

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/NoAB 910**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 30.04.2020

 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 code^{*)}	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/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; 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, 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,

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.

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.

Cykl akredytacji od 09.05.2020 r. do 08.05.2024 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 09.05.2020 to 08.05.2024

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/NoAB 910**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 30.04.2020

 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 ^{*)} E/6; E17; 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	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: 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

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.

Cykl akredytacji od 09.05.2020 r. do 08.05.2024 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 09.05.2020 to 08.05.2024

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/NoAB 910**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 30.04.2020

 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

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 23.05.2019 r.

Cykl akredytacji od 09.05.2020 r. do 08.05.2024 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 09.05.2020 to 08.05.2024

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	Chropowatość +P Zakres: Ra (0,01–75,0) μm Rz (0,02–300) μm Metoda profilowa	PB-DLS/01 wyd.12 z dn.15-03-2019 PN-EN ISO 4288:2011 *
	Grubość powłoki ochronnej +P Zakres: (0–960) μm Metoda magnetyczna	PB-DLS/01 wyd.12 z dn.15-03-2019 PN-EN ISO 2178:2016-06 *
	Grubość powłoki ochronnej +P Zakres: (0–960) μm Metoda prądów wirowych	PB-DLS/01 wyd.12 z dn.15-03-2019 PN-EN ISO 2360:2017-10 *
Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane	Odporność korozyjna Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej	PN-EN ISO 10289:2002 PN-EN ISO 4628-2:2016-03 PN-EN ISO 9227:2017-06 *
Powłoki ochronne, wyroby metalowe	Przyczepność do podłoża +P Metoda siatki nacięć	PN-EN ISO 2409:2013-06 *
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 *
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt rekreacyjny i sportowy oraz surowce do ich produkcji, tworzywa sztuczne	Badania bezpieczeństwa Zawartość formamidu Zakres: (20÷2000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/59 wyd.2 z dn.08-01-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH z późn. zm.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 71-7 ^{4) 5)} PN-EN 71-12 ^{4) 5)} PN-EN 12868 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość substancji N-nitrozowych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 71-7 ^{4) 5)} PN-EN 71-12 ^{4) 5)} PN-EN 12868 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 12868 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} PN-EN 14350-2 ^{4) 5)} PN-EN 71-12 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca 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 ^{4) 5)} Przepisy prawne ⁵⁾
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 tytoniowe, Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs ^{4) 5)} Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

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, gleby, grunty, skały, osady, odpady, wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne) ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków ²⁾ ³⁾ 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 ^{4) 5)} DIN 18035-6 ^{4) 5)} DIN 18035-7 ^{4) 5)} PN-ISO 11465 ^{4) 5)} PN-EN 12880 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne, fizyczne i elektryczne, odporność na wysoką temperaturę i żar ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	[*] PN-EN 62115 ^{4) 5)} PN-EN 60695-11-5 ^{4) 5)} PN-EN 60695-2-11 ^{4) 5)} PN-EN 60695-10-2 ^{4) 5)} PN-EN 60695-2-10 ^{4) 5)} PN-EN 16232 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe, wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu ³⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1 ^{4) 5)} PN-EN 1388-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Rady 84/500/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość chromu (VI) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 17075-1 ^{4) 5)} PN-EN ISO 13688 ^{4) 5)} PN-EN 420 ^{4) 5)} PN-EN ISO 20345 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Rady 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej ^{4) 5)} Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Wartość pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071 ^{4) 5)} PN-EN ISO 4045 ^{4) 5)} PN-EN ISO 13688 ^{4) 5)} PN-EN 420 ^{4) 5)} PN-EN ISO 20345 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Rady 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej ^{4) 5)} Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek ^{4) 5)} Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne ¹⁾	Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} +P Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	* PN-EN 1176-1 ^{4) 5)} PN-EN 1176-2 ^{4) 5)} PN-EN 1176-3 ^{4) 5)} PN-EN 1176-5 ^{4) 5)} PN-EN 1176-6 ^{4) 5)} PN-EN 1176-10 ^{4) 5)} PN-EN 1176-11 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki ¹⁾	Wysokość krytyczna upadku ^{2) 3)} +P Pomiar HIC ³⁾	* PN-EN 1177 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne ¹⁾	Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} +P Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	* PN-EN 16630 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1400 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14350-1 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 12586 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14372 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 13209-1 ^{4) 5)} PN-EN 13209-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ PKN CEN/TR 16512 ^{4) 5)} Raporty techniczne ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 13209-1 ^{4) 5)} PN-EN 13209-2 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ PKN CEN/TR 16512 ^{4) 5)} Raporty techniczne ⁵⁾ *

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, chodziki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1273 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, chodziki ¹⁾ Materiały na artykuły dla dzieci i chodziki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 1273 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1466 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 1466 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 12790 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 12790 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 71-1 ^{4) 5)} * ASTM F963 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾ Raporty techniczne ⁵⁾
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 71-2 ^{4) 5)} * Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾ Raporty techniczne ⁵⁾
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 71-8 ^{4) 5)} * Normy ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1888 ^{4) 5)} * PN-EN 1888-1 ^{4) 5)} PN-EN 1888-2 ^{4) 5)} AS/NZS 2088 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 1888 ^{4) 5)} * PN-EN 1888-1 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, przewijaki, wanianki, pomoce do kąpiel ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 12221-1 ^{4) 5)} * PN-EN 12221-2 ^{4) 5)} PN-EN 17022 ^{4) 5)} PN-EN 17072 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 12221-1 ^{4) 5)} * PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, kojce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 12227 ^{4) 5)} * Normy ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 12227 ^{4) 5)} * PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odzież dziecięca ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14682 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, bujaki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14036 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 14036 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14344 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾ ³⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14988 ^{4) 5)} PN-EN 71-1 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Decyzja Komisji nr 2013/121/UE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 14988 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 16232 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 16232 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1930 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i barierki bezpieczeństwa ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 1930 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, materace, ochraniacze, śpiwory ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 716-1 ^{4) 5)} PN-EN 716-2 ^{4) 5)} PN-EN 1130-1 ^{4) 5)} PN-EN 1130-2 ^{4) 5)} PN-EN 747-1 ^{4) 5)} PN-EN 747-2 ^{4) 5)} PN-EN 16890 ^{4) 5)} PN-EN 16780 ^{4) 5)} PN-EN 16781 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, materace, śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce i materace, śpiwory ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 716-1 ^{4) 5)} PN-EN 16890 ^{4) 5)} PN-EN 16781 ^{4) 5)} PN-EN 71-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ *
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 13210 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Wyroby konsumenckie, grille opalane paliwami stałymi ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1860-1 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Wyroby konsumenckie, podpałki do rozpalania paliw stałych ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1860-3 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *
Wyroby konsumenckie, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2) 3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 1860-4 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ *

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna ¹⁾	Odporność wybarwień na działanie wody ^{2) 3)}	PN-EN ISO 105-E01 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A02 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A03 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-A01 ^{4) 5)} PN-ISO 105-F10 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
	Odporność wybarwień na działanie potu ^{2) 3)}	PN-EN ISO 105-E04 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A02 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A03 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-A01 ^{4) 5)} PN-ISO 105-F10 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki ¹⁾	Odporność wybarwień na działanie potu ^{2) 3)}	PN-EN ISO 105-E04 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A02 ^{4) 5)} PN-EN 20105-A03 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-A01 ^{4) 5)} PN-ISO 105-F10 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
	Migracja plastyfikatorów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno ¹⁾	Zawartość barwników ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

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 Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 62321 ^{4) 5)} PN-EN 62321-1 ^{4) 5)} PN-EN 62321-6 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja globalna ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 1186-1 ^{4) 5)} PN-EN 1186-3 ^{4) 5)} PN-EN 1186-5 ^{4) 5)} PN-EN 1186-7 ^{4) 5)} PN-EN 1186-9 ^{4) 5)} PN-EN 1186-14 ^{4) 5)} PN-EN 1186-15 ^{4) 5)} Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
	Migracja specyficzna bisfenolu A ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1 ^{4) 5)} Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾ Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13 ^{4) 5)} Specyfikacje Techniczne ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne ¹⁾	Migracja formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka ¹⁾	Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1 ^{4) 5)} JIS L 1041 ^{4) 5)} PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby włókiennicze ¹⁾	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-2 ^{4) 5)} JIS L 1041 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Zawartość formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 1541 ^{4) 5)} PN-EN 645 ^{4) 5)} PN-EN 647 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka ¹⁾	Emisja formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 717-3 ^{4) 5)} PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztuczne i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614 ^{4) 5)} PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 14372 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Migracja monomerów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej ¹⁾	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) ³⁾ Migracja przeciwutleniaczy ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350-2 ^{4) 5)} PN-EN 1400-3 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych ¹⁾	Stężenie bisfenolu A (2,2-bis(4-hydroksyfenilo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2 ^{4) 5)} PN-EN 14372 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej ¹⁾	Zawartość związków lotnych ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 14372 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} PN-EN 14350-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrobów	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) ³⁾ Metoda kolorymetryczna	* PN-EN 62321 ⁴⁾⁵⁾ PN-EN 62321-1 ⁴⁾⁵⁾ PN-EN 62321-7-1 ⁴⁾⁵⁾ Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ⁴⁾⁵⁾ 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 ⁴⁾⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna formaldehydu ²⁾³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1 ⁴⁾⁵⁾ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością ⁴⁾⁵⁾ Rozporządzenie Komisji (UE) 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 ⁴⁾⁵⁾ Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾ Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23 ⁴⁾⁵⁾ Specyfikacje Techniczne ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumanu dimetylu ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków ^{2) 3) +P} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	Procedury badawcze ⁵⁾ *
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Procedury badawcze ⁵⁾ *
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁵⁾ *
Wyroby metalowe, zabawki ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾ *

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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, 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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	[*] PN-EN 14372 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} ASTM F963 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} Dyrektywa Delegowana Komisji (UE) 2015/863 ^{4) 5)} Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, odzież ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	[*] PN-EN 71-7 ^{4) 5)} PN-EN 71-9 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} PN-EN 14362-1 ^{4) 5)} PN-EN 14362-3 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} PN-EN 13688 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Migracja pierwiastków i związków cynoorganicznych ^{2), 3)} 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 ^{4) 5)} PN-EN 71-7 ^{4) 5)} PN-EN 1400 ^{4) 5)} PN-EN 1930 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} PN-EN 13209-1 ^{4) 5)} PN-EN 13209-2 ^{4) 5)} PN-EN 14988 ^{4) 5)} PN-EN 1273 ^{4) 5)} PN-EN 1888 ^{4) 5)} PN-EN 1888-1 ^{4) 5)} PN-EN 12790 ^{4) 5)} PN-EN 1466 ^{4) 5)} PN-EN 12221-1 ^{4) 5)} PN-EN 12227 ^{4) 5)} PN-EN 13210 ^{4) 5)} PN-EN 14036 ^{4) 5)} PN-EN 14344 ^{4) 5)} PN-EN 1130-1 ^{4) 5)} PN-EN 716-1 ^{4) 5)} PN-EN 16232 ^{4) 5)} PN-EN ISO 8098 ^{4) 5)} PN-EN 16890 ^{4) 5)} PN-EN 16780 ^{4) 5)} PN-EN 16781 ^{4) 5)} PN-EN 17022 ^{4) 5)} PN-EN 17072 ^{4) 5)} ASTM F963 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Raporty techniczne ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
Artykuły dla dzieci – sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Migracja pierwiastków ^{2) 3)} 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)	* PN-EN 14350-2 ^{4) 5)} PN-EN 14372 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna pierwiastków ²⁾ ³⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1 ^{4) 5)} Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość monomerów i konserwantów ^{2) 3)} 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 ^{4) 5)} PN-EN 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Migracja monomerów ^{2) 3)} 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 71-10 ^{4) 5)} PN-EN 71-11 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 62321 ^{4) 5)} PN-EN 62321-1 ^{4) 5)} PN-EN 62321-5 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
	Badania bezpieczeństwa Zawartość Hg ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 62321 ^{4) 5)} PN-EN 62321-1 ^{4) 5)} PN-EN 62321-4 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cr (VI) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	* PN-EN 62321 ^{4) 5)} PN-EN 62321-1 ^{4) 5)} PN-EN 62321-7-2 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci, odzież ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni ³⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811 ^{4) 5)} PN-EN 16128 ^{4) 5)} PN-EN 14372 ^{4) 5)} PN-EN 12586 ^{4) 5)} PN-EN 14344 ^{4) 5)} PN-EN 13210 ^{4) 5)} PN-EN 13688 ^{4) 5)} Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery ¹⁾	Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy ^{2) 3)}	[*] PN-EN ISO 4892-1 ^{4) 5)} PN-EN ISO 4892-2 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-B02 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-B04 ^{4) 5)} PN-EN ISO 105-B06 ^{4) 5)} PN-EN ISO 16474-1 ^{4) 5)} PN-EN ISO 16474-2 ^{4) 5)} PN-EN 607 ^{4) 5)} PN-EN 513 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PN-EN 62321 ^{4) 5)} PN-EN 62321-1 ^{4) 5)} PN-EN 62321-3-1 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość niepalniaczy ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
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 gumy, farby, tkaniny, drewno, papier Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} AfPS GS PAK ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
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 ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzenu ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 13130-1 ^{4) 5)} Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością ^{4) 5)} Rozporządzenie Komisji (UE) 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 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 - POPs ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320 ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾ Wytyczne branżowe ⁵⁾
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ASTM F963 ^{4) 5)} 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 ^{4) 5)} 2. CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) ^{4) 5)} 3. CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non metal Children's Product ^{4) 5)} Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁵⁾ Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾
Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁵⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH ^{4) 5)} Przepisy prawa ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

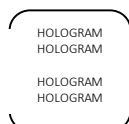
Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

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

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH

ANDRZEJ KOBER
dnia: 30.04.2020 r.