

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 910

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice
LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 910
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 910

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 910
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 910

Akredytacji udzielono dnia 09.05.2008 r.
Accreditation was granted on 09.05.2008



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 23 maja 2019 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 910**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 06.05.2024

 AB 910	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacyjny/ Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
A/17; A/25 C/4; C/5; C/6; C/8; C/11; C/12; C/13; C/14; C/17; C/18; C/19; C/20; C/21; C/23; C/24; C/25; C/26; C/27; C/31; C/32; C/42; C/45; C/46; C/49; C/50; C/51; C/53; C/54;	Badania akustyczne i drgań: wyroby inne; zabawki/ Acoustic and vibration tests: other products, toys Badania chemiczne: wyroby chemiczne; wyroby, materiały, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne; wyroby i materiały konstrukcyjne; meble; szkło i ceramika; maszyny i urządzenia; wyposażenie medyczne; wyroby inne; papier, tektura; środki ochrony osobistej; wyroby farmaceutyczne; wyroby z tworzyw sztucznych i gumy; tekstylia i skóra; wyroby tytoniowe; zabawki; pojazdy, drewno; gleby, grunty, skały; osady, odpady; kosmetyki; farby i lakiery; materiały smarne; materiały opakowaniowe; sprzęt sportowy i rekreacyjny; place zabaw i ich wyposażenie; wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne; wyroby i wyposażenie elektroniczne/ Chemical tests: chemical products, building products, materials and items, electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, glass and ceramics, machinery and devices, medical equipment, other products, paper, cardboard, personal protection equipment, pharmaceutical products, plastic and rubber products, textiles and leather, tobacco products, toys, vehicles, wood, soil, ground, rocks, sediments, waste, cosmetics, paints and varnishes, lubricants, packaging materials, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment,

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.

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 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 910 of 23.05.2019
Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028
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 910**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 06.05.2024

 AB 910	Nazwa/adres / Name and address INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
E/6; E/17; E/25; E/54 G/5 H/6, H/8, H/11; H/13, H/17; H/18, H/21; H/23; H/25; H/27; H/54	Badania elektryczne i elektroniczne: wyroby i wyposażenie elektryczne; wyroby inne; zabawki; wyroby i wyposażenie elektroniczne/ Electric and electronic tests: electrical products and equipment, other products, toys, electronic products and equipment Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne): wyroby, materiały, obiekty budowlane/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic): building products, materials and items Badania ogniowe: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne, meble; maszyny i urządzenia; wyroby inne; papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych; tekstylia i skóra; zabawki; drewno, wyroby i wyposażenie elektroniczne/ Fire tests: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, textiles and leather, toys, wood, electronic products and equipment

^{*)} 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.

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 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 910 of 23.05.2019
Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028
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 910**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 06.05.2024

 AB 910	Nazwa/adres / Name and address INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} J/6; J/8; J/11; J/13; J/17; J/21; J/23; J/25; J/27; J/50; J/51; J/54 N/6; N/8; N/11; N/13, N/17; N/18; N/21; N/23; N/25, N/27; N/50; N/51; N/54	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: Badania mechaniczne, badania metalograficzne: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne; meble; maszyny i urządzenia; wyroby inne; wyroby z tworzyw sztucznych; tekstylia i skóra; zabawki; drewno; sprzęt sportowy i rekreacyjny; place zabaw i ich wyposażenie, wyroby i wyposażenie elektroniczne/ Mechanical tests, metallographic tests: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, plastic and rubber products, textiles and leather, toys, wood, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, electronic products and equipment Badania właściwości fizycznych: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne; meble; maszyny i urządzenia; wyroby inne; papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych; tekstylia i skóra; zabawki; drewno; sprzęt sportowy i rekreacyjny; place zabaw i ich wyposażenie, wyroby i wyposażenie elektroniczne/ Tests of physical properties: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, textiles and leather, toys, wood, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, electronic products and equipment

^{*)} 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.

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 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 910 of 23.05.2019
Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z materiałów metalowych, wyroby z tworzyw sztucznych	Chropowatość +P Zakres: Ra (0,01–75,0) μm Rz (0,02–300) μm Metoda profilowa	PN-EN ISO 21920-3:2022-06 *
Wyroby z materiałów metalowych	Grubość powłoki ochronnej +P Zakres: (0–960) μm Metoda magnetyczna	PN-EN ISO 2178:2016-06 *
Wyroby z materiałów metalowych	Grubość powłoki ochronnej +P Zakres: (0–960) μm Metoda prądów wirowych	PN-EN ISO 2360:2017-10 *
Powłoki ochronne, wyroby metalowe	Przyczepność do podłoża +P Metoda siatki nacięć	PN-EN ISO 2409:2021-03 *
Wyroby z materiałów metalowych	Grubość +P Zakres: (2–60) mm Metoda ultradźwiękowa	PN-EN ISO 16809:2019-08
Wyroby metalowe	Twardość Metoda Brinella Zakres: (0–450) HB	PN-EN ISO 6506-1:2014-12 *
	Twardość Metoda Rockwella Zakres: (20–67) HRC	PN-EN ISO 6508-1:2016-10 *
	Twardość +P Pomiar oporności akustycznej Zakres: (50–1000) HV (76–618) HB (20,3–68) HRC	PB-DLS/03 wyd. 13 z dn.03-01-2020 *
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i drewna, papieru, złącza spawane	Wymiary +P Pomiar bezpośredni Zakres: długość (0,01–5000) mm odchyłka prostoliniowości i płaskości, owalność (0,00–10,50) mm, ubytek grubości, ubytek na średnicy, ubytek korozyjny spoiny - metoda obliczeniowa	PB-DLS/08 wyd.17 z dn.03-01-2020 *
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, papieru, wyroby drewniane	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (1–100 000) g ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa	PB-DLS/08 wyd.17 z dn.03-01-2020 *

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem P.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa poliwęglanowe Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością Powłoki, materiały powlekane	Migracja specyficzna związków BADGE, BFDGE oraz ich pochodnych do płynów modelowych – 3% kwas octowy, 10% etanol Zakres: (0,05 -2,00) mg/kg, (0,008-0,33) mg/dm² Bisphenol A diglycidyl ether (BADGE) Bisphenol A bis(3 chloro-2-hydroxypropyl) ether (BADGE·2HCl) Bisphenol A bis(2,3-dihydroxypropyl) ether (BADGE·2H₂O) Bisphenol A (2,3 dihydroxypropyl)glycidyl ether (BADGE·H₂O) Bisphenol A (3 chloro-2-hydroxypropyl)glycidyl ether (BADGE·HCl) Bisphenol A (3-chloro-2-hydroxypropyl) (2,3-dihydroxypropyl) ether (BADGE·H₂O·HCl) Bisphenol F diglycidyl ether (BFDGE) Bisphenol F bis(3-chloro-2-hydroxypropyl) ether (BFDGE·2HCl) Bisphenol F bis(2,3-dihydroxypropyl) ether (BFDGE·2H₂O) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-DLS/69 wyd. 2 z dn. 14.12.2023 PN-EN 13130-1:2006 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) Rozporządzenie (WE) nr 1895/2005 z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ograniczenia wykorzystania niektórych pochodnych epoksydowych w materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością, (Dz.U. L 302 z 19.11.2005 z późn. zm.)
Farby i lakiery	Gęstość Zakres: (0,92-1,27) g/cm³ Metoda piknometryczna	PB-DLS/70 wyd. 1 z dn. 25.08.2023 PN-EN ISO 2811-1:2023-03
Farby i lakiery Substancje błonotwórcze do farb i lakierów Dyspersje polimerów Żywiece kondensacyjne	Zawartość substancji nielotnych Zakres: (0,0-100,0)% wag. Metoda wagowa	PB-DLS/70 wyd. 1 z dn. 25.08.2023 PN-EN ISO 3251:2019-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 13130-1 PN-EN 14350 PB-DLS/44 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn. 14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong
Papier, tektura Tworzywa sztuczne Materiały opakowaniowe Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością Powłoki Wyroby powlekane Wyroby włókiennicze i tekstylne	Zawartość związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-DLS/68 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs
Papier, tektura Tworzywa sztuczne Materiały opakowaniowe Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością Powłoki, materiały powlekane	Migracja specyficzna związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) do płynów modelowych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-DLS/68

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Badania farb i lakierów wykonywane dla celów obszaru regulowanego *		
Farby i lakiery	Badania bezpieczeństwa Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 11890-2 Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE

* Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów, Dz.U. z 2016 r. poz. 1353

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Farby i lakiery Impregnaty Grunty Bejce	Badania bezpieczeństwa Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/66 PN-EN 11890-2
Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane	Odporność korozyjna Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej	PN-EN ISO 10289 PN-EN ISO 4628-2 PN-EN ISO 9227
Wyroby płynne, wyroby na bazie wody Materiały na zabawki i zabawki na bazie wody Farby, kleje, zawieszyny, pigmenty	Badania bezpieczeństwa Zawartość formaldehydu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/61 Document European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM), Determination of free formaldehyde in cosmetic products Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki, artykuły dla dzieci Materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów drewna Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PB-DLS/62 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci Sprzęt rekreacyjny i sportowy oraz surowce do ich produkcji Tworzywa sztuczne, tekstylia	Badania bezpieczeństwa Zawartość formamidu Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/59 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz substancji N-nitrozowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 71-7 PN-EN 71-12 PN-EN 12868
Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 12868 PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14350 PN-EN 71-12 Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dot. uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów syntetycznych
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji Wyroby tytoniowe Materiały smarne, Odpady 07 02, 12 01, 16 02, 16 06, 17 02, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość heksabromocyklododekanu–HBCD Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/53 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy (wyciągi wodne) Gleby, grunty, skały, kruszywa, osady, odpady 07 02, 12 01, 17 02, 19 12, 20 01 (wyciągi wodne) Wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)	Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12457-4 DIN 18035-6 DIN 18035-7 PN-ISO 11465 PN-EN 12880
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci Huśtawki dla niemowląt Leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne, fizyczne Właściwości elektryczne Odporność na wysoką temperaturę i żar Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 62115 PN-EN IEC 62115 PN-EN 60695-11-5 PN-EN 60695-2-11 PN-EN 60695-10-2 PN-EN 60695-2-10 PN-EN 62208 PN-EN 16232 PN-EN 12790-1 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek PB-DLS/05 PB-DLS/10
Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1 PN-EN 1388-2 PN-B-13210 Dyrektywa Rady 84/500/EEG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczonych do kontaktu z żywnością
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość chromu (VI) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 17075-1 PN-EN ISO 13688 PN-EN 420 PN-EN ISO 20345 Dyrektywa Rady 89/686/EEG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami	Badania bezpieczeństwa Wartość pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071 PN-EN ISO 4045 PN-EN ISO 13688 PN-EN 420 PN-EN ISO 20345 PN-EN 71-7 PB-DLS/47 Dyrektywa Rady 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/46 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-DLS/50 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci, zabawki na bazie wody, farby do malowania palcami, farby hobbystyczne, płyny do baniek, płyny w zabawkach, kosmetyki oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wypożyczenie placów zabaw Huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne Siłownie zewnętrzne	Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni ^{+P}	PN-EN 1176-1 PN-EN 1176-2 PN-EN 1176-3 PN-EN 1176-5 PN-EN 1176-6 PN-EN 1176-10 PN-EN 1176-11 PN-EN 16630 PB-DLS/11 [*]
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC ^{+P}	PN-EN 1177 PB-DLS/11 [*]

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem P.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci Smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci Sprzęt do picia Wyroby do mocowania smoczka Sztućce i naczynia do karmienia Nosidełka, nosidełka plecakowe Chodziki Gondole i stojaki Leżaczki niemowlęce Wózki dziecięce Przewijaki, wanienki, pomoce do kąpieli Kojce Bujaki Foteliki rowerowe Wysokie krzeselka, siedziska Huśtawki dla niemowląt Barierki bezpieczeństwa Łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, materace, ochraniacze, śpiwory, kołdry Szelki, lejce i podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni	* PN-EN 1400 PN-EN 14350-1 PN-EN 14350 PN-EN 12586 PN-EN 14372 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PKN-CEN/TR 16512 PN-EN 1273 PN-EN 1466 PN-EN 12790 PN-EN 12790-1 PN-EN 12790-2 PN-EN 1888 PN-EN 1888-1 PN-EN 1888-2 AS/NZS 2088 PN-EN 12221-1 PN-EN 12221-2 PN-EN 17022 PN-EN 17072 PN-EN 12227 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 14988 PN-EN 71-1 PN-EN 17191 PN-EN 16232 PN-EN 1930 PN-EN 716-1 PN-EN 716-2 PN-EN 1130-1 PN-EN 1130-2 PN-EN 1130 PN-EN 747-1 PN-EN 747-2 PN-EN 16890 PN-EN 16780 PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 13210 PN-EN 13210-1 PN-EN 13210-2 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard ASTM F1967 PB-DLS/05 PB-DLS/17 PB-DLS/30

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci Materiały na artykuły dla dzieci Nosidełka, nosidełka plecakowe i materiały na nosidełka Chodziki i materiały na chodziki Gondole i stojaki oraz materiały na gondole i stojaki Leżaczki niemowlęce i materiały na leżaczki niemowlęce Wózki dziecięce i materiały na wózki dziecięce Przewijaki i materiały na przewijaki Kojce i materiały na kojce Bujaki i materiały na bujaki Wysokie krzeselka, siedziska i materiały na wysokie krzeselka, siedziska Huśtawki dla niemowląt i materiały na huśtawki dla niemowląt Barierki bezpieczeństwa i materiały na barierki bezpieczeństwa Łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski mieszkaniowe, materace, ochraniacze, śpiwory, kołdry, szelki, lejce, materiały na łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski mieszkaniowe, materace, ochraniacze i śpiwory, kołdry, szelki, lejce Foteliki rowerowe i materiały na foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa Palność Próba palności	* PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 1273 PN-EN 1466 PN-EN 12790 PN-EN 12790-1 PN-EN 1888 PN-EN 1888-1 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 14036 PN-EN 14988 PN-EN 17191 PN-EN 16232 PN-EN 1930 PN-EN 716-1 PN-EN 1130 PN-EN 16890 PN-EN 16780 ³⁾ PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 13210-2 PN-EN 14344 PN-EN 71-2 EN 71-2 PKN-CEN/TR 16512 PB-DLS/06 PB-DLS/17 PB-DLS/30
Zabawki Opakowania zabawek Artykuły dla dzieci Hulajnogi Wyroby konsumenckie Świece Okulary do pływania Maski do nurkowania	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni	* PN-EN 71-1 ASTM F963 ISO 8124-1 PN-EN 14682 PN-EN 14619 PN-EN 17128 PN-EN 15493 PN-EN 17616 PN-EN 16805 ISO 18527-3 PB-DLS/05 PB-DLS/17 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie Materiały na zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie Świece	Badania bezpieczeństwa Palność Próba palności	* PN-EN 71-2 EN 71-2 PN-EN 15493 PN-EN 17616 PB-DLS/06 PB-DLS/17 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *
 Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-8 * Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek PB-DLS/07
Odzież dziecięca	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14682 * PB-DLS/17
Wyroby konsumenckie Grille opalane paliwami stałymi Grille jednorazowego użytku na paliwo stałe Podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-1 * PN-EN 1860-3 PN-EN 1860-4 PN-EN 71-1 PB-DLS/35
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody	PN-EN ISO 105-E01
	Odporność wybarwień na działanie potu	PN-EN ISO 105-E04
Wyroby tekstylne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Odporność wybarwień na działanie potu	PN-EN ISO 105-E04 PN-EN 71-10 PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 16780 PN-EN 16890
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
	Migracja plastifikatorów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno, gondole, leżaczki niemowlęce	Zawartość barwników Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 12586 PN-EN 1273 PN-EN 16232 PN-EN 12790-1 PN-EN 1466

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 04 02, 07 02, 12 01, 15 01, 16 01, 17 02, 17 04, 19 10, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 PB-DLS/29 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Elementy polimerowe, papierowe tekstylne artykułów dla dzieci Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 07 02, 12 01, 15 01, 16 01, 16 02, 16 06, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-6 Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym *
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna Metoda wagowa	PN-EN 1186-1 PN-EN 1186-3 PN-EN 1186-5 PN-EN 1186-7 PN-EN 1186-9 PN-EN 1186-14 PN-EN 1186-15 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością *
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna bisfenolu A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością PB-DLS/26 Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 1400 PN-EN 14350 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, łóżeczka dziecięce, kołyski, nosidełka, chodziki, huśtawki niemowlęce, ochraniacze, śpiwory, kołdry, gondole, leżaczki niemowlęce	Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1 JIS L 1041 PN-EN 71-9 PN-EN 12586 PN-EN 1130 PN-EN 13209-1 PN-EN 16232 PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 16780 PN-EN 12790-1 PN-EN 1466 PKN-CEN/TR 16512 PN-EN 1273 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby włókiennicze	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-2 JIS L 1041 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9 PN-EN 1541 PN-EN 645 PN-EN 647 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Emisja formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 717-3 PN-EN 71-9 PN-EN 12586 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614 PN-EN 71-9 PN-EN 14372 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 12586 PN-EN 1400 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Migracja przeciwutleniaczy Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350-2 PN-EN 14350 PN-EN 1400-3 PN-EN 1400
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztućce i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci Materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A (2,2-bis (4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 PN-EN 1400
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztućce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia Wyroby z gumy silikonowej	Zawartość związków lotnych Metoda wagowa	PN-EN 14372 PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14350
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 07 02, 12 01, 16 02, 16 06, 17 04, 19 10, 20 01	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	*
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1 Rozporządzenia Komisji (UE): nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością nr 284/2011 ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong PB-DLS/26 Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumanu dimetylu Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków +P Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 *
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 *
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 *
Wyroby metalowe, zabawki	Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek *
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie Nawierzchnie z tworzyw sztucznych Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 04 02, 07 02, 17 02, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14372 PN-EN 12586 ASTM F963 PB-DLS/12 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS Dyrektywa Delegowana Komisji (UE) 2015/863 Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) DIN 18035-6 DIN 18035-7 *
Zabawki, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, odzież	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-7 PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3 PN-EN 12586 PN-EN 13688 PN-EN 16232 PN-EN 12790-1 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek *

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja pierwiastków i związków cynoorganicznych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	* PN-EN 71-3 PN-EN 71-7 PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14350 PN-EN 14372 PN-EN 1930 PN-EN 12586 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 14988 PN-EN 1273 PN-EN 1888 PN-EN 1888-1 PN-EN 12790 PN-EN 12790-1 PN-EN 1466 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 13210 PN-EN 13210-1 PN-EN 13210-2 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 1130-1 PN-EN 1130 PN-EN 716-1 PN-EN 16232 PN-EN ISO 8098 PN-EN 16890 PN-EN 16780 PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 17022 PN-EN 17072 PN-EN 17191 PKN-CEN/TR 16512 ASTM F963 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *
 Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrobów	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością Rezolucja w sprawie bezpieczeństwa i jakości materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością Przewodnik Techniczny pt.: „Metals and alloys used in food contact materials and articles – A practical guide for manufacturers and regulators prepared by the Committee of Experts on Packaging Materials for Food and Pharmaceutical Products (P-SC-EMB) PB-DLS/26
Zabawki, materiały na zabawki Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka Tworzywa sztuczne, gумы	Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość monomerów i konserwantów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 71-9 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 12586 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby konsumenckie Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria Opakowania, materiały na opakowania Tworzywa sztuczne Papier Drewno Szkło Metale Wyroby z tworzyw sztucznych Farby i powłoki Wyroby metalowe Skóra, wyroby skóropodobne Materiały włókiennicze i tekstylne Baterie i akumulatory Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 03 01, 03 03, 04 02, 07 02, 12 01, 15 01, 16 01, 16 02, 16 06, 17 02, 17 04, 19 10, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrofotometryczna	* PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-4 PN-EN 62321-5 PN-EN 62321-7-2 PB-DLS/29 PB-DLS/14 PB-DLS/40 Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Dyrektywa 2000/53/WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria Artykuły dla dzieci Odzież	Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811 PN-EN 16128 PN-EN 14372 PN-EN 12586 PN-EN 14344 PN-EN 13210 PN-EN 13688 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci Tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery	Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy	PN-EN ISO 4892-1 PN-EN ISO 4892-2 PN-EN ISO 105-B02 PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B06 PN-EN ISO 16474-1 PN-EN ISO 16474-2 PN-EN 607 PN-EN 513
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby tytoniowe Materiały smarne Grunty, skały, kruszywa Odpady 07 02, 12 01, 15 01, 16 01, 16 02, 16 06, 17 02, 17 04, 19 10, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość pierwiastków Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-3-1 Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne	Badania bezpieczeństwa Zawartość uniepalniaczy Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16781 PN-EN 16779-1 PN-EN 16780 PB-DLS/12 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, tkaniny, drewno, papier Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 07 02, 12 01, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-DLS/38 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH AfPS GS PAK
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne, farby Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 07 02, 12 01, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzenu Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem *

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru Nawierzchnie z tworzyw sztucznych Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady 07 02, 12 01, 16 02, 16 06, 17 02, 19 12, 20 01	Badania bezpieczeństwa Zawartość parafin chlorowanych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-DLS/42 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs DIN 18035-6 DIN 18035-7
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej Wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320 PN-EN 71-9 PB-DLS/45 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ASTM F963 1. US §16 C.F.R Part 1303 Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead Containing Paint: CPSC-CH-E1003-09.1, Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coating 2. CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) 3. CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product PB-DLS/29 PB-DLS/40 Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA)

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

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH

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

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 06.05.2024 r.

