



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, 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.) PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 PN-EN 62208:2011
	Trwałość oznaczeń	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.7.7 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.7.2.7 PN-EN 62208:2011 pkt.9.3
	Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.8 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.8
	Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.10, 12 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.10.1
	Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.11.1 (zabawki do użytku w wodzie), 11.2 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	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.15.1, 15.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.14.1, 14.2
	Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.17.1, 17.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.16.1, 16.2
	Odstępy izolacyjne	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.18 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.17
	Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.19.1, 19.2, Załącznik B PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.18.1, 18.2, Załącznik B PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12
Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu, wielkość, wytrzymałość na rozciąganie, upadek, uderzenie i przewracanie, wytrzymałość statyczna i dynamiczna, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar natężenia prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC) Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, spadanie, próba udarowości masą 1 kg, przewracania, badanie wytrzymałości statycznej i dynamicznej	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.4, 5, 6, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.16, 16, 19.1, 19.2 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, 13.9, 15, 18.1, 18.2, Załącznik J pkt.13.J.1.1 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.1, 8.14.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 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, Załącznik J pkt.9 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa	PN-EN 1176-1:2017-12 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 Pomiar długości i metoda obliczeniowa 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 Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki 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
	Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7 PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.10 PN-EN 1176-10:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.1.1, 4.4.1.2, 4.4.1.3, 4.4.1.4, 4.4.1.5, 4.4.1.6, 4.4.1.8, 4.4.3, 4.4.4 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.5.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.6 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.5.2
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0–4500) mm	PN-EN 1177+AC:2019-04 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: siłownie zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez 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 Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników 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 Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3
	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	pkt.4.3.13.4
	Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa 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	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.7
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	PN-EN 1400+A2:2018-12 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 Próba uderzenia masą 1 kg	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.1.2, 11.7.2
	Odporność na przebiecie Próba przebiecia	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.2.6
	Odporność na rozdarcie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.3.2
	Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.7.2
	Odporność na przegryzienie	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.4.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.11.6
Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14350-1:2006 PN-EN 14350:2020-12
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	PN-EN 14350-1:2006 pkt.5.3, 5.7, 5.9, 6.6 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.2, 7.4, 7.5, 7.8.1, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2, 7.12.3
	Odporność na rozdzielanie Próba siłą 200 N	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.3.1 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.1.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.3.2 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.1.4, 7.7.2.4, 7.8.3.3, 7.9.2
	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.4 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.6.2.2
	Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.1.1, 6.5 PN-EN 14350:2020-12 pkt.6.4, 7.6.4.2
	Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.7, 6.8 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.11.2.3, 7.11.3.3
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	PN-EN 14350-1:2006 pkt.5.6.2
	Trwałość druku podziałki	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.6.3.3
	Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.2.3
	Ostrość krawędzi	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.3
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12586+A1:2011
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	pkt.5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9
	Odporność na uderzenie Próba uderzenia masą 1 kg	pkt.6.1.5
	Trwałość przypinacza do ubranka	pkt.6.1.6
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.1.7
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14372:2006
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.5.2.4, 5.2.5
Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do karmienia	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy	pkt.5.2.3
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	pkt.5.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.5.3.2
	Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N	pkt.6.2.4
	Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N	pkt.6.2.5
	Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm	pkt.5.3.5
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.5.2.6
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13209-1:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2
	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.7
	Trwałość oznakowania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13209-1:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-1:2006 pkt.9
	Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2
	Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4
	Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1
	Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2
	Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020
Artykuły dla dzieci: nosidełka	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13209-2:2016-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11
	Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez 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 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.3.2, A.4.2, A.5.1, A.5.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.1, 8.1.2.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.3.2.2, A.3.2.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.3.2.4
	Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.2.3
	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.2.3 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.6
	Trwałość oznakowania	PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.4.1
	Wytrzymałość statyczna	PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.1.2
Artykuły dla dzieci: nosidełka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.2 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.6.1
Artykuły dla dzieci: chodziki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 1273:2006 pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.2, 8.3.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.7.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1273:2006 pkt.5.4 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.3
	Trwałość mechanizmów mocujących elementy chodzika	PN-EN 1273:2006 pkt.5.8.2 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.3.3.
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy	PN-EN 1273:2006 pkt.6.3 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.4.2
	Stabilność statyczna	PN-EN 1273:2006 pkt.6.5 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.10.1.2
	Stabilność dynamiczna	PN-EN 1273:2006 pkt.6.7
	Odporność na spadanie	PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4
	Odporność na przewracanie	PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 1273:2006 pkt.6.8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.9.1.2
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 1273:2006 pkt.6.9
	Funkcjonowanie urządzenia postojowego	PN-EN 1273:2006 pkt.6.10
	Wytrzymałość naklejek na moczenie	PN-EN 1273:2006 pkt.6.11.1 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: chodziki	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 1273:2021-01 pkt.9.1
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1273:2006 pkt.8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.1
Artykuły dla dzieci: chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki	Palność Próba palności	PN-EN 1273:2006 pkt.4.2 PN-EN 1273:2021-01 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.5.2.2
	Trwałość znakowania	pkt.8
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt.7.6.1, 7.6.2
	Sztwność i skuteczność boków gondoli	pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2
	Stabilność	pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2
	Stabilność wzdłużna	pkt.7.8.2.2
	Trwałość uchwytów	pkt.7.9.1.2
	Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak	pkt.7.9.4.2
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki	Palność Próba palności	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12790:2011
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8
	Uwięźnięcie palców	pkt.6.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.4.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.4.3
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących	pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3
	Stateczność Próba przewracania	pkt.6.11
	Trwałość znakowania	pkt.6.18
	System regulacji pochylenia	pkt.6.7
	Kąt nachylenia i wysokość oparcia	pkt.6.8
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia	pkt.6.9, 6.10
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.12
	Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia	pkt.6.13
	Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia	pkt.6.14
	Zsuwanie się leżaczka	pkt.6.15
	System zabezpieczeń	pkt.6.16, 6.17
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm	pkt.8
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce	Palność Próba palności	PN-EN 12790:2011 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.9.1
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	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.)
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, współczynnik sprężystości, stosunek masy do współczynnika sprężystości Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4, 5, 6, 7, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40 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 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),

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa	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, ASTM F963-17 pkt.4.6.1 PN-EN 14682:2015-02
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.5 ASTM F963-17 pkt.8.8
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3 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 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.6.2, 5.24.6.3, 5.24.6.5 ASTM F963-17 pkt.8.9
	Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.2
	Wytrzymałość na przewracanie	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.3
	Wytrzymałość na uderzenie Próba uderzenia masą 1 kg	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.33
	Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.7
	Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 ISO 8124-1:2018 pkt.5.34
	Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.7
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.8
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.9
	Giętkość metalowych drutów Próba zginania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.8.1, 5.24.8.2, 5.24.8.3
	Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) %	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.21
	Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.15, 7.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12 ISO 8124-1:2018 pkt.5.19
	Trwałość zabawek pobudzanych ustami	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.17 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 ISO 8124-1:2018 pkt.5.20 ASTM F963-17 pkt.8.13
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 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 Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.19 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.19 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.6 ASTM F963-17 pkt.4.14.4
	Grubość linki Zakres: (0,1 – 20,0) mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.20 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.20 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.1
	Stabilność	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.23 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.23 ISO 8124-1:2018 pkt.5.12.2, 5.12.3, 5.12.4, 5.12.6
	Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni i obliczenia Zakres: (0,0002–12,5) J (10–125 000) J/m ²	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.24 i 7.7 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 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.1 ASTM F963-17 pkt.8.14

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 ISO 8124-1:2018 pkt.5.10.3 ASTM F963-17 pkt.8.20
	Skuteczność hamulców	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26, 8.26.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.16.2, 5.16.3, 5.28.1, 5.28.2
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar L_{pA} , L_{AFmax} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 71-1:2015-01 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 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 ISO 8124-1:2018 pkt.5.25 ASTM F963-17 pkt.4.5
	Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.29, 7.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.17 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.29
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.30 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30 ISO 8124-1:2018 pkt.5.18
	Trwałość pokryw zabawki skrzyni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.31 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.2
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.32 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32 ISO 8124-1:2018 pkt.5.4, 5.5
	Przyciąganie magnesów	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.34 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34 ISO 8124-1:2018 pkt.5.31.2, 5.31.3
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35 ISO 8124-1:2018 pkt.5.32
	Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwaniu oraz mechanizmu chowającego linkę	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.38, 8.39 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.3, 5.11.5
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.12.3, 4.15.3
	Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.1
	Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm ³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.8
	Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.7, 7.2, 7.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4 ISO 8124-1:2018 pkt.B.2.3
	Wytrzymałość pocisków na uderzenie	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.2
	Zasięg pocisków	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42 ISO 8124-1:2018 pkt.5.35
	Wystrzeliwanie pocisków improwizowanych	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5 ISO 8124-1:2018 pkt.4.18.3
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 Próba rozciągania	pkt.4.3.3 lit. d)
	Ostrość krawędzi	pkt.5.9
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 14619:2019-11 pkt.5.5.2 PN-EN 17128:2021-03 pkt. 12.2.2.1.2, 12.2.2.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	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.) PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub zwisających elementów wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.2 EN 71-2:2020 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub zwisających elementów wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.3 EN 71-2:2020 pkt.5.3
	Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, nakryć głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4
	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.4.1 EN 71-2:2020 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.21-05-2021 pkt.5.4.6
Wyroby konsumenckie: świece	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 15493:2008 PN-EN 15493:2020-03
	Stabilność	PN-EN 15493:2008 pkt.9.2 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.2
	Palność	PN-EN 15493:2008 pkt.9.3 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.3.1, 9.3.3
	Wysokość płomienia	PN-EN 15493:2008 pkt.9.4 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.3.2
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	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.) PN-EN 71-8:2018-04
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa	pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7
	Stateczność	pkt.6.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.3 i 6.10
	Wytrzymałość dynamiczna barier i poręcz	pkt.6.4
	Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °	pkt.4.3, 6.5, 6.6
	Średnica lin i innych środków zawieszenia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbniaka Zakres: (0 – 150) mm	pkt.6.8
	Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g	pkt.6.9
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888:2012
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	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, 8.4, 8.5.1, 8.6.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	pkt.8.1.3.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Wytrzymałość zapięć	pkt.8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt.8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.5.2.2
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.5.2.3
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	pkt.8.8.2
	Stateczność	pkt.8.9.1.2
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	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	pkt.8.10.2.2
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	pkt.8.10.3.2
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt.8.10.4.2
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt.8.10.5.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2
	Dynamiczna odporność uchwytów	pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4
	Trwałość znakowania	pkt.9
	Wysokość liter	pkt.10.1
	Pomiar bezpośredni	
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 1888:2012 pkt.7 PB-DLS/30 wyd.6 z dn.26-02-2019 pkt.5.4.2
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 1888-1:2019-02 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, 8.5.1, 8.6.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3
	Wytrzymałość zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów mocowania uprząży	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.3
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2
	Stateczność	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2
	Wytrzymałość uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.4
	Dynamiczna odporność uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4
	Trwałość znakowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9
	Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013	AS/NZS 2088:2013
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 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
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.9.2, Załącznik E
	Wytrzymałość na rozciąganie 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 Pomiar bezpośredni	pkt.11.2, 12.2
	Trwałość znakowania	pkt.12.5
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.11.1
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwężnienie	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3
Artykuły dla dzieci: przewijaki	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5
	Stabilność przewijaka	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3
	Wytrzymałość przewijaków	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7
	Badanie barierki	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8
	Wytrzymałość blatu na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1
	Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2
	Wytrzymałość statyczna wanieńki	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1
	Wytrzymałość wanieńki w podwyższonej temperaturze	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2
	Wytrzymałość wanieńki na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6
	Palność Próba palności	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 17022:2019-02 PN-EN 17072:2019-03 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 ASTM F1967-13 PN-EN 71-1+A1:2018-08

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpieli	Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników 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 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 mechanizmów blokujących	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.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 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.3
	Wytrzymałość na moczenie	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.10.2
	Wytrzymałość na szok termiczny	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.1.2
	Trwałość urządzeń zabezpieczających i przyssawek	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.1
	Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.2.2, 7.8.4.2
	Wytrzymałość części ruchomych	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 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.6
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.1, 8.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.1, 8.2.1 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.3
	Trwałość znakowania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3
	Trwałość etykiet	Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.5 ASTM F1967-13 pkt.7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.1 PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2, 7.5.2.3, 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 Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników 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 Próba skręcania	pkt.8.6.1.3.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.6.1.3.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.6.2.2
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.8.7.2
	Trwałość znakowania	pkt.9.2.2.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.9.4.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce	Palność Próba palności	PN-EN 12227:2010 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.4.11.1
Odzież dziecięca	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości Zakres: (0,001 – 1500) mm	PN-EN 14682:2015-02
Artykuły dla dzieci: bujaki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14036:2005
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez 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 Próba rozciągania	pkt.7.3.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.3.2
	Wytrzymałość naklejek	pkt.7.4
	Stateczność	pkt.7.5
	Trwałość oznakowania	pkt.10.3
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.11
	Palność Próba palności	PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020
Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14344:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.1.2.2, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1, 9.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.4.3
	Wytrzymałość kalkomanii	pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.6.5.3.4
	Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę	pkt.7.4.1, 7.4.2
	Badanie systemu mocowania	pkt.8.1
	Skuteczność systemu ograniczającego	pkt.9.2.3
	Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego	pkt.9.3.2
	Wytrzymałość elementów łącznych	pkt.9.4.2
	Badanie zapięcia systemu ograniczającego	pkt.9.6.1
	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka	pkt.9.7.1
	Trwałość znakowania	pkt.12.4
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka	Badania bezpieczeństwa	Decyzja Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, które muszą zostać uwzględnione w normach europejskich dotyczących niektórych siedzeń dla dzieci na podstawie dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, (Dz.U. L 65 z 8.3.2013, str. 23-34) PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07
	Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 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
	Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.2
	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.2
	Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.3, 8.8.4
	Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3, 8.8.6.4
	Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu ograniczającego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3
	Poślizg systemu ograniczającego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.4
	Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2
	Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.2.4
	Kółka i rolki	PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.8.11.2.1
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3
	Stabilność	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.5
	Trwałość znakowania	PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.9.2.3
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.9.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.10
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka	Palność Próba palności	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.5
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16232+A1:2018-11
	Wymiary, dostępność Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9
	Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2
	Wytrzymałość mocowania systemu zapięć	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1
	Wytrzymałość systemu zapięć	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3
	Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2
	Trwałość mechanizmu huśtania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2
	Trwałość mechanizmu składania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2
	Stabilność statyczna i dynamiczna	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.12.2, 8.12.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Zsuwanie się huśtawki	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2
	Trwałość znakowania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4
	Szczelność	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9
	Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.1
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt	Palność Próba palności	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1930:2012
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez 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 Próba skręcania	pkt.6.8.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie 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 znakowania	pkt.10.2.2.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10.4.1.
	Grubość folii opakowania 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 Próba palności	PN-EN 1930:2012 pkt.8 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.17.1
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.2.2, 4.4.4.2, 4.4.8.1, 4.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6
	Trwałość konstrukcji	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4
	Stabilność	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2
	Uwięźnięcie	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2
	Wytrzymałość ramy i połączeń	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2
	Badanie części wystających	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10
	Trwałość mechanizmów blokujących	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2
	Wytrzymałość dna	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7
	Badanie podpory dla stóp	PN-EN 716-2:2017-07 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 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski	Palność Próba palności	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Wymiary Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt.4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.4 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 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	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2
	Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.11 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.2.2
	Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stóp	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2
	Wysokość ścian bocznych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.1.2
	Trwałość mechanizmów blokujących opuszczanie ścian	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2
	Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2
	Wytrzymałość zawiesi kołyszek wahadłowych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.5.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.7.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.7.2.3
	Ugięcie dna	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.1.2
	Badanie naklejek z tworzyw sztucznych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.2
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.2.2
	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.3.2
	Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.3.3
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.4.2
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.4.2
	Trwałość mechanizmu blokującego	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.3.3.1, 8.3.3.2
	Wytrzymałość dna	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.10.2, 10.4.1, 10.4.5
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt.5 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.3
Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 747-1+A1:2015-08 PN-EN 747-2+A1:2015-08
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt.4.1.1, 4.1.5 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1
	Uwięźnięcie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2
	Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4
Artykuły dla dzieci: materace	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 16890+A1:2021-11
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez	pkt.8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1
	Uwięźnięcie	pkt.8.1.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.3.1.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.3.1.2.3, 8.3.2.3.4
	Wytrzymałość etykiet	pkt.8.2.1.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.9.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace	Palność Próba palności	PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16780:2018-10
	Wymiary 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 Próba rozciągania	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych, materiały na artykuły dla dzieci, ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Palność Próba palności	PN-EN 16780:2018-10 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.23.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16781:2018-10
	Wymiary 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
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność Próba palności	PN-EN 16781:2018-10 PB-DLS/17 wyd.38 z dn.18-11-2021 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13210:2006 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04
	Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13210:2006 pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 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 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 Próba skręcania	PN-EN 13210:2006 pkt.6.2 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13210:2006 pkt.6.2 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1
	Wytrzymałość etykiet	PN-EN 13210:2006 pkt.6.3.2 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.2
	Poślizg	PN-EN 13210:2006 pkt.7.1.2
	Trwałość znakowania	PN-EN 13210:2006 pkt.9.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13210:2006 pkt.10 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.8.3.2 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.9.3.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13210:2006 pkt.12 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.5 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.5
	Palność Próba palności	PN-EN 13210-2 :2021-04 pkt.7.1.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5
Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	pkt.4.1
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	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	pkt.4.2.3.1, 4.2.4
	Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.8
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4.1
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5, 5.6
	Odporność na uszkodzenia mechaniczne	pkt.5.7
	Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.6

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby konsumenckie: podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006
	Trwałość zamocowania dozownika	pkt.E.2.4.3
	Wytrzymałość na upadek z wysokości	pkt.4.3.3.4
	Ilość wycieku	pkt.E.2.5
	Palność	pkt.B
	Odporność na wilgoć	pkt.D
Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-4:2005
	Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4
	Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.6
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 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	Badania bezpieczeństwa Migracja fenolu Zakres: (1,00-50,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 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 plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021
Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, chodziki, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue 1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 1273:2021-01 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby jubilerskie, biżuteria, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.8 z dn.11-01-2021 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, elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10 PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 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.) oraz 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.) i 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 globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, 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.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 PB-DLS/15 wyd.8 z dn.15-03-2019 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.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm² 10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm² 50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.11 z dn.21-12-2021 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.) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350:2020-12 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020 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, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, łóżeczka dziecięce, nosidełka, chodziki	Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 14184-1:2011 PN-EN 1130:2020-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 1273:2021-01 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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.) 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 włókiennicze	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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.) 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.)
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 717-3:1999 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci: sztucze i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehadowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/18 wyd.12 z dn.01-02-2021 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, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020 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) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztucze i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucze i naczynia do karmienia, sprzęt do picia, wyroby wykonane z gumy silikonowej	Zawartość związków lotnych Zakres: (0,100-5,000)% (m/m) Metoda wagowa	PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14350:2020-12 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-7-1:2016-02 PB-DLS/19 wyd.7 z dn.15-03-2019 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.) 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 Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ²	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.11 z dn.21-12-2021 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.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	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) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumaranu dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 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 Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) % 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 Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % 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 Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) % 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 Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) % 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 Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % 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 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)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie, Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan di-izononyli (DINP) ftalan di-izodecylu (DIDP) ftalan di-n-oktyli (DNOP) ftalan di-izobutyli (DIBP) ftalan diizoheptyli (DIHP) ftalan dietyli (DEP) ftalan diheksyli (DnHP) ftalan di(2-metoksyetyli) (DMEP) ftalan di-n-heksyli (DIHxP) ftalan dimetyli (DMP) ftalan di-izopentyli (DIPP) ftalan di-n-pentyli (DPP) ftalan dicykloheksyli (DCHP) ftalan dipropyli (DPRP) ftalan di(2-izoetyloheksyli) (DOIP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastifikatorów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 ASTM F963-17 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 pkt.5.4 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.) i 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.) Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy 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) Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylo-diamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 pkt.5.5 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.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-	PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 pkt.5.5 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
	metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy- <i>m</i> -toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro- <i>o</i> -toluidyna 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo- <i>m</i> -fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylodiamina 2,6-ksylidyna <i>o</i> -aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17 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 Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,60 – 250) mg/kg Cu (5,0 – 12 500) mg/kg Pb (0,60 – 50) mg/kg Mn (5,0 – 20 000) mg/kg Hg (5,0 – 20 000) mg/kg Ni (5,0 – 1 250) mg/kg Se (5,0 – 625) mg/kg Sr (5,0 – 80 000) mg/kg Sn (0,50 – 200 000) mg/kg Zn (5,0 – 60 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350:2020-12 PB-DLS/31 wyd.26 z dn.20-09-2021 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.29 z dn.20-09-2021 pkt.5.4 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)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (6,5 – 100 000) mg/kg Sb (6,5 – 1 000) mg/kg As (0,05 – 100) mg/kg Ba (6,5 – 26 000) mg/kg B (6,5 – 20 000) mg/kg Cd (0,05 – 50) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,50 – 200) mg/kg Cu (6,5 – 10 000) mg/kg Pb (0,05 – 50) mg/kg Mn (6,5 – 20 000) mg/kg Hg (0,50 – 200) mg/kg Ni (6,5 – 1 300) mg/kg Se (0,50 – 625) mg/kg Sr (6,5 – 100 000) mg/kg Sn (0,05 – 200 000) mg/kg Zn (6,5 – 100 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350:2020-12 PB-DLS/31 wyd.26 z dn.20-09-2021 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.29 z dn.20-09-2021 pkt.5.4 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, sztucce, naczynia do karmienia	Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych	Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PB-DLS/32 wyd.29 z dn.20-09-2021 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (5 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (0,8 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy Ba (0,25 – 6,0) mg/kg Co (0,025 – 0,15) mg/kg Cu (0,25 – 9,0) mg/kg Fe (2,5 – 60) mg/kg Li (0,25 – 3,0) mg/kg Mn (0,25 – 3,0) mg/kg Zn (2,5 – 35) mg/kg Ba (0,04 – 1,00) mg/dm² Co (0,004 – 0,025) mg/dm² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm² Li (0,04 – 0,50) mg/dm² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.11 z dn.21-12-2021 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.)
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Ba (0,017 – 0,83) mg/dm² Al (0,017 – 0,83) mg/dm² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm² Li (0,017 – 0,33) mg/dm² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm² Zn (0,017 – 3,33) mg/dm² Co (0,015 – 0,033) mg/dm² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm² 10% etanol, 50% etanol Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Ba (0,017 – 0,83) mg/dm² Al (0,017 – 0,83) mg/dm² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm² Li (0,017 – 0,33) mg/dm² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm²	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.11 z dn.21-12-2021 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.) Rezolucja CM/Res(2020)9 w sprawie bezpieczeństwa i jakości materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością Przewodnik Techniczny pt.: „Metals and alloys used in food contact materials and articles – A practical guide for manufacturers and regulators prepared by the Committee of Experts on Packaging Materials for Food and Pharmaceutical Products (P-SC-EMB) (1st edition, 2013)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Zn (0,017 – 3,33) mg/dm² Co (0,015 – 0,033) mg/dm² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm² 3% kwas cytrynowy Al (2 – 200) mg/kg Sb (0,01 – 4) mg/kg Ag (0,04 – 10) mg/kg Cr (0,1 – 20) mg/kg Co (0,01 – 2) mg/kg Cu (2 – 20) mg/kg Sn (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 400) mg/kg Mn (0,5 – 200) mg/kg Mo (0,05 – 10) mg/kg Ni (0,05 – 10) mg/kg Ti (0,2 – 40) mg/kg V (0,004 – 0,8) mg/kg Zn (2 – 200) mg/kg As (0,001 – 0,4) mg/kg Ba (0,5 – 40) mg/kg Be (0,004 – 1) mg/kg Cd (0,002 – 0,4) mg/kg Li (0,02 – 4) mg/kg Hg (0,0012 – 0,4) mg/kg Pb (0,004 – 0,8) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01-0,50) mg/l Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 pkt.5.8 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	Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość fenolu Zakres: (1,00-45,0) mg/l (1,00-45,0)mg/kg Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 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 monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l 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 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 pkt.5.8
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l bisfenol A (0,01-0,50) mg/l 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 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020 pkt.5.5
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne,	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Cr Zakres: Cd (0,0001-0,0050) % Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Metoda: emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07 PB-DLS/29 wyd.7 z dn.09-06-2021 pkt.5.5, 5.6 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Odpady	Zawartość Hg Zakres: Hg (0,0003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), 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.) 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.) 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.) 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.)
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria, artykuły dla dzieci, odzież	Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm²/tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.5 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery	Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy	PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2020-12 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Grunty, skały, kruszywa, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Hg, Br_{całk}, Cr_{całk} Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br_{całk}, Cr_{całk} - (500 – 1300) mg/kg Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08 PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019 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.) 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.)

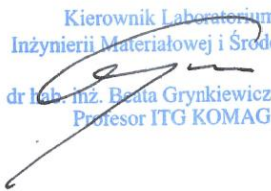
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne	Badania bezpieczeństwa Zawartość uniepalniaczy Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 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, farby do malowania palcami, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, tkaniny, drewno, papier, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftalen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chryzen (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylen (0,1-10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/38 wyd.8 z dn.01-02-2021 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.), AfPS GS 2014:01 PAK AfPS GS 2019:01 PAK
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.27 z dn.22-02-2021 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.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwas octowy 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzodyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 14350:2020-12 PB-DLS/44 wyd.3 z dn.01-02-2021 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/42 wyd.4 z dn.06-09-2019 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) – POPs
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej, wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320:2011 PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021 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
		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) – POPS Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,75-150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ASTM F963-17 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 CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA
Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby jubilerskie, biżuteria	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 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 Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm² Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm² Pb: 0,5 ÷ 10 mg/wyrób Cd: 0,02 ÷ 1 mg/wyrób Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000 PN-B-13210:1997 PB-DLS/41 wyd.4 z dn.15-11-2021 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.) 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 Zawartość chromu (VI) Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 PB-DLS/48 wyd.3 z dn.11-01-2021 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.) 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.) 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, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami	Badania bezpieczeństwa Wartość pH Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007 PN-EN ISO 4045:2009 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PB-DLS/47 wyd.4 z dn.01-02-2021 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.) 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	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny Zakres: tributylocyna (TBT) trifenylocyna (TPHT) dibutylocyna (DBT) (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwiu lub części obuwiu przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość dioktylocyny (DOT) Zakres: (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/50 wyd.3 z dn.15-03-2019
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 Zawartość konserwantów Zakres: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg) 5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg) 2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg)	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020 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.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	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.)
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozopiperydyna (NPIP) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylloamina (NEPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05 PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość substancji N-nitrozowych Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg	PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05 PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozopiperydyna (NPIP) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBzA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPHA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu Zakres: N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodipropylamina (NDPA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopiperydyna (NPIP) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopirolidyna (NPYR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPHA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBzA) (0,001±0,4) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 12868:2017-05 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 71-12:2017-03 PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021 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
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji, Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD Zakres: (50±3200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/53 wyd.3 z dn.08-01-2020 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) – POPs Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS
Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy, gleby, grunty, skały, kruszywa, osady, odpady, wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)	Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,012±1) mg/l; (0,12±10) mg/kg Cd (0,0014±0,1) mg/l; (0,014±1) mg/kg Cr (0,0074±1) mg/l; (0,074±10) mg/kg Zn (0,20±10) mg/l; (2±100) mg/kg Sn (0,006±1) mg/l; (0,06±10) mg/kg Hg (0,35±10) µg/l; (3,5± 100) µg/kg Cr (VI) (0,6±100) µg/l; (6±1000)µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12457-4:2006 DIN 18035-6:2014-12 DIN 18035-7:2014-10 DIN 18035-7:2019-12 PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004 PB-DLS/54 wyd.3 z dn.23-04-2021

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, tworzywa sztuczne, tekstylia	Badania bezpieczeństwa Zawartość formamidu Zakres: (20÷2000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/59 wyd.2 z dn.08-01-2020 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.) 4) 5) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH z późn. zm.
Lista badań aktualna od dnia: 21.12.2021 r.		
Zatwierdzam: 21.12.2021 r.  Kierownik Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina Profesor ITG KOMAG /Data, podpis i pieczęćka/		