

# 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 16 Data wydania: 13 lipca 2018 r.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 910                                                                                                                                                                                                                        | Nazwa i adres<br><br><b>INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG</b><br><b>LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA</b><br><br><b>ul. Pszczyńska 37</b><br><b>44-101 Gliwice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań<br>A/25<br>C/4; C/5; C/6; C/7; C/8; C/9;<br>C/11; C/12; C/13; C/14; /17;<br>C/18; C/19; C/20; C/21; /22;<br>C/23; C/24; C/25; C/27<br><br>E/22; E/25<br><br>G/5<br><br>H11; H/22; H/25<br><br>J/8; J/11; J/13; J/22; J/25<br><br>N/8; N/11; N/13, N/22; N/23,<br>N/25 | Dziedzina/przedmiot badań:<br><br>Badania akustyczne i hałasu zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego<br>Badania chemiczne chemikaliów, kosmetyków, wyrobów chemicznych, wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego i elektronicznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, próbek środowiskowych, powietrza, wody, gleby, odpadów, osadów i ścieków, mebli, szkła i ceramiki, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia, wyposażenia medycznego, wyrobów innych, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, środków ochrony osobistej, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, wyrobów tytoniowych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego, drewna<br>Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla dzieci, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego<br>Badania dotyczące inżynierii środowiska wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych<br>Badania ogniowe mebli, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego<br>Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, mebli, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego<br>Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, mebli, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia, wyrobów innych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego |

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](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska</b><br>ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                  | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                        | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                      |
| <b>Wyroby z materiałów metalowych</b>                                                         | Chropowatość +P<br>Zakres: Ra (0,01–75,0) μm<br>Rz (0,02–300) μm<br>Metoda profilowa                                                                                                                                                  | ↔ ▲<br>PB-DLS/01 wyd.11 z dn. 17-04-2018<br>PN-EN ISO 4288:2011                   |
|                                                                                               | Grubość powłoki ochronnej +P<br>Zakres: (0–960) μm<br>Metoda magnetyczna                                                                                                                                                              | ↔ ▲<br>PB-DLS/01 wyd.11 z dn. 17-04-2018<br>PN-EN ISO 2178:2016-06                |
|                                                                                               | Grubość powłoki ochronnej +P<br>Zakres: (0–960) μm<br>Metoda prądów wirowych                                                                                                                                                          | ↔ ▲<br>PB-DLS/01 wyd.11 z dn.17-04-2018<br>PN-EN ISO 2360:2017-10                 |
| <b>Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane</b>                                | Odporność korozyjna<br>Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej                                                                                                                                                                  | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 10289:2002<br>PN-EN ISO 4628-2:2016-03<br>PN-EN ISO 9227:2017-06 |
| <b>Powłoki ochronne, wyroby metalowe</b>                                                      | Przyczepność do podłoża +P<br>Metoda siatki nacięć                                                                                                                                                                                    | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 2409:2013-06                                                     |
| <b>Wyroby z materiałów metalowych</b>                                                         | Grubość +P<br>Zakres: (2-60) mm<br>Metoda ultradźwiękowa                                                                                                                                                                              | PN-EN 14127:2011                                                                  |
| <b>Wyroby metalowe</b>                                                                        | Twardość<br>Metoda Brinella<br>Zakres: (0–450) HB                                                                                                                                                                                     | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 6506-1:2014-12                                                   |
|                                                                                               | Twardość<br>Metoda Rockwella<br>Zakres: (20–67) HRC                                                                                                                                                                                   | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 6508-1:2016-10                                                   |
|                                                                                               | Twardość +P<br>Pomiar oporności akustycznej<br>Zakres: (50–1000) HV<br>(76–618) HB<br>(20,3–68) HRC                                                                                                                                   | ↔ ▲<br>PB-DLS/03 wyd.11 z dn.17-04-2018                                           |
| <b>Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i drewna, złącza spawane</b>                  | Wymiary +P<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres:<br>długość (0,01–5000) mm<br>odchyłka prostoliniowości i płaskości,<br>owalność (0,00-10,50) mm,<br>ubytek grubości, ubytek na średnicy,<br>ubytek korozyjny spoiny - metoda obliczeniowa | ↔ ▲<br>PB-DLS/08 wyd.15 z dn. 17-04-2018                                          |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, wyroby drewniane                                                             | Masa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (1–100 000) g<br>ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa                                                                                                                                                  |  <br>PB-DLS/08 wyd.15 z dn. 17-04-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji | Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu<br>Zakres:<br>Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l<br>Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l<br>Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm <sup>2</sup><br>Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PB-DLS/41 wyd.2 z dn.30-11-2017<br>PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002<br>PN-EN 1388-2:2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji              | Zawartość chromu (VI)<br>Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                        | PB-DLS/48 wyd.1 z dn.30-11-2017<br>PN-EN ISO 17075-1:2017-05<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PN-EN 420+A1:2012<br>PN-EN ISO 20345:2012<br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.) |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji                                                                                                                                                                                                                                             | Wartość pH<br>Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                              | PB-DLS/47 wyd.1 z dn.30-11-2017<br>PN-EN ISO 3071:2007<br>PN-EN ISO 4045:2009<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PN-EN 420+A1:2012<br>PN-EN ISO 20345:2012<br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.) |
| Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji                                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość organicznych związków cyny:<br>Zakres:<br>tributylocyna (TBT)<br>trifenylocyna (TPhT)<br>dibutylocyna (DBT)<br>(0,02-1)%<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/46 wyd. 1 z dn.30-11-2017<br>Rozporządzenie (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.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 | Zawartość organicznych związków dioktylocyny (DOT)<br>Zakres: (0,02-1)%<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                            | PB-DLS/46 wyd. 1 z dn.30-11-2017<br>Rozporządzenie (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.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                           | Zawartość bisfenolu A – BPA<br>Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm<br>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)                                                                    | PB-DLS/50 wyd.2 z dn.04-06-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Wersja strony: A

| 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 | Zawartość konserwantów<br>Zakres:<br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg)<br>5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg)<br>2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB-DLS/49 wyd.2 z dn.17-04-2018<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>Dyrektywa 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.)<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.) |

Wersja strony: A

| Elastyczny zakres akredytacji                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                          | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny <sup>1)</sup>                                                                                                          | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne, fizyczne i elektryczne, odporność na wysoką temperaturę i żar <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | ↔ ▲<br>PN-EN 62115 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 60695-11-5 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 60695-2-11 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 60695-10-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 60695-2-10 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne <sup>1)</sup> | Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup> +P<br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                                                              | ↔ ▲<br>PN-EN 1176-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-3 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-5 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-6 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1176-11 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki <sup>1)</sup>                                                                                                                       | Wysokość krytyczna upadku <sup>2) 3)</sup> +P<br>Pomiar HIC <sup>3)</sup>                                                                                                        | ↔ ▲<br>PN-EN 1177 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                           |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne <sup>1)</sup>                                                                                                                                    | Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup> +P<br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                                                              | ↔ ▲<br>PN-EN 16630 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                          |

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 <sup>1)</sup> | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>   | PN-EN 1400 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                          |
| Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia <sup>1)</sup>                                  | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>4)2)</sup><br><sup>3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 14350-1 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                           |
| Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka <sup>1)</sup>                      | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                 | PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                             |
| Artykuły dla dzieci, sztucze i naczynia do karmienia <sup>1)</sup>                  | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>   | PN-EN 14372 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                         |
| Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe <sup>1)</sup>                   | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                 | PN-EN 13209-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 13209-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Raporty techniczne <sup>5)</sup> |
|                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                              | PN-EN 13209-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 13209-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Raporty techniczne <sup>5)</sup>      |
| Artykuły dla dzieci, chodziki <sup>1)</sup>                                         | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                 | PN-EN 1273 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                              |
|                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                              | PN-EN 1273 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                          |
| Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki <sup>1)</sup>                                | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                 | PN-EN 1466 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                              |
|                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                              | PN-EN 1466 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                  |
| Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce <sup>1)</sup>                              | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>                 | PN-EN 12790 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                             |
|                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                              | PN-EN 12790 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                         |

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 <sup>1)</sup>                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                       |
| Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci <sup>1)</sup>                         | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 71-1 <sup>4) 5)</sup><br>ASTM F963 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4)</sup><br><sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci <sup>1)</sup> | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                              | PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4)</sup><br><sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                               |
| Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego <sup>1)</sup>                     | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 71-8 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4)</sup><br><sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                   |
| Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce <sup>1)</sup>                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1888 <sup>4) 5)</sup><br>AS/NZS 2088 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                                                                          |
|                                                                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>4) 2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                           | PN-EN 1888 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci, przewijaki <sup>1)</sup>                                          | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 12221-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12221-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                                                                     |
| Artykuły dla dzieci, kojce <sup>1)</sup>                                               | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 12227 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                              | PN-EN 12227 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                                                                      |

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 <sup>1)</sup>                 |                                                                                                                                            |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                   |
| <b>Odzież dziecięca</b> <sup>1)</sup>                       | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>               | PN-EN 14682 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                 |
| <b>Artykuły dla dzieci, bujaki</b> <sup>1)</sup>            | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>               | PN-EN 14036 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                 |
|                                                             | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                            | PN-EN 14036 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲  |
| <b>Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe</b> <sup>1)</sup> | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup>               | PN-EN 14344 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                 |
| <b>Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka</b> <sup>1)</sup> | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 14988 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> ⇐ ▲ |
|                                                             | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                                            | PN-EN 14988 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                 |

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 <sup>1)</sup>                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt <sup>1)</sup>                    | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 16232 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                    |
|                                                                              | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                              | PN-EN 16232 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                |
| Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa <sup>1)</sup>                   | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1930- <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                    |
|                                                                              | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                              | PN-EN 1930 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                      |
| Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, materace <sup>1)</sup>                 | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 716-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 716-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                    |
|                                                                              | Badania bezpieczeństwa<br>Palność <sup>2)</sup><br>Próba palności <sup>3)</sup>                                              | PN-EN 716-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇐ ▲ |
| Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, materace <sup>1)</sup> | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1130-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1130-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                  |
| Łóżka piętrowe i łóżka wysokie, materace <sup>1)</sup>                       | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 747-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 747-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                    |
| Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły <sup>1)</sup>          | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 13210- <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                   |
| Artykuły, grille opalane paliwami stałymi <sup>1)</sup>                      | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1860-1 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                   |
| Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych <sup>1)</sup>                 | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1860-3 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                   |
| Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe <sup>1)</sup>          | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>2) 3)</sup><br>Pomiar bezpośredni i pośredni <sup>3)</sup> | PN-EN 1860-4 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup> ⇐ ▲                                                                   |

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 <sup>1)</sup>                                                                                                                           | Odporność wybarwień na działanie wody <sup>2) 3)</sup>                                                                              | PN-EN ISO 105-E01 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A02 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A03 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-A01 <sup>4) 5)</sup><br>PN-ISO 105-F10 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                      |
|                                                                                                                                                                                                 | Odporność wybarwień na działanie potu <sup>2) 3)</sup>                                                                              | PN-EN ISO 105-E04 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A02 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A03 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-A01 <sup>4) 5)</sup><br>PN-ISO 105-F10 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                      |
| Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki <sup>1)</sup>                                                                                                                                   | Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-10:2008<br>Odporność wybarwień na działanie potu <sup>2) 3)</sup>             | PN-EN ISO 105-E04 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A02 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 20105-A03 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-A01 <sup>4) 5)</sup><br>PN-ISO 105-F10 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                      |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy <sup>1)</sup>                                                                                                                            | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja monomerów <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-11 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
|                                                                                                                                                                                                 | Migracja plastyfikatorów <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                     | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-11 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                          |
| 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 <sup>1)</sup> | Zawartość barwników <sup>2) 3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)        | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-11 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                          |

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

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 <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                           |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne<sup>1)</sup></b>                                                                                                                | Migracja formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-11 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1400 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>           |
| <b>Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka<sup>1)</sup></b>                                                                                                                 | Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna    | PN-EN ISO 14184-1 <sup>4) 5)</sup><br>JIS L 1041 <sup>4) 5)</sup><br><br>PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> |
| <b>Wyroby włókiennicze<sup>1)</sup></b>                                                                                                                                                                                        | Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 14184-2 <sup>4) 5)</sup><br>JIS L 1041 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                    |
| <b>Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością <sup>1)</sup></b>                                                                                                                                  | Zawartość formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                               | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1541 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 645 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 647 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>               |
| <b>Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka<sup>1)</sup></b>                                                                                                                  | Emisja formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                  | PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                          |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, sztuczne i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehadowe przeznaczone do kontaktu z żywnością <sup>1)</sup></b> | Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna               | PN-EN ISO 4614 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-9 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14372 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       |

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.



| <b>Elastyczny zakres akredytacji</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                          | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                         | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                                                                                                           |
| <b>Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne</b> <sup>1)</sup>                                                                                              | Migracja monomerów <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                               | PN-EN 71-10 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-11 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1400 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> |
| <b>Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej</b> <sup>1)</sup>                                                                                                             | Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) <sup>3)</sup><br>Migracja przeciwutleniaczy <sup>3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 14350-2- <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1400-3 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                            |
| <b>Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych</b> <sup>1)</sup>                                                                                            | Stężenie bisfenolu A (2,2-bis(4-hydroksyfenilo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu <sup>3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                  | PN-EN 14350-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14372 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              |
| <b>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</b> <sup>1)</sup> | Zawartość związków lotnych <sup>3)</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                                                                              | PN-EN 14372- <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1400- <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14350-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                             |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego <sup>1)</sup></b> | Badanie bezpieczeństwa<br>Obecność Cr (VI) <sup>3)</sup><br>Metoda kolorymetryczna |  ▲<br>PN-EN 62321 <sup>4)5)</sup><br>PN-EN 62321-1 <sup>4)5)</sup><br>PN-EN 62321-7-1 <sup>4)5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS <sup>4)5)</sup><br>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 <sup>4)5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                         |
| <b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością <sup>1)</sup></b>                                      | Migracja specyficzna formaldehydu <sup>2)3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna   | PN-EN 13130-1 <sup>4)5)</sup><br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością <sup>4)5)</sup><br>i 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 <sup>4)5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup><br>Specyfikacje Techniczne <sup>5)</sup> |

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 <sup>1)</sup> | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość fumanu dimetylu <sup>3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                      | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
| Wyroby stalowe                                                                                      | Zawartość pierwiastków <sup>2) 3)+P</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym                                                 | Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇄ ▲                                                                                                                          |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe <sup>1)</sup>                                                     | Zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup><br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                | Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇄ ▲                                                                                                                          |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe <sup>1)</sup>                                                     | Zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                  | Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇄ ▲                                                                                                                          |
| Wyroby metalowe, zabawki <sup>1)</sup>                                                              | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość niklu <sup>3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | Procedury badawcze <sup>5)</sup> ⇄ ▲<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                 |

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

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 <sup>1)</sup>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<sup>1)</sup></b> | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja pierwiastków i związków cynoorganicznych <sup>2), 3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | <div style="text-align: right;">↔ ▲</div> PN-EN 71-3 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 71-7 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1930 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12586 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 13209-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 13209-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14988-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14988 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1273 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1888 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12790 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1466 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12221-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 12227 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 13210 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14036 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14344 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 1130-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 716-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 16232 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 8098 <sup>4) 5)</sup><br>ASTM F963 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
| <b>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia <sup>1)</sup></b>   | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja pierwiastków <sup>2), 3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                                                                                                                                                                | <div style="text-align: right;">↔ ▲</div> PN-EN 1400-3 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14350-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 14372 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

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 <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>1)</sup> | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość Cd, Pb <sup>3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 62321 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-5 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS <sup>4) 5)</sup><br>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 <sup>4) 5)</sup><br>Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość Hg <sup>3)</sup><br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)                                             | PN-EN 62321 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-4 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS <sup>4) 5)</sup><br>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 <sup>4) 5)</sup><br>Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość Cr (VI) <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                | PN-EN 62321 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 62321-7-2 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS <sup>4) 5)</sup><br>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 <sup>4) 5)</sup><br>Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |

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.

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci, odzież<sup>1)</sup></b>                                                                                          | Badania bezpieczeństwa<br>Ilość uwalnianego Ni <sup>3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)      | PN-EN 181 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 16128-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 14372-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 12586-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 14344-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 13210-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 13688 <sup>4) 5)</sup><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                         |
| <b>Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery<sup>1)</sup></b>                                | Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne<br>Metoda ekspozycji <sup>2) 3)</sup>                                                | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 4892-1-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN ISO 4892-2-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B02 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B04 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B06 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 16474-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 16474-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 607 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 513 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                                           |
| <b>Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery<sup>1)</sup></b>                                | Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne<br>Metoda ekspozycji <sup>2) 3)</sup>                                                | ↔ ▲<br>PN-EN ISO 4892-1-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN ISO 4892-2-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B02 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B04 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 105-B06 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 16474-1 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 16474-2 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 607 <sup>4) 5)</sup><br>PN-EN 513 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                                                                                           |
| <b>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego<sup>1)</sup></b> | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość pierwiastków <sup>2) 3)</sup><br>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF) | PN-EN 62321-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 62321-1-4) <sup>5)</sup><br>PN-EN 62321-3-1-4) <sup>5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS <sup>4) 5)</sup><br>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 <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |

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.



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

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 <sup>1)</sup>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru <sup>1)</sup>                                                                                  | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady – TZO <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane <sup>1)</sup>                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość pentachlorofenolu (PCP) <sup>3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                     | PN-EN ISO 15320 <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup><br>Wytyczne branżowe <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci <sup>1)</sup>                         | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość Pb <sup>3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                             | ASTM F963 <sup>4) 5)</sup><br>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 <sup>4) 5)</sup><br>2. CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products <sup>4) 5)</sup> (Including Children's Metal Jewelry)<br>3. CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product <sup>4) 5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup> |
| Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi <sup>1)</sup> | Badanie bezpieczeństwa<br>Zawartość Pb <sup>3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                             | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH <sup>4) 5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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.**

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

dr hab. inż. Beata Grynkiewicz-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  
DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 13.07.2018 r.

