

**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

**CERTYFIKAT AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY  
**Nr AB 910**

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

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

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

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

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

Akredytacji udzielono dnia 09.05.2008 r.  
Accreditation was granted on 09.05.2008



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 23 maja 2019 roku

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

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

Wydanie/Issue 26 z/of 06.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG</b><br/><b>LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA</b><br/><b>ul. Pszczyńska 37</b><br/><b>44-101 Gliwice</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Kod identyfikacyjny/<br/>Identification code<sup>1)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A/17; A/25</li> <li>- C/4; C/5; C/6; C/8;</li> <li>- C/11; C/12; C/13;</li> <li>- C/14; C/17; C/18;</li> <li>- C/19; C/20; C/21;</li> <li>- C/23; C/24; C/25;</li> <li>- C/26; C/27; C/31;</li> <li>- C/32; C/42; C/45;</li> <li>- C/46; C/49; C/50;</li> <li>- C/51; C/53; C/54;</li> </ul> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania akustyczne i drgań: wyroby inne; zabawki / Acoustic and vibration tests: other products, toys</li> <li>- Badania chemiczne: wyroby chemiczne; wyroby, materiały, obiekty budowlane; wyroby i wyposażenie elektryczne; wyroby i materiały konstrukcyjne; meble; szkło i ceramika; maszyny i urządzenia; wyposażenie medyczne; wyroby inne; papier, tekstura; środki ochrony osobistej; wyroby farmaceutyczne; wyroby z tworzyw sztucznych i gumy; tekstylia i skóra; wyroby tytoniowe; zabawki; pojazdy, drewno; gleby, grunty, skały, osady, kosmetyki, farby i lakiery, materiały smarne, materiały opakowaniowe, sprzęt sportowy i rekreacyjny, place zabaw i ich wyposażenie, wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne, wyroby i wyposażenie elektroniczne / Chemical tests: chemical products, building products, materials and items, electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, glass and ceramics, machinery and devices, medical equipment, other products, paper, cardboard, personal protection equipment, pharmaceutical products, plastic and rubber products, textiles and leather, tobacco products, toys, vehicles, wood, soil, ground, rocks, sediments, cosmetics, paints and varnishes, lubricants, packaging materials, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment.</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

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

Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 910 of 23.05.2019  
Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

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

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

Wydanie/Issue 26 z/of 06.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 910                                                                                                                                              | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG</b><br/><b>LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA</b><br/><b>ul. Pszczyńska 37</b><br/><b>44-101 Gliwice</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E/6; E/17; E/25; E/54</li> <li>- G/5</li> <li>- H/6; H/8; H/11; H/13, H/17; H/18, H/21; H/23; H/25; H/27; H/54</li> </ul> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania elektryczne i elektroniczne: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby inne, zabawki, wyroby i wyposażenie elektroniczne / Electric and electronic tests: electrical products and equipment, other products, toys, electronic products and equipment</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne): wyroby, materiały, obiekty budowlane / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic): building products, materials and items</li> <li>- Badania ogniowe: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne, meble, maszyny i urządzenia, wyroby inne, papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych, tekstylia i skóra, zabawki, drewno, wyroby i wyposażenie elektroniczne / Fire tests: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, textiles and leather, toys, wood, electronic products and equipment</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

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

Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 910 of 23.05.2019

Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

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

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

Wydanie/Issue 26 z/of 06.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 910                                                                                                                                                                                                | <p style="text-align: center;">Nazwa/adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG</b><br/><b>LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA</b><br/><b>ul. Pszczyńska 37</b><br/><b>44-101 Gliwice</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J/6; J/8; J/11; J/13; J/17; J/21; J/23; J/25; J/27; J/50; J/51; J/54</li> <li>- N/6; N/8; N/11; N/13; N/17; N/18; N/21; N/23; N/25; N/27; N/45; N/50; N/51; N/54</li> </ul> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mechaniczne, badania metalograficzne: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne, meble, maszyny i urządzenia, wyroby inne, wyroby z tworzyw sztucznych, tekstylia i skóra, zabawki, drewno, sprzęt sportowy i rekreacyjny, place zabaw i ich wyposażenie, wyroby i wyposażenie elektroniczne / Mechanical tests, metallographic tests: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, plastic and rubber products, textiles and leather, toys, wood, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, electronic products and equipment</li> <li>- Badania właściwości fizycznych: wyroby i wyposażenie elektryczne, wyroby i materiały konstrukcyjne, meble, maszyny i urządzenia, wyroby inne, papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych, tekstylia i skóra, farby i lakiery, zabawki, drewno, sprzęt sportowy i rekreacyjny, place zabaw i ich wyposażenie, wyroby i wyposażenie elektroniczne / Tests of physical properties: electrical products and equipment, construction products and materials, furniture, machinery and devices, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, textiles and leather, paints and varnishes, toys, wood, sports and leisure equipment, playgrounds and equipment, electronic products and equipment</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

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

Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 08.05.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 910 of 23.05.2019

Accreditation cycle from 06.05.2024 to 08.05.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](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, wyroby z tworzyw sztucznych</b>                            | Chropowatość + <input checked="" type="checkbox"/><br>Zakres: Ra (0,01 – 75,0) µm<br>Rz (0,02 – 300) µm<br>Metoda profilowa                                                                                                                                                  | PN-EN ISO 21920-3:2022-06 *                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wyroby z materiałów metalowych</b>                                                         | Grubość powłoki ochronnej + <input checked="" type="checkbox"/><br>Zakres: (0 – 960) µm<br>Metoda magnetyczna                                                                                                                                                                | PN-EN ISO 2178:2016-06 *                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                               | Grubość powłoki ochronnej + <input checked="" type="checkbox"/><br>Zakres: (0 – 960) µm<br>Metoda prądów wirowych                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 2360:2017-10 *                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                               | Przyczepność do podłoża + <input checked="" type="checkbox"/><br>Metoda siatki nacięć                                                                                                                                                                                        | PN-EN ISO 2409:2021-03 *                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i drewna, papieru, złącza spawane</b>         | Wymiary + <input checked="" type="checkbox"/><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 | PB-DLS/08<br>wyd.17 z dn. 03-01-2020 *                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, papieru, wyroby drewniane</b>         | Masa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (1 – 100 000) g<br>ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa                                                                                                                                                                        | PB-DLS/08<br>wyd.17 z dn. 03-01-2020 *                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>           | Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych:<br>3% kwas octowy<br>10% etanol<br>20% etanol<br>50% etanol<br>Zakres: (0,001 – 0,1) mg/dm <sup>3</sup><br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)                          | PN-EN 13130-1:2006<br>PB-DLS/80 wyd. 1 z dn. 16.06.2025<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.01.2011, str. 1-89 z późn. zm.)<br>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2025 |

+☒ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia</b>                                                                                                                                                      | <b>E</b><br>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 13130-1<br>PN-EN 14350<br>PB-DLS/44<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong |
| <b>Tworzywa poliwęglanowe</b><br><b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</b><br><b>Powłoki, materiały powlekane</b>                                                                                               | <b>E</b><br>Migracja specyficzna związków BADGE, BFDGE oraz ich pochodnych do płynów modelowych<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)                                                                                    | PB-DLS/69<br>PN-EN 13130-1<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością<br>Rozporządzenie (WE) nr 1895/2005 w sprawie ograniczenia wykorzystania niektórych pochodnych epoksydowych w materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                           |
| <b>Papier, tekstura</b><br><b>Tworzywa sztuczne</b><br><b>Materiały opakowaniowe</b><br><b>Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością</b><br><b>Powłoki</b><br><b>Wyroby powlekane</b><br><b>Wyroby włókiennicze i tekstylne</b> | <b>E</b><br>Zawartość związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA)<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)                                                                                                           | PB-DLS/68<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Papier, tekstura</b><br><b>Tworzywa sztuczne</b><br><b>Materiały opakowaniowe</b><br><b>Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością</b><br><b>Powłoki, materiały powlekane</b>                                                 | <b>E</b><br>Migracja specyficzna związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) do płynów modelowych<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)                                                                           | PB-DLS/68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały które mogą mieć kontakt z dziećmi</b><br><b>Tworzywa sztuczne, gumy</b>                                                                       | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Migracja bisfenolu A<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)                                                                                                                         | PB-DLS/16<br>PN-EN 71-1<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Farby i lakiery</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>E</b><br>Gęstość<br>Metoda piknometryczna                                                                                                                                                                                                                            | PB-DLS/70<br>PN-EN ISO 2811-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Farby i lakiery</b><br><b>Substancje błonotwórcze do farb i lakierów</b><br><b>Dyspersje polimerów</b><br><b>Żywice kondensacyjne</b>                                                                                             | <b>E</b><br>Zawartość substancji nielotnych<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                            | PB-DLS/70<br>PN-EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

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

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji<br>Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                          | PB-DLS/53<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 – POPs<br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>E</b><br>Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy (wyciągi wodne)<br>Gleby, grunty, skały, kruszywa, osady, wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)                                 | Badania bezpieczeństwa<br>Stężenie i zawartość pierwiastków<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 12457-4<br>DIN 18035-6<br>DIN 18035-7<br>PN-ISO 11465<br>PN-EN 12880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>Artykuły dla dzieci<br>Huśtawki dla niemowląt<br>Leżaczki niemowlęce                                                                                                                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne, fizyczne<br>Właściwości elektryczne<br>Odporność na wysoką temperaturę i żar<br>Pomiar bezpośredni i pośredni                                                                                                                                                                                                                  | *<br>PN-EN 62115<br>PN-EN IEC 62115<br>PN-EN 60695-11-5<br>PN-EN IEC 60695-2-11<br>PN-EN 60695-10-2<br>PN-EN IEC 60695-2-10<br>PN-EN 62208<br>PN-EN 16232<br>PN-EN 12790-1<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek<br>PB-DLS/05<br>PB-DLS/10                                                                                                                                                                   |
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji                                                                                                                                                               | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 1388-1<br>PN-EN 1388-2<br>PN-B-13210<br>Dyrektywa Rady 84/500/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczonych do kontaktu z żywnością |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji                                                                                                                                                                                                                                             | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość chromu (VI)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                           | PN-EN ISO 17075-1<br>PN-EN ISO 13688<br>PN-EN 420<br>PN-EN ISO 20345<br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH |
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji<br>Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami                                                                                                                                                                                 | Badania bezpieczeństwa<br>Wartość pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                         | PN-EN ISO 3071<br>PN-EN ISO 4045<br>PN-EN ISO 13688<br>PN-EN 420<br>PN-EN ISO 20345<br>PN-EN 71-7<br>PB-DLS/47<br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG                                   |
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość organicznych związków cyny<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)     | PB-DLS/46<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>E</b><br>Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji                                                                                                           | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość bisfenolu A – BPA<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | PB-DLS/50<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br><b>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</b>                                          | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość konserwantów<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych |
| <b>E</b><br><b>Sprzęt rekreacyjny i sportowy</b><br><b>Wypożyczenie placów zabaw</b><br><b>Huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne</b><br><b>Siłownie zewnętrzne</b> | Właściwości mechaniczne i fizyczne + <input checked="" type="checkbox"/><br>Pomiar bezpośredni i pośredni                                | *<br>PN-EN 1176-1<br>PN-EN 1176-2<br>PN-EN 1176-3<br>PN-EN 1176-5<br>PN-EN 1176-6<br>PN-EN 1176-10<br>PN-EN 1176-11<br>PN-EN 16630<br>PB-DLS/11                                                                           |
| <b>E</b><br><b>Sprzęt rekreacyjny i sportowy</b><br><b>Nawierzchnie amortyzujące upadki</b>                                                                                                                                                              | Wysokość krytyczna upadku + <input checked="" type="checkbox"/><br>Pomiar HIC                                                            | *<br>PN-EN 1177<br>PB-DLS/11                                                                                                                                                                                              |

+☒ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

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

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

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

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zabawki</b><br><b>Artykuły dla dzieci</b><br><b>Wyroby konsumenckie</b><br><b>Materiały na zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie</b><br><b>Świece</b>      | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Palność<br>Próba palności                                            | PN-EN 71-2 *<br>EN 71-2<br>PN-EN 15493<br>PN-EN 17616<br>PB-DLS/06<br>PB-DLS/17<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek |
| <b>Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego</b>                                                                                                               | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne<br>Pomiar bezpośredni i pośredni  | PN-EN 71-8 *<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek<br>PB-DLS/07                                                       |
| <b>Odzież dziecięca</b>                                                                                                                                                   | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne<br>Pomiar bezpośredni i pośredni  | PN-EN 14682 *<br>PB-DLS/17                                                                                                                                               |
| <b>Wyroby konsumenckie</b><br><b>Grille opalane paliwami stałymi</b><br><b>Grille jednorazowego użytku na paliwo stałe</b><br><b>Podpałki do rozpalania paliw stałych</b> | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Właściwości mechaniczne i fizyczne<br>Pomiar bezpośredni i pośredni  | PN-EN 1860-1 *<br>PN-EN 1860-3<br>PN-EN 1860-4<br>PN-EN 71-1<br>PB-DLS/35                                                                                                |
| <b>Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna</b>                                                                                                            | <b>E</b><br>Odporność wybarwień na działanie wody                                                          | PN-EN ISO 105-E01                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                           | Odporność wybarwień na działanie potu                                                                      | PN-EN ISO 105-E04                                                                                                                                                        |
| <b>Wyroby tekstylne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci</b>                                                                         | <b>E</b><br>Odporność wybarwień na działanie potu                                                          | PN-EN ISO 105-E04<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 16781<br>PN-EN 16779-1<br>PN-EN 16780<br>PN-EN 16890                                                                           |
| <b>Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy *</b>                                                                                                           | <b>E</b><br>Migracja plastifikatorów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 71-9<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11                                                                                                                                 |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br>Zabawki, artykuły dla dzieci,<br>wyroby do mocowania smoczka,<br>chodziki, huśtawki dla niemowląt,<br>gondole, leżaczki niemowlęce,<br>materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci<br>Farby, wyroby tekstylne, skóra,<br>papier, tworzywa sztuczne, gumy,<br>drewno,                                                           | Zawartość barwników<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                                                           | PN-EN 71-9<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 1273<br>PN-EN 16232<br>PN-EN 12790-1<br>PN-EN 1466                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>E</b><br>Wyroby z tworzyw sztucznych,<br>farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze<br>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby jubilerskie, biżuteria<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość Cd<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                           | PB-DLS/14<br>PB-DLS/29<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>E</b><br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego<br>Elementy polimerowe, papierowe tekstylne artykułów dla dzieci<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 62321<br>PN-EN 62321-1<br>PN-EN 62321-6<br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH<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 * |
| <b>E</b><br>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                                                                                                                          | Migracja globalna<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                    | PN-EN 1186-1<br>PN-EN 1186-3<br>PN-EN 1186-5<br>PN-EN 1186-7<br>PN-EN 1186-9<br>PN-EN 1186-14<br>PN-EN 1186-15<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością *                                                                                                                                |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</b> E                                                                                                                                                                       | Migracja specyficzna bisfenolu A<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 13130-1<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością<br>PB-DLS/26<br>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne</b> E                                                                | Migracja formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                     | PN-EN 71-9<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>PN-EN 1400<br>PN-EN 14350<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, łóżeczka dziecięce, kołyski, nosidełka, chodziki, huśtawki niemowlęce, ochraniacze, śpiwory, kołdry, gondole, leżaczki niemowlęce</b> E | Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                         | PN-EN ISO 14184-1<br>JIS L 1041<br>PN-EN 71-9<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 1130<br>PN-EN 13209-1<br>PN-EN 16232<br>PN-EN 16781<br>PN-EN 16779-1<br>PN-EN 16780<br>PN-EN 12790-1<br>PN-EN 1466<br>PKN-CEN/TR 16512<br>PN-EN 1273<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH |
| <b>Wyroby włókiennicze</b> E                                                                                                                                                                                                           | Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                      | PN-EN ISO 14184-2<br>JIS L 1041<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością</b> E                                                                                                                                                      | Zawartość formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                    | PN-EN 71-9<br>PN-EN 1541<br>PN-EN 645<br>PN-EN 647<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                                                                                     |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka</b>                                                                                                                                                                          | <b>E</b><br>Emisja formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                         | PN-EN 717-3<br>PN-EN 71-9<br>PN-EN 12586<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci<br/>Wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                        | <b>E</b><br>Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                      | PN-EN ISO 4614<br>PN-EN 71-9<br>PN-EN 14372<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne</b>                                                                                                                                     | <b>E</b><br>Migracja monomerów<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                          | PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 1400<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                     |
| <b>Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej</b>                                                                                                                                            | <b>E</b><br>Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT)<br>Migracja przeciwutleniaczy<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 14350<br>PN-EN 1400-3<br>PN-EN 1400                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztucce i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci<br/>Materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych</b>                                                                                       | <b>E</b><br>Stężenie bisfenolu A (2,2-bis (4-hydroksyfenyl)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)    | PN-EN 14372<br>PN-EN 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia<br/>Wyroby z gumy silikonowej</b>                                                                                                          | <b>E</b><br>Zawartość związków lotnych<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                | PN-EN 14372<br>PN-EN 1400<br>PN-EN 14350                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego<br/>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br/>Wyroby tytoniowe<br/>Materiały smarne</b> | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Obecność Cr (VI)<br>Metoda kolorymetryczna                                                                                                                       | <b>*</b><br>PN-EN 62321<br>PN-EN 62321-1<br>PN-EN 62321-7-1<br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS<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 |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</b> E                                                                                                                               | Migracja specyficzna formaldehydu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                           | PN-EN 13130-1<br>Rozporządzenia Komisji (UE):<br>nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością nr 284/2011 ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong<br>PB-DLS/26<br>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23 |
| <b>Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny</b> E                                                                                                 | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość fumanaru dimetylu<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                | PB-DLS/22<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe</b> E                                                                                                                                                     | Zawartość pierwiastków<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                                              | PB-DLS/02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe</b> E                                                                                                                                                     | Zawartość pierwiastków<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                | PB-DLS/02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wyroby metalowe, zabawki</b> E                                                                                                                                                              | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość niklu<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                             | PB-DLS/02<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zabawki, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci<br/>Farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, odzież</b> E | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-7<br>PN-EN 71-9<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>PN-EN ISO 14362-1<br>PN-EN ISO 14362-3<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 13688<br>PN-EN 16232<br>PN-EN 12790-1<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek *                                                                                                                                       |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br>Zabawki i artykuły dla dzieci,<br>materiały na zabawki i na artykuły<br>dla dzieci, materiały, które mogą<br>mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby konsumenckie, materiały<br>na wyroby konsumenckie<br>Nawierzchnie z tworzyw<br>sztucznych<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>oraz jego elementy, materiały<br>stosowane do produkcji sprzętu<br>elektrycznego i elektronicznego<br>Wyroby medyczne i materiały na<br>wyroby medyczne<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość ftalanów<br>Metoda chromatografii gazowej<br>z detekcją spektrometrią<br>mas (GC-MS)                                                                                                                                                                            | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>E</b><br>Materiały i wyroby przeznaczone<br>do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Migracja specyficzna pierwiastków<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją<br>w plazmie indukcyjnie sprzężonej<br>(ICP-MS)                                                                                                                                                                           | PN-EN 13130-1<br>Rozporządzenie Komisji (UE)<br>nr 10/2011 w sprawie materiałów<br>i wyrobów z tworzyw sztucznych<br>przeznaczonych do kontaktu z<br>żywnością<br>Rezolucja w sprawie bezpieczeństwa<br>i jakości materiałów i wyrobów<br>przeznaczonych do kontaktu<br>z żywnością<br>Przewodnik Techniczny pt. „Metals<br>and alloys used in food contact<br>materials and articles – A practical<br>guide for manufacturers and<br>regulators”<br>PB-DLS/26 |
| <b>E</b><br>Zabawki, materiały na zabawki<br>Artykuły dla dzieci, wyroby do<br>mocowania smoczka<br>Tworzywa sztuczne, gumy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja i zawartość monomerów<br>i konserwantów<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z detekcją<br>matrycą diodową (HPLC-DAD)<br>i wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją matrycą<br>diodową i detekcją fluorescencyjną<br>(HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 71-9<br>PN-EN 71-10<br>PN-EN 71-11<br>PN-EN 12586<br>Dyrektywa Parlamentu<br>Europejskiego i Rady 2009/48/WE<br>w sprawie bezpieczeństwa zabawek                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| 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</b> | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Migracja pierwiastków i związków cynoorganicznych<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)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | *<br>PN-EN 71-3<br>PN-EN 71-7<br>PN-EN 1400<br>PN-EN 14350<br>PN-EN 14372<br>PN-EN 1930<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 13209-1<br>PN-EN 13209-2<br>PN-EN 14988<br>PN-EN 1273<br>PN-EN 1888-1<br>PN-EN 12790<br>PN-EN 12790-1<br>PN-EN 1466<br>PN-EN 12221-1<br>PN-EN 12227<br>PN-EN 13210-1<br>PN-EN 13210-2<br>PN-EN 14036<br>PN-EN 14344<br>PN-EN 1130<br>PN-EN 716-1<br>PN-EN 16232<br>PN-EN ISO 8098<br>PN-EN 16890<br>PN-EN 16780<br>PN-EN 16781<br>PN-EN 16779-1<br>PN-EN 17022<br>PN-EN 17072<br>PN-EN 17191<br>PKN-CEN/TR 16512<br>ASTM F963<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek |
| <b>Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria Artykuły dla dzieci Odzież</b>                                      | <b>E</b><br>Badania bezpieczeństwa<br>Ilość uwalnianego Ni<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN 1811<br>PN-EN 16128<br>PN-EN 14372<br>PN-EN 12586<br>PN-EN 14344<br>PN-EN 13688<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br><b>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b><br><b>Wyroby konsumenckie</b><br><b>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</b><br><b>Wyroby jubilerskie, biżuteria</b><br><b>Opakowania, materiały na opakowania</b><br><b>Tworzywa sztuczne</b><br><b>Papier</b><br><b>Drewno</b><br><b>Szkło</b><br><b>Metale</b><br><b>Wyroby z tworzyw sztucznych</b><br><b>Farby i powłoki</b><br><b>Wyroby metalowe</b><br><b>Skóra, wyroby skóropodobne</b><br><b>Materiały włókiennicze i tekstylne</b><br><b>Baterie i akumulatory</b><br><b>Wyroby tytoniowe</b><br><b>Materiały smarne</b> | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość pierwiastków<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)<br>Metoda spektrofotometryczna | *<br>PN-EN 62321<br>PN-EN 62321-1<br>PN-EN 62321-4<br>PN-EN 62321-5<br>PN-EN 62321-7-2<br>PB-DLS/29<br>PB-DLS/14<br>PB-DLS/40<br>Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS<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<br>Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH<br>Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady<br>Dyrektywa 2000/53/WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji |
| <b>E</b><br><b>Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci</b><br><b>Tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne<br>Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy                                                                                                                                                                                                                                             | *<br>PN-EN ISO 4892-1<br>PN-EN ISO 4892-2<br>PN-EN ISO 105-B02<br>PN-EN ISO 105-B04<br>PN-EN ISO 105-B06<br>PN-EN ISO 16474-1<br>PN-EN ISO 16474-2<br>PN-EN 607<br>PN-EN 513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br>Zabawki i artykuły dla dzieci,<br>materiały na zabawki i na artykuły<br>dla dzieci, materiały, które mogą<br>mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby i materiały z tworzyw<br>sztucznych, papieru i tekstylne                                                                                             | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość uniepalniaczy<br>Metoda chromatografii gazowej<br>z detekcją spektrometrią<br>mas (GC-MS)                                                   | PN-EN 16781<br>PN-EN 16779-1<br>PN-EN 16780<br>PB-DLS/12<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego<br>i Rady 2009/48/WE w sprawie<br>bezpieczeństwa zabawek                                                    |
| <b>E</b><br>Zabawki i artykuły dla dzieci,<br>materiały na zabawki i na artykuły<br>dla dzieci, materiały, które mogą<br>mieć kontakt z dziećmi, farby do<br>malowania palcami<br>Wyroby i materiały z tworzyw<br>sztucznych i gumy, farby, tkaniny,<br>drewno, papier<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość wielopierścieniowych<br>węglowodorów aromatycznych<br>Metoda chromatografii gazowej<br>z detekcją tandemową spektrometrią<br>mas (GC-MS-MS) | PB-DLS/38<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006<br>Parlamentu Europejskiego i Rady –<br>REACH<br>AfPS GS PAK                                                                                                 |
| <b>E</b><br>Zabawki i artykuły dla dzieci,<br>materiały na zabawki i na artykuły<br>dla dzieci, materiały, które mogą<br>mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby i materiały z tworzyw<br>sztucznych i tekstylne, farby<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne                                                       | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość benzenu<br>Metoda chromatografii gazowej<br>z detekcją spektrometrią<br>mas (GC-MS)                                                         | PB-DLS/12<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006<br>Parlamentu Europejskiego i Rady –<br>REACH                                                                                                                |
| <b>E</b><br>Wyroby z tworzyw sztucznych,<br>gumy, skóry, tkanin i papieru<br>Nawierzchnie z tworzyw<br>sztucznych<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne                                                                                                                                                      | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość parafin chlorowanych<br>Metoda chromatografii gazowej<br>z detekcją tandemową spektrometrią<br>mas (GC-MS-MS)                               | PB-DLS/42<br>Rozporządzenie Parlamentu<br>Europejskiego i Rady (UE)<br>2019/1021 – POPs<br>DIN 18035-6<br>DIN 18035-7                                                                                      |
| <b>E</b><br>Materiały i wyroby z papieru,<br>tektury i masy włóknistej<br>Wyroby włókiennicze, skóra i<br>wyroby skórzane<br>Zabawki, artykuły dla dzieci,<br>materiały na zabawki i artykuły dla<br>dzieci, materiały, które mogą mieć<br>kontakt z dziećmi<br>Drewno, wyroby drewniane i<br>drewnopochodne   | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość pentachlorofenolu (PCP)<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z detekcją<br>matrycą diodową (HPLC-DAD)                       | PN-EN ISO 15320<br>PN-EN 71-9<br>PB-DLS/45<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006<br>Parlamentu Europejskiego i Rady –<br>REACH<br>Rozporządzenie Parlamentu<br>Europejskiego i Rady (UE)<br>2019/1021 – POPs |

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b><br><b>Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne</b><br><b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci</b>                                                                 | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość Pb<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | ASTM F963<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<br>2. CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)<br>3. CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product<br>PB-DLS/29<br>PB-DLS/40<br>Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) |
| <b>E</b><br><b>Wyroby konsumenckie</b><br><b>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</b><br><b>Wyroby jubilerskie, biżuteria</b> | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość Pb<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/40<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady – REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

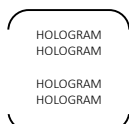
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN  
dnia: 06.07.2026 r.