

## Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

1 Przedmiot badań / wyrób	2 Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	3 Dokumenty odniesienia
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 (0,3–6) 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
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	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 60695-2-11:2022-07 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2022-07+AC:2024-03
	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 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1,

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		8.14.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1, 8.14.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.3, 8.5, 8.6, 8.21, 8.22 PB-DLS/10 wyd.21 z dn.08-12-2023 pkt.5.4.8 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.21, 5.4.22
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	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 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	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 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 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 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 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.3.2
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.6 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.5.2
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PN-EN 1177+AC:2019-04 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: siłownice 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) ° Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	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 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 pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3 pkt.4.3.13.4 pkt.4.3.14
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Badania bezpieczeństwa Trwałość nadruków i dekoracji Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.7 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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Pole powierzchni (z obliczeń)	
	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.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.2.6
	Odporność na rozdarcie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.3.2
	Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.7.2
	Odporność na przegryzienie	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki 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.9.4.2 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 PN-EN 14350+A1:2024-01
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	PN-EN 14350-1:2006 pkt.5.3, 5.7, 5.9, 6.6 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.2, 7.4, 7.5, 7.8.1, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2, 7.12.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.2, 7.4, 7.5, 7.8.1, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2, 7.12.3
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.3.1 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.1.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.7.1.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.3.2 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.1.4, 7.7.2.4, 7.8.3.3, 7.9.2 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.7.1.4, 7.7.2.4, 7.8.3.3, 7.9.2
	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	PN-EN 14350-1:2006 pkt.6.4 PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.6.2.2 PN-EN 14350+A1:2024-01 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 PN-EN 14350+A1:2024-01 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 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.11.2.3, 7.11.3.3
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	PN-EN 14350-1:2006 pkt.5.6.2
	Trwałość druku podziałki	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.6.3.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.6.3.3
	Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.7.2.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.7.2.3
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmą	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 14350:2020-12 pkt.7.3 PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12586+A1:2011
	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, 5.1.9, 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	pkt.6.1.7

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do kamienia	Próba rozciągania	
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14372:2006
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.4, 5.2.5
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 14372:2006 pkt.5.3.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.3  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3
	Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.4
	Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.5
	Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm	PN-EN 14372:2006 pkt.5.3.5 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.5  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.5
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.6
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-1:2022-10
	Wymiary, dostępność 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 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt. 8.1.2, 8.3.1, 8.3.2.1, 8.4.2, 8.6.1.1, 9  PN-EN 14372:2006 pkt.5.4.4 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt. 8.3.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.8.3.2.2
	Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.8.5.2
	Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3
	Przesunicie i trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.8.6.2.2.2, 8.6.3.2,
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4
	Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.8.6.1.2
	Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2
	Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.9
	Trwałość oznakowania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3
	Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność
Próba palności		PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.7.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020  PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.4, 5.4.5

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: nosidełka	Badania bezpieczeństwa  Wymiary, dostępność 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  Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11  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  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  PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.3.2.4  PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.2.3
Artykuły dla dzieci: nosidełka	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna  Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm  Trwałość oznakowania  Wysokość liter Pomiar bezpośredni  Wytrzymałość statyczna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.2.3 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024  PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25  PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.2  PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.4.1  PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.1.2
Artykuły dla dzieci: nosidełka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.2 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.6.1
Artykuły dla dzieci: chodziki	Badania bezpieczeństwa  Wymiary, dostępność 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 mechanizmów mocujących elementy chodzika  Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy  Stabilność statyczna  Stabilność dynamiczna  Odporność na spadanie  Odporność na przewracanie  Wytrzymałość statyczna i dynamiczna  Funkcjonowanie urządzenia postojowego  Wytrzymałość naklejek na moczenie  Wysokość liter Pomiar bezpośredni  Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01  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, 8.6.2.1, 8.7.1  PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.2  PN-EN 1273:2006 pkt.5.4 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.6.2.3  PN-EN 1273:2006 pkt.5.8.2 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.3.3.  PN-EN 1273:2006 pkt.6.3 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.4.2  PN-EN 1273:2006 pkt.6.5 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.10.1.2  PN-EN 1273:2006 pkt.6.7 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.10.2.2.1, 8.10.2.2.2, 8.10.2.2.3  PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.11.2.1, 8.11.2.2, 8.11.2.3, 8.11.2.4  PN-EN 1273:2006 pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2 PN-EN 1273:2021-01 pkt. 8.11.3.1, 8.11.3.2, 8.11.3.3  PN-EN 1273:2006 pkt.6.8, 6.9 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.9.1.2, 8.9.2.2  PN-EN 1273:2006 pkt.6.10 PN-EN 1273:2021-01 pkt. 8.12.2.1, 8.12.2.2, 8.12.2.3, 8.12.2.4  PN-EN 1273:2006 pkt.6.11.1 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.2.2  PN-EN 1273:2021-01 pkt.9.1  PN-EN 1273:2006 pkt.8 PN-EN 1273:2021-01 pkt.8.7.1

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 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.4, 5.4.5 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa  Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 1466:2023-11 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.6.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.1.3.2, 7.1.6.2, 7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.6.2, 7.6.4.2, 7.6.5
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Sztywność i skuteczność boków gondoli  Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania  Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania  Stabilność  Stabilność wzdłużna  Trwałość uchwytów  Wytrzymałość mechanizmu blokującego uchwyt Wytrzymałość statyczna i dynamiczna  Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak  Trwałość znakowania  Wysokość liter Pomiar bezpośredni  Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.5.2.1 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.5.2.1 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.5.2.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.5.2.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.8.2.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.8.2.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.9.1.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.9.1.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.9.2.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.9.3.2.1, 7.9.3.2.2, 7.9.4.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.9.4.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt. 7.9.5.2 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.8 PN-EN 1466:2023-11 pkt.8 PN-EN 1466:2023-11 pkt.9.1 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.6.1, 7.6.2 PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.6.1, 7.6.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
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 1466:2023-11 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa  Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm  Uwięźnięcie palców  Poziom dźwięku Metoda: pomiar $L_{pA}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 12790:2011 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 12790-2:2023-08 PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.4.1, 8.4.2, 8.5.2.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9 PN-EN 12790:2011 pkt.6.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.3.2 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Kąt nachylenia i wysokość oparcia	PN-EN 12790:2011 pkt.6.8 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.5.1.2
	Wytrzymałość systemu zabezpieczeń	PN-EN 12790:2011 pkt.6.16, 6.17 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.5.2.2.1, 8.5.2.2.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia	PN-EN 12790:2011 pkt.6.9, 6.10 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących	PN-EN 12790:2011 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.6.1.2, 8.6.1.3, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 12790:2011 pkt.6.4.2 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.8.2.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.3  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12790:2011 pkt.6.4.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.8.2.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm	PN-EN 12790:2011 pkt.8 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 12790:2011 pkt.6.12 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.1.2 PN-EN 12790-2:2023-08 pkt.6.2
	Trwałość systemu regulacji pochylenia	PN-EN 12790:2011 pkt.6.7 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.3.2.1, 8.11.3.2.2
	Trwałość mechanizmu huśtania	PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.4.2
	Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia	PN-EN 12790:2011 pkt.6.13 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.5.2
	Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia	PN-EN 12790:2011 pkt.6.14 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.6.2
	Wytrzymałość pałąka na zabawki	PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.7.2.2, 8.11.7.2.3, 8.11.7.2.4
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 12790:2011 pkt.6.11 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.12.2
	Zsuwanie się leżaczka	PN-EN 12790:2011 pkt.6.15 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.13.2
	Trwałość znakowania	PN-EN 12790:2011 pkt.6.18
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.9.1, 9.2.1
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce	Palność Próba palności	PN-EN 12790:2011 pkt.4.2 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.9.1
Wyroby konsumenckie, zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz. U. L 170 z 30.06.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki Opakowania zabawek Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie	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	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
	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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Zabawki Opakowania zabawek Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie	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 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25	



Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Zabawki Opakowania zabawek Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie	<p>Skuteczność hamulców</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego emisji</p> <p>Metoda: pomiar <math>L_{pA}</math>, <math>L_{AFmax}</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>Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h</p> <p>Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K</p> <p>Trwałość pokrywy zabawki skrzyni</p> <p>Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia</p> <p>Przyciąganie magnesów</p> <p>Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T<sup>2</sup>mm<sup>2</sup></p> <p>Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwaniam oraz mechanizmu chowającego linke</p> <p>Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g</p> <p>Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N</p> <p>Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm<sup>3</sup> Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)</p> <p>Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni</p> <p>Wytrzymałość pocisków na uderzenie</p> <p>Zasięg pocisków</p> <p>Wyrzeliwanie pocisków improwizowanych</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.2</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42 ISO 8124-1:2018 pkt.5.35</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5 ISO 8124-1:2018 pkt.4.18.3</p>
Wyroby konsumenckie: hulajnogi	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiar</p> <p>Konstrukcja układu kierowniczego</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Ostrość krawędzi</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p>	<p>PN-EN 14619:2019-11</p> <p>PN-EN 14619:2019-11 pkt.4.3.3 lit. c)</p> <p>PN-EN 14619:2019-11 pkt.4.3.3 lit. a), b)</p> <p>PN-EN 14619:2019-11 pkt.4.3.3 lit. d)</p> <p>PN-EN 14619:2019-11 pkt.5.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11</p> <p>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11</p> <p>PN-EN 14619:2019-11 pkt.5.5.2 PN-EN 17128:2021-03 pkt. 12.2.2.1.2, 12.2.2.2.2</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie Materiały na zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub zwisających elementów wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.2 EN 71-2:2020 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub zwisających elementów wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.3 EN 71-2:2020 pkt.5.3
Zabawki Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie Materiały na zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie	Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, nakryć głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4
	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.4.1 EN 71-2:2020 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.21-05-2021 pkt.5.4.6
Wyroby konsumenckie: świece	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 15493:2008 PN-EN 15493:2020-03 PN-EN 17616:2022-05
	Stabilność	PN-EN 15493:2008 pkt.9.2 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.2 PN-EN 17616:2022-05 pkt. 9.2 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.27.1
	Palność	PN-EN 15493:2008 pkt.9.3 PN-EN 15493:2020-03 pkt.9.3.1, 9.3.3 PN-EN 17616:2022-05 pkt.9.3 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.27.2
	Wysokość płomienia	PN-EN 15493:2008 pkt.9.4 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.3.2 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.27.3
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-8:2018-04
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa	pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7
	Stateczność	pkt.6.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.3 i 6.10
	Wytrzymałość dynamiczna barierek 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	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) ° Skuteczność działania systemu zapięć Skuteczność mocowania systemu zapięć Wytrzymałość zapięć Skuteczność systemu regulacji Wytrzymałość punktów zamocowania upręży 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 Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888:2012 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 pkt.8.1.3.2.1 pkt.8.1.3.2.2 pkt.8.1.3.2.3 pkt.8.1.3.2.4 pkt.8.1.3.2.5 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4 pkt.8.5.2.1 pkt.8.5.2.2 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.9 z dn.01-09-2023 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	PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 1888-2:2019-02 EN 1888-2:2018+A1:2022 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 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 1888-1+A1:2022-09 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 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.1.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt. 6.1.3 pkt.6.1.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt. 6.1.4 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów mocowania upręży	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.5 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.5.2.2
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.3 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.5.2.3
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.6 PB-DLS/30 wyd.9 z dn.01-09-2023
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.2
	Stateczność	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.9.1.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.3 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.3
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.4.1 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.4.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.2
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt.6.4.3 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.3
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.5.2
	Wytrzymałość uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.4 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt. 6.4.4 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.4
Dynamiczna odporność uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4	
Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1 EN 1888-2:2018+A1:2022 pkt. 7.1 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.7.1	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Trwałość znakowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.9
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 1888-1+A1:2022-09 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013 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 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
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 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.5
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpielii	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpieli	Trwałość mechanizmów blokujących	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3	
	Uwięźnięcie	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.3	
	Wytrzymałość na moczenie	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.10.2	
	Wytrzymałość na szok termiczny	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.1.2	
	Trwałość urządzeń zabezpieczających i przysawek	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2	
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.1	
	Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.2.2, 7.8.4.2	
	Wytrzymałość części ruchomych	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.3.2	
	Wytrzymałość na upadek	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.5.2	
	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.6.2	
	Stabilność	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.10.1.2, 7.10.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2	
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.6	
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.1, 8.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.1, 8.2.1 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.3	
	Trwałość znakowania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3	
	Trwałość etykiet	Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.5 ASTM F1967-13 pkt.7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.1 PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2, 7.5.2.3, 8.2.3	
	Artykuły dla dzieci: kojce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12227:2010
		Uwięźnięcie głowy, palców	PN-EN 12227:2010 pkt.8.3.2.2, 8.3.3.2
Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		PN-EN 12227:2010 pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2	
Wysokość barier		PN-EN 12227:2010 pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10	
Badanie podpory dla stóp		PN-EN 12227:2010 pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8	
Trwałość mechanizmów składania		PN-EN 12227:2010 pkt.8.1.4.2	
Badanie części wystających		PN-EN 12227:2010 pkt.8.5.3.2	
Wytrzymałość uchwytów		PN-EN 12227:2010 pkt.8.9.2.2	
Wytrzymałość na uderzenie		PN-EN 12227:2010 pkt.8.9.5.2	
Trwałość konstrukcji		PN-EN 12227:2010 pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4	
Wytrzymałość ramy i połączeń		PN-EN 12227:2010 pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2	
Stabilność		PN-EN 12227:2010 pkt.8.10.2	
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 12227:2010 pkt.8.6.1.3.2	
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 12227:2010 pkt.8.6.1.3.3	
Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N		PN-EN 12227:2010 pkt.8.6.2.2	
Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm		PN-EN 12227:2010 pkt.8.7.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25	
Trwałość znakowania		PN-EN 12227:2010 pkt.9.2.2.2	
Wysokość liter Pomiar bezpośredni		PN-EN 12227:2010 pkt.9.4.1	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce	Palność Próba palności	PN-EN 12227:2010 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.11.1
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 Badanie urządzenia blokującego na stelażu Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość naklejek Stateczność Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) 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 pkt.5.6.3 pkt.7.3.1 pkt.7.3.2 pkt.7.4 pkt.7.5 pkt.10.3 pkt.8 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 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020
Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność 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 Wytrzymałość kalkomanii Wytrzymałość mechanizmu blokującego system odchylania fotelika Wytrzymałość systemu mocowania fotelika Wytrzymałość mocowania osłon stóp Grubość folii kalkomanii, opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę Skuteczność systemu ograniczającego Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego Wytrzymałość elementów złącznych Badanie zapięcia systemu ograniczającego Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość znakowania	PN-EN 14344:2006 PN-EN 14344:2022-11 PN-EN 14344:2006 pkt.6.1.2.2, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1, 9.1 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.2.2, 8.6, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.10.9.1 PN-EN 14344:2006 pkt.6.4.3 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.8.2.2 PN-EN 14344:2006 pkt.6.4.1 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.3.2, 8.8.2.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4 PN-EN 14344:2006 pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3 PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.5.2 PN-EN 14344:2006 pkt.8.1 PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.5.3 PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.5.4.2 PN-EN 14344:2006 pkt.6.5.3.4 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.6 PN-EN 14344:2006 pkt.7.4.1, 7.4.2 PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.9.3.2, 8.9.3.3 PN-EN 14344:2006 pkt.9.2.3 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.10.9.2.2 PN-EN 14344:2006 pkt.9.3.2 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.10.9.3.2 PN-EN 14344:2006 pkt.9.4.2 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.10.4.2 PN-EN 14344:2006 pkt.9.6.1 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.10.9.6 PN-EN 14344:2006 pkt.9.7.1 PN-EN 14344:2022-11 pkt.8.10.9.7 PN-EN 14344:2022-11 pkt.9.3.1 PN-EN 14344:2006 pkt.12.4 PN-EN 14344:2022-11 pkt.9.3.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska	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 PN-EN 17191:2021-12
	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 PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.3.1.2, 6.3.2.2, 6.6.2, 6.6.3, 6.7, 6.8, 6.9.1, 6.9.2.2, 6.9.2.5, 6.10
	Siła Pomiar siły	PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7
	Trwałość pokrywy	PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7
	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 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.2.2
	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 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.3
	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 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.4, 6.9.3.3.3
	Przyleganie etykiet	PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.5
	Wytrzymałość magnesów	PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8, 8.9, 8.34 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.34
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.35
	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.2
	Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.3, 8.8.4
	Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3, 8.8.6.4
	Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu ograniczającego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3
	Poślizg systemu ograniczającego	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.4
	Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2
	Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.2.4
	Kółka i rolki	PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.8.11.2.1
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek	PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3



Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska	Stabilność  Wytrzymałość dynamiczna  Trwałość znakowania  Wysokość liter Pomiar bezpośredni  Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	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  PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.5  PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.9.2.3 PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.2.2.2  PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.9.3 PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.4.1  PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.10
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska, materiały na artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka, siedziska, foteliki rowerowe	Palność Próba palności	PN-EN 14988:2017-10 pkt.7 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.7 PN-EN 17191:2021-12 pkt.8 PN-EN 14344:2022-11 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.5 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.5
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Badania bezpieczeństwa  Wymiary, dostępność Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °  Poziom dźwięku Metoda: pomiar $L_{pA}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC\ peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC\ peak}$ (70–128) dB  Wytrzymałość mocowania systemu zapięć  Wytrzymałość systemu zapięć  Skuteczność systemu regulacji  Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących  Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania  Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania  Wytrzymałość statyczna  Trwałość mechanizmu huśtania  Trwałość mechanizmu składania  Stabilność statyczna i dynamiczna  Zsuwanie się huśtawki  Trwałość znakowania	PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16232+A2:2023-10  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.2.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.4.2.2.1  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 Pkt.8.4.2.2.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.4.2.2.3  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.8.2.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.8.2.3  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.11.1.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.11.2.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.11.3.2 PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.2.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.12.2, 8.12.3 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.12.2, 8.12.3  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.13.2  PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.9.2.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: huštawki dla niemowląt	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.9 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.1 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.9.2.1
Artykuły dla dzieci: huštawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huštawki dla niemowląt	Palność Próba palności	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.7.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5  PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.4, 5.4.5
Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania 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	PN-EN 1930:2012 pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2 pkt.6.4.2 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 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 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 71-1:2015-01 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25 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+AC:2021-03 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-2:2021-05 EN 71-2:2020 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.18.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03
	Wymiary Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt.4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.4 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.1, 8.2.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1, 8.2.4.2, 8.3.1.2, 8.3.1.3, 8.3.2, 8.4.1.1, 8.4.1.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.8.3
	Zabezpieczenia przed urazami podczas ruchu wahadłowych kołysek	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2
	Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.11 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.2.2
	Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stóp	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2
	Wysokość ścian bocznych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.1.2
	Trwałość mechanizmów blokujących opuszczane ściany	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2
	Wytrzymałość zawiesi kołysek wahadłowych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.5.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.7.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.7.2.3
	Ugięcie dna	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.1.2
	Badanie naklejek z tworzyw sztucznych	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.3, 8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25, 5.4.45
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.2.2
	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.3.2
	Wytrzymałość na uderzenie Próba udarnośći	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.3.3
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.4.2
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.5.4.2
	Trwałość mechanizmu blokującego	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.3.3.1, 8.3.3.2
	Wytrzymałość dna Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.10.2, 10.4.1, 10.4.5
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt.5 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.8.3 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25  PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 747-1+A1:2015-08 PN-EN 747-2+A1:2015-08
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt.4.1.1, 4.1.5 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1
	Uwięźnięcie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2
	Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4
Artykuły dla dzieci: materace	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 16890+A1:2021-11
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez	pkt.8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1
	Uwięźnięcie	pkt.8.1.2.2
	Sztywność	pkt. 8.2.3.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: materace	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	pkt.8.3.1.2.2 pkt.8.3.1.2.3, 8.3.2.3.4 pkt.8.2.1.2 pkt.9.3 pkt.8.2.2
Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace	Palność Próba palności	PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 EN 71-2:2020 pkt.5.4 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.4
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16780:2018-10 pkt.4.1.3.3, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 4.2.2.2, 4.2.3.1, 5.5 pkt.4.1.6.3, 4.2.2.2, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych, materiały na artykuły dla dzieci, ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Palność Próba palności	PN-EN 16780:2018-10 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.23.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16781:2018-10 pkt.4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 4.2.3.1, 5.5, Załącznik D, ppkt. D.1 pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność Próba palności	PN-EN 16781:2018-10 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci: kołdry	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16779-1:2018-10 pkt.4.1.1.3, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4, 4.1.4.4, 4.2.1.2, 4.2.2.1, 5.5 pkt.4.1.3.3, 4.2.2.1
Artykuły dla dzieci: kołdry, materiały na artykuły dla dzieci, kołdry	Palność Próba palności	PN-EN 16779-1:2018-10 PB-DLS/17 wyd.45 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Poślizg Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 13210:2006 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PN-EN 13210:2006 pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 PN-EN 13210-1:2012-04 pkt.7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.7, 7.1.8, 7.1.9, 7.3.2, 7.4, 7.5 PN-EN 13210-2:2012-04 pkt.8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.3.2, 8.4.1, 8.5 PN-EN 13210:2006 pkt.6.2 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.3 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3 PN-EN 13210:2006 pkt.6.2 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4 PN-EN 13210:2006 pkt.6.3.2 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.2 PN-EN 13210:2006 pkt.7.1.2 PN-EN 13210:2006 pkt.9.2 PN-EN 13210:2006 pkt.10 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.8.3.2 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.9.3.2 PN-EN 13210:2006 pkt.12 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.5 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.5

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły, materiały na szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Palność Próba palności	PN-EN 13210-2 :2021-04 pkt.7.1.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 EN 71-2:2020 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/06 wyd.14 z dn.31-05-2021 pkt. 5.4.4, 5.4.5
Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci: okulary do pływania, maski do nurkowania	Badania bezpieczeństwa  Wytrzymałość paska na głowę na wyslizgnięcie Wytrzymałość paska na głowę na deformację Przyczepność uszczelnienia wodnego do muszli ocznej Odporność paska na głowę na poślizg Odporność paska na głowę na zerwanie Wytrzymałość taśmy mostka nosowego na rozciąganie i odporność na poślizg	PN-EN 16805:2016-04 ISO 18527-3:2020  PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.1 PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.2 ISO 18527-3:2020 pkt. 11.3.2 ISO 18527-3:2020 pkt. 11.4.2 ISO 18527-3:2020 pkt. 11.5.2 ISO 18527-3:2020 pkt. 11.6.2
Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa  Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy  Wymiary Pomiar długości i kąta, obliczenia, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °  Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu  Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni  Stabilność Próba stabilności z obciążeniem  Wytrzymałość Próba obciążenia  Odporność na uszkodzenia mechaniczne  Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02  pkt.4.1  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  pkt.4.2.3.1, 4.2.4  pkt.4.2.8  pkt.5.4.1  pkt.5.5, 5.6  pkt.5.7  pkt.6, 8
Wyroby konsumenckie: podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa  Trwałość zamocowania dozownika  Wytrzymałość na upadek z wysokości  Ilość wycieku  Palność  Odporność na wilgoć	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 PN-EN 1860-3:2023-11  PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt.E.2.4.3 PN-EN 1860-3:2023-11 pkt. D.2.4.3  PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt.4.3.3.4 PN-EN 1860-3:2023-11 pkt.4.3.3.4  PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt.E.2.5 PN-EN 1860-3:2023-11 pkt.D.2.5  PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt. B PN-EN 1860-3:2023-11 pkt.B.3.1, B.3.2  PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt. D PN-EN 1860-3:2023-11 pkt.C
Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa  Wymiary Pomiar długości i obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm  Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni  Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	PN-EN 1860-4:2005  pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4  pkt.4.2.6  pkt.5.4
Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	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
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
Wyroby tekstylne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16890+A1:2021-11
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gумы	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.29 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, 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.29 z dn.12-01-2023  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023
Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue 1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	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 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd  Zakres: (0,005-2,00)% (m/m)  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.8 z dn.11-01-2021 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5, 5.6  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10 PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4  Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)  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.)  Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-3:2023-01 PN-EN 1186-5:2005

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, woda wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm <sup>2</sup>  Metoda wagowa	PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010  PB-DLS/15 wyd.9 z dn.06-02-2023  Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/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.12 z dn.07-03-2022  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.14 z dn.12-01-2023  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 14350+A1:2024-01  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, kołyski, nosidełka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, ochroniacze, śpiwory, koldry	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+AC:2021-03 PN-EN 13209-1:2022-10 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16232+A2:2023-10 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10 JIS L 1041:2011 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11  PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023  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.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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.14 z dn.12-01-2023  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)  Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998  PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023  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.14 z dn.12-01-2023  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-formadehydowe 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.14 z dn.12-01-2023z  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów  Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A2:2018-12  PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg  Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm <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 14350+A1:2024-01 PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 1400+A2:2018-12  PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztucce i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci Materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A2:2018-12  PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020



Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
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 PN-EN 14350+A1:2024-01  PB-DLS/16 wyd.11 z dn.09-12-2020
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi 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.8 z dn.03-10-2022  Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych  Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup>  10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup>  Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1:2006  PB-DLS/26 wyd.12 z dn.07-03-2022  Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumanaru dimetylu  Zakres: (0,01-5500) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4  Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) %  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) %  Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) %  Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków  Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) %  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) %  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby metalowe, zabawki	Badania bezpieczeństwa  Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) %  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne, Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów  Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan di-izononyli (DINP) ftalan di-izodecyli (DIDP) ftalan di-n-oktyli (DNOP) ftalan di-izobutyli (DIBP) ftalan diizoheptyli (DIHP) ftalan dietyli (DEP) ftalan diheksyli (DnHP) ftalan di(2-metoksyetyli) (DMEP) ftalan di-n-heksyli (DIHXP) ftalan dimetyli (DMP) ftalan di-izopentyli (DIPP) ftalan di-n-pentyli (DPP) ftalan dicykloheksyli (DCHP) ftalan dipropyli (DPRP) ftalan di(2-izoetyloheksylu) (DOIP) (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 DIN 18035-6:2021-08 DIN 18035-7:2019-12  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023 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.)  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, huśtawki dla niemowląt, 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'-metylenodanilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna),	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 14362-1:2017-04 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 14362-3:2017-04 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023 pkt.5.5  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	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 (0,5 – 50) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	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, huśtawki dla niemowląt, 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: <i>o</i> -toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina <i>o</i> -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( <i>o</i> -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)	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 14362-1:2017-04 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 14362-3:2017-04 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023 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.)  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 na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)  Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17  PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790:2011 PN-EN 12790-1:2023-08

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 1466:2023-11 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 16232+A2:2023-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 13209-1:2022-10 PN-EN 17191:2021-12 PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.30 z dn.12-01-2023 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.33 z dn.12-01-2023 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>
<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 (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)</p> <p>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)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg</p>	<p>PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790:2011 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 1466:2023-11 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 16232+A2:2023-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 13209-1:2022-10 PN-EN 17191:2021-12 PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.30 z dn.12-01-2023 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.33 z dn.12-01-2023 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb</p> <p>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</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Migracja Hg</p> <p>Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych	<p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg 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)</p> <p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-3+A1:2021-09</p> <p>PB-DLS/32 wyd.33 z dn.12-01-2023 pkt.5.4</p>
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>Ba (0,25 – 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.12 z dn.07-03-2022</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>
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>Ba (0,1 – 5) mg/kg 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>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.12 z dn.07-03-2022</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Rezolucja CM/Res(2020)9 w sprawie</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>Sb (0,02 – 10) mg/kg As (0,002 – 10) mg/kg Cd (0,002 – 10) mg/kg Cr (0,005 – 10) mg/kg Pb (0,005 – 10) mg/kg Hg (0,005 – 0,1) mg/kg Mg (0,5 – 10) mg/kg Ca (0,5 – 100) mg/kg K (0,5 – 50) mg/kg Na (0,5 – 10) mg/kg Eu (0,009 – 1) mg/kg Gd (0,009 – 1) mg/kg La (0,009 – 1) mg/kg Tb (0,009 – 1) 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> Sb (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> As (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Cd (0,0034 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Cr (0,0084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Pb (0,00084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Hg (0,00084 – 0,016) mg/dm<sup>2</sup> Mg (0,084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Ca (0,084 – 16,7) mg/dm<sup>2</sup> K (0,084 – 8,33) mg/dm<sup>2</sup> Na (0,084 – 1,67) mg/dm<sup>2</sup> Eu (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup> Gd (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup> La (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup> Tb (0,0015 – 0,16) mg/dm<sup>2</sup></p> <p>10% etanol, 50% etanol Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg</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>0,5% kwas cytrynowy Al (2 – 200) mg/kg Sb (0,01 – 4) mg/kg Ag (0,04 – 10) mg/kg Cr (0,1 – 20) mg/kg Co (0,01 – 2) mg/kg Cu (2 – 20) mg/kg Sn (2 – 2000) mg/kg Fe (10 – 400) mg/kg Mn (0,5 – 200) mg/kg Mo (0,05 – 10) mg/kg Ni (0,05 – 10) mg/kg Ti (0,2 – 40) mg/kg V (0,004 – 0,8) mg/kg Zn (2 – 200) mg/kg As (0,001 – 0,4) mg/kg Ba (0,5 – 40) mg/kg Be (0,004 – 1) mg/kg Cd (0,002 – 0,4) mg/kg Li (0,02 – 4) mg/kg</p>	<p>bezpieczeństwa i jakości materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością</p> <p>Przewodnik Techniczny pt.: „Metals and alloys used in food contact materials and articles – A practical guide for manufacturers and regulators prepared by the Committee of Experts on Packaging Materials for Food and Pharmaceutical Products (P-SC-EMB) (1st edition, 2013)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Hg (0,0012 – 0,4) mg/kg Pb (0,004 – 0,8) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
Zabawki, materiały na zabawki Tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01-0,50) mg/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007  PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023 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.29 z dn.12-01-2023  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.29 z dn.12-01-2023 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 Wyroby konsumenckie Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Opakowania, materiały na opakowania Papier Drewno Szkło Metale Wyroby z tworzyw sztucznych Farby i powłoki Wyroby metalowe Skóra, wyroby skóropodobne Materiały włókiennicze i tekstylne Baterie i akumulatory Wyroby jubilerskie, biżuteria Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa  Zawartość pierwiastków 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 Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) 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+A1:2017-12 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07  PB-DLS/14 wyd.9 z dn.11-01-2021 pkt.5.4 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.4, 5.5, 5.6 PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 pkt.5.4  Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)  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.)  Dyrektywa 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. L 269 z 21.10.2000, str. 34-43 z późn. zm.)  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)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		<p>z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz.U. L 266 z 26.9.2006, str. 1-14 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii, zmieniające dyrektywę 2008/98/WE i rozporządzenie (UE) 2019/1020 oraz uchylające dyrektywę 2006/66/WE (Dz.U. L 191 z 28.7.2023, str. 1-117)</p>
<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>PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 1811:2023-07 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.6 z dn.03-01-2024 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+A1:2022-01 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 513:2019-01</p>
<p>Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane</p>	<p>Odporność korozyjna Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej</p>	<p>PN-EN ISO 10289:2002 PN-EN ISO 4628-2:2016-03 PN-EN ISO 9227:2017-06 PN-EN ISO 9227:2023-02</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 Grunty, skały, kruszywa 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 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.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość niepalniaczy 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>PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10 PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>



Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, tkaniny, drewno, papier Podpałki do rozpalania paliw stałych Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych 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 Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-DLS/38 wyd.8 z dn.01-02-2021  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),  PN-EN 1860-3:2023-11 AfPS GS 2014:01 PAK AfPS GS 2019:01 PAK
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.29 z dn.12-01-2023  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie  Zakres: 3% kwas octowy 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzzydina (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 PN-EN 14350+A1:2024-01 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 detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	DIN 18035-6:2021-08 DIN 18035-7:2019-12 PB-DLS/42 wyd.5 z dn.11-02-2022  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 późn. zm.) – POPs
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej Wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane	Badania bezpieczeństwa  Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)%  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320:2011 PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 z późn. zm.) – POPs

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,75-150) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9+A1:2008  PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa  Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70+800) ppm  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ASTM F963-17  US §16 C.F.R Part 1303 Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead Containing Paint: CPSC-CH-E1003-09.1, Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coating  CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product  PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5  Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110-314) – CPSIA
Wyroby konsumenckie Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70+800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021  Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa  Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm <sup>2</sup> Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb: 0,5 ÷ 10 mg/wyrób Cd: 0,02 ÷ 1 mg/wyrób  Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000 PN-B-13210:1997 PB-DLS/41 wyd.4 z dn.15-11-2021  Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.)  Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz.U. 2008 nr 17 poz. 113 z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa  Zawartość chromu (VI) Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg  Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 PB-DLS/48 wyd.3 z dn.11-01-2021  Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		<p>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.)</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>Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wartość pH Zakres: 2,00 ± 12,00 jednostek pH</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	<p>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</p> <p>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.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>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)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</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>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość dioktylocyny (DOT)  Zakres: (0,02-1)%  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</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>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</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA  Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm  Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PB-DLS/50 wyd.4 z dn.07-03-2022</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>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</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów Zakres: 1,2-benzotiazol-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)</p>	<p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)</p>

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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>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</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	
<p>Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu</p> <p>Zakres: N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodipropylamina (NDPA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopirolidyna (NPYR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBZA) (0,001±0,4) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PN-EN 12868:2017-05 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14350:2020-12 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 71-12:2017-03</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów</p>
<p>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji Wyroby tytoniowe Materiały smarne Odpady</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD</p> <p>Zakres: (50±3200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/53 wyd.3 z dn.08-01-2020</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 późn. zm.) – POPS</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p>
<p>Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy (wyciągi wodne) Gleby, grunty, skały, kruszywa, osady, odpady (wyciągi wodne) Wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Stężenie i zawartość pierwiastków</p> <p>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</p> <p>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)</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006 DIN 18035-6:2014-12 DIN 18035-6 :2021-08 DIN 18035-7:2014-10 DIN 18035-7:2019-12 PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004</p> <p>PB-DLS/54 wyd.4 z dn.11-02-2022</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt rekreacyjny i sportowy oraz surowce do ich produkcji Tworzywa sztuczne, tekstylia	Badania bezpieczeństwa Zawartość formamidu  Zakres: (20÷2000) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/59 wyd.2 z dn.08-01-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 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 płynne, wyroby na bazie wody Materiały na zabawki i zabawki na bazie wody Farby, kleje, zawiesiny, pigmenty	Badania bezpieczeństwa Zawartość formaldehydu  Zakres: 3 ÷ 240 mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/61 wyd.2 z dn.05-02-2021  Dokument European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM), 2016: Determination of free formaldehyde in cosmetic products  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci Materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów drewna Zakres: lindan (0,4-10) mg/kg cyflutryna (4-20) mg/kg cypermetryna (4-20) mg/kg deltametryna (4-20) mg/kg permetryna (4-20) mg/kg 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/62 wyd.1 z dn. 30-10-2020 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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Farby i lakiery Impregnaty Grunty Bejce	Badania bezpieczeństwa Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)  Zakres: (0,1-20) %  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022 PN-EN 11890-2:2013-06 PN-EN 11890-2:2020-12
<b>Badania farb i lakierów wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów, Dz.U. z 2016 r. poz. 1353		
Farby i lakiery	Badania bezpieczeństwa  Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)  Zakres: (0,1-20) %  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022 PN-EN 11890-2:2013-06 PN-EN 11890-2:2020-12 Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE, Dz.U. L 143 z 30.4.2004, s. 87-96 z późn. zm.

Lista badań aktualna od dnia: 19.03.2024 r.

Zatwierdzam:

19.03.2024 r.

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

/Data, podpis i pieczęćka/