



# 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 kołyszające, 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 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7
	Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	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 kołyszające	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 udarności masą 1 kg	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.1.2, 11.7.2
	Odporność na przebicie Próba przebicia	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 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 przegrzanie	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.5.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.4.2
	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm <sup>3</sup> 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, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2
	Odporność na rozdzieranie 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, 7.8.3.3, 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
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Ostrość krawędzi	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.3
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12586+A1:2011
	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 udarności masą 1 kg	pkt.6.1.5
	Trwałość przypinacza do ubranka	pkt.6.1.6
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.1.7
Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do karmienia	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14372:2006
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.5.2.4, 5.2.5
	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
	Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa
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
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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	<p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N</p> <p>Stateczność Próba przewracania</p> <p>Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko</p> <p>Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko</p> <p>Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko</p>	<p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.9</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3</p>
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	<p>Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06</p>
Artykuły dla dzieci: nosidełka	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Trwałość oznakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p>	<p>PN-EN 13209-2:2016-04 PKN CEN/TR 16512:2018-11</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2.4</p> <p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2</p> <p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021</p> <p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.6</p> <p>PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.2</p> <p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.4</p> <p>PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.1.2</p>
Artykuły dla dzieci: nosidełka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	<p>Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5</p> <p>PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.2</p> <p>PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.6.1</p>
Artykuły dla dzieci: chodziki	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Trwałość mechanizmów mocujących elementy chodzika</p> <p>Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy</p> <p>Stabilność statyczna</p> <p>Stabilność dynamiczna Odporność na spadanie</p> <p>Odporność na przewracanie</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Funkcjonowanie urządzenia postojowego</p> <p>Wytrzymałość naklejek na moczenie</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p>	<p>PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01</p> <p>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</p> <p>PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.2</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.5.4 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.3</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.5.8.2 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.3.3.</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.3 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.4.2</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.5 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.10.1.2</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.7 PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.9.1.2</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.9</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.10</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.6.11.1 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.2.2</p> <p>PN-EN 1273:2021-01 pkt.9.1</p> <p>PN-EN 1273:2006 pkt.8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.1</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość znakowania Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Sztywność i skuteczność boków gondoli Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Stabilność Stabilność wzdłużna Trwałość uchwytów Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 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 pkt.7.5.2.1 pkt.7.5.2.2 pkt.8 pkt.7.6.1, 7.6.2 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 pkt.7.8.2.2 pkt. 7.9.1.2 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
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość mechanizmów blokujących Stateczność Próba przewracania Trwałość znakowania System regulacji pochylenia Kąt nachylenia i wysokość oparcia Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość statyczna Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Zsuwanie się leżaczka System zabezpieczeń Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm	PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 pkt.6.3 pkt.6.4.2 pkt.6.4.3 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 pkt.6.11 pkt.6.18 pkt.6.7 pkt.6.8 pkt.6.9, 6.10 pkt.6.12 pkt.6.13 pkt.6.14 pkt.6.15 pkt.6.16, 6.17 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.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.9.1
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa 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) ° pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa	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.) 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), 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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 udarności 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 przerwania 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 <sup>2</sup>	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
	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	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 pokrywy 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 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	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 przerwananiu 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 <sup>3</sup> 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)
	Wytrzymałość statyczna	pkt. 5.5.2
	Ostrość krawędzi	pkt. 5.9

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 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, 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
	Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób 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
	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
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019 pkt.5.4.6
	Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa
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 poręczy		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
	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 zapieć	pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapieć	pkt.8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapieć	pkt.8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania upręży	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



Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N 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 Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania Stateczność Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8.5.2.3 pkt.8.6 pkt.8.8.2 pkt.8.9.1.2 pkt.8.9.2.2 pkt.8.10.1.2 pkt.8.10.2.2 pkt.8.10.3.2 pkt.8.10.4.2 pkt.8.10.5.2 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 pkt.9 pkt.10.1
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 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) ° Skuteczność działania systemu zapięć Skuteczność mocowania systemu zapięć Wytrzymałość zapięć Skuteczność systemu regulacji Wytrzymałość punktów mocowania uprząży Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N 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 Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania Stateczność Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 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 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt. 8.1.3.2.5 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2 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 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami 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) ° Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość odwracalnych uchwytów Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość znakowania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	AS/NZS 2088:2013 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 pkt.9.6.1, 9.6.4 Załącznik I pkt.8.7.1, 8.7.2 pkt.9.2, Załącznik E pkt.9.2, Załącznik F pkt.9.9, Załącznik O pkt.9.10, Załącznik P pkt.11.2, 12.2 pkt.12.5 pkt.11.1
Artykuły dla dzieci: przewijaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Stabilność przewijaka Wytrzymałość przewijaków Badanie barierek Wytrzymałość blatu na uderzenie Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania Wytrzymałość statyczna wanienki Wytrzymałość wanienki w podwyższonej temperaturze Wytrzymałość wanienki na uderzenie Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 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 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6
Artykuły dla dzieci: przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki	Palność Próba palności	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpeli	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów blokujących Uwięźnięcie Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	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 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 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 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpieli	Wytrzymałość na moczenie Wytrzymałość na szok termiczny Trwałość urządzeń zabezpieczających i przysawek Wytrzymałość statyczna Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków Wytrzymałość części ruchomych Wytrzymałość na upadek Wytrzymałość na uderzenie Stabilność Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość znakowania Trwałość etykiet	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.10.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.1.2 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 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.3.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.2.2, 7.8.4.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.3.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.5.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.6.2 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 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.6 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 PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3 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 Uwięźnięcie głowy Uwięźnięcie palców Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wysokość barier Badanie podpory dla stóp Trwałość mechanizmów składania Badanie części wystających Wytrzymałość uchwytów Wytrzymałość na uderzenie Trwałość konstrukcji Wytrzymałość ramy i połączeń Stabilność Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 12227:2010 pkt.8.3.2.2 pkt.8.3.3.2 pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2 pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10 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 pkt.8.1.4.2 pkt.8.5.3.2 pkt.8.9.2.2 pkt.8.9.5.2 pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4 pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2 pkt.8.10.2 pkt.8.6.1.3.2 pkt.8.6.1.3.3 pkt.8.6.2.2 pkt.8.7.2 pkt.9.2.2.2 pkt.9.4.1
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 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 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 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 14036:2005 pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: bujaki	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
Artykuły dla dzieci: bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki	Palność Próba palności	PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06
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
	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka	<p>Poślizg systemu ograniczającego</p> <p>Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia</p> <p>Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych</p> <p>Kółka i rolki</p> <p>Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek</p> <p>Stabilność</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p>	<p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.4</p> <p>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</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.2.4</p> <p>PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.8.11.2.1</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3</p> <p>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</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.5</p> <p>PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.9.2.3</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.9.3</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.10</p>
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka	<p>Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5</p>
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary, dostępność Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °</p> <p>Poziom dźwięku</p> <p>Metoda: pomiar <math>L_{pA}</math> Zakres: 20 Hz – 20 kHz <math>L_{pA}</math> (50–115) dB</p> <p>Metoda: pomiar <math>L_{pC\ peak}</math> Zakres: 20 Hz – 20 kHz <math>L_{pC\ peak}</math> (70–128) dB</p> <p>Wytrzymałość mocowania systemu zapięć</p> <p>Wytrzymałość systemu zapięć</p> <p>Skuteczność systemu regulacji</p> <p>Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Trwałość mechanizmu huśtania</p> <p>Trwałość mechanizmu składania</p> <p>Stabilność statyczna i dynamiczna</p> <p>Zsuwanie się huśtawki</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Szczelność</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni</p>	<p>PN-EN 16232+A1:2018-11</p> <p>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</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.12.2, 8.12.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.1</p>
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt	<p>Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.16.1</p>
Artykuły dla dzieci: bariery bezpieczeństwa	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania</p>	<p>PN-EN 1930:2012</p> <p>pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2</p> <p>pkt.6.4.2</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie podpory dla stóp Badanie części wystających Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania Odporność na uderzenie	pkt.6.8.2.1 pkt.6.8.2.2 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 pkt.6.7.2 pkt.10.2.2.2 pkt.10.4.1. pkt.6.9 pkt.6.11.2.2 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 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.17.1
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Trwałość konstrukcji Stabilność Uwięźnięcie Wytrzymałość ramy i połączeń Badanie części wystających Trwałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość dna Badanie podpory dla stóp Wysokość ścian bocznych Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07 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 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7 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 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5 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 PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Zabezpieczenia przed urazami podczas ruchu wahadłowych kołysek Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stóp Wysokość ścian bocznych Trwałość mechanizmów blokujących opuszczane ściany Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka Wytrzymałość zawiesi kołysek wahadłowych Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 PN-EN 1130:2020-04 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 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 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.11 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.1.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.5.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.7.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4
	Próba rozciągania	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.7.2.3
	Ugięcie dna	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.8.1.2
	Badanie naklejek z tworzywa sztucznego	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.8.2
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.2.2
	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6
	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.3.2	
	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7
	Próba udarności	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.3.3
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8
	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.4.2	
	Stateczność	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9
	Próba przewracania	PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.4.2
Trwałość mechanizmu blokującego	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10	
PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.3.3.1,	8.3.3.2	
Wytrzymałość dna	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5	
Wysokość liter	PN-EN 1130:2020-04 pkt.10.2, 10.4.1,	
Pomiar bezpośredni	10.4.5	
Grubość folii opakowania	PN-EN 1130-1:2001 pkt.5	
Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 1130:2020-04 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	PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt. 4.1.1,
	Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	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
Wymiary	pkt. 8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1	
Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez		
Uwięźnięcie	pkt.8.1.2.2	
Wytrzymałość na skręcanie	pkt.8.3.1.2.2	
Próba skręcania		
Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.8.3.1.2.3	
Próba rozciągania		
Wytrzymałość etykiet	pkt.8.2.1.2	
Wysokość liter	pkt.9.3	
Pomiar bezpośredni		
Grubość folii opakowania	pkt.8.2.2	
Zakres: (0,01-2,0) mm		
Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace	Palność	PN-EN 16890:2017-06
Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.4	
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16780:2018-10
Wymiary	pkt. 4.1.3.3, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4,	
Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń	4.2.1.2, 5.5	
Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2	
Próba rozciągania		
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych, materiały na artykuły dla dzieci, ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Palność	PN-EN 16780:2018-10
Próba palności	PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021	
pkt.5.4.23.1		
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16781:2018-10
Wymiary	pkt. 4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.7.4, 4.1.8,	
Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń	4.2.1.2, 5.5	
Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1	
Próba rozciągania		
Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność	PN-EN 16781:2018-10
Próba palności	PB-DLS/17 wyd.32 z dn.01-02-2021	
pkt.5.4.24.1		
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce i podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13210:2006
Wymiary, powierzchnia	pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9	
Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia		
Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		
Wytrzymałość na skręcanie	pkt.6.2	
Próba skręcania		
Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.6.2	
Próba rozciągania		
Wytrzymałość etykiet	pkt.6.3.2	
Poślizg	pkt.7.1.2	
Próba na poślizg		
Trwałość znakowania	pkt.9.2	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce i podobne artykuły	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.12
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
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.26 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, 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.26 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 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	<p>Migracja plastyfikatorów</p> <p>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</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.26 z dn.01-02-2021</p>
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	<p>Zawartość barwników</p> <p>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 Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>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</p> <p>PB-DLS/12 wyd.26 z dn.01-02-2021</p>
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze, zabawki i materiały na zabawki, wyroby jubilerskie, biżuteria, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość Cd</p> <p>Zakres: (0,005-2,00)% (m/m)</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PB-DLS/14 wyd.8 z dn.11-01-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)</p>
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	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE)</p> <p>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)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10</p> <p>PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)</p>
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja globalna</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej</p> <p>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.)</p>	<p>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</p> <p>PB-DLS/15 wyd.8 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) nr</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	(20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm <sup>2</sup> Metoda wagowa	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/dm <sup>2</sup>  10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm <sup>2</sup>  50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm <sup>2</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1:2006  PB-DLS/26 wyd.10 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.)  Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005
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, 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		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.)
Zabawki, artykuły dla dzieci: sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe 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.)
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, 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, 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 <sup>2</sup>  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, 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, sztucce 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Materiały i wyroby z tworzywa sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.10 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzywa sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)</p> <p>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005</p>
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość fumanaru dimetylu</p> <p>Zakres: (0,01-5500) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>
Wyroby stalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>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) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym</p>	<p>PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5</p>
Wyroby stalowe, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) %</p> <p>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p>	<p>PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>
Wyroby żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) %</p> <p>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p>	<p>PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>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) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6</p>
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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)
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 dibutyłu (DBP) ftalan benzylobutyłu (BBP) ftalan di-izononyłu (DINP) ftalan di-izodecylu (DIDP) ftalan di-n-oktylu (DNOP) ftalan di-izobutyłu (DIBP) ftalan diizoheptyłu (DIHP) ftalan dietylu (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów  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.26 z dn.01-02-2021 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'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna 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.26 z dn.01-02-2021 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	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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna 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-<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-fenylenodiamina (4-metylo-<i>m</i>-fenylenodiamina; 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)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.26 z dn.01-02-2021 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.)</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>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)</p>	<p>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</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>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)</p>	<p>PN-EN 71-3:2019-07 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.23 z dn.01-02-2021 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.26 z dn.01-02-2021 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)</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropyllocyna (DProT) Difenyllocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (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: Dibutyllocyna (DBT) Tributyllocyna (TBT) Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropyllocyna (DProT) Difenyllocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+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.23 z dn.01-02-2021 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.26 z dn.01-02-2021 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, sztuczce, 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	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07  PB-DLS/32 wyd.26 z dn.01-02-2021 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>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 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</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężone ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>	
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>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</p> <p>Ba (0,04 – 1,00) mg/dm<sup>2</sup> Co (0,004 – 0,025) mg/dm<sup>2</sup> Cu (0,04 – 1,50) mg/dm<sup>2</sup> Fe (0,4 – 10,0) mg/dm<sup>2</sup> Li (0,04 – 0,50) mg/dm<sup>2</sup> Mn (0,04 – 0,50) mg/dm<sup>2</sup> Zn (0,4 – 5,80) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.10 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p>
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>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</p> <p>Ba (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup> Al (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup> Cu (0,017 – 3,33) mg/dm<sup>2</sup> Fe (1,67 – 13,33) mg/dm<sup>2</sup> Li (0,017 – 0,33) mg/dm<sup>2</sup> Mn (0,017 – 0,33) mg/dm<sup>2</sup> Zn (0,017 – 3,33) mg/dm<sup>2</sup> Co (0,015 – 0,033) mg/dm<sup>2</sup> Ni (0,015 – 0,033) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>50% etanol</p> <p>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</p> <p>Ba (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup> Al (0,017 – 0,83) mg/dm<sup>2</sup> Cu (0,017 – 3,33) mg/dm<sup>2</sup></p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.10 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p>



Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	Fe (1,67 – 13,33) mg/dm <sup>2</sup> Li (0,017 – 0,33) mg/dm <sup>2</sup> Mn (0,017 – 0,33) mg/dm <sup>2</sup> Zn (0,017 – 3,33) mg/dm <sup>2</sup> Co (0,015 – 0,033) mg/dm <sup>2</sup> Ni (0,015 – 0,033) mg/dm <sup>2</sup> 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.26 z dn.01-02-2021 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.26 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, 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.26 z dn.01-02-2021 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, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Cr Zakres: Cd (0,0001-0,0010) % 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)  Zawartość Hg Zakres: Hg (0,003-0,20) % (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	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.6 z dn.06-07-2020 pkt.5.5, 5.6,  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 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)  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria, artykuły dla dzieci, odzież</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni</p> <p>Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm<sup>2</sup>/tydzień</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>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</p> <p>PB-DLS/33 wyd.5 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH</p>
<p>Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery</p>	<p>Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy</p>	<p>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</p>
<p>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Hg, Br<sub>całk</sub>, Cr<sub>całk</sub></p> <p>Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br<sub>całk</sub>, Cr<sub>całk</sub> - (500 – 1300) mg/kg</p> <p>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)</p>	<p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08</p> <p>PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p> <p>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)</p>
<p>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</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość uniepalniaczy</p> <p>Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.26 z dn.01-02-2021</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftylen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg 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</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/38 wyd.8 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),</p> <p>AfPS GS 2014:01 PAK AfPS GS 2019:01 PAK</p>

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 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.26 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.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	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 <sup>2</sup>  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.3 z dn.30-10-2020  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.)  Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.
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.3 z dn.30-10-2020
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, 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)	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019  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.4 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, 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/dm <sup>2</sup> Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm <sup>2</sup>  Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000  PB-DLS/41 wyd.3 z dn.15-03-2019  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 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia 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-benzoizotiazol-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)  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	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.) 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 póź.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-nitrozodiiisopropyloamina (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-nitrozodiiisobutyloamina (NDiBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiiisononylamina (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	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

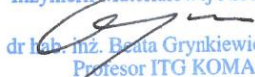
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	N-nitrozopiperdydy (NPIP) (0,001±0,08) mg/kg (0,0005±0,2) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBZA) (0,001±0,08) mg/kg (0,0005±0,2) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,001±0,08) mg/kg (0,0005±0,2) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPHA) (0,001±0,08) mg/kg (0,0005±0,2) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
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 N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozopiperdydy (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)	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 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-nitrozodipropyloamina (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-nitrozopiperdydy (NPIP) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopirolidyna (NPYR) (0,001±0,4) mg/kg	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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-feniloamina (NEPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-feniloamina (NMPHA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,001±0,4) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
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, wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji, Odpady, grunty, skały, Osady, odpady (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 PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004  PB-DLS/54 wyd.2 z dn. 15-03-2019

Lista badań aktualna od dnia: 01.02.2021 r.

Zatwierdzam:

01.02.2021 r.

Kierownik Laboratorium  
 Inżynierii Materiałowej i Środowiska  
  
 dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina  
 Profesor ITG KOMAG

/Data, podpis i pieczęćka/