


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 731**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 08.04.2024

 AB 731	Nazwa i adres / Name and address URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW Pl. Powstańców Warszawy 1 00-950 Warszawa LABORATORIUM W LUBLINIE ul. Ceramiczna 8A 20-150 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/25 - C/25 - H/25 - J/17 - J/25 - J/50 - N/17 - N/25 - N/50 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne i drgań zabawek / Acoustic and vibration tests of toys - Badania chemiczne zabawek / Chemical tests of toys - Badania ogniowe zabawek / Fire tests of toys - Badania mechaniczne, badania metalograficzne wyrobów innych / Mechanical tests, metallographic tests of other products - Badania mechaniczne, badania metalograficzne zabawek / Mechanical tests, metallographic tests of toys - Badania mechaniczne, badania metalograficzne sprzętu sportowego i rekreacyjnego / Mechanical tests, metallographic tests of sports and leisure equipment - Badania właściwości fizycznych wyrobów innych / Tests of physical properties of other products - Badania właściwości fizycznych zabawek / Tests of physical properties of toys - Badania właściwości fizycznych sprzętu sportowego i rekreacyjnego / Tests of physical properties of sports and leisure equipment

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 731 z dnia 14.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 09.06.2022 r. do 09.07.2026 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 731 of 14.07.2020
Accreditation cycle from 09.06.2022 to 09.07.2026

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

Laboratorium w Lublinie ul. Ceramiczna 8A, 20-150 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki	Wielkość małych części lub elementów Metoda wzornika	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.2
	Wytrzymałość na skręcanie Metoda: próba skręcania	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 50 N, 60 N, 70 N, 90 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3
	Wytrzymałość na rozciąganie pocisku z trzonem niewykonanym z pianki Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 50 N, 90 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.4.1
	Wytrzymałość na rozciąganie pocisku z trzonem piankowym z przyssawką, której średnica jest taka sama lub mniejsza niż maksymalna średnica trzonu/kołnierza Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 60 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.4.2
	Wytrzymałość udarnościowa pocisku Metoda: próba udarnościowa	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.5
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe dla wirników i śmigieł Metoda: próba rozciągania prostopadłego siłą w zakresie 6 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.6
	Wytrzymałość na rozciąganie dla wirników i śmigieł Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 90 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.4.2.7
	Wytrzymałość na upadek z wysokości Metoda: próba swobodnego upadku	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.5
	Wytrzymałość na przewracanie Metoda: próba przewracania	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.6
	Wytrzymałość udarnościowa Metoda: próba udarnościowa	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.7
	Wytrzymałość na ściskanie Metoda: próba ściskania	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.8
	Wytrzymałość na moczenie Metoda wzornika	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.9

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki	Dostępność części lub komponentów zabawki Metoda: próbników	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.10
	Ostrość krawędzi Metoda: pomiar długości przecięcia taśmy	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.11
	Ostrość zakończeń Metoda: próba ostrości zakończeń	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.12
	Giętkość metalicznych drutów Metoda: próba zginania drutów siłą 70 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.13
	Rozszerzenie się materiałów w kierunkach x, y i z Metoda: bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.14
	Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą Metoda: nacisku igły siłą 5 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.15
	Geometryczna forma określonych zabawek Metoda: wzorników testowych	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.16
	Trwałość zabawek wzbudzanych ustami Metoda: próba trwałości zabawek pobudzanych ustami	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.17
	Wytrzymałość zabawek z mechanizmami składającymi lub przesuwanymi Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.18
	Opór elektryczny (rezystancja) linek latawców i innych zabawek latających Zakres: (10 - 4000) MΩ Metoda: pomiar oporność elektrycznej Opór elektryczny (rezystancja)/cm linki (z obliczeń)	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.19
	Wymiar przekroju linek Zakres (1 - 2,5) mm Metoda: bezściskowa	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.20

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki	Wytrzymałość statyczna zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.21
	Wytrzymałość dynamiczna zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.22.3.2, 8.22.3.3
	Stabilność zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka Metoda: próba stabilności z obciążeniem	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.23
	Energia kinetyczna pocisków i energia kinetyczna na powierzchnię styku (z obliczeń) Masa Zakres 10 mg – 210 g Czas Zakres (0,5 – 50) ms Droga Zakres (50 – 1000) mm Metoda: pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.24
	Wytrzymałość rurek kierownicy hulajnóg: – odporność na siły skierowane w dół Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem; – odporność na siły skierowane do góry Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.27.1 a) PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.27.2 a)
Opakowania z folii z tworzywa sztucznego	Grubość folii z tworzywa sztucznego Zakres: (0,020 - 0,060) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.25.1
Zabawki - bliskouszne - stołowo-podłogowe - do trzymania w ręku - grzechotki - do ściskania - perkusyjne - gwizdzące - do ciągnięcia lub pchania	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres L_{pA} : (30 - 100) dB Metoda bezpośrednia Szczytowy poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową C Zakres $L_{pC peak}$: (60 - 135) dB Metoda bezpośrednia Poziom ciśnienia akustycznego emisji (z obliczeń)	PN-EN 71-1+A1:2018-08 z wył. pkt. 8.28.2.4, 8.28.2.10, 8.28.2.11
Zabawki	Prędkość zabawek do jeżdżenia napędzanych elektrycznie Zakres: (3 - 15) km/h Metoda bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.29
	Temperatury części nagrzewających się Zakres (15 - 100) °C Metoda: pomiar bezpośredni temperatury Wzrost temperatury części nagrzewających się (z obliczeń)	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.30
	Wielkość piłeczek i przyssawek Metoda wzorników	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.32

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki	Kształt figurek do zabawy Metoda wzorników	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.33
	Wytrzymałość magnesów na rozciąganie Metoda: próba rozciągania magnesem lub krążkiem niklowym	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.34
	Wskaźnik strumienia indukcji magnetycznej Metoda: bezpośrednia i obliczenia Pomiar indukcji magnetycznej Zakres (25-200) mT Pomiar długości Zakres (0-135) mm	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.35
	Obwód linek i łańcuchów Metoda: bloków pomiarowych cecha z obliczeń	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.36
Zabawki piłki jo-jo	Długość początkowa l_0 Metoda: bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.37.1
	Stosunek masy do współczynnika sprężystości k (z obliczeń) Masa Zakres: (1 - 100) g Odległość między zaciskami Zakres (1 - 1000) mm	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.37.2, 4.24
Zabawki	Działanie funkcji rozłączenia Metoda: próba rozciągania siłą 25 N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.38
	Siła nawijania powrotnego mechanizmu z samochowującą się linką Metoda: próba obciążania masą 1 kg	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.39
Zabawki posiadające: - linki z uchwytem - łańcuchy - przewody elektryczne	Długość linek, łańcuchów i przewodów elektrycznych Metoda: bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.40
Zabawki	Ocena możliwości zaplątania się dwóch linek Metoda: wzornika	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.41
	Wyznaczenie zasięgu pocisku Metoda bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.42
	Ocena części prowadzących pocisków i zabawek latających Metoda wzornika	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.43
	Długość pocisków z przyssawką Zakres (5 - 500) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 8.44
	Odległość części przemieszczających się względem siebie Metoda próbników	PN-EN 71-1+A1:2018-08
	Ocena możliwości wystrzelenia pocisku prowizorycznego Metoda wzorników	PN-EN 71-1+A1:2018-08 punkt 4.17.3.5
Zabawki, wózki dziecięce, hulajnogi sportowe	Wymiary geometryczne: długość, średnica - suwmiarką Zakres: (0,30 - 200) mm - przymiarem liniowym Zakres: (1 - 1000) mm - taśmą mierniczą Zakres: (500 - 3000) mm Metoda bezpośrednia	PB-1 wydanie 7 z 17.01.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki	Wielkości kątowe Zakres: (25 - 160)° Metoda: pośrednia	PB-2 wydanie 4 z 16.01.2020 r.
Zabawki o kształcie półkuli	Objętość zalewowa Zakres: (20 - 250) ml Metoda: zalewowa	PB-3 wydanie 5 z 17.03.2022 r.
Zabawki	Palność: - czas spalania płomieniowego - maksymalna długość spalonego materiału powyżej punktu przyłożenia - prędkość rozprzestrzeniania płomienia Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2021-05
Zabawki i ich części - kategoria I (materiały suche, kruche, sproszkowane)	Stężenie pierwiastków w roztworze wodnym bor (B) (0,10 – 0,70) mg/l miedź (Cu) (0,10 – 0,70) mg/l nikiel (Ni) (0,10 – 0,70) mg/l stront (Sr) (0,10 – 0,70) mg/l cynk (Zn) (0,10 – 0,70) mg/l glin (Al) (0,10 – 0,70) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja pierwiastków wyrażona w mg/kg materiału zabawki (z obliczeń)	PN-EN 71-3+A1:2021-09
Zabawki - kategoria II (materiały płynne lub lepkie)	Stężenie pierwiastków w roztworze wodnym bor (B) (0,10 – 0,70) mg/l miedź (Cu) (0,10 – 0,70) mg/l nikiel (Ni) (0,10 – 0,70) mg/l stront (Sr) (0,10 – 0,70) mg/l cynk (Zn) (0,10 – 0,70) mg/l glin (Al) (0,10 – 0,70) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja pierwiastków wyrażona w mg/kg materiału zabawki (z obliczeń)	PN-EN 71-3+A1:2021-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki i ich części – kategoria III (materiały zeskrobane)	<p>Stężenie pierwiastków w roztworze wodnym bor (B) (0,10 – 0,70) mg/l miedź (Cu) (0,10 – 0,70) mg/l nikiel (Ni) (0,10 – 0,70) mg/l stront (Sr) (0,10 – 0,70) mg/l cynk (Zn) (0,10 – 0,70) mg/l glin (Al) (0,10 – 0,70) mg/l kadm (Cd) (0,10 – 0,70) mg/l kobalt (Co) (0,10 – 0,70) mg/l ołów (Pb) (0,10 – 0,70) mg/l</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Migracja pierwiastków wyrażona w mg/kg materiału zabawki (z obliczeń)</p>	PN-EN 71-3+A1:2021-09
Zabawki huśtawki, zjeżdżalnie i podobne zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego wewnątrz i na zewnątrz	Wytrzymałość huśtawek wiszących Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem	PN-EN 71-8:2018-04 punkt 6.3.3
	Uwięźnięcie głowy i szyi Metoda: próbników i szablonu kontrolnego	PN-EN 71-8:2018-08 punkt 6.5
	Średnica lin i innych środków zawieszenia Zakres: (5 – 15) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 71-8:2018-04 punkt 6.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci - Wózki dziecięce przeznaczone do przewozu jednego dziecka o masie do 15 kg, nie napędzone silnikiem, nie przeznaczone dla dzieci niepełnosprawnych	Kąt odchylenia Zakres kąt: (0 – 210)° Metoda bezpośrednia Długości oparcia Metoda wzornika	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.1.2.1
	Utrzymanie kuli Metoda wzornika	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.1.2.2
	Minimalna wewnętrzna wysokość gondoli Zakres: (10 - 1000) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.2.2
	Szerokość pasków w systemie zapięć Zakres: (5 - 200) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.1.1
	Skuteczność systemu zapięć siedziska Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.2.1
	Mocowanie systemu zapięć do siedziska Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapięcia Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów mocowania upręży Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.1.3.2.5
	Wielkości otworów i szczelin Metoda próbników	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.2.1.2
	Przypadkowe zwolnienie mechanizmu blokującego jednym pojedynczym działaniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.3.5.1.2.2
	Automatyczny powrót urządzenia operacyjnego do swojego początkowego położenia	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.3.5.1.2.3
	Długość linek, sznurków i innych wąskich wyrobów włókienniczych Zakres: (10 - 1000) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.4.2.1
Wytrzymałość na skręcanie Metoda: próba skręcania	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.5.2.1	

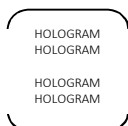
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci - Wózki dziecięce przeznaczone do przewozu jednego dziecka o masie do 15 kg, nie napędzone silnikiem, nie przeznaczone dla dzieci niepełnosprawnych	Wytrzymałość na rozciąganie Metoda: próba rozciągania	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.5.2.2
	Stateczność wózków głębokich Metoda: próba stateczności z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.9.1.2.2.1/8.9.1.2.2.2
	Stateczność wózków spacerowych Metoda: próba stateczności z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.9.1.2.3
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.10.3
	Wytrzymałość kół Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 punkt 8.10.5.2
Sprzęt sportowy rolkowy – Hulajnogi sportowe	Ostrość krawędzi Metoda: pomiar długości przecięcia taśmy	PN-EN 71-1:2015-01 punkt 8.11
	Odległość między częściami ruchomymi Metoda bezpośrednia lub prętów wzorcowych	PN-EN 14619:2019-11 punkt 4.3.2.2
	Odległość pomiędzy dwoma zwojami sprężyny Metoda pręta wzorcowego	PN-EN 14619:2019-11 punkt 4.3.2.5
	Wytrzymałość osłon rurek kierownicy Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 70 N	PB-6 wydanie 1 z 20.02.2021 r.
	Wytrzymałość zakończeń kierownicy Metoda: próba udarności zakończeń kierownicy	PN-EN 14619:2019-11 punkt 5.4
	Wytrzymałość statyczna pomostu hulajnóg klasy A oraz klasy B Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 14619:2019-11 punkt 5.5.1
	Wytrzymałość kolumny kierownicy hulajnóg klasy A Metoda: próba wytrzymałości z obciążeniem	PN-EN 14619:2019-11 punkt 5.5.2
	Wytrzymałość przedniego koła Metoda: próba uderzenia w przednie koło	PN-EN 14619:2019-11 punkt 5.7

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 731

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 08.04.2024 r.