

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 14 Data wydania: 2 maja 2016 r.

 AB 910	Nazwa i adres INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
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 E/25 H/22; H/25 J/8; J/22; J/25 L/8 N/8; N/22; N/23, N/25	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

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

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.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 4288:2011 ⇐ ▲
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda magnetyczna	PB-DLS/01 wyd.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 2178:1998 ⇐ ▲ ☑
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda prądów wirowych	PB-DLS/01 wyd.9 z dn.25-01-2013 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 4628-2:2005 PN-EN ISO 9227:2012 ⇐ ▲
Powłoki ochronne, wyroby metalowe	Przyczepność do podłoża Metoda siatki nacięć	PN-EN ISO 2409:2013-06 ⇐ ▲ ☑
Wyroby i materiały metalowe, w tym złącza spawane	Nieciągłości i niedoskonałości kształtu Metoda wizualna	PN-EN 13018:2004 PN-EN ISO 17637:2011 ☑
Wyroby z materiałów ferromagnetycznych, w tym: – odlewy, – odkuwki, – rury, – złącza spawane	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe Metoda magnetyczno- proszkowa	PN-EN ISO 9934-1:2015-11 PN-EN 1369:2013-04 PN-EN 10228-1:2002 PN-EN ISO 10893-5:2011 PN-EN ISO 17638:2010 ☑
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 10228-3:2000 PN-EN 10228-4:2000 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 6508-1:2015-04 ⇐ ▲
	Twardość Pomiar oporności akustycznej Zakres: (50–1000) HV (76–618) HB (20,3–68) HRC	PB-DLS/03 wyd.9 z dn.15-06-2015 ⇐ ▲ ☑
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	PN-EN 13018:2004 PB-DLS/08 wyd.13 z dn.30-11-2015 ⇐ ▲ ☑

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.13 z dn.30-11-2015 ⇐ ▲
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⁾ ⇐ ▲ ☑

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

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, sztucze 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 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⁾ ⇐ ▲
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.) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-1 PB-DLS/05 pkt. 5.4 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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. 5.4.5 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 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1888 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⁾ ⇐ ▲
Odzież dziecięca ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14682 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14682 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, bujaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14036 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 14036 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14344 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14344 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14988-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14988-1 PN-EN 14988-2 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

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⁾ ⇐ ▲
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
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.13 z dn.18-04-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu(0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.13 z dn.18-04-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
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	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/12 wyd.13 z dn.18-04-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe	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/wyrób	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.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) 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.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) 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/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
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 Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 14184-1:2011
Wyroby włókiennicze	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 14184-2:2011
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.7 z dn.25-01-2013 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.7 z dn.25-01-2013 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-formaldehydowe 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.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 4614:2005
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011 Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006
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	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 Zawartość związków lotnych zakres: (0,05-10,0)% (m/m) Metoda wagowa	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006
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

Wersja strony: A

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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) 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
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⁾

Wersja strony: A

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, zabawki ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 ²⁾ ⇐ ▲

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.

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 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.), 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.) Zawartość ftalanów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 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.) Obecność amin ¹⁾ Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-7 PN-EN 71-9 PN-EN 12586 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⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-3 PN-EN 71-7 PN-EN 1930 PN-EN 12586 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 14988-1 PN-EN 1273 PN-EN 1888 PN-EN 12790 PN-EN 1466 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 13210 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 1130-1 PN-EN 716-1 PN-EN 16232 PN-EN ISO 8098 Migracja pierwiastków i związków cyanoorganicznych ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) 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) ¹⁾	⇄ ▲ PB-DLS/09, PB-DLS/31, PB-DLS/32 w oparciu o: PN-EN 71-3 PN-EN 71-7 PN-EN 1930 PN-EN 12586 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 14988-1 PN-EN 1273 PN-EN 1888 PN-EN 12790 PN-EN 1466 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 13210 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 1130-1 PN-EN 716-1 PN-EN 16232 PN-EN ISO 8098 ¹⁾
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 Migracja pierwiastków ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	⇄ ▲ PB-DLS/09, PB-DLS/32 w oparciu o: PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 PN-EN 71-3 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/wyrob	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.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) 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/wyrob	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 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.

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 zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA)	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	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.) 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.3 z dn. 29-01-2016 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⁾

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
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	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 TCEP, TDCP, TCPP Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.13 z dn.18-04-2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	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 i gumy, farby	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 2014:01 PAK Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftylen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chrysene (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg (0,1-10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/38 wyd. 3 z dn.29-01-2016
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	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 benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.13 z dn.18-04-2016

Wersja strony: A

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 ⇐;

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS
dnia: 02.05.2016 r.

