucznych i gumy; zabawki, sprzęt sportowy i rekreacyjny; drewno / Tests of physical properties of building products, building materials, building items, electrical, telecommunication and electronic products and equipment, construction products and materials – including metals and composite materials, fuels, lubricants, crude oil, other petroleum products, furniture, machinery and devices production plants, equipment, medical equipment, other products, plastic and rubber products, toys, sports and leisure equipment, wood - Badania nieniszczące: wyroby i materiały konstrukcyjne w tym metale i kompozyty / Non-destructive tests of construction products and materials – including metals and composite materials

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 904 z dnia 10.06.2021 r.

Cykl akredytacji od 20.09.2023 r. do 16.10.2027 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 904 of 10.06.2021
Accreditation cycle from 20.09.2023 to 16.10.2027

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

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 904

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

Wydanie/Issue 23 z/of 18.08.2025 r.

 AB 904	Nazwa i adres / Name and address TÜV RHEINLAND POLSKA Sp. z o. o. LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ul. Wolności 347 41-800 Zabrze
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- G/5, G/6, G/8, G/10, G/11, G/13, G/14, G/17, G/25, G/50, G/51, G/53, G/54 - M/5, M/6, M/8, M/10, M/11, M/13, M/14, M/17, M/21, M/25, M/27, M/50, M/51, M/53, M/54 - E/6, E/13, E/14, E/17, E/25, E/50, E/51, E/53, E/54	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne): wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne i elektroniczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyroby i materiały konstrukcyjne - w tym metale i kompozyty; paliwa; meble; maszyny zakładów produkcyjnych, wyposażenie; wyposażenie medyczne; wyroby inne; zabawki, sprzęt sportowy i rekreacyjny / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of building products, building materials, building items, electrical, telecommunication and electronic products and equipment, construction products and materials – including metals and composite materials, fuels, furniture, machinery and devices, production plants, equipment, medical equipment, other products, plastic and rubber products, toys, sports and leisure equipment, - Badania inne: wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne i elektroniczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyroby i materiały konstrukcyjne - w tym metale i kompozyty; paliwa; meble; maszyny zakładów produkcyjnych, wyposażenie; wyposażenie medyczne; wyroby inne: materiały eksploatacyjne do drukarek, kopiarek i urządzeń wielofunkcyjnych; zabawki, sprzęt sportowy i rekreacyjny drewno / Other tests of building products, building materials, building items, electrical, telecommunication and electronic products and equipment, construction products and materials – including metals and composite materials, fuels, furniture, machinery and devices, production plants, equipment, medical equipment, other products: consumables for printers, copiers and multifunction devices, toys, sports and leisure equipment, wood -Badania elektryczne i elektroniczne: wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; maszyny, zakłady produkcyjne, wyposażenie; wyposażenie medyczne; wyroby inne; zabawki, sprzęt sportowy i rekreacyjny Electric and electronic tests of electrical, telecommunication and electronic products and equipment, machinery and devices, production plants, medical equipment, other products, toys, sports and leisure equipment

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 904 z dnia 10.06.2021 r.

Cykl akredytacji od 20.09.2023 r. do 16.10.2027 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 904 of 10.06.2021
Accreditation cycle from 20.09.2023 to 16.10.2027

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

Laboratorium Badawcze Oddział Poznań Hardlines ul. Lutycka 11, 60-415 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wysokie krzeselka dla dzieci ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba cyklicznego uderzenia Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 14988
Stoły robocze i biurka ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba cyklicznego uderzenia Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 527-1 PN-EN 527-2
Meble do przechowywania ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wymiary geometryczne Zakres: (1 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba cyklicznego uderzenia	PN-EN 16121
Nawierzchnie amortyzujące upadki ^E	Krytyczna wysokość upadku HIC ☒ Zakres: (0 - 4000) mm Metoda: badanie modelem głowy	PN-EN 1177

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wypożyczenie placów zabaw – huśtawki ^E	Amortyzacja uderzeń siedzisk huśtawki + ☒ Zakres: (0 - 200) g; (0 - 1000) N/cm ² Metoda: badanie modelem głowy	PN-EN 1176-2
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 1500) kg; (0 - 360) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem	
	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	
Drabiny ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 131-1 PN-EN 131-2 PN-EN 131-3
	Wytrzymałość konstrukcji - ugięcie, - skręcanie, - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 200) Nm; (0 - 360) °; (0 - 20000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	
Meble – krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1729-1 PN-EN 1729-2
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble – stoły robocze dla laboratoriów instytucji edukacyjnych^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 13150
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	
Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty^E	Masa wyrobu i jego elementów Zakres: (0 - 150) kg Metoda: wagowa	PN-EN 14749
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 200) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem	
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
Meble do użytkowania na zewnątrz – meble do siedzenia i stoły użytkowane na kempingu, na zewnątrz domu i w miejscach publicznych^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 581-1 PN-EN 581-2 PN-EN 581-3
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stółki rozkładane ^E	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	PN-EN 14183
	Współczynnik tarcia Metoda: pomiar pośredni, obciążenie siłą i/lub masą	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	
Meble – Łóżeczka i kołyski mieszkaniowe ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 1130
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	
Zabawki ^E	Wytrzymałość konstrukcji ☒ - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - odporność na moczenie Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 11,5) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba moczenia	PN-EN 71-1

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° (0 - 800) µm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem, próba cylindra do badania małych części, metoda magnetyczna	PN-EN 71-1
	Ostrość krawędzi – długość nacięcia taśmy ☒ Metoda: pomiar bezpośredni	
	Stateczność Zakres: (0 - 30) ° Metoda: próba stanowiskowa	
	Ostrość zakończeń ☒ Metoda: pomiar głowicą testową	
Zabawki – Huśtawki, zjeżdżalnie i podobne zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego – wewnątrz i na zewnątrz^E	Stateczność ☒ Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 71-8
	Wytrzymałość konstrukcji ☒ Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 1500) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Amortyzacja uderzeń siedzisk huśtawki ☒ Zakres: (0 - 200) g; (0 - 1000) N/cm ² Metoda: badanie modelem głowy	
	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia sportowe i rekreacyjne - Tory linowe ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 50) m; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 15567-1
	Wytrzymałość konstrukcji ☒ - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - moment dokręcania Zakres: (0 - 50) kN; (0 - 450) kg; (0 - 200) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem	
	Uwięźnięcie głowy i szyi, palców, nóg, całego ciała ☒ Metoda: badanie próbnikiem	
Wypożyczenie placów zabaw ^E	Wytrzymałość konstrukcji, stateczność ☒ Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 1500) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 1176-1
	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Wypożyczenie placów zabaw – zjeżdżalnie ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1176-3
Wypożyczenie placów zabaw – karuzele ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1176-5 IP-TÜV-02
	Prędkość obwodowa karuzeli ☒ Zakres: (0 - 5) m/s Metoda: pomiar pośredni	
Wypożyczenie placów zabaw – urządzenia kołyszące ^E	Stabilność, odchylenie boczne ☒ Zakres: (0 - 90) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem	PN-EN 1176-6
	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wypożyczenie placów zabaw - dokumentacja dotycząca instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji ^E	Wymiary geometryczne oraz kompletność oznakowania ☒ Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1176-7
Wypożyczenie placów zabaw – całkowicie obudowane urządzenia do zabawy ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1176-10
Wypożyczenie placów zabaw – sieci przestrzenne ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 1176-11
Artykuły dla dzieci – Wózki dziecięce ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 1888-1 PN-EN 1888-2 PN-EN 1888-3
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 30) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość, - skreślanie Zakres: (0 - 1000) N; (0 - 100) kg; (0 - 0,34) Nm; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 5) km/h Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
Meble - Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe ^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 11) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 716-1 PN-EN 716-2

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mebles - Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 716-1 PN-EN 716-2
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, pomiar próbnikiem	
Mebles - Łóżka piętrowe i łóżka wysokie^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 747-1 PN-EN 747-2
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
Artykuły dla dzieci - Przewijaki niemowlęce do użytku domowego^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, pomiar próbnikiem	PN-EN 12221-1 PN-EN 12221-2
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość temperaturowa Zakres: (0 - 100) °C Metoda: próba stanowiskowa	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem ^E	Masa wyrobu i jego elementów Zakres: (0 - 150) kg Metoda: wagowa	PN-EN 16121 PN-EN 16122
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, pomiar próbnikiem	
	Stateczność Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 5) m/s Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, pomiar próbnikiem	PN-EN 1725
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	
Wypożyczenie basenów pływackich ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 270) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 13451-1 z wyłączeniem p. 4.8 PN-EN 13451-2 PN-EN 13451-3 PN-EN 13451-4 PN-EN 13451-6

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wypożyczenie basenów pływackich ^E	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 3000) N; (0 - 500) kg; (0 - 270) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 13451-1 wyłączeniem p. 4.8 PN-EN 13451-2 PN-EN 13451-3 PN-EN 13451-4 PN-EN 13451-6
Materiały metaliczne i z tworzywa sztucznego ^E	Antypoślizgowość powierzchni Zakres: (0 - 45) ° Metoda: próba stateczności na pochylni	PN-EN 13845 ;
Materiały eksploatacyjne do drukarek, kopiarek i urządzeń wielofunkcyjnych ^E	Wydajność Metoda: wydruk stron testowych	ISO/IEC 19752 ISO/IEC 19798 ISO/IEC 24711 ISO/IEC 24712 ISO/IEC 29102 ISO/IEC 29103
Wypożyczenie siłowni plenerowych ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 16630
	Wytrzymałość konstrukcji ☒ Zakres: (0 - 50000) N; (0 - 2000) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
Meble – siedziska użytkowane poza mieszkaniem ^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 16139
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble - siedziska mieszkaniowe ^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 12520
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Grille opalane paliwami stałymi ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 1860-1
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 500) N; (0 - 50) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (od -50 do 800) °C Metoda: pomiar temperatury	
	Stateczność Zakres: (0 - 50) kg; (0 - 45) ° Metoda: obciążenie masą i/lub momentem	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Podpałki do rozpalania stosowane w urządzeniach do grillowania ^E	Konsystencja podpałek Zakres: (0 - 30) min. Metoda: pomiar czasu	PN-EN 1860-3
	Charakterystyka spalania Zakres: (0 - 60) min. Metoda: pomiar czasu	
	Wytrzymałość konstrukcji opakowań podpałek płynnych Odporność na podwyższoną temperaturę i wilgotność opakowań podpałek stałych Metoda: obciążenie masą, próba stanowiskowa, przetrzymywanie w komorze klimatycznej	
Grille jednorazowego użytku ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 1860-4
	Charakterystyka spalania Zakres: (0- 120) min Metoda: pomiar czasu	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (od -50 do 800)°C Metoda: pomiar temperatury	
	Stateczność Zakres: (0 - 50) kg; (0 - 45) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grille jednorazowego użytku^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 500) N; (0 - 50) kg; (0 - 200) Nm; (0 - 360) °; (0 - 1000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 1860-4
Urządzenia parkour^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 16899
	Wytrzymałość konstrukcji ☒ Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba uderzenia bijakiem	
Okucia meblowe^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	PN-EN 15338
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Odporność na korozję Metoda: CH, AHT, AT	
Meble – Stoły mieszkaniowe^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenia siłą i/lub masą	PN-EN 12521
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble – Stoły mieszkaniowe ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 12521
Meble – Stoły użytkowane poza mieszkaniem ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 15372
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Drabiny strychowe ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 14975
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość, - skręcanie Zakres: (0 - 3000) N; (0 - 300) kg; (0 - 360) °; (0 - 1000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
Meble – siedziska szeregowe ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 12727
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wypożyczenie placów zabaw – kolejki linowe ^E	Amortyzacja uderzeń siedzisk huśtawki + ☒ Zakres: (0 - 200) g; (0 - 1000) N/cm ² Metoda: badanie modelem głowy	PN-EN 1176-4
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	
	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Powłoki ^E	Grubość powłoki niemagnetycznej na podłożu Fe ☒ Zakres: (0 - 800) µm Metoda: magnetyczna	PN-EN ISO 2178
	Grubość powłoki nieprzewodzącej na podłożu N-Fe ☒ Zakres: (0 - 800) µm Metoda: prądów wirowych	PN-EN ISO 2360
Gotowe wyroby, podzespoły, metale, stopy metali i ich powłoki ^E	Odporność na korozję	PN-EN ISO 9227 PN-EN 60068-2-11
	Odporność na wilgoć	PN-EN ISO 6270-2
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 1000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN ISO 10289
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 1000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 1670
Artykuły dla dzieci – Pomoce do kąpiel ^E	Masa wyrobu i jego elementów Zakres: (0 - 150) kg Metoda: wagowa	PN-EN 17022
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° (0 - 800) µm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem, metoda magnetyczna	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci – Pomoce do kąpiel ^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - odporność na moczenie Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 11) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba moczenia	PN-EN 17022
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 360) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	
Artykuły dla dzieci – Wanienki do kąpiel, stojaki oraz pomoce do kąpiel, które nie są stosowane jako wolnostojące ^E	Masa wyrobu i jego elementów Zakres: (0 - 150) kg Metoda: wagowa	PN-EN 17072
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° (0 - 800) µm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem, metoda magnetyczna	
	Stabilność Zakres: (0 - 30) °; (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - odporność na moczenie Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 11) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba moczenia	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci – Gondole i stojaki – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 1466
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 30) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość, - skręcanie, - odporność na moczenie Zakres: (0 - 1000) N; (0 - 100) kg; (0 - 0,34) Nm; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba moczenia	
Mebłe dla dzieci – Siedziska dla dzieci ^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 17191
	Wytrzymałość konstrukcji Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 0,34) Nm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Naczynia kuchenne ^E	Odporność na zmywanie mechaniczne	PN-EN 12875-1

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Skateparki ^E	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	PN-EN 14974
	Wytrzymałość konstrukcji ☒ Zakres: (0 - 7000) N; (0 - 1000) kg; (0 - 20000) mm; (0 - 360) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem	
Artykuły dla dzieci – Wózki dziecięce ^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 270) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	ASTM F 833 16 CFR Part 1227
	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg; (0 - 30) ° Metoda: obciążenie siłą i/lub masą i/lub momentem, próba stanowiskowa	
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość, - skręcanie Zakres: (0 - 1000) N; (0 - 100) kg; (0 - 0,34) Nm; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm; (0 - 5) km/h Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	
Meble – siedziska użytkowane poza mieszkaniem ^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba cyklicznego uderzenia	ANSI/BIFMA X5.4 (p. 10, 14, 17)

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble – siedziska użytkowane poza mieszkaniem^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	ANSI/BIFMA X5.4 (p. 10, 14, 17)
Meble – Meble do siedzenia^E	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 360) °; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa	PN-EN 1728
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm; (0 - 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	
	Stateczność Zakres: (0 - 1300) N; (0 - 130) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 1022
Meble – Stoły^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	ANSI/BIFMA X5.5 (p. 4, 5, 6) PN-EN 1730
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów, - trwałość Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba cyklicznego uderzenia	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble – panele, ekrany^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	ANSI/BIFMA X5.6 (p. 5, 6, 7, 8)
	Wytrzymałość konstrukcji - wytrzymałość wyrobu i jego elementów Zakres: (0 - 4500) N; (0 - 450) kg; (0 - 5000) mm Metoda: obciążenie siłą i/lub masą, badanie próbnikiem, próba stanowiskowa, próba cyklicznego uderzenia	
	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	
Meble do przechowywania odzieży^E	Stateczność Zakres: (0 - 750) N; (0 - 75) kg Metoda obciążenia siłą i/lub masą	ASTM F2057 16 CFR Part 1261
	Wymiary geometryczne Zakres: (1 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	
Sztucze i przybory stołowe (wyroby nożowe)^E	Wymiary geometryczne Zakres: (0 - 5000) mm (0 - 270) ° Metoda: pomiar bezpośredni, badanie próbnikiem	EN ISO 8442-1 (pkt. 5.3, Annex A.1.)
	Odporność na korozję Metoda zanurzeniowa	
	Zdolność cięcia Metoda: próba stanowiskowa	EN ISO 8442-5

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały metaliczne i z tworzywa sztucznego	Antypoślizgowość powierzchni Zakres: (0 - 45) ° Metoda: próba stateczności na pochylni	DIN 51097:1992
Pomiar wielkości fizycznych wyrobów użytkowych	Wymiary geometryczne ☒ Zakres: (0 – 2000) mm (0 – 360) ° Metoda: pomiar bezpośredni	IP-TüV-25 Pomiar wielkości fizycznych wyrobów użytkowych, wyd. I z dnia 03.02.2025
	Temperatura otoczenia ☒ Zakres: (od -20 do +60)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia ☒ Zakres: (od -50 do +800)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Wilgotność otoczenia ☒ Zakres: (25 - 90) % Metoda: pomiar wilgotności	
	Czas działania/ czas trwania ☒ Zakres: (0 - 60) min Metoda: pomiar czasu	
	Waga ☒ Zakres: (0 - 150) kg Metoda: pomiar masy	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Laboratorium Badawcze Oddział Poznań Medical ul. Lutycka 11, 60-415 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne	Moc pobierana ☒ Zakres: (0,001 - 9000,0) W (0,001 - 9000,0) VA Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 PN-EN 60601-1:2011/A2:2022-03 PN-EN 60601-1:2011/A13:2025-01 PN-EN 60601-1-6:2010 PN-EN 60601-1-6:2010/A1:2015-09 PN-EN 60601-1-11:2015-09 PN-EN 60601-1-11:2015-09/A1:2021-12
	Napięcie ☒ Zakres: (0,001 - 900) V Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prąd ☒ Zakres: (0,001 - 30) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Czytelność oznakowania Metoda: Pomiar bezpośredni	
	Trwałość oznakowania Metoda: Próba trwałości oznakowania (woda, alkohol)	
	Impedancja obwodu ochronnego ☒ prądem min. 25 A Zakres: (0,001 - 2,1) Ω Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prądy upływu, prąd upływu uziomowy, prąd upływu obudowy, prąd upływu pacjenta, prąd pomocniczy pacjenta, prąd upływu pacjenta (napięcie sieciowe na części aplikacyjnej) Zakres: (0 - 10) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość elektryczna izolacji ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Odształcenie obudowy przy próbie odporności na ciepło Metoda: Próba wciskania kulki	
	Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne ☒ Metoda: pomiar bezpośredni	
	Izolacja przewodu zasilania sieciowego (odciążka i odgiętka przewodu) Zakres: siła (0,1 - 100) N, moment skręcający (0,001 - 0,35) Nm Metoda: próba obciążenia i próba skręcania	
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne dla dzieci	Moc pobierana Zakres: (0,001 - 9000,0) W (0,001 - 9000,0) VA Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 50637:2018-04
	Napięcie Zakres: (0,001 - 900) V Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prąd Zakres: (0,001 - 30) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Czytelność oznakowania Metoda: Pomiar bezpośredni	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne dla dzieci	Trwałość oznakowania Metoda: Próba trwałości oznakowania (woda, alkohol)	PN-EN 50637:2018-04
	Impedancja obwodu ochronnego prądem min. 25 A Zakres: (0,001 - 2,1) Ω Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prądy upływu, prąd upływu uziomowy, prąd upływu obudowy, prąd upływu pacjenta, prąd pomocniczy pacjenta, prąd upływu pacjenta (napięcie sieciowe na części aplikacyjnej) Zakres: (0 - 10) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość elektryczna izolacji Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Odkształcenie obudowy przy próbie odporności na ciepło Metoda: Próba wciskania kulki	
	Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne Metoda: pomiar bezpośredni	
	Szczeliny w ochronie przed zagrożeniami mechanicznymi Zakres: (0,1 - 1000) mm Metoda: pomiar wielkości liniowych	
	Niestabilność urządzenia w pozycji transportowej, poza transportem oraz w wyniku działania sił poziomych i pionowych Zakres: (0 - 30)°, siła (0,1 - 1100) N, obciążenie (0,1 - 2200) N Metoda: próba stateczności	
	Niestabilność urządzenia podczas transportu oraz z wyjątkiem transportu Zakres: kąt (0 - 30)° siła (0,1 - 350) N Metoda: próba stateczności	
	Siła umożliwiająca wprawienie w ruch urządzenia Zakres: (0,1 - 350) N Metoda: pomiar bezpośredni	
	Zdolność urządzenia do przejazdu przez próg	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne dla dzieci	Wytrzymałość mechaniczna uchwytów i innych środków do przenoszenia urządzeń Metoda: próba obciążenia	PN-EN 50637:2018-04
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania Metoda: próba obciążenia	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (-50 - 800)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Odporność urządzenia na przelanie cieczy	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: próba nacisku, próba uderu, spadek swobodny, uderzenie w wystający próg 40 mm, zjazd z uskoku 40 mm, uderzenie urządzenia o framugę drzwi, odkształcenie obudowy	
	Wytrzymałość elementów wykonawczych regulatorów urządzeń Zakres: moment skręcający (0,001 - 6) Nm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość mechaniczna sterowników nożnych Zakres: (0,1 - 1350) N Metoda: próba nacisku	
	Wytrzymałość elektryczna transformatorów Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Wielkości kątowe Zakres: (0 - 360)° Metoda: pomiar bezpośredni	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne	Szczeliny w ochronie przed zagrożeniami mechanicznymi Zakres: (0,1 - 1000) mm Metoda: pomiar wielkości liniowych ☒	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 PN-EN 60601-1:2011/A2:2022-03 PN-EN 60601-1-6:2010 PN-EN 60601-1-6:2010/A1:2015-09 PN-EN 60601-1-11:2015-09
	Niestabilność urządzenia w pozycji transportowej, poza transportem oraz w wyniku działania sił poziomych i pionowych Zakres: (0 - 30)°, siła (0,1 - 800) N Metoda: próba stateczności	
	Niestabilność urządzenia podczas transportu oraz z wyjątkiem transportu Zakres: kąt (0 - 30)° siła (0,1 - 350) N Metoda: próba stateczności	
	Siła umożliwiająca wprawienie w ruch urządzenia ☒ Zakres: (0,1 - 350) N Metoda: pomiar bezpośredni	
	Zdolność urządzenia do przejazdu przez próg	
	Wytrzymałość mechaniczna uchwytów i innych środków do przenoszenia urządzeń Metoda: próba obciążenia	
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania Metoda: próba obciążenia	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (-50 - 800)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Odporność urządzenia na przelanie cieczy	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: próba nacisku, próba udaru, spadek swobodny, uderzenie w wystający próg 40 mm, zjazd z uskoju 40 mm, uderzenie urządzenia o framugę drzwi, odkształcenie obudowy	
	Wytrzymałość elementów wykonawczych regulatorów urządzeń Zakres: moment skręcający (0,001 - 6) Nm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość mechaniczna sterowników nożnych Zakres: (0,1 - 1350) N Metoda: próba nacisku	
	Wytrzymałość elektryczna transformatorów ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Wymiary zapewniające bezpieczeństwo użytkowania: Metoda: pomiar wielkości geometrycznych i badania próbnikami – badanie palcem i hakiem probierczym	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – stoły operacyjne	Moc pobierana ☒ Zakres: (0,001 - 9000,0) W (0,001 - 9000,0) VA Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN IEC 60601-2-46:2025-03
	Napięcie ☒ Zakres: (0,001 - 900) V Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prąd ☒ Zakres: (0,001 - 30) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Czytelność oznakowania Metoda: Pomiar bezpośredni	
	Trwałość oznakowania Metoda: Próba trwałości oznakowania (woda, alkohol)	
	Impedancja obwodu ochronnego ☒ prądem min. 25 A Zakres: (0,001 - 2,1) Ω Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prądy upływu prąd upływu uziomowy, prąd upływu obudowy, prąd upływu pacjenta, prąd pomocniczy pacjenta, prąd upływu pacjenta (napięcie sieciowe na części aplikacyjnej) Zakres: (0 - 10) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość elektryczna izolacji ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Odształcenie obudowy przy próbie odporności na ciepło Metoda: Próba wciskania kulki	
	Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne ☒ Metoda: pomiar bezpośredni	
	Izolacja przewodu zasilania sieciowego (odciążka i odgiętka przewodu) Zakres: siła (0,1 - 100) N, moment skręcający (0,001 - 0,35) Nm Metoda: próba obciążenia i próba skręcania	
	Szczeliny w ochronie przed zagrożeniami mechanicznymi ☒ Zakres: (0,1 - 1000) mm Metoda: pomiar wielkości liniowych	
	Niestabilność urządzenia w pozycji transportowej, poza transportem oraz w wyniku działania sił poziomych i pionowych Metoda: próba stateczności Zakres: (0 - 30)°, siła (0,1 - 800) N	
	Niestabilność urządzenia podczas transportu oraz z wyjątkiem transportu Zakres: kąt (0 - 30)° siła (0,1 - 350) N Metoda: próba stateczności	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – stoły operacyjne	Siła umożliwiająca wprawienie w ruch urządzenia ☒ Zakres: (0,1 - 350) N Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN IEC 60601-2-46:2025-03
	Zdolność urządzenia do przejazdu przez próg	
	Wytrzymałość mechaniczna uchwytów i innych środków do przenoszenia urządzeń Metoda: próba obciążenia	
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania Metoda: próba obciążenia	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (od -50 do 800)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Odporność urządzenia na przelanie cieczy	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: próba nacisku, próba uderu, spadek swobodny, uderzenie w wystający próg 40 mm, zjazd z uskoju 40 mm, uderzenie urządzenia o framugę drzwi, odkształcenie obudowy	
	Wytrzymałość elementów wykonawczych regulatorów urządzeń Zakres: moment skręcający (0,001 - 6) Nm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość mechaniczna sterowników nożnych Zakres: (0,1 - 1350) N Metoda: próba nacisku	
	Wytrzymałość elektryczna transformatorów ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne	Moc pobierana ☒ Zakres: (0,001 - 9000,0) W (0,001 - 9000,0) VA Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 60601-2-52:2010 PN-EN 60601-2-52:2010/A1:2015-07
	Napięcie ☒ Zakres: (0,001 - 900) V Metoda: pomiar bezpośredni	
	Prąd ☒ Zakres: (0,001 - 30) A Metoda: pomiar bezpośredni	
	Czytelność oznakowania Metoda: Pomiar bezpośredni	
	Trwałość oznakowania Metoda: Próba trwałości oznakowania (woda, alkohol)	
	Impedancja obwodu ochronnego ☒ prądem min. 25 A Zakres: (0,001 - 2,1) Ω Metoda: pomiar bezpośredni	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne	Prądy upływu prąd upływu uziomowy, prąd upływu obudowy, prąd upływu pacjenta, prąd pomocniczy pacjenta, prąd upływu pacjenta (napięcie sieciowe na części aplikacyjnej) Zakres: (0 - 10) A Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 60601-2-52:2010 PN-EN 60601-2-52:2010/A1:2015-07
	Wytrzymałość elektryczna izolacji ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Odkształcenie obudowy przy próbie odporności na ciepło Metoda: Próba wciskania kulki	
	Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne Metoda: pomiar bezpośredni	
	Izolacja przewodu zasilania sieciowego (odciążka i odgiętka przewodu) Zakres: siła (0,1 - 100) N, moment skręcający (0,001 - 0,35) Nm Metoda: próba obciążenia i próba skręcania	
	Szczeliny w ochronie przed zagrożeniami mechanicznymi ☒ Zakres: (0,1 - 1000) mm Metoda: pomiar wielkości liniowych	
	Niestabilność urządzenia w pozycji transportowej, poza transportem oraz w wyniku działania sił poziomych i pionowych Zakres: kąt (0 - 30)°, siła (0,1 - 1100) N obciążenie (0,1 - 2200) N Metoda: próba stateczności	
	Niestabilność urządzenia podczas transportu oraz z wyjątkiem transportu Zakres: kąt (0 - 30)° siła (0,1 - 350) N Metoda: próba stateczności	
	Siła umożliwiająca wprawienie w ruch urządzenia ☒ Zakres: (0,1 - 350) N Metoda: pomiar bezpośredni	
	Zdolność urządzenia do przejazdu przez próg	
	Wytrzymałość mechaniczna uchwytów i innych środków do przenoszenia urządzeń Metoda: próba obciążenia	
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania Metoda: próba obciążenia	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Zakres: (-50 - 800)°C Metoda: Pomiar temperatury	
	Odporność urządzenia na przelanie cieczy	

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Medyczne urządzenia elektryczne – łóżka medyczne	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: próba nacisku, próba uderu, spadek swobodny, uderzenie w wystający próg 40 mm, zjazd z uskołu 40 mm, uderzenie urządzenia o framugę drzwi, odkształcenie obudowy	PN-EN 60601-2-52:2010 PN-EN 60601-2-52:2010/A1:2015-07
	Wytrzymałość elementów wykonawczych regulatorów urządzeń Zakres: moment skręcający (0,001 - 6) Nm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość mechaniczna sterowników nożnych Zakres: (0,1 - 1350) N Metoda: próba nacisku	
	Wytrzymałość elektryczna transformatorów ☒ Zakres: (0,5 - 4,0) kV	
	Wielkości kątowe Zakres: (0 - 360)° Metoda: pomiar bezpośredni	
Urządzenia medyczne – Podnośniki do przemieszczania osób niepełnosprawnych	Wielkości liniowe Zakres: (0,1 - 1200) mm Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN ISO 10535:2022-04
	Wielkości kątowe Zakres: (0 - 360)° Metoda: pomiar bezpośredni	
	Siła i moment skręcający Zakres: (0,1 - 750) N oraz (0,001 - 1,9) Nm Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wytrzymałość mechaniczna Zakres: do 18 kN Metoda: próba nacisku	
	Tempo podnoszenia i opuszczania Zakres: do 2 m/s Metoda: pomiar pośredni	
	Stabilność statyczna Zakres: (0 - 30)° Metoda: próba stateczności	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: spadek swobodny	
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania Metoda: próba obciążenia	
	Siła umożliwiająca wprawienie w ruch urządzenia Zakres: (0,1 - 350) N Metoda: pomiar bezpośredni	
Maszyny i urządzenia. Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP)	Stopień ochrony IP Zakres: IP 1X, 2X, 3X, 4X, X1, X2, X3, X4, X5	PN-EN 60529:2003 PN-EN 60529:2003/A2:2014-07 PN-EN 60529:2003/AC:2017-12P

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty wspomagające	Wielkości liniowe Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 5000) mm	PN-EN ISO 21856:2023-01
	Wielkości kątowe Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 220)°	
	Siła Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0,1 – 750) N	
	Prąd upływu szczątkowy, prąd upływu uziomowy, prąd upływu dotykowy, prąd upływu pacjenta, prąd pomocniczy pacjenta, prąd upływu pacjenta (napięcie sieciowe na części aplikacyjnej) Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 10) A	
	Temperatura powierzchni Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (-20 - 100)°C	
	Zapobieganie pułapkom na części ciała ludzkiego, bezpieczeństwo ruchomych części Metoda: pomiar wielkości geometrycznych i badania próbnikami Zakres: (0 – 5000) mm	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: Próba upadku, uderzenie w wystający próg 40 mm, zjazd z uskoju 40 mm, uderzenie o framugę drzwi	
	Wytrzymałość uchwytów Metoda: próba obciążenia Zakres: (0 – 18) kN	
	Stabilność Metoda: próba stateczności Zakres: (0 – 30)°	
	Wytrzymałość statyczna Metoda: próba nacisku Zakres: (0 – 18) kN	
	Wytrzymałość mechaniczna Metoda: próba nacisku Zakres: (0 – 18) kN	
	Ukształtowanie elementów konstrukcyjnych Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 5000) mm oraz (0 – 220)°	
	Zasady ergonomiczne Metoda: pomiar wielkości geometrycznych Zakres: (0 – 5000) mm	
	Bezpieczeństwo użytkowania przez dzieci Metoda: ocena zgodności rozmiaru elementu z cylindrem	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty wspomagające	Bezpieczeństwo użytkowania Metoda: próba upadku Zakres: (0 – 20) kg oraz (0 – 1000) mm	PN-EN ISO 21856:2023-01
	Odporność urządzenia na przelanie cieczy, odporność na rozlanie cieczy, odporność na przedostanie się cieczy	
	Wytrzymałość i trwałość Zakres: (0 – 18) kN	
Jednostki zaopatrzenia medycznego	Oporność elektryczna Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 45) MΩ	PN-EN ISO 11197:2020-04
	Odporność na uderzenia Metoda: próba uderzeniowa	
	Wytrzymałość statyczna Metoda: próba obciążenia	
	Zagrożenia mechaniczne związane z elementami nośnymi Metoda: próba obciążenia i stabilności	
	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (-20 - 100)°C	
	Przekrój poprzeczny okablowania Metoda: pomiar bezpośredni oraz pomiar pośredni Zakres: (0 – 50) mm	
	Odpowietrzenie Metoda: próba szczelności	
	Wielkości liniowe Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 5000) mm	
Systemy rurociągowy do gazów medycznych	Sygnały wizualne – czytelność oznakowania	PN-EN ISO 7396-1:2016-07 PN-EN ISO 7396-1:2016-07/A1:2019-03
	Szczelność i wytrzymałość mechaniczna Metoda: próba ciśnieniowa	
	Obecność połączeń krzyżowych	
Punkty poboru dla systemów rurociągowych do gazów medycznych	Szczelność i wydajność Metoda: próba ciśnieniowa Zakres: (-90 – 1 200) kPa	PN-EN ISO 9170-1:2020-12
Elektrycznych przyrządy pomiarowych, automatyka i urządzenia laboratoryjne	Napięcie Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0,001 – 900) V	PN-EN 61010-1:2011 PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04
	Prąd Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0,001 – 30) A	
	Moc Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0,001 – 9000,0) W (0,001 – 9000,0) VA	
	Częstotliwość Zakres: (0,00 – 300000) Hz	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektrycznych przyrządy pomiarowych, automatyka i urządzenia laboratoryjne	Temperatura wydzielana przez różne części urządzenia Metoda: pomiar temperatury Zakres: (-20 - 100)°C	PN-EN 61010-1:2011 PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04
	Temperatura uzwojeń Metoda: rezystancyjna	
	Rozprzestrzenianie się ognia	
	Trwałość oznakowania Metoda: próba trwałości oznakowania (określony środek, alkohol)	
	Energia resztkowa Metoda: pomiar napięcia	
	Dostępność Metoda: badania próbnikami – badanie palcami i pinami probierczymi	
	Napięcie / prąd / pojemność / zmagazynowana energia na częściach dostępnych Metoda: pomiar napięcia / prądu / ładunku pojemnościowego	
	Test impedancji połączenia / ciągłości uziemienia Metoda: próba dokręcenia i poluzowania Zakres: moment skręcający (0,0 – 11,5) Nm	
	Test impedancji połączenia / ciągłości uziemienia prądem min. 25 A Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0,001 – 2,100) Ω	
	Test rozładowania pojemnościowego Metoda: pomiar napięcia	
	Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne Metoda: pomiar bezpośredni	
	Wymiary geometryczne Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: (0 – 5000) mm	
	Wytrzymałość elektryczna izolacji Zakres: (0,5 – 4,0) kV	
	Montaż nieodłącznych przewodów zasilających (wejście i odciążka przewodu) Metoda: pomiar wymiarów, próba ciągnięcia i próba skręcania Zakres: wymiar geometryczny (0 – 300) mm, siła (0,000 – 500) N, moment skręcający (0,001 – 0,35) Nm	
	Ograniczenie siły i nacisku Metoda: pomiar siły i powierzchni kontaktu Zakres: (0,000 – 500) N	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektrycznych przyrządy pomiarowych, automatyka i urządzenia laboratoryjne	Stabilność Metoda: próba stateczności Zakres: (0 – 30)°, siła (0,1 – 800) N	PN-EN 61010-1:2011 PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04
	Wytrzymałość mechaniczna uchwytów i innych środków do przenoszenia urządzeń Metoda: próba obciążenia	
	Wytrzymałość mechaniczna systemów podtrzymywania i montaż naścienny Metoda: próba obciążenia	
	Wytrzymałość mechaniczna urządzeń Metoda: próba statyczna, próba uderu, spadek swobodny	
	Obwód o ograniczonej energii Metoda: pomiar napięcia i natężenia prądu	
	Odporność na ciepło Metoda: kondycjonowanie termiczne	
	Okształcenie obudowy przy próbie odporności na ciepło Metoda: próba wciskania kulki	
	Ochrona przed zagrożeniami ze strony płynów Metoda: czyszczenie / odkażanie, oblanie, przelanie	
	Urządzenia zabezpieczające przed przegrzaniem	

Wersja strony: A

Laboratorium Badawcze oddział Zabrze Laboratorium Badań Nieniszczących ul. Wolności 347, 41-800 Zabrze		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia techniczne, konstrukcje stalowe, materiały hutnicze, połączenia spawane ^E	Twardość HV ☒ Metoda: dynamiczna UCI	MS-0045009
Odlewy staliwne ^E	Nieciągłości ☒ Metoda: ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16810 PN-EN ISO 16811 PN-EN ISO 16827 PN-EN 12680-1 PN-EN 12680-2
Odkuwki ^E	Nieciągłości ☒ Metoda: ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16810 PN-EN ISO 16811 PN-EN ISO 16827 PN-EN 10228-3 PN-EN 10228-4
Złącza spawane materiałów metalowych ^E	Nieciągłości ☒ Metoda: ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16810 PN-EN ISO 16811 PN-EN ISO 16823 PN-EN ISO 16826 PN-EN ISO 16827 PN-EN ISO 17640 PN-EN ISO 23279
Wyroby stalowe płaskie ^E	Nieciągłości ☒ Metoda: ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16810 PN-EN ISO 16811 PN-EN ISO 16827 PN-EN 10160
Wyroby metalowe ^E	Grubość ☒ Zakres: (0,5-300 mm) Metoda: ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16810 PN-EN ISO 16811 PN-EN ISO 16823 PN EN ISO 16809
Odlewy z materiałów ferromagnetycznych ^E	Nieciągłości powierzchniowe ☒ Metoda: magnetyczno-proszkowa	PN-EN ISO 9934-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN 1369
Odkuwki z materiałów ferromagnetycznych ^E	Nieciągłości powierzchniowe ☒ Metoda: magnetyczno-proszkowa	PN-EN ISO 9934-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN 10228-1
Rury z materiałów ferromagnetycznych ^E	Nieciągłości powierzchniowe ☒ Metoda: magnetyczno-proszkowa	PN-EN ISO 9934-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN ISO 10893-5
Złącza spawane z materiałów ferromagnetycznych ^E	Nieciągłości powierzchniowe ☒ Metoda: magnetyczno-proszkowa	PN-EN ISO 9934-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN ISO 17638
Odlewy ^E	Nieciągłości otwarte na badaną powierzchnię ☒ Metoda: penetracyjna	PN-EN ISO 3452-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN 1371-1 PN-EN 1371-2

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odkuwki stalowe ^E	Nieciągłości otwarte na badaną powierzchnię Metoda: penetracyjna ☒	PN-EN ISO 3452-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN 10228-2
Rury stalowe ^E	Nieciągłości otwarte na badaną powierzchnię Metoda: penetracyjna ☒	PN-EN ISO 3452-1 PN-EN ISO 3059 PN-EN ISO 10893-4
Złącza spawane ^E	Nieciągłości otwarte na badaną powierzchnię Metoda: penetracyjna ☒	PN-EN ISO 3452-1 PN-EN ISO 3059
Wyroby z materiałów metalowych w tym: blachy, odlewy, odkuwki oraz rury ^E	Niedoskonałości kształtu oraz nieciągłości powierzchniowe zewnętrzne Metoda: wizualna ☒	PN-EN 13018
Złącza spawane materiałów metalowych ^E	Niedoskonałości kształtu oraz nieciągłości powierzchniowe zewnętrzne Metoda: wizualna ☒	PN-EN 13018 PN-EN ISO 17637
Złącza spawane materiałów metalowych o grubości równoważnej dla stali do 40 mm ^E	Nieciągłości Metoda: radiograficzna ☒	PN-EN ISO 17636-1

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą oraz w siedzibie laboratorium oznaczono w środkowej kolumnie znakiem ☒

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

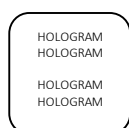
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 904

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH



MARIA SZAFRAN
dnia: 18.08.2025 r.