

# LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA – AB 910

## Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                              | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNYCH</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny                                                                     | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br>PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                      | Pobór mocy<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (0,1–6000) W                                                                                                                                                                                                                                                                            | pkt.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      | Wytrzymałość elektryczna<br>Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej pod napięciem 250 V                                                                                                                                                                                                                                         | pkt.10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu<br>Pomiar napięcia roboczego<br>Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC)<br>Pomiar natężenia prądu<br>Zakres: (0,002 – 20 ) A (DC, AC)                                                                                                                                    | pkt.6, 13.1, 13.7, 18.1, 18.2<br>PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1<br>PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1<br>PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024<br>pkt.5.4.8                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>BADANIA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I PALNOŚCI</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny                                                                     | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br>PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07<br>PN-EN 62208:2011                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                      | Trwałość oznaczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.7.2.7<br>PN-EN 62208:2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                      | Odporność na wilgoć<br>Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V                                                                                                                                                                                                                | PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.10.2, 11 (zabawki do użytku w wodzie / z płynem / do napełniania płynem)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                      | Ochrona przewodów wewnętrznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pkt.14.1, 14.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                      | Wytrzymałość połączeń gwintowych<br>Dokręcanie momentem (0,3–6) Nm                                                                                                                                                                                                                                                                  | pkt.16.1, 16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                      | Odstępy izolacyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pkt.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce | Odporność na wysoką temperaturę i żar<br>Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem                                                                                                                                                                                                              | pkt.18.1, 18.2, Załącznik B<br>PN-EN 60695-11-5:2017-08<br>PN-EN IEC 60695-2-11:2022-07<br>PN-EN 60695-10-2:2014-10<br>PN-EN IEC 60695-2-10:2022-07<br>+AC:2024-03                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                      | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu<br>Pomiar napięcia roboczego<br>Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC)<br>Pomiar natężenia prądu<br>Zakres: (0,002 – 20 ) A (DC, AC)                                                                                                                                    | PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.6, 15.2, 18.1, 18.2<br>PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1<br>PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1<br>PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024<br>pkt.5.4.8                                                                                                                                                                                                                |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wielkość, wytrzymałość na rozciąganie, upadek, uderzenie i przewracanie, wytrzymałość statyczna i dynamiczna, dostępność, szczelność<br>Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, spadanie, próba udarowości masą 1 kg, przewracanie, badanie wytrzymałości statycznej i dynamicznej | PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.4, 5, 6, 12.2., 13.1, 13.2, 13.3, 13.4.1 (dostępność baterii bez użycia narzędzi), 13.4.2, 13.4.3, 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.5, 13.6, 13.7, 15, 18.1, 18.2<br>PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1, 8.14.3<br>PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1, 8.14.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3, 8.5, 8.6, 8.21, 8.22<br>PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024<br>pkt.5.4.8 |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    | PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.3, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.21, 5.4.22                                                                                                                                                 |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki elektryczne<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny<br>Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce                                       | Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych<br>Pomiar wzrostu temperatury<br>Zakres: (0–60) °C                                                                                                                | PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9<br>PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1<br>PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1                                                                    |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy<br>Wypożyczenie placów zabaw:<br>huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °<br>stateczność – metoda obliczeniowa | PN-EN 1176-1+A1:2024-03<br>pkt.4.2.1, 4.2.3, 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.2.4.3, 4.2.4.4, 4.2.4.6, 4.2.4.7, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.1, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.4, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 |
|                                                                                                                                                                                            | Zabezpieczenie przed upadkiem<br>Pomiar długości i metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,1–5000) mm                                                                                                                    | PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                            | Zabezpieczenie przed zakleszczeniem<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki<br>Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °                                                      | PN-EN 1176-3:2017-12 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9<br>PN-EN 1176-5:2020-03 pkt.4.2, 4.3, 4.4<br>PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.10                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania<br>Pomiar długości i metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,1 – 10000) mm                                                                                         | PN-EN 1176-10:2024-02 pkt.4.2.2.2, 4.3.2.1, 4.3.4.2, 4.3.4.3, 4.3.6, 4.3.7, 4.4.2.3, 4.4.2.4, 4.4.2.5, 4.4.2.6, 4.4.2.8, 4.4.5.2, 4.4.5.5, 4.4.5.6, 4.4.5.7, 4.4.5.8, 4.4.6<br>PN-EN 1176-11:2014-11 pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy<br>Wypożyczenie placów zabaw:<br>huśtawki                                                                                                                    | Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem<br>Pomiar kąta i długości<br>Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °                                                      | PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.5.1<br><br>PB-DLS/11 wyd.15 z dn.19-12-2025<br>pkt.5.4.3.2                                                                                                                                      |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy<br>Wypożyczenie placów zabaw:<br>urządzenia kołyszące                                                                                                        | Bezpieczeństwo oparcia stóp i rąk<br>Metoda próbnika                                                                                                                                                               | PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.E                                                                                                                                                                                               |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy:<br>nawierzchnie amortyzujące upadki                                                                                                                         | Wysokość krytyczna upadku<br>Pomiar HIC<br>Zakres: (0–4500) mm                                                                                                                                                     | PN-EN 1177+A1:2024-05<br><br>PB-DLS/11 wyd.15 z dn.19-12-2025<br>pkt.5.4.10                                                                                                                                                 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy:<br>siłownie zewnętrzne                                                                                                                                      | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °                                      | PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                            | Zabezpieczenie przed zakleszczeniem<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników<br>Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °                                                                   | pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                            | Wymiary lin<br>Pomiar długości<br>Zakres: (0,1–10000) mm                                                                                                                                                           | pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                            | Wymiar oczek łańcuchów<br>Pomiar długości<br>Zakres: (0,01–150) mm                                                                                                                                                 | pkt.4.3.13.4                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                            | Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu<br>Pomiar długości i metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,1 – 10000) mm                                                                                        | pkt.4.3.14                                                                                                                                                                                                                  |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci                                                                                                                      | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                             | PN-EN 1400+A2:2018-12                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                            | Trwałość nadruków i dekoracji                                                                                                                                                                                      | pkt.7                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                            | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001–500) mm<br>Pole powierzchni (z obliczeń)                                                            | pkt.8.2.2, 8.3.2, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.2, 8.7.2, 8.8.2, 8.9.2, 11.3.2, 11.4.2, 11.4.3, 11.5.2, 11.6                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                            | Odporność na uderzenie<br>Próba udarności masą 1 kg                                                                                                                                                                | pkt.9.1.2, 11.7.2                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                            | Odporność na przebicie<br>Próba przebicia                                                                                                                                                                          | pkt.9.2.2<br>PB-17 wyd.47 z dn.01-08-2025<br>pkt.5.4.2.6                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                            | Odporność na rozdarcie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                                                        | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.3.2                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                            | Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                                | pkt.9.7.2                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                            | Odporność na przegryzienie                                                                                                                                                                                         | pkt.9.5.2                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                            | Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki                                                                                                                                                                | pkt.9.4.2                                                                                                                                                                                                                   |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci                                                                                                                      | Objętość<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (0,01 – 1) dm³<br>Metoda wagowa<br>Masa (0,001 – 1000)g<br>Objętość (z obliczeń)                                                                                         | pkt.11.6                                                                                                                                                                                                                    |

| Przedmiot badań / wyrób                               | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia                  | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                    | PN-EN 14350+A1:2024-01                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                       | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001–500) mm                                                                    | pkt.7.2, 7.4, 7.5, 7.8.1, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2, 7.11.3.3, 7.12.3                                                                                                                                                                           |
|                                                       | Odporność na rozdzielanie<br>Próba siłą 200 N                                                                                                                                             | pkt.7.7.1.3                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                          | pkt.7.7.1.4, 7.7.2.4, 7.8.3.3, 7.9.2                                                                                                                                                                                                          |
|                                                       | Objętość<br>Metoda wagowa<br>Masa (0,001 – 1000)g<br>Objętość (z obliczeń)                                                                                                                | pkt.7.6.2.2                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny<br>Próba zanurzenia                                                                                                                             | pkt.6.4, 7.6.4.2                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Konstrukcja części składowych<br>Badanie bezpieczeństwa / trwałości i elastyczności                                                                                                       | pkt.7.11.2.3, 7.11.3.3                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                       | Trwałość nadruku podziałki                                                                                                                                                                | pkt.7.6.3.3                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania                                                                                                                                               | pkt.7.7.2.3                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Ostrość krawędzi<br>Badanie za pomocą trzpienia obrotowego<br>Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy                                                                               | pkt.7.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11                                                                                                                                                      |
|                                                       | Ostrość zakończeń<br>Badanie z wykorzystaniem próbника                                                                                                                                    | PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka      | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                    | PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN 12586:2025-09                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001–500) mm<br>Pole powierzchni (z obliczeń)                                   | PN-EN 12586+A1:2011 pkt.5.1.4.2, 5.1.9, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9<br>PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.2.2, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.1, 6.5.1.3, 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.8.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.2<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.2 |
|                                                       | Wskaźnik strumienia magnetycznego<br>Pomiar natężenia pola magnetycznego<br>Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,01 – 50) T <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> | PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.1<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.35                                                                                                                                  |
|                                                       | Odporność na uderzenie<br>Próba uderzenia masą 1 kg                                                                                                                                       | PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.5<br>PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.4.2.2                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Trwałość przypinacza do ubranka                                                                                                                                                           | PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.6<br>PN-EN 12586:2025-09 pkt. 6.4.3.2                                                                                                                                                                             |
|                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                          | PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.7<br>PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.4.4.2                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Ostrość krawędzi<br>Badanie za pomocą trzpienia obrotowego<br>Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy                                                                               | PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.7.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11                                                                                                                                |
|                                                       | Ostrość zakończeń<br>Badanie z wykorzystaniem próbника                                                                                                                                    | PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.7.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12                                                                                                                                |
|                                                       | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                                         | PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.8.3                                                                                                                                                                                                                 |
| Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do karmienia | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                    | PN-EN 14372:2006                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Wymiary<br>Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez                                                                                                                       | pkt.5.2.4, 5.2.5                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Ostrość krawędzi<br>Badanie za pomocą trzpienia obrotowego<br>Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy                                                                               | pkt.6.2.1<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11                                                                                                                                                    |
|                                                       | Ostrość zakończeń<br>Badanie z wykorzystaniem próbника                                                                                                                                    | PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12                                                                                                                                   |
|                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                          | PN-EN 14372:2006<br>pkt.6.2.3                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                       | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                              | pkt.5.3.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3                                                                                                                                                      |
|                                                       | Odporność na rozrywanie<br>Próba siłą 200 N                                                                                                                                               | PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.4                                                                                                                                                                                                                    |

| Przedmiot badań / wyrób                              | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                    | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Artykuły dla dzieci: sztucze i naczynia do karmienia | Wytrzymałość / sztywność<br>Próba ściskania siłą 100 N                                                                                | pkt.6.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      | Wytrzymałość na upadek<br>Spadanie z wysokości 850 mm                                                                                 | pkt.5.3.5<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.5                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Trwałość druku oznakowania i dekoracji<br>Metoda siatki nacięć                                                                        | PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe             | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 13209-1:2022-10                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt. 8.1.2, 8.3.1, 8.3.2.1, 8.4.2, 8.6.1.1, 9                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                      | pkt. 8.3.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | pkt.8.3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Stateczność<br>Próba przewracania                                                                                                     | pkt.8.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      | Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna                                                      | pkt.6.8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      | Przesunięcie i trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna                                                                         | pkt.8.6.2.2.2, 8.6.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                      | Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko                                                                                   | pkt.8.6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                     | pkt.9                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                  | pkt.10.4                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 13209-2:2016-04<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11                                                                                                                                                                                                                                         |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka                       | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.1, 8.1.2.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3.1.2, 9<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.3.2, A.4.2, A.5.1, A.5.2                                                                                                                                                             |
|                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.1, 8.1.2.2<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.A.3.2.2, A.3.2.3                                                                                                                                                                                            |
|                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                      | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.A.3.2.4                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna                                                                                    | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.A.7.2.3                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna                                                                                        | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.A.7.2.3<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025                                                                                                                                                                            |
|                                                      | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                     | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.6<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                                                                                                       |
|                                                      | Trwałość oznakowania                                                                                                                  | PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.2                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                      | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                  | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.10.4.1                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                | PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>pkt.A.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                      | Palność<br>Próba palności                                                                                                             | PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.7.2.2<br>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.2<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025<br>pkt. 5.4.4, 5.4.5<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.6.1 |
| Artykuły dla dzieci: chodziki                        | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 1273:2021-01<br>PN-EN 1273+A1:2024-05                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.8.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.2, 8.3.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.7.1                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | pkt.8.6.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                      | pkt.8.6.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                         | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                               | 2                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                            |
| Artykuły dla dzieci: chodziki                                                                   | Trwałość mechanizmów mocujących elementy chodzika                                                                                                                              | pkt.8.3.3.                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                 | Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy                                                                                                         | pkt.8.4.2                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Stabilność statyczna                                                                                                                                                           | pkt.8.10.1.2                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                 | Stabilność dynamiczna                                                                                                                                                          | pkt.8.10.2.2.1, 8.10.2.2.2, 8.10.2.2.3                                                                                                                                                       |
|                                                                                                 | Odporność na spadanie                                                                                                                                                          | pkt.8.11.2.1, 8.11.2.2, 8.11.2.3, 8.11.2.4                                                                                                                                                   |
|                                                                                                 | Odporność na przewracanie                                                                                                                                                      | pkt. 8.11.3.1, 8.11.3.2, 8.11.3.3                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Wytrzymałość statyczna i dynamiczna                                                                                                                                            | pkt.8.9.1.2, 8.9.2.2                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 | Funkcjonowanie urządzenia postojowego                                                                                                                                          | pkt. 8.12.2.1, 8.12.2.2, 8.12.2.3, 8.12.2.4                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Wytrzymałość naklejek na moczenie                                                                                                                                              | pkt.8.7.2.2                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Wysokość liter                                                                                                                                                                 | pkt.9.1                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                 | Pomiar bezpośredni                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| Artykuły dla dzieci: chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki                      | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                              | pkt.8.7.1                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                      | pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt. 5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4, 5.5<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025<br>pkt. 5.4.4, 5.4.5<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.7.1 |
| Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki                                                          | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                         | PN-EN 1466:2023-11                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                 | Wymiary<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez                                                                                    | pkt.7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.1.3.2, 7.1.6.2, 7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.6.2, 7.6.4.2, 7.6.5                                                                                           |
|                                                                                                 | Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Szttywność i skuteczność boków gondoli                                                                                                                                         | pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                   | pkt.7.5.2.1                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                               | pkt.7.5.2.2                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Stabilność                                                                                                                                                                     | pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 | Stabilność wzdłużna                                                                                                                                                            | pkt.7.8.2.2                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Elastyczność i trwałość uchwytów                                                                                                                                               | pkt.7.9.1.1, 7.9.1.2                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 | Wytrzymałość mechanizmu blokującego uchwyt                                                                                                                                     | pkt.7.9.2.2                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Wytrzymałość statyczna i dynamiczna                                                                                                                                            | pkt.7.9.3.2.1, 7.9.3.2.2, 7.9.4.2                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak                                                                                                                                     | pkt. 7.9.5.2                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                 | Dostępność materiałów wypełniających                                                                                                                                           | pkt.7.6.3                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                           | pkt.8                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                 | Wysokość liter                                                                                                                                                                 | pkt.9.1                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                 | Pomiar bezpośredni                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania<br>Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm<br>grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm                    | pkt.7.6.1, 7.6.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                                                         |
| Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                      | PN-EN 1466:2023-11 pkt.6.3<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt. 5.4<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4                                                                                                  |
|                                                                                                 | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                         | PN-EN 12790-1:2023-08<br>PN-EN 12790-2:2023-08                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce                                                        | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm                                          | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.4.1, 8.4.2, 8.5.2.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9                                                                                                                  |
|                                                                                                 | Uwięźnięcie palców                                                                                                                                                             | pkt.8.3.2                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Poziom dźwięku<br>Metoda: pomiar $L_{pA}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB<br>Metoda: pomiar $L_{pC\ peak}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC\ peak}$ (70–128) dB | pkt.8.2.2                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Kąt nachylenia i wysokość oparcia                                                                                                                                              | pkt. 8.5.1.2                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                 | Wytrzymałość systemu zabezpieczeń                                                                                                                                              | pkt.8.5.2.2.1, 8.5.2.2.2                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia                                                                                                                   | pkt.8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2                                                                                                                                               |
|                                                                                                 | Wytrzymałość mechanizmów blokujących                                                                                                                                           | pkt.8.6.1.2, 8.6.1.3, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3                                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                   | pkt.8.8.2.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.3                                                                                                |
|                                                                                                 | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                               | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.8.2.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.4                                                                          |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                          | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce                                                         | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–20,0) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.9<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.1.2<br>PN-EN 12790-2:2023-08 pkt.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                  | Trwałość systemu regulacji pochylenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.3.2.1, 8.11.3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                  | Trwałość mechanizmu huśtania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | pkt.8.11.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                  | Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pkt.8.11.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                  | Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pkt.8.11.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                  | Wytrzymałość pałaka na zabawki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pkt.8.11.7.2.2, 8.11.7.2.3, 8.11.7.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                  | Stateczność<br>Próba przewracania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pkt. 8.12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  | Zsuwanie się leżaczka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pkt. 8.13.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  | Wysokość liter i wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pkt.9.1, 9.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.7.2<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4, 5.5<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabawki<br>Opakowania zabawek<br>Artykuły dla dzieci<br>Wyroby konsumenckie                      | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz. U. L 170 z 30.06.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                  | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji:<br>Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, współczynnik sprężystości, stosunek masy do współczynnika sprężystości<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °<br>pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4, 5, 6, 7, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40, 8.41, 8.43, 8.44<br>ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.4, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.8, 4.6.1, 4.7.1, 4.10, 4.11.3.3, 4.11.10, 4.11.11, 4.12.1, 4.12.2 lit. b), 4.12.3, 4.13.2, 4.13.5, 4.14, 4.15.1.1, 4.16.1, 4.16.3, 4.18.2, 4.20, 4.21, 4.22.3, 4.30.4, 4.30.5 lit. d), e), 4.30.7, 4.30.8, 5.3, 5.6, 5.11.2, 5.36, 5.38.1, 5.38.2, B.2.3,<br>ASTM F963-17 pkt.4.6.1<br>PN-EN 14682:2015-02 |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.5<br>ASTM F963-17 pkt.8.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3, 8.4.2.4, 8.4.2.6, 8.4.2.7<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.6.2, 5.24.6.3, 5.24.6.5<br>ASTM F963-17 pkt.8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na upadek<br>Spadanie z wysokości 850 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na przewracanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na uderzenie<br>Próba udarności masą 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na ściskanie<br>Próba ściskania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  | Wytrzymałość na moczenie<br>Próba moczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                  | Dostępność<br>Badanie z wykorzystaniem próbników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                  | Ostrość krawędzi<br>Badanie za pomocą trzpienia obrotowego<br>Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Ostrość zakończeń<br>Badanie z wykorzystaniem próbniaka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Giętkość metalowych drutów<br>Próba zginania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.8.1, 5.24.8.2, 5.24.8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  | Procent rozszerzenia się materiału<br>Próba materiałów rozszerzających się<br>Zakres: (10–100) %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                  | Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                  | Trwałość zabawek pobudzanych ustami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.20<br>ASTM F963-17 pkt.8.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Przedmiot badań / wyrób                                                     | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                     |
| Zabawki<br>Opakowania zabawek<br>Artykuły dla dzieci<br>Wyroby konsumenckie | Wytrzymałość statyczna i dynamiczna                                                                                                                                                                              | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.22.2, 5.22.3, 5.12.5, 5.26, 5.24.4, 5.27, 5.29.1, 5.29.2, 5.30                                        |
|                                                                             | Rezystywność elektryczna linek<br>Pomiar rezystancji elektrycznej<br>Rezystywność – metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0–5) TΩ/cm                                                                                   | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.19<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.6<br>ASTM F963-17 pkt.4.14.4                                                                                               |
|                                                                             | Grubość linki<br>Zakres: (0,1 – 20,0) mm                                                                                                                                                                         | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.20<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.1                                                                                                                          |
|                                                                             | Stabilność                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.23<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.12.2, 5.12.3, 5.12.4, 5.12.6                                                                                                  |
|                                                                             | Energia kinetyczna pocisków<br>Pomiar bezpośredni i obliczenia<br>Zakres: (0,0002–12,5) J<br>(10–125 000) J/m <sup>2</sup>                                                                                       | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.24.3.1, 8.24.3.2, 8.24.3.3, 8.24.3.4 i 7.7<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.1<br>ASTM F963-17 pkt.8.14                                                         |
|                                                                             | Przyleganie i grubość folii<br>Zakres: (0,01 – 2,00) mm                                                                                                                                                          | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.10.3<br>ASTM F963-17 pkt.8.20<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25                                                  |
|                                                                             | Skuteczność hamulców                                                                                                                                                                                             | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.16.2, 5.16.3, 5.28.1, 5.28.2                                                                              |
|                                                                             | Poziom ciśnienia akustycznego emisji<br>Metoda: pomiar $L_{pA}$ , $L_{AFmax}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB<br>Metoda: pomiar $L_{pC peak}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.25<br>ASTM F963-17 pkt.4.5 |
|                                                                             | Prędkość obrotowa<br>Metoda optyczna<br>Prędkość ruchowa (z obliczeń)<br>Zakres: (0,2–30,0) km/h                                                                                                                 | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.17<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.29                                                                       |
|                                                                             | Temperatura<br>Metoda dotykowa<br>Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa<br>Zakres: (1,0–60,0) K                                                                                                               | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.18                                                                                                                            |
|                                                                             | Trwałość pokrywy zabawki skrzyni                                                                                                                                                                                 | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.2                                                                                                                          |
|                                                                             | Wymiary<br>Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia                                                                                                                                                      | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.4, 5.5                                                                                                                        |
|                                                                             | Przyciąganie magnesów                                                                                                                                                                                            | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.31.2, 5.31.3                                                                                                                  |
|                                                                             | Wskaźnik strumienia magnetycznego<br>Pomiar natężenia pola magnetycznego<br>Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,01 – 50) T <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>                        | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.32                                                                                                                            |
|                                                                             | Wytrzymałość na rozłączenie pasków, linek i sznurków oraz mechanizmu chowającego linkę                                                                                                                           | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.3, 5.11.5                                                                                                            |
|                                                                             | Masa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres (1,00–100 000) g                                                                                                                                                            | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18<br>ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.12.3, 4.15.3                                                              |
|                                                                             | Siła<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (5–980) N                                                                                                                                                                  | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.1                                                                                                                          |
|                                                                             | Objętość zalewowa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (0,01–1) dm <sup>3</sup><br>Metoda wagowa, Objętość (z obliczeń)                                                                                              | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12<br>ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.8                                                                                                                           |
|                                                                             | Wysokość liter i wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                                      | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4<br>ISO 8124-1:2018 pkt.B.2.3                                                                                                                    |
|                                                                             | Wytrzymałość pocisków na uderzenie                                                                                                                                                                               | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.2                                                                                                                       |
|                                                                             | Zasięg pocisków                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42<br>ISO 8124-1:2018 pkt.5.35                                                                                                                            |
|                                                                             | Wystrzeliwanie pocisków improwizowanych                                                                                                                                                                          | PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5<br>ISO 8124-1:2018 pkt.4.18.3                                                                                                                      |
| Wyroby konsumenckie: hulajnogi                                              | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                           | PN-EN 14619:2019-11                                                                                                                                                                   |
|                                                                             | Wymiar                                                                                                                                                                                                           | pkt.4.3.3 lit. c)                                                                                                                                                                     |
|                                                                             | Konstrukcja układu kierowniczego                                                                                                                                                                                 | pkt.4.3.3 lit. a), b)                                                                                                                                                                 |
|                                                                             | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                                                 | pkt.4.3.3 lit. d)                                                                                                                                                                     |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                    | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyroby konsumenckie: hulajnogi                                                                                             | Ostrość krawędzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pkt.5.9<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.11                                                                                                                                |
|                                                                                                                            | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 14619:2019-11 pkt.5.5.2<br>PN-EN 17128:2021-03 pkt. 12.2.2.1.2,<br>12.2.2.2.2                                                                                                                                        |
| Zabawki<br>Artykuły dla dzieci<br>Wyroby konsumenckie<br>Materiały na zabawki, artykuły dla<br>dzieci, wyroby konsumenckie | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i<br>Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca<br>2009 r. w sprawie bezpieczeństwa<br>zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str.<br>1-37 z późn.zm.)<br>PN-EN 71-2:2021-05<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 |
|                                                                                                                            | Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z okrywy<br>włókiennnej lub zwisających elementów, wystających 50 mm<br>lub więcej poza powierzchnię zabawki<br>Próba palności                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.2<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.2                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                            | Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z okrywy<br>włókiennnej lub zwisających elementów wystających mniej<br>niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych i<br>częściowych formowanych masek głowy<br>Próba palności                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.3<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 vv pkt.5.3                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                            | Palność zabawek do noszenia na głowie, kapturów, nakryć<br>głowy zawierających elementy wystające do góry oraz<br>masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę (np.<br>maski z wyrobów włókienniczych i tektury, maski na oczy,<br>maski na twarz), kostiumów do przebijania się i zabawek<br>do przeznaczonych do noszenia lub zabawek, do których<br>dziecko może wchodzić<br>Próba palności<br>Zakres:<br>prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s | PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                            | Palność miękkich wypchanych zabawek<br>Próba palności<br>Zakres:<br>prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.5                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                            | Palność ogólna<br>Próba palności<br>Zakres:<br>prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 71-2:2021-05 pkt.4.1<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.4.1<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.6                                                                                                               |
|                                                                                                                            | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 15493:2020-03<br>PN-EN 17616:2022-05                                                                                                                                                                                 |
| Wyroby konsumenckie: świece                                                                                                | Stabilność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.2<br>PN-EN 17616:2022-05 pkt. 9.2<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.27.1                                                                                                           |
|                                                                                                                            | Palność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN 15493:2020-03 pkt.9.3.1, 9.3.3<br>PN-EN 17616:2022-05 pkt.9.3<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.27.2                                                                                                    |
|                                                                                                                            | Wysokość płomienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PN-EN 15493:2008 pkt.9.4<br>PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.3.2<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.27.3                                                                                                             |
|                                                                                                                            | Masa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres (1,00–100 000) g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 15493:2020-03 pkt.7<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.27.4                                                                                                                                              |
|                                                                                                                            | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i<br>Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca<br>2009 r. w sprawie bezpieczeństwa<br>zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str.<br>1-37 z późn.zm.)<br>PN-EN 71-8:2018-04                          |
| Zabawki aktywizujące<br>przeznaczone do użytku<br>domowego                                                                 | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary<br>Pomiar długości i kąta<br>Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) °<br>Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub<br>bez<br>Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda<br>obliczeniowa                                                                                                                                                                                                              | pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8,<br>6.7                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | Stateczność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pkt.6.2                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                            | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pkt.6.3 i 6.10                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                            | Wytrzymałość dynamiczna barierki i poręczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pkt.6.4                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                            | Uwięźnięcie<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem<br>próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pkt.4.3, 6.5, 6.6                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |



| Przedmiot badań / wyrób                                                                 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                     |
| Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego                                    | Średnica lin i innych środków zawieszenia<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbnika<br>Zakres: (0 – 150) mm                                                          | pkt.6.8                                                                                                                                                                               |
|                                                                                         | Masa<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres (1,00–100 000) g                                                                                                                            | pkt.4.6.8                                                                                                                                                                             |
|                                                                                         | Uderzenie elementami huśtawkowymi<br>Pomiar przyspieszenia<br>Zakres: ±500 g                                                                                                     | pkt.6.9                                                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce                                                    | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                           | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05                                                                                                                                    |
|                                                                                         | Wymiary: długość, kąt<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa<br>Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.5.1, 8.6.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.2 |
|                                                                                         | Skuteczność działania systemu zapięć                                                                                                                                             | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.1.3.2.1                                                                                                                                              |
|                                                                                         | Skuteczność mocowania systemu zapięć                                                                                                                                             | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.1.3.2.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.3                                                                                                         |
|                                                                                         | Wytrzymałość zapięć                                                                                                                                                              | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.4                                                                                                             |
|                                                                                         | Skuteczność systemu regulacji                                                                                                                                                    | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.1.3.2.4                                                                                                                                              |
|                                                                                         | Wytrzymałość punktów mocowania uprząży                                                                                                                                           | pkt.8.1.3.2.5                                                                                                                                                                         |
|                                                                                         | Uwięźnięcie<br>Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez                                                                                                          | pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2                                                                                                                                                                  |
|                                                                                         | Skuteczność mechanizmów blokujących                                                                                                                                              | pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4                                                                                                                                                                |
|                                                                                         | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                     | pkt.8.5.2.1                                                                                                                                                                           |
|                                                                                         | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                 | pkt.8.5.2.2                                                                                                                                                                           |
|                                                                                         | Dostępność materiałów wypełniających<br>Próba siłą 50 N                                                                                                                          | pkt.8.5.2.3                                                                                                                                                                           |
|                                                                                         | Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania<br>Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm<br>grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm          | pkt.8.6<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                                                           |
|                                                                                         | Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania                                                                                                            | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.8.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.2                                                                                                                  |
|                                                                                         | Stateczność                                                                                                                                                                      | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.9.1.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.3                                                                                                                |
|                                                                                         | Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia                                                                                                                             | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.9.2.2                                                                                                                                                   |
|                                                                                         | Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk                                                                                    | pkt.8.10.1.2                                                                                                                                                                          |
|                                                                                         | Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych                                                                                 | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.2.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.1                                                                                                          |
|                                                                                         | Wytrzymałość na nierównej nawierzchni                                                                                                                                            | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.3.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.2                                                                                                          |
|                                                                                         | Wytrzymałość dynamiczna                                                                                                                                                          | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.4.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.3                                                                                                          |
|                                                                                         | Wytrzymałość systemu mocowania kół                                                                                                                                               | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.5.2                                                                                                                                               |
|                                                                                         | Wytrzymałość uchwytów                                                                                                                                                            | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.4                                                                                            |
|                                                                                         | Dynamiczna odporność uchwytów                                                                                                                                                    | PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4                                                                                                                                 |
|                                                                                         | Wysokość liter i wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                      | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.10.1, 10.2.9<br>PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.7.1                                                                                                           |
|                                                                                         | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                             | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.9                                                                                                                                                         |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                        | PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5                                                                                |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce                                                    | Wymiary: długość, kąt<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa<br>Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° | AS/NZS 2088:2013<br>pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2<br>Załącznik T                                                                                       |
|                                                                                         | Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania                                                                                                                   | pkt.9.6.1, 9.6.4, Załącznik I                                                                                                                                                         |
|                                                                                         | Skuteczność mechanizmów blokujących                                                                                                                                              | pkt.8.7.1, 8.7.2                                                                                                                                                                      |

| Przedmiot badań / wyrób                                                        | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                              | 2                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                    |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce                                           | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                           | pkt.9.2, Załącznik E                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                       | pkt.9.2, Załącznik F                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                | Wytrzymałość systemu mocowania kół                                                                                                     | pkt.9.9, Załącznik O                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                | Wytrzymałość odwracalnych uchwytów                                                                                                     | pkt.9.10, Załącznik P                                                                                                                                                                                |
|                                                                                | Wysokość liter i wielkości oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                           | pkt.11.2, 12.2                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                | Trwałość oznakowania                                                                                                                   | pkt.12.5                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01 – 2,00) mm                                                                                   | pkt.11.1                                                                                                                                                                                             |
| Artykuły dla dzieci: przewijaki                                                | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                 | PN-EN 12221-1+A1:2014-02<br>PN-EN 12221-2+A1:2014-02                                                                                                                                                 |
|                                                                                | Wymiary<br>Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm              | PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt. 5.2<br>PN-EN 12221-2+A1:2014-02<br>pkt.5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5                                                                                     |
|                                                                                | Uwięźnięcie                                                                                                                            | PN-EN 12221-2+A1:2014-02<br>pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3                                                                                                                              |
|                                                                                | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                       | pkt.5.5                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                | Stabilność przewijaka                                                                                                                  | pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3                                                                                                                                                                              |
|                                                                                | Wytrzymałość przewijaków                                                                                                               | pkt.5.7                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                | Badanie barierek                                                                                                                       | PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11<br>PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8                                                                                                                                |
|                                                                                | Wytrzymałość blatu na uderzenie                                                                                                        | pkt.5.9.1                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                | Wytrzymałość blatu na upadek<br>Spadanie z wysokości                                                                                   | pkt.5.9.2                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                | Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania                                                                                        | pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2                                                                                                                                                                             |
|                                                                                | Wytrzymałość statyczna wianienki                                                                                                       | pkt.5.11.1                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                | Wytrzymałość wianienki w podwyższonej temperaturze                                                                                     | pkt.5.11.2                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                | Wytrzymałość wianienki na uderzenie                                                                                                    | pkt.5.11.3                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                | Wymiary i grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                            | pkt.6<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                                                                            |
| Artykuły dla dzieci: przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki | Palność<br>Próba palności                                                                                                              | PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025<br>pkt. 5.4.5                                                    |
|                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci: wianienki, pomoce do kąpiele                              | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                 | PN-EN 17022:2019-02<br>PN-EN 17072:2019-03                                                                                                                                                           |
|                                                                                | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.1.2, 7.1.4.1, 7.1.4.2, 7.1.4.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.2.1, 7.7.1, 8.2.4<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2.1, 7.6, 8.2.4 |
|                                                                                | Trwałość i skuteczność systemów składania i mechanizmów blokujących                                                                    | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.9.2, 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3                                                                                            |
|                                                                                | Uwięźnięcie                                                                                                                            | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2                                                                                                                          |
|                                                                                | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                           | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2                                                                                                                                   |
|                                                                                | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                       | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.3                                                                                                                                   |
|                                                                                | Wytrzymałość na moczenie                                                                                                               | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.2.2<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.10.2                                                                                                                                    |
|                                                                                | Wytrzymałość na szok termiczny                                                                                                         | PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.1.2                                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Trwałość systemów mocujących i przyssawek                                                                                              | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.1.2, 7.9.1.3<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2                                                                                                                        |
|                                                                                | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                 | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.1                                                                                                                                 |
|                                                                                | Wytrzymałość statyczna wianienek i stojaków                                                                                            | PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.2.2, 7.8.4.2                                                                                                                                                             |
|                                                                                | Wytrzymałość części przestawnych                                                                                                       | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.3.2                                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Wytrzymałość na upadek                                                                                                                 | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.5.2                                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Wytrzymałość na uderzenie                                                                                                              | PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.6.2                                                                                                                                                                      |
|                                                                                | Stabilność                                                                                                                             | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.10.1.2, 7.10.2.2<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2                                                                                                             |

| Przedmiot badań / wyrób                                                | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                      | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                        |
| Artykuły dla dzieci: wanianki, pomoce do kąpieli                       | Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek                                                                       | PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3                                                                           |
|                                                                        | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01 – 2,00) mm                                                                                  | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.6                                             |
|                                                                        | Wysokość liter i wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                           | PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.1, 8.2.1<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.1, 8.2.1                                 |
|                                                                        | Trwałość oznakowania                                                                                                                  | PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3<br>PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3                                           |
| Artykuły dla dzieci: kojce                                             | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 12227:2010                                                                                         |
|                                                                        | Uwięźnięcie głowy, palców                                                                                                             | pkt.8.3.2.2, 8.3.3.2                                                                                     |
|                                                                        | Wymiary<br>Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm             | pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2                                                       |
|                                                                        | Wysokość barier                                                                                                                       | pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10                                                                                |
|                                                                        | Badanie podpory dla stóp                                                                                                              | pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8                                               |
|                                                                        | Trwałość mechanizmów składania                                                                                                        | pkt.8.1.4.2                                                                                              |
|                                                                        | Badanie części wystających                                                                                                            | pkt.8.5.3.2                                                                                              |
|                                                                        | Wytrzymałość uchwytów                                                                                                                 | pkt.8.9.2.2                                                                                              |
|                                                                        | Wytrzymałość na uderzenie                                                                                                             | pkt.8.9.5.2                                                                                              |
|                                                                        | Trwałość konstrukcji                                                                                                                  | pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4                                                           |
|                                                                        | Wytrzymałość ramy i połączeń                                                                                                          | pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2                                                                                     |
|                                                                        | Stabilność                                                                                                                            | pkt.8.10.2                                                                                               |
|                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | pkt.8.6.1.3.2                                                                                            |
|                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                      | pkt.8.6.1.3.3                                                                                            |
|                                                                        | Dostępność materiałów wypełniających<br>Próba siłą 50 N                                                                               | pkt.8.6.2.2                                                                                              |
|                                                                        | Wymiary i grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01 – 2,00) mm                                                                        | pkt.8.7.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25            |
|                                                                        | Trwałość oznakowania                                                                                                                  | PN-EN 12227:2010 pkt.9.2.2.2                                                                             |
|                                                                        | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                  | pkt.9.4.1                                                                                                |
| Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce   | Palność<br>Próba palności                                                                                                             | pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.11.1 |
| Odzież dziecięca                                                       | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 14682:2015-02                                                                                      |
|                                                                        | Wymiary<br>Pomiar długości<br>Zakres: (0,001 – 1500) mm                                                                               | PN-EN 14682:2015-02<br>PN-EN 14036:2005                                                                  |
|                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Artykuły dla dzieci: bujaki                                            | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                |                                                                                                          |
|                                                                        | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm             | pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11                                                    |
|                                                                        | Badanie urządzenia blokującego na stelażu                                                                                             | pkt.5.6.3                                                                                                |
|                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                      | pkt.7.3.1                                                                                                |
|                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | pkt.7.3.2                                                                                                |
|                                                                        | Wytrzymałość naklejek                                                                                                                 | pkt.7.4                                                                                                  |
|                                                                        | Stateczność                                                                                                                           | pkt.7.5                                                                                                  |
|                                                                        | Trwałość oznakowania                                                                                                                  | pkt.10.3                                                                                                 |
|                                                                        | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                  | pkt.8                                                                                                    |
|                                                                        | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                     | pkt.11                                                                                                   |
|                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                          |
|                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Artykuły dla dzieci: bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki | Palność<br>Próba palności                                                                                                             | PN-EN 14036:2005<br>PN-EN 71-2:2021-05<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11                                          |
| Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe                                 | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                | PN-EN 14344:2022-11                                                                                      |
|                                                                        | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.8.2.2, 8.6, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.10.9.1                                                          |
|                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                          | pkt.8.8.2.2                                                                                              |
|                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                          |

| Przedmiot badań / wyrób                           | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                 | 2                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe            | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                          | pkt.8.3.2, 8.8.2.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.4                                                                                                                                                                                  |
|                                                   | Wytrzymałość mechanizmu blokującego system odchyłania fotelika                                                                                                                            | PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.5.2                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                   | Wytrzymałość systemu mocowania fotelika                                                                                                                                                   | pkt. 8.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                   | Wytrzymałość mocowania osłon stóp                                                                                                                                                         | pkt. 8.5.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                                         | pkt.8.6                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                   | Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę                                                                                                                                                | pkt. 8.9.3.2, 8.9.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                   | Skuteczność systemu zapięć                                                                                                                                                                | pkt.8.10.9.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                   | Wytrzymałość zamocowania systemu zapięć                                                                                                                                                   | pkt.8.10.9.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                   | Wytrzymałość elementu blokującego systemu zapięć                                                                                                                                          | pkt.8.10.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Zamknięcie systemu zapięć                                                                                                                                                                 | pkt.8.10.9.6                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Odporność systemu zapięć na działanie dziecka                                                                                                                                             | pkt.8.10.9.7                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Wysokość liter, wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                | pkt.9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                   | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                                      | pkt.9.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                                    | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>PN-EN 17191:2021-12                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                   | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm                                                     | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>pkt.8.3.1.2, 8.3.2.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.9.1.1.1, 8.9.1.2.5.1, 8.9.1.2.5.2, 8.9.1.2.6, 8.9.1.2.7, 8.9.1.2.8, 8.10<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.3.1.2, 6.3.2.2, 6.6.2, 6.6.3, 6.7, 6.8, 6.9.1, 6.9.2.2, 6.9.2.5, 6.10 |
|                                                   | Siła<br>Pomiar bezpośredni<br>Zakres: (5–980) N                                                                                                                                           | PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                   | Trwałość pokrowy                                                                                                                                                                          | PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                   | Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących                                                                                                                                           | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>pkt.8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.2.2                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                              | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.3                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                                          | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.4, 6.9.3.3.3                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Przyleganie etykiet                                                                                                                                                                       | PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.5                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                   | Sposób mocowania pokrowca                                                                                                                                                                 | PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.9.3.2                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Wytrzymałość magnesów                                                                                                                                                                     | PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8, 8.9, 8.34<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.34                                                                                 |
|                                                   | Wskaźnik strumienia magnetycznego<br>Pomiar natężenia pola magnetycznego<br>Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa<br>Zakres: (0,01 – 50) T <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> | PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.35                                                                                                                                                                     |
|                                                   | Wytrzymałość na uderzenie                                                                                                                                                                 | PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.8.2                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego                                                                                                           | pkt.8.8.3, 8.8.4                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek                                                                                                                       | pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3, 8.8.6.4                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                   | Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu ograniczającego                                                                                                                        | pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                   | Poślizg systemu ograniczającego                                                                                                                                                           | pkt.8.9.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                   | Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia                                                                                                                                            | pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych                                                                                                                                                  | pkt.8.9.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                   | Kółka i rolki                                                                                                                                                                             | pkt.8.11.2.1, 8.11.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek                                                                                                                   | pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Stabilność                                                                                                                                                                                | pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                   | Wytrzymałość dynamiczna                                                                                                                                                                   | pkt.8.8.5                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                   | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                                      | pkt.9.2.3<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.2.2.2                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                   | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                                      | PN-EN 14988+A2:2024-09<br>pkt.9.3<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.4.1                                                                                                                                                                                                                   |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                              | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                    |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska                                                                                    | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                            | PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.10                                                                                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska, materiały na artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka, siedziska, foteliki rowerowe | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                    | PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.7<br>PN-EN 17191:2021-12 pkt.8<br>PN-EN 14344:2022-11 pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.5<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.5 |
| Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt                                                                                          | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                       | PN-EN 16232+A2:2023-10                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                      | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °                  | pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9                                                                                                                     |
|                                                                                                                                      | Poziom dźwięku<br>Metoda: pomiar $L_{pA}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB<br>Metoda: pomiar $L_{pC peak}$<br>Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB | pkt.8.2.2                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość mocowania systemu zapięć                                                                                                                                        | pkt.8.4.2.2.1                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość systemu zapięć                                                                                                                                                  | pkt.8.4.2.2.2                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | Skuteczność systemu regulacji                                                                                                                                                | pkt.8.4.2.2.3                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących                                                                                                                                 | pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                 | pkt.8.8.2.2                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                             | pkt.8.8.2.3                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość statyczna                                                                                                                                                       | pkt.8.11.1.2                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      | Trwałość mechanizmu huśtania i składania                                                                                                                                     | pkt.8.11.2.2, 8.11.3.2                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                      | Stabilność statyczna i dynamiczna                                                                                                                                            | pkt.8.12.2, 8.12.3                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                      | Zsuwanie się huśtawki                                                                                                                                                        | pkt.8.13.2                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                      | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                         | pkt.9.2.4                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                            | pkt.8.9                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                      | Wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                   | pkt.9.2.1                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                    | pkt.7.2<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5                                                               |
| Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa                                                                                         | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                       | PN-EN 1930:2012                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm                                                    | pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                      | Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania                                                                                                                                  | pkt.6.4.2                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                 | pkt.6.8.2.1                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                             | pkt.6.8.2.2                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | Badanie podpory dla stóp                                                                                                                                                     | pkt.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Badanie części wystających                                                                                                                                                   | pkt.6.7.2                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Trwałość oznakowania                                                                                                                                                         | pkt.10.2.2.2                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                                         | pkt.10.4.1.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                                            | pkt.6.9                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                      | Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania                                                                                                           | pkt.6.11.2.2                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                      | Odporność na uderzenie                                                                                                                                                       | pkt.6.12.2                                                                                                                                                                                           |
| Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i barierki bezpieczeństwa                             | Palność<br>Próba palności                                                                                                                                                    | PN-EN 1930:2012 pkt.8<br>PN-EN 71-2:2021-05<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.17.1                                                                                |
| Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce                                                                                                 | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                                       | PN-EN 716-1+AC:2019-07<br>PN-EN 716-2:2017-07                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | Wymiary<br>Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez                                                                                                          | PN-EN 716-1+AC:2019-07<br>pkt.4.4.2.2, 4.4.4.2, 4.4.8.1, 4.6<br>PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1                                                                                                 |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                                                 | pkt.5.5.2                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                                             | pkt.5.5.3                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                      | Dostępność materiałów wypełniających<br>Próba siłą 50 N                                                                                                                      | pkt.5.6                                                                                                                                                                                              |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                      | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                            | 2                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                             |
| Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce                                                                                         | Trwałość konstrukcji                                                                                                            | pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4                                                                                                                                                |
|                                                                                                                              | Stabilność                                                                                                                      | pkt.5.2                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                              | Uwięźnięcie                                                                                                                     | pkt.5.4.2                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość ramy i połączeń                                                                                                    | pkt.5.9.1, 5.9.2                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | Badanie części wystających                                                                                                      | pkt.5.10                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                              | Trwałość mechanizmów blokujących                                                                                                | pkt.5.11.1, 5.11.2                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość dna                                                                                                                | pkt.5.7                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                              | Badanie podpory dla stóp                                                                                                        | pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5                                                                                                                               |
|                                                                                                                              | Wysokość ścian bocznych                                                                                                         | PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.8.2<br>PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3                                                                                                           |
|                                                                                                                              | Wymiary i grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                     | PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                              |
|                                                                                                                              | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                            | PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe                                                                         | Badania bezpieczeństwa                                                                                                          | PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                              | Wymiary<br>Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.8.1, 8.2.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1, 8.2.4.2, 8.3.1.2, 8.3.1.3, 8.3.2, 8.4.1.1, 8.4.1.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.8.3                                                       |
|                                                                                                                              | Zabezpieczenia przed urazami podczas ruchu wahadłowych kołyszek                                                                 | pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                              | Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych                                                                        | pkt.8.4.2.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stóp                                                                   | pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                              | Wysokość ścian bocznych                                                                                                         | pkt.8.5.1.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Trwałość mechanizmów blokujących opuszczane ściany                                                                              | pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                              | Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka                                                   | pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość zawiesi kołyszek wahadłowych                                                                                       | pkt.8.5.5.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                    | pkt.8.7.2.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                | pkt.8.7.2.3                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Ugięcie dna                                                                                                                     | pkt.8.8.1.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Badanie naklejek z tworzyw sztucznych                                                                                           | pkt.8.8.2<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.3, 8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25, 5.4.45                                                                    |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość statyczna                                                                                                          | PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03<br>pkt.8.11.2.2                                                                                                                                 |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków                                                                                    | pkt.8.11.3.2                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość na uderzenie<br>Próba udarności                                                                                    | pkt.8.11.3.3                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe                                                                                    | pkt.8.11.4.2                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Stateczność<br>Próba przewracania                                                                                               | pkt.8.5.4.2                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Trwałość mechanizmu blokującego                                                                                                 | pkt.8.3.3.1, 8.3.3.2                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość dna                                                                                                                | pkt.5.5                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                              | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                            | pkt.10.2, 10.4.1, 10.4.5                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                              | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                               | pkt.8.8.3<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25<br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020<br>pkt.5.4.25                                                                                 |
| Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski | Palność<br>Próba palności                                                                                                       | PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2<br>PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03<br>pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025<br>pkt.5.4.18.1 |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie                                                                          | Badania bezpieczeństwa                                                                                                          | PN-EN 747-1:2024-08<br>PN-EN 747-2:2024-08                                                                                                                                    |
|                                                                                                                              | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez                                            | PN-EN 747-1:2024-08 pkt.4.1.1, 4.1.5.2, 4.1.5.3<br>PN-EN 747-2:2024-08 pkt.6.3.1                                                                                              |
|                                                                                                                              | Uwięźnięcie                                                                                                                     | pkt.6.3.2                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                              | Wytrzymałość drabinek na uderzenie                                                                                              | pkt.6.4.5.4                                                                                                                                                                   |
| Artykuły dla dzieci: materace                                                                                                | Badania bezpieczeństwa                                                                                                          | PN-EN 16890+A1:2021-11                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                              | Wymiary<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez                                              | pkt.8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1, 8.2.3.1                                                                                                                                          |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                   |
| Artykuły dla dzieci: materace                                                                                                                                          | Uwięźnięcie                                                                                                                                         | pkt.8.1.2.2                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                        | Twardość                                                                                                                                            | pkt. 8.2.3.2                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                        | pkt.8.3.1.2.2                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                    | pkt.8.3.1.2.3, 8.3.2.3.4                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość etykiet                                                                                                                                | pkt.8.2.1.2                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                        | Sposób mocowania pokrowca                                                                                                                           | pkt. 8.3.2.2.3                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                        | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                | pkt.9.3                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                        | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                   | pkt.8.2.2                                                                                                                                                           |
| Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace                                                                                              | Palność<br>Próba palności                                                                                                                           | PN-EN 16890+A1:2021-11 pkt.7<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4<br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4                          |
| Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych                                                                                                               | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                              | PN-EN 16780:2018-10                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                        | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń                                        | pkt.4.1.3.3, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 4.2.2.2, 5.5                                                                                              |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                    | pkt.4.1.6.3, 4.2.2.2, 4.2.3.2.1                                                                                                                                     |
| Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych, materiały na artykuły dla dzieci, ochraniacze do łóżeczek dziecięcych                                        | Palność<br>Próba palności                                                                                                                           | PN-EN 16780:2018-10 pkt. 4.4<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.23.1                                                                                       |
| Artykuły dla dzieci: śpiwory                                                                                                                                           | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                              | PN-EN 16781:2018-10                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                        | Wymiary, dostępność, wytrzymałość zatrasków<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń                | pkt.4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5, Załącznik D, ppkt. D.1                                                               |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                    | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1                                                                                                                                              |
| Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory                                                                                                | Palność<br>Próba palności                                                                                                                           | PN-EN 16781:2018-10 pkt. 4.5<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.24.1                                                                                       |
| Artykuły dla dzieci: kołdry                                                                                                                                            | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                              | PN-EN 16779-1:2018-10                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                        | Wymiary, dostępność<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń                                        | pkt.4.1.1.3, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4, 4.1.4.4, 4.2.1.2, 5.5                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                    | pkt.4.1.3.3, 4.2.2.2.1                                                                                                                                              |
| Artykuły dla dzieci: kołdry, materiały na artykuły dla dzieci, kołdry                                                                                                  | Palność<br>Próba palności                                                                                                                           | PN-EN 16779-1:2018-10 pkt. 4.5<br>PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.24.1                                                                                     |
| Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły                                                                                 | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                              | PN-EN 13210-1:2021-04<br>PN-EN 13210-2:2021-04                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                        | Wymiary, powierzchnia<br>Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | PN-EN 13210-1:2012-04 pkt.7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.7, 7.1.8, 7.1.9, 7.3.2, 7.4, 7.5<br>PN-EN 13210-2:2012-04 pkt.8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.3.2, 8.4.1, 8.5      |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie<br>Próba skręcania                                                                                                        | PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4<br>PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3<br><br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3                 |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość na rozciąganie<br>Próba rozciągania                                                                                                    | PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4<br>PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4<br><br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4                 |
|                                                                                                                                                                        | Wytrzymałość etykiet                                                                                                                                | PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.2                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                        | Wysokość liter<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                | PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.8.3.2<br>PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.9.3.2                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                        | Grubość folii opakowania<br>Zakres: (0,01–2,0) mm                                                                                                   | PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.5<br>PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.5                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły, materiały na szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły | Palność<br>Próba palności                                                                                                                           | PN-EN 13210-2 :2021-04 pkt.7.1.2<br>PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5<br>PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5<br><br>PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5 |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wyroby konsumenckie: artykuły dla dzieci: okulary do pływania, maski do nurkowania                                                      | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                      | PN-EN 16805:2016-04<br>ISO 18527-3:2020                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość paska na głowę na wyslizgnięcie                                                                                                                | PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość paska na głowę na deformację                                                                                                                   | PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.2                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                         | Przyczepność uszczelnienia wodnego do muszli ocznej                                                                                                         | ISO 18527-3:2020 pkt. 11.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                         | Odporność paska na głowę na poślizg                                                                                                                         | ISO 18527-3:2020 pkt. 11.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                         | Odporność paska na głowę na zerwanie                                                                                                                        | ISO 18527-3:2020 pkt. 11.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość taśmy mostka nosowego na rozciąganie i odporność na poślizg                                                                                    | ISO 18527-3:2020 pkt. 11.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi                                                                                    | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                      | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02<br>PN-EN 1860-1:2025-05                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                         | Ostrość krawędzi<br>Badanie za pomocą trzpienia obrotowego<br>Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy                                                 | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.1<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.1<br>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11<br><br>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11                                                                                                                              |
|                                                                                                                                         | Wymiary<br>Pomiar długości i kąta, obliczenia, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) ° | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7                                                                                                     |
|                                                                                                                                         | Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu                                                                                                                | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.2.3.1, 4.2.4<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.2.3.1, 4.2.4                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                         | Czas pracy silnika<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                    | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.2.8<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.2.8                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                         | Stabilność<br>Próba stabilności z obciążeniem                                                                                                               | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.4.1<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.4.1                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość<br>Próba obciążenia                                                                                                                            | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.5, 5.6<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.5, 5.6                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                         | Odporność na uszkodzenia mechaniczne                                                                                                                        | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.7<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.7                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                         | Wysokość liter i wielkość oznakowania<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                 | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.6, 8<br>PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.6, 7, 8                                                                                                                                                                                                              |
| Wyroby konsumenckie: podpałki do rozpalania paliw stałych                                                                               | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                      | PN-EN 1860-3:2023-11                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                         | Trwałość zamocowania dozownika                                                                                                                              | pkt. D.2.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość na upadek z wysokości                                                                                                                          | pkt.4.3.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                         | Ilość wycieku                                                                                                                                               | pkt.D.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                         | Palność                                                                                                                                                     | pkt.B.3.1, B.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                         | Odporność na wilgoć                                                                                                                                         | pkt. C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe                                                                        | Badania bezpieczeństwa                                                                                                                                      | PN-EN 1860-4:2023-11                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                         | Wymiary<br>Pomiar długości i obliczenia<br>Zakres: długość (0,001 – 1500) mm                                                                                | pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                         | Czas pracy grilla<br>Pomiar bezpośredni                                                                                                                     | pkt.4.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                         | Stabilność<br>Próba stabilności z obciążeniem                                                                                                               | pkt.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                         | Wytrzymałość<br>Próba obciążenia                                                                                                                            | pkt.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci<br>Tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery | Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne<br>Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy                                           | PN-EN ISO 4892-1:2025-04<br>PN-EN ISO 4892-2:2013-06+A1:2022-01<br>PN-EN ISO 105-B02:2014-11<br>PN-EN ISO 105-B04:2024-08<br>PN-EN ISO 105-B06:2020-12<br>PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11<br>PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11+A1:2023-02<br>PN-EN 607:2005<br>PN-EN 513:2019-01 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane                                                                                 | Odporność korozyjna<br>Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej                                                                                        | PN-EN ISO 10289:2002<br>PN-EN ISO 4628-2:2016-03<br>PN-EN ISO 9227:2023-02+A1:2024-10                                                                                                                                                                                                        |



| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>BADANIA WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna                                                                                                                                                                                                                                                                       | Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN ISO 105-E04:2013-06                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN ISO 105-E04:2013-06                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyroby tekstylne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci                                                                                                                                                                                                                                    | Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 105-E04:2013-06<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 16781:2018-10<br>PN-EN 16779-1:2018-10<br>PN-EN 16780:2018-10<br>PN-EN 16890+A1:2021-11                                                                                                                           |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy                                                                                                                                                                                                                                                                        | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja bisfenolu A<br>Zakres: (0,05-20,0) mg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy, skóra                                                                                                                                                                                                                                                                 | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja fenolu<br><br>Zakres: (1,00-50,0) mg/l<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy                                                                                                                                                                                                                                                                        | Migracja plastifikatorów<br>Zakres: fosforan trifenylu (0,01-8,00) mg/l<br>fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l<br>fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l<br>fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025                                                                                                                                                                       |
| Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, gondole, leżaczki niemowlęce, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci<br>Farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno                                                                           | Zawartość barwników<br>Zakres: Disperse Blue 1 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg<br>Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg<br>Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg<br>Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg<br>Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg<br>Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg<br>Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg<br>Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg<br>Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg<br>Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PN-EN 1273:2021-01<br>PN-EN 16232+A2:2023-10<br>PN-EN 12790-1:2023-08<br>PN-EN 1466:2023-11<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025                                                 |
| Wyroby z tworzyw sztucznych, 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><br>Zakres: (0,005-2,00)% (m/m)<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PB-DLS/14 wyd.8 z dn.11-01-2021<br>PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5, 5.6<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)                                     |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego                                                                                                                                              | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE)<br>Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br>Di-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br>Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN 62321:2009<br>PN-EN 62321-1:2014-02<br>PN-EN 62321-6:2015-10<br>PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4                                                                                                                                                           |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                        | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elementy polimerowe,<br>papierowe, tekstylne artykułów<br>dla dzieci<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne                                                   | <p>Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m)<br/> Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)</p> |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                   | <p>Migracja globalna<br/> Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej</p> <p>Zakres:<br/> Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, E, woda wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)<br/> (20,0-200) mg/kg<br/> (2,00-100) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda wagowa</p>                                                                                                                                     | <p>PN-EN 1186-1:2005<br/> PN-EN 1186-3:2005<br/> PN-EN 1186-3:2023-01<br/> PN-EN 1186-5:2005<br/> PN-EN 1186-7:2006<br/> PN-EN 1186-9:2006<br/> PN-EN 1186-13:2007<br/> PN-EN 1186-14:2005<br/> PN-EN 1186-15:2010<br/> PN-EN 14338:2005</p> <p>PB-DLS/15 wyd.10 z dn.20-01-2025</p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                   | <p>Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych<br/> Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy<br/> (0,03 – 1,25) mg/kg<br/> (0,005 – 0,21) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>10% etanol<br/> (0,03 – 1,25) mg/kg<br/> (0,005 – 0,21) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>50% etanol<br/> (0,03 – 1,25) mg/kg<br/> (0,005 – 0,21) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>                                                                                                                                                                       | <p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.13 z dn.05-12-2024</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne                                                                    | <p>Migracja formaldehydu<br/> Zakres: (0,2-5,00) mg/l<br/> Metoda spektrofotometryczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>PN-EN 71-9+A1:2008<br/> PN-EN 71-10:2008<br/> PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne | <p>Migracja formaldehydu<br/> Zakres: (0,2-5,00) mg/l<br/> Metoda spektrofotometryczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>PN-EN 1400+A2:2018-12<br/> PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, łóżeczka dziecięce, kołyski,                                       | <p>Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu<br/> Zakres:(15-600) mg/kg<br/> Metoda spektrofotometryczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>PN-EN 71-9+A1:2008<br/> PN-EN 12586+A1:2011<br/> PN-EN ISO 14184-1:2011<br/> PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                     | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| nosidełka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, ochraniacze, śpiwory, koldry, gondole, leżaczki niemowlęce                                                                                                    |                                                                                                                 | <p>PN-EN 13209-1:2022-10<br/> PN-EN 16232+A2:2023-10<br/> PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br/> PN-EN 1273:2021-01<br/> PN-EN 16781:2018-10<br/> PN-EN 16779-1:2018-10<br/> PN-EN 16780:2018-10<br/> JIS L 1041:2011<br/> PN-EN 12790-1:2023-08<br/> PN-EN 1466:2023-11</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p> |
| Wyroby włókiennicze<br>Wyroby konsumenckie<br>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie                                                                                                                 | Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu<br>Zakres: (7,50-300) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna | <p>PN-EN ISO 14184-2:2011<br/> JIS L 1041:2011</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>                        |
| Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                                                                   | Zawartość formaldehydu<br>Zakres:(1,00-60,0) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                               | <p>PN-EN 71-9+A1:2008<br/> PN-EN 1541:2003<br/> PN-EN 645:1998<br/> PN-EN 647:1998</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka                                                                                                                  | Emisja formaldehydu<br>Zakres: (1,00-155,0) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                | <p>PN-EN 717-3:1999<br/> PN-EN 71-9+A1:2008<br/> PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci: sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci<br>Wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehidowe przeznaczone do kontaktu z żywnością | Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu<br>Zakres: (0,16-40,0) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna              | <p>PN-EN ISO 4614:2005<br/> PN-EN 14372:2006<br/> PN-EN 71-9+A1:2008</p> <p>PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023z</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zabawki, artykuły dla dzieci:<br>wyroby do mocowania smoczka,<br>smoczki do uspokajania<br>niemowląt i małych dzieci,<br>tworzywa sztuczne                                                                                                                       | Migracja monomerów<br><br>Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l<br>bisfenol A (0,05-20,0) mg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br><br>Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                          | PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN 1400+A2:2018-12<br><br>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej                                                                                                                                          | Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT)<br>Zakres: (2 – 40) mg/kg<br>Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246)<br>Zakres: (5-60) µg/100 ml<br>(11-120) µg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 14350+A1:2024-01<br>PN-EN 1400+A2:2018-12<br><br>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztuczce i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci<br>Materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych                                                                                     | Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu<br>Zakres: (0,01-0,05) µg/ml<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                               | PN-EN 14372:2006<br>PN-EN 1400+A2:2018-12<br><br>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia, sprzęt do picia<br>Wyroby wykonane z gumy silikonowej                                                                                                   | Zawartość związków lotnych<br>Zakres: (0,100-5,000)% (m/m)<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 14372:2006<br>PN-EN 1400+A2:2018-12<br>PN-EN 14350+A1:2024-01<br><br>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Obecność Cr (VI)<br>Metoda kolorymetryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 62321:2009<br>PN-EN 62321-1:2014-02<br>PN-EN 62321-7-1:2016-02<br><br>PB-DLS/19 wyd.8 z dn.03-10-2022<br><br>Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)<br><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 Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)                                                                             |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                                     | Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych<br><br>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu<br>Zakres: 3% kwas octowy<br>(1,00-30,0) mg/kg<br>(0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup><br><br>10% etanol<br>(1,00-30,0) mg/kg<br>(0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup><br>50% etanol<br>(1,00-30,0) mg/kg<br>(0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup><br><br>Metoda spektrofotometryczna                            | PN-EN 13130-1:2006<br><br>PB-DLS/26 wyd.13 z dn.05-12-2024<br><br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)<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 (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)<br>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005 |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość fumanaru dimetylu<br><br>Zakres: (0,01-5500) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4<br>Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby stalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zawartość pierwiastków<br>Zakres: C (0,05 – 1,20) %<br>Si (0,05 – 1,50) %<br>Cr (0,05 – 25,00) %<br>Ni (0,05 – 12,00) %<br>Cu (0,05 – 1,00) %<br>Mn (0,10 – 2,00) %<br>Mo (0,01 – 1,50) %<br>V (0,010 – 0,70) %<br>Al (0,010 – 0,20) %<br>Nb (0,05 – 0,20) %<br>Ti (0,030 – 0,20) %<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby stalowe, metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość pierwiastków<br>Zakres: C (0,050 – 1,20) %<br>S (0,003 – 0,30) %<br><br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby żeliwne, metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość pierwiastków<br>Zakres: C (2,00 – 4,00) %<br>S (0,010 – 0,12) %<br><br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość pierwiastków<br>Zakres: Si (0,030 – 2,50) %<br>Cr (0,010 – 26,00) %<br>Ni (0,020 – 22,00) %<br>Cu (0,050 – 2,50) %<br>Mn (0,010 – 2,00) %<br>Mo (0,020 – 1,50) %<br>V (0,030 – 1,00) %<br>Al (0,060 – 0,15) %<br>P (0,010 – 1,00) %<br>Nb (0,080 – 0,25) %<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość pierwiastków<br>Zakres: Cu (83,00 – 100,00) %<br>P (0,014 – 0,125) %<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby metalowe, zabawki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość niklu<br>Zakres: (0,100 – 10,00) %<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie<br>Nawierzchnie z tworzyw sztucznych<br>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego<br>Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne,<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość ftalanów<br>Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)<br>ftalan dibutyli (DBP)<br>ftalan benzylobutyli (BBP)<br>ftalan di-izononyli (DINP)<br>ftalan di-izodecyli (DIDP)<br>ftalan di-n-oktyli (DNOP)<br>ftalan di-izobutyli (DIBP)<br>ftalan diizoheptyli (DIHPp)<br>ftalan dietyli (DEP)<br>ftalan diheksyli (DnHP)<br>ftalan di(2-metoksyetyli) (DMEP)<br>ftalan di-n-heksyli (DIHxP)<br>ftalan dimetyli (DMP)<br>ftalan di-izopentyli (DIPP)<br>ftalan di-n-pentyli (DPP)<br>ftalan dicykloheksyli (DCHP)<br>ftalan dipropyli (DPRP)<br>ftalan di(2-izoetyloheksyli) (DOIP)<br>(0,05 – 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów<br><br>ftalan dibutyli (DBP)<br>ftalan benzylobutyli (BBP) | PN-EN 14372:2006<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>ASTM F963-17<br>DIN 18035-6:2021-08<br>DIN 18035-7:2019-12<br>PN-EN ISO 14389:2023-03<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)<br><br>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)<br><br>Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)<br/>ftalan di-n-oktylu (DNOP)<br/>ftalan di-izobutylu (DIBP)<br/>ftalan di(2-metoksyetylu) (DMEP)<br/>ftalan di-izopentylu (DIPP)<br/>ftalan dipentylu (DPP)<br/>ftalan n-pentylu-izopentylu(PIPP)<br/>ftalan di-n-pentylu (DNPP)<br/>ftalan di-n-heksylu (DNHxP)<br/>(0,004 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>ftalan di-izononylu (DINP)<br/>ftalan di-izodecyłu (DIDP)<br/>ftalan diizoheptylu (DIHP)<br/>(0,01 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10-12)</p> <p>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wyroby tekstylne, odzież, tekstylia                                                                                                                                                                                                               | <p>Badania bezpieczeństwa<br/>Zawartość ftalanów<br/>Zakres:</p> <p>ftalan di-izobutylu (DIBP), CAS 84-69-5<br/>ftalan di butylu (DBP), CAS 84-74-2<br/>ftalan bis(2-metoksyetylu) (DMEP), CAS 117-82-8<br/>ftalan diizopentylu (DIPP,) CAS 605-50-5<br/>ftalan n-pentylu-izo-pentylu (PIPP), CAS 776297-69-9<br/>ftalan di-n-pentylu (DPP), CAS 131-18-0<br/>ftalan di-izoheksylu (DIHxP), CAS 71850-09-4<br/>ftalan di-n-heksylu (DNHP), CAS 84-75-3<br/>ftalan benzylobutylu (BBP), CAS 85-68-7<br/>ftalan di-izoheptylu (DIHP), CAS 71888-89-6<br/>ftalan dicykloheksylu (DCHP), CAS 84-61-7<br/>ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP), CAS 117-81-7<br/>ftalan di-n-oktylu (DNOP), CAS 117-84-0<br/>ftalan di-izononylu (DINP), CAS 28553-12-0 / 68515-48-0<br/>ftalan di-izodecyłu (DIDP), CAS 26761-40-0 / 68515-49-1<br/>(0,01 – 20,0) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                     | <p>PN-EN ISO 14389:2023-03</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>Wyroby konsumenckie, odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie | <p>Badania bezpieczeństwa<br/>Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych<br/>Zakres: o-toluidyna<br/>2-metoksyanilina<br/>4-chloroanilina<br/>2-naftyloamina<br/>benzydyna<br/>anilina<br/>o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna)<br/>3,3'-dichlorobenzydyna<br/>dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna)<br/>4-aminobifenyl,<br/>4-chloro-2-metylo-anilina,<br/>4-aminoazobenzen<br/>4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan)<br/>4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna))<br/>6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna),<br/>5-nitro-o-toluidyna<br/>2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina))<br/>4,4'-oksydianilina<br/>4,4'-tiodianilina<br/>4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina)<br/>2,4,5-trimetyloanilina<br/>4-metoksy-m-fenylo-diamina<br/>2,6-ksylidyna<br/>o-aminoazotoluen<br/>(0,5 – 50) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br/>PN-EN 71-9+A1:2008<br/>PN-EN 71-10:2008<br/>PN-EN 71-11:2007<br/>PN-EN 14362-1:2012<br/>PN-EN ISO 14362-1:2017-04<br/>PN-EN 14362-3:2012<br/>PN-EN ISO 14362-3:2017-04<br/>PN-EN 12586+A1:2011<br/>PN-EN 16232+A2:2023-10<br/>PN-EN 12790-1:2023-08</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.5</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn. zm.)</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p> |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>Wyroby konsumenckie, odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych<br>Zakres: o-toluidyna<br>2-metoksyanilina<br>4-chloroanilina<br>2-naftyloamina<br>benzydyna<br>anilina<br>o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna)<br>3,3'-dichlorobenzzydyna<br>dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna)<br>4-aminobifenyl,<br>4-chloro-2-metylo-anilina,<br>4-aminoazobenzen<br>4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan)<br>4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna))<br>6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna),<br>5-nitro-o-toluidyna<br>2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina))<br>4,4'-oksydianilina<br>4,4'-tiodianilina<br>4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina)<br>2,4,5-trimetyloanilina<br>4-metoksy-m-fenylo-diamina<br>2,6-ksylidyna<br>o-aminoazotoluen<br>(2,5 – 150) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-7+A3:2020-10<br>PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PN-EN 14362-1:2012<br>PN-EN ISO 14362-1:2017-04<br>PN-EN 14362-3:2012<br>PN-EN ISO 14362-3:2017-04<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PN-EN 16232+A2:2023-10<br>PN-EN 12790-1:2023-08<br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.5<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)<br><br>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52) |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi                                                                                                                         | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb<br>Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg<br>As (2,5 – 50) mg/kg<br>Se (50 – 700) mg/kg<br>Cd (0,5 – 100) mg/kg<br>Sb (6 – 1000) mg/kg<br>Ba (25 – 1200) mg/kg<br>Pb (9 – 2500) mg/kg<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br><br>Migracja Hg<br>Zakres: (2,5 – 100) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004<br>PN-EN 1930:2012<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN 13209-1:2006<br>PN-EN 1273:2006<br>PN-EN 1888:2012<br>PN-EN 12790:2011<br>PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10<br>PN-EN 12221-1+A1:2014-02<br>PN-EN 12227:2010<br>PN-EN 13210:2006<br>PN-EN 14036:2005<br>PN-EN 14344:2006<br>PN-EN 1130-1:2001<br>PN-EN 16232:2014-02<br>PN-EN ISO 8098:2014-08<br>ASTM F963-17<br>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi                                                                                                                         | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn<br>Zakres:<br>Al (5,0 – 80 000) mg/kg<br>Sb (5,0 – 800) mg/kg<br>As (0,60 – 60) mg/kg<br>Ba (5,0 – 20 000) mg/kg<br>B (5,0 – 20 000) mg/kg<br>Cd (0,20 – 25) mg/kg<br>Cr (0,015 – 625) mg/kg<br>Co (0,60 – 250) mg/kg<br>Cu (5,0 – 12 500) mg/kg<br>Pb (0,60 – 50) mg/kg<br>Mn (5,0 – 20 000) mg/kg<br>Hg (5,0 – 20 000) mg/kg<br>Ni (5,0 – 1 250) mg/kg<br>Se (5,0 – 625) mg/kg<br>Sr (5,0 – 80 000) mg/kg<br>Sn (0,50 – 200 000) mg/kg<br>Zn (5,0 – 60 000) mg/kg<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)<br><br>Migracja Cr (III), Cr (VI)<br>Zakres:<br>Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 71-3+A1:2021-09<br>PN-EN 71-3+A2:2025-05<br>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br>PN-EN 1930:2012<br>PN-EN 13209-2:2016-04<br>PN-EN 14988+A2:2024-09<br>PN-EN 1273:2021-01<br>PN-EN 12790-1:2023-08<br>PN-EN 1466:2023-11<br>PN-EN 12221-1+A1:2014-02<br>PN-EN 12227:2010<br>PN-EN 716-1+AC:2019-07<br>PN-EN ISO 8098:2014-08<br>PN-EN 16232+A2:2023-10<br>PN-EN 16780:2018-10<br>PN-EN 16781:2018-10<br>PN-EN 16779-1:2018-10<br>PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br>PN-EN 16890+A1:2021-11<br>PN-EN 17022 :2019-02<br>PN-EN 17072 :2019-03<br>PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03<br>PN-EN 13210-1:2021-04<br>PN-EN 13210-2:2021-04<br>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br>PN-EN 14350+A1:2024-01<br>PN-EN 13209-1:2022-10                                                                                                                                                                  |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                   | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                           | <p>Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg<br/>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych<br/>Zakres: Dibutylocyna (DBT)<br/>Tributylocyna (TBT)<br/>Tetrabutylocyna (TeBT)<br/>Monooktylocyna (MOT)<br/>Dioktylocyna (DOT)<br/>Dipropylocyna (DProT)<br/>Difenylocyna (DPHT)<br/>Trifenylocyna (TPhT)<br/>Metylocyna (MeT)<br/>Butylocyna (BuT)<br/>(0,1 – 160,0) mg/kg<br/>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>PN-EN 17191:2021-12<br/>PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4<br/>PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi | <p>Badania bezpieczeństwa<br/>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn<br/>Zakres:<br/>Al (6,5 – 100 000) mg/kg<br/>Sb (6,5 – 1 000) mg/kg<br/>As (0,05 – 100) mg/kg<br/>Ba (6,5 – 26 000) mg/kg<br/>B (6,5 – 20 000) mg/kg<br/>Cd (0,05 – 50) mg/kg<br/>Cr (0,015 – 625) mg/kg<br/>Co (0,50 – 200) mg/kg<br/>Cu (6,5 – 10 000) mg/kg<br/>Pb (0,05 – 50) mg/kg<br/>Mn (6,5 – 20 000) mg/kg<br/>Hg (0,50 – 200) mg/kg<br/>Ni (6,5 – 1 300) mg/kg<br/>Se (0,50 – 625) mg/kg<br/>Sr (6,5 – 100 000) mg/kg<br/>Sn (0,05 – 200 000) mg/kg<br/>Zn (6,5 – 100 000) mg/kg<br/>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)<br/>Zakres:<br/>Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg<br/>Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg<br/>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych<br/>Zakres: Dibutylocyna (DBT)<br/>Tributylocyna (TBT)<br/>Tetrabutylocyna (TeBT)<br/>Monooktylocyna (MOT)<br/>Dioktylocyna (DOT)<br/>Dipropylocyna (DProT)<br/>Difenylocyna (DPHT)<br/>Trifenylocyna (TPhT)<br/>Metylocyna (MeT)<br/>Butylocyna (BuT)<br/>(0,1 – 160,0) mg/kg<br/>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PN-EN 71-3+A1:2021-09<br/>PN-EN 71-3+A2:2025-05<br/>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br/>PN-EN 1930:2012<br/>PN-EN 13209-2:2016-04<br/>PN-EN 14988+A2:2024-09<br/>PN-EN 1273:2021-01<br/>PN-EN 12790-1:2023-08<br/>PN-EN 1466:2023-11<br/>PN-EN 12221-1+A1:2014-02<br/>PN-EN 12227:2010<br/>PN-EN 716-1+AC:2019-07<br/>PN-EN ISO 8098:2014-08<br/>PN-EN 16232+A2:2023-10<br/>PN-EN 16780:2018-10<br/>PN-EN 16781:2018-10<br/>PN-EN 16779-1:2018-10<br/>PN-EN 1888-1+A1:2022-09<br/>PN-EN 16890+A1:2021-11<br/>PN-EN 17022 :2019-02<br/>PN-EN 17072 :2019-03<br/>PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03<br/>PN-EN 13210-1:2021-04<br/>PN-EN 13210-2:2021-04<br/>PKN-CEN/TR 16512:2018-11<br/>PN-EN 14350+A1:2024-01<br/>PN-EN 13209-1:2022-10<br/>PN-EN 17191:2021-12<br/>PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4<br/>PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p> |
| Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia, sztuczne, naczynia do karmienia                                                     | <p>Badania bezpieczeństwa<br/>Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb<br/>Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg<br/>As (5 – 1000) mg/kg<br/>Se (5 – 1000) mg/kg<br/>Cd (5 – 1000) mg/kg<br/>Sb (5 – 1000) mg/kg<br/>Ba (5 – 1000) mg/kg<br/>Pb (5 – 1000) mg/kg<br/>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br/>Migracja Hg<br/>Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg<br/>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>PN-EN 14350-2:2006<br/>PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Przedmiot badań / wyrób                                        | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych | <p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg<br/>Sb (10 – 200) mg/kg<br/>As (1 – 10) mg/kg<br/>Ba (50 – 500) mg/kg<br/>B (500 – 5000) mg/kg<br/>Cd (0,6 – 10) mg/kg<br/>Cr (10 – 200) mg/kg<br/>Co (3 – 35) mg/kg<br/>Cu (500 – 2500) mg/kg<br/>Pb (0,6 – 10) mg/kg<br/>Mn (50 – 500) mg/kg<br/>Hg (3 – 35) mg/kg<br/>Ni (5 – 500) mg/kg<br/>Se (10 – 200) mg/kg<br/>Sr (1000 – 10 000) mg/kg<br/>Sn (0,8 – 50 000) mg/kg<br/>Zn (1000 – 10 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)</p> <p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg<br/>Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>PN-EN 1400+A2:2018-12<br/>PN-EN 71-3+A1:2021-09<br/>PN-EN 71-3+A2:2025-05</p> <p>PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością        | <p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>Ba (0,1 – 5) mg/kg<br/>Al (0,1 – 5) mg/kg<br/>Cu (0,1 – 20) mg/kg<br/>Fe (10 – 80) mg/kg<br/>Li (0,1 – 2) mg/kg<br/>Mn (0,1 – 2) mg/kg<br/>Zn (0,1 – 20) mg/kg<br/>Co (0,009 – 0,2) mg/kg<br/>Ni (0,009 – 0,2) mg/kg<br/>Sb (0,02 – 10) mg/kg<br/>As (0,002 – 10) mg/kg<br/>Cd (0,002 – 10) mg/kg<br/>Cr (0,005 – 10) mg/kg<br/>Pb (0,005 – 10) mg/kg<br/>Hg (0,005 – 0,1) mg/kg<br/>Mg (0,5 – 10) mg/kg<br/>Ca (0,5 – 100) mg/kg<br/>K (0,5 – 50) mg/kg<br/>Na (0,5 – 10) mg/kg<br/>Eu (0,009 – 1) mg/kg<br/>Gd (0,009 – 1) mg/kg<br/>La (0,009 – 1) mg/kg<br/>Tb (0,009 – 1) mg/kg</p> <p>Ba (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup><br/>Al (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup><br/>Cu (0,017 – 3,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Fe (1,67 – 13,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Li (0,017 – 0,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Mn (0,017 – 0,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Zn (0,017 – 3,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Co (0,015 – 0,033) mg/dm<sup>2</sup><br/>Ni (0,015 – 0,033) mg/dm<sup>2</sup><br/>Sb (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>As (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Cd (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Cr (0,0084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Pb (0,00084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Hg (0,00084 – 0,016) mg/dm<sup>2</sup><br/>Mg (0,084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Ca (0,084 – 16,7) mg/dm<sup>2</sup><br/>K (0,084 – 8,33) mg/dm<sup>2</sup><br/>Na (0,084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup><br/>Eu (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup><br/>Gd (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup><br/>La (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup><br/>Tb (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup></p> | <p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.13 z dn.05-12-2024</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Rezolucja CM/Res(2020)9 w sprawie bezpieczeństwa i jakości materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością</p> <p>Przewodnik Techniczny pt. „Metals and alloys used in food contact materials and articles – A practical guide for manufacturers and regulators” (2nd edition, 2024)</p> |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5% kwas cytrynowy<br>Al (2 – 200) mg/kg<br>Sb (0,01 – 4) mg/kg<br>Ag (0,04 – 10) mg/kg<br>Cr (0,2 – 40) mg/kg<br>Co (0,01 – 2) mg/kg<br>Cu (2 – 20) mg/kg<br>Sn (2 – 2000) mg/kg<br>Fe (10 – 400) mg/kg<br>Mn (0,2 – 40) mg/kg<br>Mo (0,05 – 10) mg/kg<br>Ni (0,05 – 10) mg/kg<br>Ti (0,2 – 40) mg/kg<br>V (0,004 – 0,8) mg/kg<br>Zn (2 – 200) mg/kg<br>As (0,001 – 0,4) mg/kg<br>Ba (0,5 – 40) mg/kg<br>Be (0,004 – 1) mg/kg<br>Cd (0,002 – 0,4) mg/kg<br>Li (0,02 – 4) mg/kg<br>Hg (0,0012 – 0,4) mg/kg<br>Pb (0,004 – 0,8) mg/kg<br>Zr (0,2 – 40) mg/kg<br>Tl (0,0002 – 0,04) mg/kg<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zabawki, materiały na zabawki<br>Tworzywa sztuczne, gumy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja bisfenolu A<br>Zakres: (0,01-0,50) mg/l<br><br>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.8<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                 |
| Zabawki, materiały na zabawki<br>Tworzywa sztuczne, gumy, skóra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja i zawartość fenolu<br><br>Zakres: (1,00-45,0) mg/l<br>(1,00-45,0)mg/kg<br><br>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                         |
| Zabawki, materiały na zabawki<br>Tworzywa sztuczne, gumy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Migracja monomerów<br>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l<br>akrylamid (0,018-0,40) mg/l<br>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br><br>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka<br>Tworzywa sztuczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Badania bezpieczeństwa<br>Migracja monomerów<br>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l<br>akrylamid (0,018-0,40) mg/l<br>bisfenol A (0,01-0,50) mg/l<br>fenol (1,00-45,00) mg/l<br>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PN-EN 12586+A1:2011<br><br>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego<br>Wyroby konsumenckie<br>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie<br>Opakowania, materiały na opakowania<br>Tworzywa sztuczne<br>Papier | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość pierwiastków<br>Zakres: Cd (0,0001-0,0010) %<br>Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg<br>Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg<br>Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg<br>Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg<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><br>Zawartość Cr (VI)<br>Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg<br>Metoda: spektrofotometryczna                                                | PN-EN 62321:2009<br>PN-EN 62321-1:2014-02<br>PN-EN 62321-4:2014-08+A1:2017-12<br>PN-EN 62321-5:2014-08<br>PN-EN 62321-7-2:2017-07<br>PB-DLS/14 wyd.9 z dn.11-01-2021 pkt.5.4<br>PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.4, 5.5, 5.6<br>PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 pkt.5.4<br><br>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Drewno<br>Szkło<br>Metale<br>Wyroby z tworzyw sztucznych<br>Farby i powłoki<br>Wyroby metalowe<br>Skóra, wyroby skóropodobne<br>Materiały włókiennicze i tekstylne<br>Baterie i akumulatory<br>Wyroby jubilerskie, biżuteria<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)<br><br>Dyrektywa 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 z dnia 19 grudnia 2024 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych<br><br>Dyrektywa 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. L 269 z 21.10.2000, str. 34-43 z późn. zm.)<br><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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)<br><br>Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz.U. L 266 z 26.9.2006, str. 1-14 z późn. zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii, zmieniające dyrektywę 2008/98/WE i rozporządzenie (UE) 2019/1020 oraz uchylające dyrektywę 2006/66/WE (Dz.U. L 191 z 28.7.2023, str. 1-117)<br><br>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52) |
| Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria<br>Artykuły dla dzieci<br>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie                                                                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Ilość uwalnianego Ni<br><br>Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm <sup>2</sup> /tydzień<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                          | PN-EN 1811:2023-07<br>PN-EN 16128:2011<br>PN-EN 14372:2006<br>PN-EN 12586+A1:2011<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PB-DLS/33 wyd.6 z dn.03-01-2024<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH<br><br>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne<br>Grunty, skały, kruszywa                              | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość Cd, Pb, Hg, Br <sub>całk.</sub> , Cr <sub>całk.</sub><br><br>Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg<br>Pb, Hg, Br <sub>całk.</sub> , Cr <sub>całk.</sub> - (500 – 1300) mg/kg<br><br>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF) | PN-EN 62321:2009<br>PN-EN 62321-1:2014-02<br>PN-EN 62321-3-1:2014-08<br><br>PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019<br><br>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p> <p>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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylnie</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość uniepalniaczy</p> <p>Zakres: TCEP (1-200) mg/kg<br/>TDCP (1-200) mg/kg<br/>TCPP (1-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>PN-EN 16781:2018-10<br/>PN-EN 16779-1:2018-10<br/>PN-EN 16780:2018-10</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami</p> <p>Wyroby konsumenckie i materiały na wyroby konsumenckie</p> <p>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, tkaniny, drewno, papier</p> <p>Podpałki do rozpalania paliw stałych</p> <p>Wyroby tytoniowe</p> <p>Materiały smarne</p> | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg<br/>acenaftylen (0,1-10) mg/kg<br/>acenaften (0,1-10) mg/kg<br/>fluoren (0,1-10) mg/kg<br/>fenantren (0,1-10) mg/kg<br/>antracen (0,1-10) mg/kg<br/>fluoranten (0,1-10) mg/kg<br/>piren (0,1-10) mg/kg<br/>chryzen (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg<br/>indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg<br/>dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg<br/>benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> | <p>PB-DLS/38 wyd.8 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p> <p>PN-EN 1860-3:2023-11<br/>AFPS GS 2019:01 PAK</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylnie</p> <p>Wyroby tytoniowe</p> <p>Materiały smarne</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość benzenu</p> <p>Zakres: (1,00-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres:<br/>3% kwas octowy<br/>2,4-toluenodiamina<br/>anilina<br/>4,4'-oksydianilina<br/>3,3'-dimetylobenzzydina<br/>(o-tolidyna)<br/>(5-20) µg/kg<br/>(0,83-3,33) µg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>PN-EN 13130-1:2006<br/>PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/44 wyd.5 z dn.17-03-2023</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)</p> |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia                                                                                                                                                     | <p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych – 3% kwas octowy, woda</p> <p>Zakres:<br/>(1-15) µg/kg<br/>(0,16-2,5) µg/dm<sup>2</sup></p> <p>2,4-diaminotoluen<br/>anilina<br/>benzydyna<br/>4,4'-oksydianilina (eter 4-aminofenyłowy)<br/>4,4'-diaminodifenyłometan<br/>o-anizydyna (2-etoksyanilina)<br/>o-toluidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna)<br/>4,4'-metyleno-bis-(2-metyloanilina) (3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenyłometan)<br/>o-dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna)<br/>3,3'-dimetylobenzzydyna<br/>2-metoksy-5-metyloanilina<br/>4,4'-diaminodifenył sulfide (4,4'-tiodianilina)<br/>4-chloroanilina<br/>2-naftyloamina<br/>2,6-dimetyloanilina<br/>4-aminobifenyl<br/>4-chloro-2-metyloanilina<br/>3,3'-dichlorobenzzydyna<br/>4-aminoazobenzen (p-fenyloazoanilina)<br/>4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p> | <p>PN-EN 13130-1:2006<br/>PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/44 wyd.6 z dn.10-02-2026</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)</p> |
| Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru<br>Wyroby konsumenckie i materiały na wyroby konsumenckie<br>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie<br>Nawierzchnie z tworzyw sztucznych<br>Wyroby tytoniowe<br>Materiały smarne | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13)<br/>Zakres: (0,002-1)%</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>DIN 18035-6:2021-08<br/>DIN 18035-7:2019-12</p> <p>PB-DLS/42 wyd.5 z dn.11-02-2022</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 późn. zm.) – POPs</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>                                                                                                                                                                             |
| Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej<br>Wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane                                                                                                                                           | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość pentachlorofenolu (PCP)<br/>Zakres: (0,05-10) mg/kg<br/>(0,01-0,20)%</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>PN-EN ISO 15320:2011</p> <p>PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 z późn. zm.) – POPs</p> <p>Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.</p>                                                                                  |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne                                                                               | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość pentachlorofenolu (PCP)<br/>Zakres: (0,75-150) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>PN-EN 71-9+A1:2008</p> <p>PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne<br>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci                                                          | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość Pb<br>Zakres: (0,007÷0,08) %<br>(70÷800) ppm<br><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                            | ASTM F963-17<br><br>PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021<br>PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5<br><br>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><br>CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)<br>CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product<br><br>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA                                                                                          |
| Wyroby konsumenckie<br>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Wyroby jubilerskie, biżuteria | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość Pb<br>Zakres: (0,007÷0,08) %<br>(70÷800) ppm<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                    | PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji                                              | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu<br>Zakres:<br>Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l<br>Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l<br>Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm <sup>2</sup><br>Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Pb: 0,5 ÷ 10 mg/wyrób<br>Cd: 0,02 ÷ 1 mg/wyrób<br><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002<br>PN-EN 1388-2:2000<br>PN-B-13210:1997<br><br>PB-DLS/41 wyd.4 z dn.15-11-2021<br><br>Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. 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 (Dz.U. 2008 nr 17 poz. 113 z późn.zm.)                                                         |
| Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji                                                           | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość chromu (VI)<br>Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg<br><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                                                                          | PN-EN ISO 17075-1:2017-05<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PN-EN 420+A1:2012<br>PN-EN ISO 20345:2012<br><br>PB-DLS/48 wyd.3 z dn.11-01-2021<br><br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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><br>Wartość pH<br>Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH<br><br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                          | PN-EN ISO 3071:2007<br>PN-EN ISO 3071:2020-08<br>PN-EN ISO 4045:2009<br>PN-EN ISO 13688:2013-12<br>PN-EN 420+A1:2012<br>PN-EN ISO 20345:2012<br>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br><br>PB-DLS/47 wyd.4 z dn.01-02-2021<br><br>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.) |
| Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji<br>Odzież, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, materiały na obuwie                                                                                                                                                                      | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość organicznych związków cyny<br>Zakres:<br>tributylocyna (TBT)<br>trifenylocyna (TPhT)<br>dibutylocyna (DBT)<br>(0,02-1)%<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                      | PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)<br><br>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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, materiały na obuwie, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość dioktylocyny (DOT)<br><br>Zakres: (0,02-1)%<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                              | PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)<br><br>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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><br>Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)                                                                                                                                                       | PB-DLS/50 wyd.4 z dn.07-03-2022<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wyroby konsumenckie, 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                                                                                                                                                                                          | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość konserwantów<br>Zakres:<br>1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT)<br>(0,30-8,0 mg/kg)<br>5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI)<br>(0,15-4,0 mg/kg)<br>2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI)<br>(0,15-4,0 mg/kg)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br><br>PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)                                                                                                                                                                                                                    |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                     | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji<br>Obuwie, materiały na obuwie | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość N-nitrozoamin</p> <p>Zakres:</p> <p>N-nitrozodietanoloamina (NDELA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodimetyloamina (NDMA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozoditeyloamina (NDEA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodipropyloamina (NDPA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibutyloamina (NDBA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisononylamina (NDiNA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozomorfolina (NMOR)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozopiperydyna (NPIP)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozo-N-etylo-N-fenylloamina (NEPhA)<br/>(0,001÷0,08) mg/kg<br/>(0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> | <p>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br/>PN-EN 71-12:2017-03<br/>PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p> |
| Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji,<br>Odzież, obuwie             | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość substancji N-nitrozowych</p> <p>Zakres:</p> <p>N-nitrozodietanoloamina (NDELA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodimetyloamina (NDMA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozoditeyloamina (NDEA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodipropyloamina (NDPA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibutyloamina (NDBA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisononylamina (NDiNA)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozomorfolina (NMOR)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozopiperydyna (NPIP)<br/>(0,01÷2,00) mg/kg<br/>(0,002÷1,00) mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>PN-EN 71-7+A3:2020-10<br/>PN-EN 71-12:2017-03<br/>PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p> |



| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>N-nitrozodibenzylamina (NDBZA)<br/>(0,01±2,00) mg/kg<br/>(0,002±1,00) mg/kg<br/>N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA)<br/>(0,01±2,00) mg/kg<br/>(0,002±1,00) mg/kg<br/>N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPHA)<br/>(0,01±2,00) mg/kg<br/>(0,002±1,00) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p>                                                                                                                                                                                         | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu</p> <p>Zakres:</p> <p>N-nitrozodimetyloamina (NDMA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozoditeyloamina (NDEA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozodipropyloamina (NDPA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozodibutyloamina (NDBA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozopiperidyna (NPIP)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozopirrolidyna (NPYR)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozomorfolina (NMOR)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPHA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozodiisononylamina (NDiNA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg<br/>N-nitrozodibenzylamina (NDBZA)<br/>(0,001±0,4) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> | <p>PN-EN 12868:2017-05<br/>PN-EN 1400+A2:2018-12<br/>PN-EN 14350+A1:2024-01<br/>PN-EN 71-12:2017-03</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów</p>                                                                                  |
| <p>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji</p> <p>Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji</p> <p>Wyroby tytoniowe</p> <p>Materiały smarne</p> | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD</p> <p>Zakres:<br/>(50±3200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>PB-DLS/53 wyd.3 z dn.08-01-2020</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 późn. zm.) – POPs</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p> |
| <p>Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy (wyciągi wodne)</p> <p>Gleby, grunty, skały, kruszywa, osady,</p> <p>Wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)</p>                                  | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Stężenie i zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres:</p> <p>Pb (0,012±1) mg/l; (0,12±10) mg/kg<br/>Cd (0,0014±0,1) mg/l; (0,014±1) mg/kg<br/>Cr (0,0074±1) mg/l; (0,074±10) mg/kg<br/>Zn (0,20±10) mg/l; (2±100) mg/kg<br/>Sn (0,006±1) mg/l; (0,06±10) mg/kg<br/>Hg (0,35±10) µg/l; (3,5± 100) µg/kg<br/>Cr (VI) (0,6±100) µg/l; (6±1000) µg/kg</p> <p>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)</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>PN-EN 12457-4:2006<br/>DIN 18035-6:2021-08<br/>DIN 18035-7:2019-12<br/>PN-ISO 11465:1999<br/>PN-EN 12880:2004</p> <p>PB-DLS/54 wyd.4 z dn.11-02-2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                             | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt rekreacyjny i sportowy oraz surowce do ich produkcji<br>Tworzywa sztuczne, tekstylia                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość formamidu<br>Zakres:<br>(20÷2000) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PB-DLS/59 wyd.2 z dn.08-01-2020<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)                                                                |
| Wyroby płynne, wyroby na bazie wody<br>Materiały na zabawki i zabawki na bazie wody<br>Farby, kleje, zawiesziny, pigmenty                                                           | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość formaldehydu<br><br>Zakres: 3 ÷ 240 mg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PB-DLS/61 wyd.2 z dn.05-02-2021<br><br>Dokument European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM), 2016: Determination of free formaldehyde in cosmetic products<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)                                                                                                 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci<br>Materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi<br>Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne               | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość konserwantów drewna<br>Zakres:<br>lindan (0,4-10) mg/kg<br>cyflutryna (4-20) mg/kg<br>cypermetryna (4-20) mg/kg<br>deltametryna (4-20) mg/kg<br>permetryna (4-20) mg/kg<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PN-EN 71-9+A1:2008<br>PN-EN 71-10:2008<br>PN-EN 71-11:2007<br>PB-DLS/62 wyd.1 z dn. 30-10-2020<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) |
| Farby i lakiery<br>Impregnaty<br>Grunt<br>Bejce                                                                                                                                     | Badania bezpieczeństwa<br>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)<br>Zakres: (0,1-20) %<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 11890-2:2013-06<br>PN-EN ISO 11890-2:2020-12<br>PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Papier, tekstura<br>Tworzywa sztuczne<br>Materiały opakowaniowe<br>Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością<br>Powłoki<br>Wyroby powlekane<br>Wyroby włókiennicze i tekstylne | Zawartość związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA)<br>Zakres:<br>(0,001-10,0) mg/kg<br><br>kwas heptafluoromasłowy, PFBA<br>kwas perfluoro-3-metoksypropanowy, PFMPA<br>kwas perfluoropentanowy, PFPeA<br>kwas perfluorooktanosulfonowy, PFBS<br>kwas perfluoro-4-metoksybutanowy, PFMBa<br>kwas perfluoro(2-etoksyetano)sulfonowy, PFEESA<br>kwas perfluoro-3,6-dioksaheptanowy, NFDHA<br>1H,1H,2H,2H-perfluoroheksanosulfonowy kwas sodowy, 4:2 FTS<br>kwas perfluoroheksanowy, PFHxA<br>kwas perfluoropentanosulfonowy, PFPeS<br>kwas perfluoroheptanowy, PFHpA<br>kwas perfluoroheksanosulfonowy, PFHxS<br>kwas 2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksy)propoksy)propanowy, ADONA<br>sól sodowa kwasu 2-(perfluoroheksylo)etano-1-sulfonowego, 6:2 FTS<br>kwas perfluoroheptanosulfonowy, PFHpS<br>kwas pentadekafluorooktanowy, PFOA<br>kwas perfluorooktanosulfonowy, PFOS<br>kwas perfluorononanowy, PFNA<br>kwas perfluorodekanowy, PFDA<br>1H,1H,2H,2H-perfluorodekanosulfonian sodu, 8:2 FTSA<br>kwas N-metyloperfluoro-1-oktanosulfonamidooctowy, NMeFOSAA<br>kwas perfluoroundekanowy, PFUnA<br>kwas perfluorododekanowy, PFDoA<br>kwas perfluorotridekanowy, PFTRIDA<br>kwas perfluorotetradekanowy, PFTEDA<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | PB-DLS/68 wyd.3 z dn.17-03-2023<br><br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 z późn. zm.) – POPs                              |

| Przedmiot badań / wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Papier, tektura<br>Tworzywa sztuczne<br>Materiały opakowaniowe<br>Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością<br>Powłoki, materiały powlekane                                                                                                                                                                                                                                       | Migracja specyficzna związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) do płynów modelowych - 50% etanol<br>Metoda przez całkowite zanurzenie<br>Zakres:<br>(1,0-10,0) µg/kg<br>(0,17-1,67) µg/dm <sup>2</sup><br>kwas heptafluoromasłowy, PFBA<br>kwas perfluoro-3-metoksypropanowy, PFMPA<br>kwas perfluoropentanowy, PFPeA<br>kwas perfluorooktanosulfonowy, PFBS<br>kwas perfluoro-4-metoksybutanowy, PFMB<br>kwas perfluoro(2-etoksyetano)sulfonowy, PFEESA<br>kwas perfluoro-3,6-dioksaheptanowy, NFDHA<br>1H,1H,2H,2H-perfluoroheksanosulfonowy kwas sodowy, 4:2 FTS<br>kwas perfluoroheksanowy, PFHxA<br>kwas perfluoropentanosulfonowy, PFPeS<br>kwas perfluoroheptanowy, PFHpA<br>kwas perfluoroheksanosulfonowy, PFHxS<br>kwas 2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksy)propoksy)propanowy, ADONA<br>sól sodowa kwasu 2-(perfluoroheksylo)etano-1-sulfonowego, 6:2 FTS<br>kwas perfluoroheptanosulfonowy, PFHpS<br>kwas pentadekafluorooktanowy, PFOA<br>kwas perfluorooktanosulfonowy, PFOS<br>kwas perfluorononanowy, PFNA<br>kwas perfluorodekanowy, PFDA<br>1H,1H,2H,2H-perfluorodekanosulfonian sodu, 8:2 FTSA<br>kwas N-metyloperfluoro-1-oktanosulfonamidooctowy, NMeFOSAA<br>kwas perfluoroundekany, PFUnA<br>kwas perfluorododekanowy, PFDoA<br>kwas perfluorotridekanowy, PFTRIDA<br>kwas perfluorotetradekanowy, PFTEDA<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | PB-DLS/68 wyd.3 z dn.17-03-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Badania farb i lakierów wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Farby i lakiery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Badania bezpieczeństwa<br><br>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)<br><br>Zakres: (0,1-20) %<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022<br>PN-EN ISO 11890-2:2013-06<br>PN-EN ISO 11890-2:2020-12<br>Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. 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, Dz.U. L 143 z 30.4.2004, s. 87-96 z późn. zm. |
| Lista badań aktualna od dnia: 10.02.2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p style="text-align: right;"><b>Zatwierdzam:</b><br/>10.02.2026 r.</p> <p style="text-align: right;">Kierownik Laboratorium<br/>Inżynierii Materiałowej i Środowiska<br/>dr hab. inż. Beata Grynkiewicz-Bylina<br/>Profesor ITG KOMAG</p> <p style="text-align: right;">/Data, podpis i pieczęćka/</p>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |