



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	Badania bezpieczeństwa Trwałość oznaczeń Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V Ochrona przewodów wewnętrznych Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm Odstępy izolacyjne Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem	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 pkt.7.7 pkt.8 pkt.10, 12 pkt.11.1, 11.2 pkt.15.1, 15.2 pkt.17.1, 17.2 pkt.18 PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.19.1, 19.2 PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12
Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, wytrzymałość na rozciąganie i uderzenie, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1–400) V Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, próba udarności masą 1 kg Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C	pkt.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, 14.15, 14.16 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.14.1, 8.14.3 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 16232+A1:2018-11
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 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2.1, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 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, 4.2.12, 4.2.15, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 PN-EN 1176-1:2017-12 pkt.4.2.1, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 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, 4.2.12, 4.2.15, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 PN-EN 1176-2:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 PN-EN 1176-2:2017-12 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3 PN-EN 1176-3:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-3:2017-12 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.5, 4.7 PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, B, C, D PN-EN 1176-6:2017-12 pkt. 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, B, C, D PN-EN 1176-10:2009+Ap1:2013-08

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		pkt.4 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt.4
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2.13
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–300) kg	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 PN-EN 1176-1:2017-12 pkt. 4.2.14
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 PN-EN 1176-1:2017-12 pkt.4.2.12
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 1176-2:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.11 PN-EN 1176-2:2017-12 pkt. 5.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PB-DLS/11 wyd.8 z dn.20-04-2018 pkt.5.4.5.2 w oparciu o PN-EN 1176-5:2009 +Ap1:2013-08
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013-08 PN-EN 1176-6 :2017-12 pkt.E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PN-EN 1177:2009 PN-EN 1177:2018-04 PB-DLS/11 wyd.8 z dn.20-04-2018 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °	pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3
	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	pkt.4.3.13.4
	Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	pkt.4.3.14
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 1400+A2 :2018-12
	Trwałość nadruków i dekoracji	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.7 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.7
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	PN-EN 1400+A1:2014-07 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 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.8.2.2, 8.3.2, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.2, 8.7.2, 8.8.2, 8.9.2, 11.3.2, 11.4.2, 11.4.3, 11.5.2, 11.6
	Odporność na uderzenie Próba udamności masą 1 kg	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.1.2, 11.7.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.1.2, 11.7.2
	Odporność na przebicie Próba przebicia	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.2.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.22 z dn.09-01-2019 PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.5.4.2.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12pkt.5.4.2.6
	Odporność na rozdarcie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.3.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.3.2
	Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.7.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.7.2
	Odporność na przegryzienie	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.5.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.4.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.4.2
	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.11.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.11.6

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14350-1:2006	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.5.3, 5.7, 6.6	
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	pkt.6.3.1	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.3.2	
	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	pkt.6.4	
	Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia	pkt.6.1.1, 6.5	
	Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności	pkt.6.7, 6.8	
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.5.6.2	
	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, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9	
Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg		pkt.6.1.5	
Trwałość przypinacza do ubranka		pkt.6.1.6	
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt.6.1.7	
Artykuły dla dzieci, sztuczne i naczynia do kamienia		Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14372:2006
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.5.2.4, 5.2.5	
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy	pkt.5.2.3	
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	pkt.5.2.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.2.3	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.5.3.2	
	Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N	pkt.6.2.4	
	Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N	pkt.6.2.5	
	Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm	pkt.5.3.5	
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.5.2.6	
	Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008
		Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.1.3, 6.2.1, 6.3, 6.5, 7
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.2.3.3	
Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna		PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.6.3	
Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N		PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.7.3	
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.2.3.1, 6.2.3.2	
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.7	
Trwałość oznakowania		PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.8.3	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-1:2006 pkt.9 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.8.5.1
	Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2
	Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4
	Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1
	Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2
	Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.5.2.4 PN-EN 71-2+A1:2014-06
	Artykuły dla dzieci, nosidełka	Badania bezpieczeństwa
Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.1, 8.1.2.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3.1.2, 9 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.3.2, A.4.2, A.5.1, A.5.2
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.1, 8.1.2.2 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.3.2.2, A.3.2.3
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.3.2.4
Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.7.2.2
Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.7.2.2 PB-DLS/17 wyd.22 z dn.09-01-2019
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.6
Trwałość oznakowania		PD CEN/TR 16512:2015 pkt. 10.2
Wysokość liter Pomiar bezpośredni		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. 10.4
Wytrzymałość statyczna		PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.7.1.2
Palność Próba palności		PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PD CEN/TR 16512:2015 pkt. A.2
Artykuły dla dzieci, chodziki		Badania bezpieczeństwa
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.5.4
	Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika	pkt.5.8.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N	pkt.6.3
	Stabilność statyczna	pkt.6.5
	Stabilność dynamiczna	pkt.6.7
	Odporność na spadanie	pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4
	Odporność na przewracanie	pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.8
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt.6.9
	Funkcjonowanie urządzenia postojowego	pkt.6.10
	Wytrzymałość naklejek na moczenie	pkt.6.11.1
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8 Palność Próba palności
	Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa
Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		pkt.7.5.2.1
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt.7.5.2.2
Trwałość znakowania		pkt.8

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wewnętrznej wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Sztywność i skuteczność boków gondoli Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Stabilność Stabilność wzdłużna Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak Palność Próba palności	pkt.7.6.1, 7.6.2 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2 pkt.7.8.1.2 pkt.7.8.2.2 pkt.7.9.4.2 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość mechanizmów blokujących Stateczność Próba przewracania Trwałość znakowania System regulacji pochyleń Kąt nachylenia i wysokość oparcia Mechanizmy blokujące uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość statyczna Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Zsuwanie się leżaczka System zabezpieczeń Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm Palność Próba palności	PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 pkt.6.3 pkt.6.4.2 pkt.6.4.3 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 pkt.6.11 pkt.6.18 pkt.6.7 pkt.6.8 pkt.6.9, 6.10 pkt.6.12 pkt.6.13 pkt.6.14 pkt.6.15 pkt.6.16, 6.17 pkt.8 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.22 z dn.09-01-2019 pkt.5.4.9.1
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, stała 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), stała sprężystości – metoda obliczeniowa Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Wytrzymałość na przewracanie Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności masą 1 kg Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz. U. L 170 z 30.06.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4, 5, 6, 7, 7.8, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 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, 7.8, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.32, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40, 8.41, 8.43, 8.44 ASTM F963-17 pkt.4.6.1 PN-EN 14682:2015-02 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 ASTM F963-17 pkt.8.8 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 ASTM F963-17 pkt.8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbnika	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6
	Giętkość metalowych drutów Próba zginania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13
	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
	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
	Trwałość zabawek pobudzanych ustami	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.17 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 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
	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 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
	Stabilność	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.23 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.23
	Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni i obliczenia Zakres: (0,0002–12,5) J (10–125 000) J/m ²	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.24 i 7.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.24.3.2, 8.24.3.3, 8.24.3.4 i 7.7 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 ASTM F963-17 pkt.8.20
	Skuteczność hamulców	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26, 8.26.3
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar L _{pA} , L _{AFmax} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L _{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar L _{pC peak} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L _{pC peak} (70–128) dB	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 ASTM F963-17 pkt.4.5
	Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.29, 7.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 PB-DLS/05 wyd.17 z dn.10-09-2018 pkt.5.4.29
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.30 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30
	Trwałość pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.31 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.32 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32
	Przyciąganie magnesów	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.34 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35
	Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwaniam oraz mechanizmu chowającego linkę	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.38, 8.39 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39
Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18	
Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	<p>Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)</p> <p>Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni</p> <p>Wytrzymałość pocisków na uderzenie Zasięg pocisków</p>	<p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12</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</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa	<p>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.)</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06</p> <p>PB-DLS/06 wyd.10 z dn.17-04-2018</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	<p>Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności</p> <p>Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności</p> <p>Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s</p> <p>Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s</p> <p>Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s</p>	<p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.10 z dn.17-04-2018 pkt.5.4.6</p>
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa	<p>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.)</p> <p>PN-EN 71-8:2012+Ap1:2013-03 PN-EN 71-8:2018-04</p>
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	<p>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 Stateczność</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna barier i poręczy</p> <p>Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °</p> <p>Średnica lin i innych środków zawieszenia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbniaka Zakres: (0 – 150) mm</p> <p>Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g</p>	<p>pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7</p> <p>pkt.6.2</p> <p>pkt.6.3 i 6.10</p> <p>pkt.6.4</p> <p>pkt.4.3, 6.5, 6.6</p> <p>pkt.6.8</p> <p>pkt.6.9</p>
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	<p>PN-EN 1888:2012</p> <p>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</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Skuteczność działania systemu zapieć	pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapieć	pkt.8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapieć	pkt.8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt. 8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4
	Wytrzymałość na skręcanie	pkt.8.5.2.1
	Próba skręcania	
	Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.8.5.2.2
	Próba rozciągania	
	Dostępność materiałów wypełniających	pkt.8.5.2.3
	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	pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	pkt.8.8.2
	Stateczność	pkt.8.9.1.2
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	pkt.8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	pkt.8.10.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	pkt.8.10.2.2
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	pkt.8.10.3.2
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt.8.10.4.2
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt.8.10.5.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2
	Dynamiczna odporność uchwytów	pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4
	Trwałość znakowania	pkt.9
	Wysokość liter	pkt.10.1
Pomiar bezpośredni		
Palność	pkt.7	
Próba palności	PB-DLS/30 wyd.5 z dn.22-01-2019 pkt.5.4.2	
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	EVS-EN 1888-1:2018
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2, 8.5.1, 8.6.2
	Skuteczność działania systemu zapieć	pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapieć	pkt.8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapieć	pkt.8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt. 8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4
	Wytrzymałość na skręcanie	pkt.8.5.2.1
	Próba skręcania	
	Wytrzymałość na rozciąganie	pkt.8.5.2.2
	Próba rozciągania	
	Dostępność materiałów wypełniających	pkt.8.5.2.3
	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	pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	pkt.8.8.2
	Stateczność	pkt.8.9.1.2, 8.9.3
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	pkt.8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	pkt.8.10.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	pkt.8.10.2.2
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	pkt.8.10.3.2
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt.8.10.4.2
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt.8.10.5.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	DYNAMICZNA ODPIRNOŚĆ UCHWYTÓW	pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4	
	Trwałość znakowania	pkt.9	
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10.1	
	Palność Próba palności	pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5	
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013	AS/NZS 2088:2013	
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 Załącznik T	
	Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania	pkt.9.6.1, 9.6.4 Załącznik I	
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.7.1, 8.7.2	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.9.2, Załącznik E	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.9.2, Załącznik F	
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt.9.9, Załącznik O	
	Wytrzymałość odwracalnych uchwytów	pkt.9.10, Załącznik P	
	Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.11.2, 12.2	
	Trwałość znakowania	pkt.12.5	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.11.1	
	Artykuły dla dzieci, przewijaki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02
		Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	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
		Uwięźnięcie	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
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5	
Stabilność przewijaka		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3	
Wytrzymałość przewijaków		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7	
Badanie barier		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8,	
Wytrzymałość blatu na uderzenie Próba udarności		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1	
Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2	
Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2	
Wytrzymałość statyczna wianienki		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1	
Wytrzymałość wianienki w podwyższonej temperaturze		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2	
Wytrzymałość wianienki na uderzenie		PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3	
Artykuły dla dzieci, kojce		Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6
	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12227:2010	
	Uwięźnięcie głowy	pkt.8.3.2.2	
	Uwięźnięcie palców	pkt.8.3.3.2	
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2	
	Wysokość barier	pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10	
	Badanie podpory dla stóp	pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8	
	Badanie mechanizmów składania	pkt.8.1.4.2	
	Badanie części wystających	pkt.8.5.3.2	
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.9.2.2	
	Wytrzymałość na uderzenie	pkt.8.9.5.2	
	Trwałość konstrukcji	pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4	
	Wytrzymałość ramy i połączeń	pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2	
	Stabilność	pkt.8.10.2	

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3	
Artykuły dla dzieci, kojce	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.6.1.3.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.6.1.3.3	
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.6.2.2	
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.8.7.2	
	Trwałość znakowania	pkt.9.2.2.2	
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.9.4.1	
	Palność Próba palności	pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.22 z dn.09-01-2019 pkt.4.11.1	
Odzież dziecięca	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14682:2015-02	
	Wymiary Pomiar długości Zakres: (0,001 – 1500) mm		
Artykuły dla dzieci, bujaki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14036:2005	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11	
	Badanie urządzenia blokującego na stelażu	pkt.5.6.3	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.3.1	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.3.2	
	Wytrzymałość naklejek	pkt.7.4	
	Stateczność	pkt.7.5	
	Trwałość oznakowania	pkt.10.3	
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.11	
	Palność Próba palności	PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06	
	Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14344:2006
		Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.1.2.1, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt.6.4.1	
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		pkt.6.4.3	
Wytrzymałość kalkomanii		pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3	
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		pkt.6.5.3.4	
Skuteczność systemu ograniczającego		pkt.9.2.3	
Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego		pkt.9.3.2	
Wytrzymałość elementów złącznych		pkt.9.4.2	
Wytrzymałość zapięć systemu ograniczającego		pkt.9.6.1	
Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka		pkt.9.7.1	
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	Badania bezpieczeństwa	Decyzja Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, które muszą zostać uwzględnione w normach europejskich dotyczących niektórych siedzeń dla dzieci na podstawie dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, (Dz.U. L 65 z 8.3.2013, str. 23-34) PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 PN-EN 14988:2017-10	
	Trwałość znakowania		

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	<p>Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość na uderzenie</p> <p>Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego</p> <p>Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek</p> <p>Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu przytrzymującego</p> <p>Poślizg systemu przytrzymującego</p> <p>Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia</p> <p>Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych</p> <p>Kółka i rolki</p> <p>Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek</p> <p>Stabilność</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.5.5, 5.6.1, 5.10, 7 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.14, 6.15, 6.16 PN-EN 14988:2017-10 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</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.3, 6.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.5 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4.2.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.8.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.11, 6.12 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.3, 8.8.4</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.18.1, 6.18.2, 6.18.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.7, 6.8 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.9 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.4</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.10.1, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.13 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.2.4</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.2.1</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.17.3, 6.17.4, 6.17.5, 6.17.6 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.5</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.2.3</p> <p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.8.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.3</p> <p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.7 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.10</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5</p>
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °</p> <p>Poziom dźwięku 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</p> <p>Wytrzymałość systemu zapięć</p> <p>Wytrzymałość mocowania systemu zapięć</p> <p>Skuteczność systemu regulacji</p> <p>Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących</p>	<p>PN-EN 16232:2014-02 PN-EN 16232:2018-11</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.1.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.2.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.2.2</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.1 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.4.2.2.1</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.4.2.2.2</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.3 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.4.2.2.3</p> <p>PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 PN-EN 16232:2018-11 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.8.2.3 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.8.2.3
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.1.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.11.1.2
	Trwałość mechanizmu huśtania	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.2.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.11.2.2
	Trwałość mechanizmu składania	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.3.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.11.3.2
	Stabilność statyczna i dynamiczna	PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.12.2, 8.12.3 PN-EN 16232:2018-11 pkt. 8.12.2, 8.12.3
	Zsuwanie się huśtawki	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.13.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.13.2
	Trwałość znakowania	PN-EN 16232:2014-02 pkt.9.2.4 PN-EN 16232:2018-11 pkt.9.2.4
	Szczelność	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.14.2 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.14.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.9 PN-EN 16232:2018-11 pkt.8.9
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1930:2012
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2
	Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania	pkt.6.4.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.8.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.8.2.2
	Badanie podpory dla stóp	pkt.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10
	Badanie części wystających	pkt.6.7.2
	Trwałość znakowania	pkt.10.2.2.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10.4.1.
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.6.9
	Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania	pkt.6.11.2.2
	Odporność na uderzenie	pkt. 6.12.2
	Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa
Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez		PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.4.4.2.2 PN-EN 716-1:2017-07 pkt. 4.4.2.2, 4.4.8.1 PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.4.1, 5.5.1 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.5.3 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3
Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6
Trwałość konstrukcji		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4
Stabilność		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2
Uwięźnięcie		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Wytrzymałość ramy i połączeń	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2
	Badanie części wystających	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10
	Badanie mechanizmów składania	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2
	Wytrzymałość dna	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.7 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7
	Badanie podpory dla stóp	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5
	Wysokość ścian bocznych	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.5 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.5
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.6 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.6
	Palność Próba palności	PN-EN 716-1+ A1:2013-06 pkt.4.2.2 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.4.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.22 z dn.09-01-2019 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001
	Wymiary Pomiar długości, 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
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4
	Wytrzymałość dna	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6
	Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9
	Trwałość mechanizmu blokującego	PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt.5
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, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, materace	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16890:2017-06
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez	pkt. 8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1
	Uwięźnięcie	pkt.8.1.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.3.1.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.3.1.2.3
	Wytrzymałość etykiet	pkt.8.2.1.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8.2.2
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, ochroniacze	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16780:2018-10
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń	pkt. 4.1.3.3, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 5.5
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, śpiwory	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16781:2018-10
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń	pkt. 4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 13210:2006
	Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.2
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.2
	Wytrzymałość etykiet	pkt.6.3.2
	Poślizg Próba na poślizg	pkt.7.1.2
	Trwałość znakowania	pkt.9.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	pkt.12
	Artykuły, grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa
		PN-EN 1860-1+A1:2017-08
Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy		pkt.4.1
Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °		pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7
Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu		pkt.4.2.3.1, 4.2.4
Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni		pkt.4.2.8
Stabilność Próba stabilności z obciążeniem		pkt.5.4.1
Wytrzymałość Próba obciążenia		pkt.5.5, 5.6
Odporność na uszkodzenia mechaniczne		pkt.5.7
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi	Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.6
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006
	Trwałość zamocowania dozownika	pkt.E.2.4.3
	Wytrzymałość na upadek z wysokości	pkt.4.3.3.4
	Ilość wycieku	pkt.E.2.5
	Palność	pkt.B
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-4:2005
	Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4
	Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.6
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5
	Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli
Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli		PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja fenolu Zakres: (1,00-50,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 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 trifenyli(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.23 z dn.02-07-2018
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (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 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne	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.6 z dn.04-06-2018 Rozporządzenie (WE) NR 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	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyloowych (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.9 z dn.04-06-2018 pkt.5.4 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi i 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 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006

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 ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 PB-DLS/15 wyd.7 z dn.02-07-2018 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 ² 10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² 50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.8 z dn.02-07-2018 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.9 z dn.04-06-2018
	Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	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 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.9 z dn.04-06-2018
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.9 z dn.04-06-2018
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
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.9 z dn.04-06-2018
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehidowe 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.9 z dn.04-06-2018
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej	Zawartość związków lotnych Zakres: (0,100-5,000)% (m/m) Metoda wagowa	PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego	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.6 z dn.04-06-2018 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)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.8 z dn.02-07-2018 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 fumaranu dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.6 z dn.30-03-2015 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.12 z dn.09-01-2019 pkt.5.5
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) %	PB-DLS/02 wyd.12 z dn.09-01-2019 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby żeliwne, metalowe	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.12 z dn.09-01-2019 pkt.5.4
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.12 z dn.09-01-2018 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.12 z dn.09-01-2019 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.12 z dn.09-01-2019 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	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutylo (DBP) ftalan benzylbutylo (BBP) ftalan di-izononylo (DINP) ftalan di-izodecylu (DIDP) ftalan di-n-oktylo (DNOP) ftalan di-izobutylo (DIBP) ftalan diizoheptylo (DIHP) ftalan dietylo (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 ASTM F963-17 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110-314) - CPSIA
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodanilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodanilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodanilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylo-diamina	PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 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
	2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylo-diamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 pkt.5.5 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, 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 71-7+A1:2014-07 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 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 716-1+A1:2013-06 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17 PB-DLS/09 wyd.20 z dn.25-05-2018 pkt.5.4
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,60 – 250) mg/kg Cu (5,0 – 12 500) mg/kg Pb (0,60 – 50) mg/kg Mn (5,0 – 20 000) mg/kg Hg (5,0 – 20 000) mg/kg Ni (5,0 – 1 250) mg/kg	PN-EN 71-3+A3:2018-09 PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1:2017-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PB-DLS/31 wyd.17 z dn.07-12-2018

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	<p>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 – 0,4) 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>pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.18 z dn.07-12-2018 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 (5,0 – 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) (40 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,4) 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 71-3+A3:2018-09 PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1:2017-07 PN-EN ISO 8098:2014-08</p> <p>PB-DLS/31 wyd.17 z dn.07-12-2018 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.18 z dn.07-12-2018 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>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztuczne, naczynia do karmienia</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg</p>	<p>PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.20 z dn.25-05-2018</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	pkt.5.4
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych	Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (0,6 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 2500) 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 (50 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (10 000 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 71-3+A3:2018-09 PB-DLS/32 wyd.18 z dn.07-12-2018 pkt.5.4
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,25 – 6,0) mg/kg Co (0,025 – 0,15) mg/kg Cu (0,25 – 9,0) mg/kg Fe (2,5 – 60) mg/kg Li (0,25 – 3,0) mg/kg Mn (0,25 – 3,0) mg/kg Zn (2,5 – 35) mg/kg Ba (0,04 – 1,00) mg/dm ² Co (0,004 – 0,025) mg/dm ² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm ² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm ² Li (0,04 – 0,50) mg/dm ² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm ² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm ² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.8 z dn.02-07-2018 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.)
	Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Ba (0,017 – 0,83) mg/dm ² Al (0,017 – 0,83) mg/dm ² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm ² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm ² Li (0,017 – 0,33) mg/dm ² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm ² Zn (0,017 – 3,33) mg/dm ² Co (0,015 – 0,033) mg/dm ² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm ² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.8 z dn.02-07-2018 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.)
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.23 z dn.02-07-2018 pkt.5.8 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		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	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość fenolu</p> <p>Zakres: (1,00-45,0) mg/l (1,00-45,0)mg/kg</p> <p>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	<p>Migracja monomerów</p> <p>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l</p> <p>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 pkt.5.8</p>
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów</p> <p>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l bisfenol A (0,01-0,50) mg/l</p> <p>Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>PB-DLS/16 wyd.9 z dn.04-06-2018 pkt.5.5</p>
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb</p> <p>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) %</p> <p>Metoda: emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Zawartość Hg</p> <p>Zakres: Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg</p> <p>Metoda: absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p> <p>Zawartość Cr (VI)</p> <p>Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg</p> <p>Metoda: spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07</p> <p>PB-DLS/29 wyd.4 z dn.04-06-2018 pkt.5.5, 5.6,</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Dyrektywa 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)</p>
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci, odzież	<p>Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni</p> <p>Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm²/tydzień</p> <p>Metoda: spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12</p> <p>PB-DLS/33 wyd.4 z dn.03-04-2017</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH</p>
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery	<p>Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne</p> <p>Metoda: ekspozycji</p>	<p>PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2006 PN-EN ISO 16474-1:2014-02</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		+Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} - (500 – 1300) mg/kg Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08 PB-DLS/37 wyd. 2 z dn.29-04-2015 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)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne	Badania bezpieczeństwa Zawartość uniepalniaczy Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 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 i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftalen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chryzen (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/38 wyd. 4 z dn.03-04-2017 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.), AfPS GS 2014:01 PAK
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	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.23 z dn.02-07-2018 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzodyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/44 wyd.1 z dn.21-12-2016 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

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
		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	Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/42 wyd.2 z dn.03-04-2017 Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG, (Dz.U. L 158 z 30.4.2004, str. 7-49 z późn.zm.)
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.1 z dn.21-12-2016 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.) Wytoczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.
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.3 z dn.04-06-2018 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	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.3 z dn.04-06-2018 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.)

Lista badań aktualna od dnia: 14.01.2019 r.

Zatwierdzam:

14.01.2019 r.

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

/Data, podpis i pieczęćka/