

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
LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 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

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 08.05.2020 r.
The certificate of accreditation is valid until 08.05.2020

Akredytacji udzielono dnia 09.05.2008 r.
Accreditation was granted on 09.05.2008



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 15 kwietnia 2016 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 910

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

Wydanie nr 15 Data wydania: 25 lipca 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 910</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>A/25 C/4; C/6; C/7; C/8; C/11; C/12; C/18; C/21; C/22; C/23; C/25; C/27</p> <p>E/25 H/22; H/25</p> <p>J/8; J/22; J/25</p> <p>L/8 N/8; N/22; N/23, N/25</p>	<p>Badania akustyczne i hałasu zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania chemiczne chemikaliów, kosmetyków, wyrobów chemicznych, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego i elektronicznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, mebli, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego, drewna Badania elektryczne i elektroniczne zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania ogniowe wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania nieniszczące wyrobów i materiałów konstrukcyjnych Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 15.04.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA 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 Zakres: Ra (0,01–75,0) μm Rz (0,02–300) μm Metoda profilowa	PB-DLS/01 wyd.10 z dn.21-11-2016 w oparciu o PN-EN ISO 4288:2011 ↵ ▲
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda magnetyczna	PB-DLS/01 wyd.10 z dn.21-11-2016 w oparciu o PN-EN ISO 2178:2016-06 ↵ ▲ ☑
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda prądów wirowych	PB-DLS/01 wyd.10 z dn.21-11-2016 w oparciu o PN-EN ISO 2360:2006 ↵ ▲ ☑
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 Metoda siatki nacięć	PN-EN ISO 2409:2013-06 ↵ ▲ ☑
Wyroby z materiałów metalowych, w tym: – odlewy stalowe do grubości 600 mm, – odkuwki stalowe, – rury, – złącza spawane o grubości od 8 mm	Nieciągłości Metoda ultradźwiękowa	PN-EN ISO 17640:2011 PN-EN ISO 23279:2010 PN-EN 12680-1:2005 PN-EN 12680-2:2005 PN-EN 10228-3:2016-07 PN-EN 10228-4:2016-07 PN-EN ISO 16810:2014-06 PN-EN ISO 16811:2014-06 PN-EN ISO 16827:2014-06 ☑
Wyroby z materiałów metalowych	Grubość Zakres: (2-60) mm Metoda ultradźwiękowa	PN-EN 14127:2011 ☑
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 Pomiar oporności akustycznej Zakres: (50-1000) HV (76-618) HB (20,3-68) HRC	PB-DLS/03 wyd.10 z dn.21-11-2016 ↵ ▲ ☑
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i drewna, złącza spawane	Wymiary 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.14 z dn.28-02-2017 ↵ ▲ ☑

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, wyroby drewniane	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (1–100 000) g ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa	PB-DLS/08 wyd.14 z dn.28-02-2017 ⇐ ▲
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki elektryczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Właściwości mechaniczne, fizyczne i elektryczne, odporność na wysoką temperaturę i żar ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 62115 PN-EN 60695-11-5 PN-EN 60695-2-11 PN-EN 60695-10-2 PN-EN 60695-2-10 ¹⁾ ⇐ ▲
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 ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	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 PB-DLS/11 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki ¹⁾	Wysokość krytyczna upadku ¹⁾ Pomiar HIC	PB-DLS/11 w oparciu o PN-EN 1177 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne ¹⁾	Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 16630 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu w ramach grupy obiektów i dodanie nowego obiektu, dodanie badanej cechy i zmianę zakresu metody w ramach zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz dodanie nowych znormalizowanych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1400 PB-DLS/17 pkt.5.4.2.6 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14350-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14350-1 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12586 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14372 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14372 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13209-1, PN-EN 13209-2 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PB-DLS/17 pkt. 5.4.6.10 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13209-1, PN-EN 13209-2 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, chodziki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1273 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1273 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1273 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1273 PB-DLS/17 pkt. 5.4.7.1 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1466 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1466 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12790 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 12790 PB-DLS/17 pkt. 5.4.9.1 ¹⁾ ⇄ ▲

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) ASTM F963 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-1 PB-DLS/05 pkt. 5.4 ASTM F963 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 71-2 PB-DLS/06 pkt. 5.4.6 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-8 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 i AS/NZS 2088 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1888 ¹⁾ AS/NZS 2088 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1888 PB-DLS/30 pkt. 5.4.2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, przewijaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12221-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12221-1 PN-EN 12221-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, kojce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12227 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 12227 PN-EN 71-2 PB-DLS/17 pkt. 5.4.11.1 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: B

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu w ramach grupy obiektów i dodanie nowego obiektu, dodanie badanej cechy i zmianę zakresu metody w ramach zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz dodanie nowych znormalizowanych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odzież dziecięca ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14682 Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2,3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14682 ⁴⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, bujaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2,3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14036 ⁴⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	PN-EN 14036 PN-EN 71-2 ⁴⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14344 Właściwości mechaniczne i fizyczne ^{2,3)} Pomiar bezpośredni i pośredni ³⁾	PN-EN 14344 ⁴⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka ¹⁾	Badania bezpieczeństwa Właściwości mechaniczne i fizyczne ²⁾³⁾	Normy ⁵⁾ Decyzja Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. ⁵⁾ ⇐ ▲
	Badania bezpieczeństwa Palność ²⁾ Próba palności ³⁾	Normy ⁵⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: B

- 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 ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 16232 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 16232 PB-DLS/17 pkt. 5.4.16.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1930 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1930, PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 716-1 PN-EN 716-2 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 716-1 PN-EN 71-2 PB-DLS/17 pkt. 5.4.18.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1130-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1130-1 PN-EN 1130-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Łóżka piętrowe i łóżka wysokie ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 747-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 747-1 PN-EN 747-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13210 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 13210 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-3 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-3 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-4 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-4 ¹⁾ ⇐ ▲

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu w ramach grupy obiektów i dodanie nowego obiektu, dodanie badanej cechy i zmianę zakresu metody w ramach zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz dodanie nowych znormalizowanych metod.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-10:2008 Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Migracja monomerów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 Migracja plastyfikatorów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾
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⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9 PN-EN 12586 Zawartość barwników ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.5 z dn.25-01-2013
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE) ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/13 w oparciu o PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 ¹⁾ ↵ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja globalna ¹⁾ Metoda wagowa	↔ ▲ PB-DLS/15 w oparciu o: 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 z dnia 14 stycznia 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.) ¹⁾
	Migracja specyficzna bisfenolu A ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13, 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.) ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

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

Przedmiot badań/wyrobów	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1400+A1:2014-07 Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 1400+A1:2014-07
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o PN-EN ISO 14184-1:2011 JIS L 1041:2011
Wyroby włókiennicze	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o PN-EN 717-3:1999
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formalddehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.8 z dn.03-04-2017 w oparciu o PN-EN ISO 4614:2005

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrobów	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1 Migracja monomerów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej ¹⁾²⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2 PN-EN 1400 Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) ¹⁾ Migracja przeciwutleniaczy ²⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 14350-2 PN-EN 1400 ¹⁾²⁾
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych ²⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 Stężenie bisfenolu A (2,2-bis(4-hydroksyfenilo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu ²⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 ²⁾
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej ²⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372 PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 Zawartość związków lotnych ²⁾ Metoda wagowa	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 14372 PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 ²⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

²⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PB-DLS/19 wyd.5 z dn.28-02-2014 ↵ ▲ w oparciu o: PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna formaldehydu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 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.) i 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 (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Zawartość fumanaru dimetylu ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 ¹⁾

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ^{1,2)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda absorpcji w podczerwieni (IR)	PB-DLS/02 ²⁾ ⇐ ▲
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 ²⁾ ⇐ ▲
Wyroby metalowe, zabawki ³⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Zawartość niklu ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 ³⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie pierwiastka oraz zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych.

²⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, dodanie pierwiastka oraz zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych.

³⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu oraz zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
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 ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372 PN-EN 12586 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) i Dyrektywy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), ASTM F963, Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) Zawartość ftalanów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, odzież ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-7 PN-EN 71-9 PN-EN 12586 PN-EN ISO 13688 oraz Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-7 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3 PN-EN 12586 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
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⁾	Migracja pierwiastków i związków cynoorganicznych ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) ^{2), 3)}	PB-DLS/09 ⁴⁾ , PB-DLS/31 ⁴⁾ , PB-DLS/32 ⁴⁾ , Normy ⁵⁾
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztuczne, naczynia do karmienia ¹⁾	Migracja pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) ^{2), 3)}	PB-DLS/09 ⁴⁾ , PB-DLS/32 ⁴⁾ , Normy ⁵⁾

Wersja strony: B

- 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 ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna pierwiastków ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, 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.) ¹⁾

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Migracja monomerów ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) ¹⁾	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586 Migracja monomerów ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

²⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
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 ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) i Dyrektywy 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Zawartość Cd, Pb ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-5 ¹⁾
	Zawartość Hg ¹⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-4 ¹⁾
	Zawartość Cr (VI) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci, odzież	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 13688:2013-12 oraz Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm ² /tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-DLS/33 wyd.4 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 ¹⁾	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 ¹⁾
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Zawartość pierwiastków ¹⁾ Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PB-DLS/37 PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-3-1 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

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

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
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⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Zawartość uniepalniaczy ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 ¹⁾
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 ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.), AfPS GS PAK Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/38 ¹⁾
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 ²⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Zawartość benzenu ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 ²⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

²⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzydyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm³</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-DLS/44 wyd.1 z dn.21-12-2016 w oparciu o: 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.) i 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 (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)</p>
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (Dz.U. L 158 z 30.4.2004, str. 7-49 z późn.zm.) Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/42 wyd.2 z dn.03-04-2017</p>
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.), Wytucznych branżowych dotyczących zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r., Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-DLS/45 wyd.1 z dn.21-12-2016 w oparciu o: PN-EN ISO 15320:2011</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami ASTM F963-16, Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (CPSIA) Zawartość Pb Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 wyd.2 z dn.03-04-2017 w oparciu o: 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 Products
Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Zawartość Pb Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 wyd.2 z dn.03-04-2017

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem .

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina, prof. nadzw. ITG KOMAG odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem \Leftarrow ;

dr inż. Bożena Rakwicz odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem \blacktriangle .

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
5	B	A	15.09.2017
6	B	A	24.11.2017
16	B	A	24.11.2017

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 24.11.2017 r.

