



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 PN-EN 62208:2011
	Trwałość oznaczeń	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.7.7 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
	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
	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, 11.2
	Ochrona przewodów wewnętrznych	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.15.1, 15.2
	Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm	PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.17.1, 17.2
	Odstępy izolacyjne	pkt.18
Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	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 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
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie, wytrzymałość na rozciąganie i uderzenie, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC) Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, próba udarności masą 1 kg	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, 19.1, 19.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.14.1, 8.14.3
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	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 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.1
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa	PN-EN 1176-1:2017-12 pkt. 4.2.1, 4.2.3, 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.2.4.3, 4.2.4.4, 4.2.4.6, 4.2.4.7, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.1, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.4, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4
	Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm	PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 1176-3:2017-12 pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7
	Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt. 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, C 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt. 5.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PN-EN 1176-5:2009 +Ap1:2013-08 pkt. 4.6 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt. 5.4.5.2
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PN-EN 1177+AC:2019-04 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: siłownie zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °	pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3
	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	pkt.4.3.13.4
	Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	pkt.4.3.14
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1400+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 udarności 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.27 z dn.31-03-2020 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 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.9.4.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.4.2 PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.11.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.11.6
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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń) Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.6.4 pkt.6.1.1, 6.5 pkt.6.7, 6.8 pkt.5.6.2
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń) Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg Trwałość przypinacza do ubranka Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12586+A1:2011 pkt.5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9 pkt.6.1.5 pkt.6.1.6 pkt.6.1.7
Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do karmienia	Badania bezpieczeństwa Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.4, 5.2.5 pkt.5.2.3 pkt.5.2.2 pkt.6.2.3 pkt.5.3.2 pkt.6.2.4 pkt.6.2.5 pkt.5.3.5 pkt.5.2.6
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N Stateczność Próba przewracania Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna Wytrzymałość dynamiczna Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.9 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06

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 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 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.7.2.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.6 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 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 PKN CEN/TR 16512:2018-11 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 Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N Stabilność statyczna Stabilność dynamiczna Odporność na spadanie Odporność na przewracanie Wytrzymałość statyczna Wytrzymałość dynamiczna Funkcjonowanie urządzenia postojowego Wytrzymałość naklejek na moczenie Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1273:2006 pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8 pkt.5.4 pkt.5.8.2 pkt.6.3 pkt.6.5 pkt.6.7 pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4 pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2 pkt.6.8 pkt.6.9 pkt.6.10 pkt.6.11.1 pkt.8
Artykuły dla dzieci: chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki	Palność Próba palności	PN-EN 1273:2006 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość znakowania Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość 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 Trwałość uchwytów Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2 pkt.7.5.2.1 pkt.7.5.2.2 pkt.8 pkt.7.6.1, 7.6.2 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 pkt.7.8.2.2 pkt. 7.9.1.2 pkt.7.9.4.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki	Palność Próba palności	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość mechanizmów blokujących Stateczność Próba przewracania Trwałość znakowania System regulacji pochylenia Kąt nachylenia i wysokość oparcia 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	PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 pkt.6.3 pkt.6.4.2 pkt.6.4.3 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 pkt.6.11 pkt.6.18 pkt.6.7 pkt.6.8 pkt.6.9, 6.10 pkt.6.12 pkt.6.13 pkt.6.14 pkt.6.15 pkt.6.16, 6.17 pkt.8
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce	Palność Próba palności	PN-EN 12790:2011 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.9.1
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, współczynnik sprężystości, stosunek masy do współczynnika sprężystości Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa 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 taśmą Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka Giętkość metalowych drutów Próba zginania Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) % Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą Trwałość zabawek pobudzanych ustami	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+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, 8.33, 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+A1:2018-08 pkt.8.3 ASTM F963-17 pkt.8.8 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+A1:2018-08 pkt.8.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 ASTM F963-17 pkt.8.13

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	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+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+A1:2018-08 pkt.8.20
	Stabilność	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+A1:2018-08 pkt. 8.24.3.1, 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+A1:2018-08 pkt. 8.25 ASTM F963-17 pkt.8.20
	Skuteczność hamulców	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+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+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 PB-DLS/05 wyd.19 z dn.15-03-2019 pkt.5.4.29
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30
	Trwałość pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31
	Wymiary	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32
	Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia	
	Przyciąganie magnesów	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+A1:2018-08 pkt.8.35
	Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwananiu oraz mechanizmu chowającego linkę	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+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+A1:2018-08 pkt.4.14
	Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm ³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12
	Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4
	Wytrzymałość pocisków na uderzenie	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5
	Zasięg pocisków	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42
	Wystrzelywanie pocisków improwizowanych	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4
	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019 pkt.5.4.6
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa	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
	Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g	pkt.6.9
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888:2012
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5.1, 8.6.2
	Skuteczność działania systemu 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 Próba skręcania	pkt.8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.5.2.2
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.5.2.3
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	pkt.8.8.2
	Stateczność	pkt.8.9.1.2
Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	pkt.8.9.2.2	
Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	pkt.8.10.1.2	
Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	pkt.8.10.2.2	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	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
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność	PN-EN 1888:2012 pkt.7
	Próba palności	PB-DLS/30 wyd.6 z dn.26-02-2019 pkt.5.4.2
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2, 8.5.1, 8.6.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt. 6.1.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3
	Wytrzymałość zapięć	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów mocowania uprząży	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt. 8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4
	Wytrzymałość na skręcanie	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1
	Próba skręcania	
	Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2
	Próba rozciągania	
	Dostępność materiałów wypełniających	PN-EN 1888-1:2019-02 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	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2
	Stateczność	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2
Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.4	
Dynamiczna odporność uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4	
Trwałość znakowania	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9	
Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1	
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.7
	Próba palności	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	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	pkt.11.2, 12.2
	Pomiar bezpośredni	pkt.12.5
	Trwałość znakowania 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 barierek	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8
	Wytrzymałość blatu na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1
	Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2
	Wytrzymałość statyczna wanienki	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1
	Wytrzymałość wanienki w podwyższonej temperaturze	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2
	Wytrzymałość wanienki na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6
Artykuły dla dzieci: przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki	Palność Próba palności	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpielii	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 17022:2019-02 PN-EN 17072:2019-03 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 ASTM F1967-13 PN-EN 71-1+A1:2018-08
	Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.1.2, 7.1.4.1, 7.1.4.2, 7.1.4.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.2.1, 7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2.1, 7.6, 8.2.4
	Trwałość mechanizmów blokujących	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3
	Uwięźnięcie	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.3
	Wytrzymałość na moczenie	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.10.2
	Wytrzymałość na szok termiczny	PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.1.2
	Trwałość urządzeń zabezpieczających i przyssawek	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.3.2.1
	Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków	PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.2.2, 7.8.4.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpieli	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	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
	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	
Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce	Palność	PN-EN 12227:2010 pkt.7
	Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 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
Artykuły dla dzieci: bujaki	Badanie urządzenia blokującego na stelażu	pkt.5.6.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.3.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.3.2
	Wytrzymałość naklejek	pkt.7.4
	Stateczność	pkt.7.5
	Trwałość oznakowania	pkt.10.3
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: bujaki	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.11
Artykuły dla dzieci: bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki	Palność Próba palności	PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06
Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość kalkomanii Grubość folii 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 Trwałość znakowania	PN-EN 14344:2006 pkt.6.1.2.2, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1, 9.1 pkt.6.4.1 pkt.6.4.3 pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3 pkt.6.5.3.4 pkt. 7.4.1, 7.4.2 pkt.9.2.3 pkt.9.3.2 pkt.9.4.2 pkt.9.6.1 pkt.9.7.1 pkt.12.4
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na uderzenie Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu przytrzymującego Poślizg systemu przytrzymującego Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych Kółka i rolki Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców stojowych kółek i rolek Stabilność Wytrzymałość dynamiczna Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	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 14988:2017-10 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 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.8.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.3, 8.8.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.2.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.2.1 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.5 PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.2.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.10
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka	Palność Próba palności	PN-EN 14988:2017-10 pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16232+A1:2018-11	
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9	
	Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2	
	Wytrzymałość systemu zapięć	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1	
	Wytrzymałość mocowania systemu zapięć	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2	
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3	
	Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3	
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2	
	Trwałość mechanizmu huśtania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2	
	Trwałość mechanizmu składania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2	
	Stabilność statyczna i dynamiczna	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.12.2, 8.12.3	
	Zsuwanie się huśtawki	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2	
	Trwałość znakowania	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4	
	Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt	Szczelność	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.2
		Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9
Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni		PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.1	
Palność Próba palności		PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5	
		PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.16.1	
Artykuły dla dzieci: bariereki 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: bariereki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i bariereki bezpieczeństwa	Palność Próba palności	PN-EN 1930:2012 pkt.8 PN-EN 71-2+A1:2014-06	
		PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.17.1	
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07	
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt. 4.4.2.2, 4.4.4.2, 4.4.8.1, 4.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Trwałość konstrukcji Stabilność Uwięźnięcie Wytrzymałość ramy i połączeń Badanie części wystających Badanie 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 716-2:2017-07 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość dna Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe Stateczność Próba przewracania Trwałość mechanizmu blokującego Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 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 1130-2:2001 pkt.5.4 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 PN-EN 1130-1:2001 pkt.5
Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Uwięźnięcie Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-1+A1:2015-08 PN-EN 747-2+A1:2015-08 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 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4
Artykuły dla dzieci: materace	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez Uwięźnięcie 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	PN-EN 16890:2017-06 pkt. 8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1 pkt.8.1.2.2 pkt.8.3.1.2.2 pkt.8.3.1.2.3 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 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.4
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, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 5.5 pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń	PN-EN 16781:2018-10 pkt. 4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność Próba palności	PN-EN 16781:2018-10 PB-DLS/17 wyd.27 z dn.31-03-2020 pkt.5.4.24.1
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
	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
Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	pkt.4.1
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7
	Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu	pkt.4.2.3.1, 4.2.4
	Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.8
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4.1
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5, 5.6
	Odporność na uszkodzenia mechaniczne	pkt.5.7
	Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.6
Wyroby konsumenckie: podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006
	Trwałość zamocowania dozownika	pkt.E.2.4.3
	Wytrzymałość na upadek z wysokości	pkt.4.3.3.4
	Ilość wycieku	pkt.E.2.5
	Palność	pkt.B
Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-4:2005
	Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4
	Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.6
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l	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
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 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.24 z dn.15-03-2019 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 trifenylo(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.24 z dn.15-03-2019
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.24 z dn.15-03-2019
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, 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.7 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10 PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej</p> <p>Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, woda wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm² Metoda wagowa</p>	<p>PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010</p> <p>PB-DLS/15 wyd.8 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)</p>
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm²</p> <p>10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm²</p> <p>50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm²</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne	<p>Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019</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>Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 1400+A1:2014-07</p> <p>PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	<p>Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 14184-1:2011 JIS L 1041:2011</p> <p>PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019</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>
Wyroby włókiennicze	<p>Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011</p> <p>PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		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 drewnopochodne, 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.10 z dn.15-03-2019 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: sztuce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu) (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.10 z dn.15-03-2019
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.10 z dn.15-03-2019
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuce 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+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-7-1:2016-02 PB-DLS/19 wyd.7 z dn.15-03-2019 Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm²</p> <p>10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm²</p> <p>50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm²</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>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.)</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)</p> <p>Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005</p>
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość fumanaru dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>
Wyroby stalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym</p>	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5
Wyroby stalowe, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) %</p> <p>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p>	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) %</p> <p>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p>	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) %</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby metalowe, zabawki	Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie, Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutylo (DBP) ftalan benzylobutylo (BBP) ftalan di-izononylo (DINP) ftalan di-izodecylo (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.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10-12) Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo-m-fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylodiamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	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.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.5 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina	PN-EN 71-7+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.24 z dn.15-03-2019

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-<i>m</i>-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-<i>o</i>-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo-<i>m</i>-fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-<i>m</i>-fenylodiamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>pkt.5.5 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17 PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,60 – 250) mg/kg Cu (5,0 – 12 500) mg/kg Pb (0,60 – 50) mg/kg Mn (5,0 – 20 000) mg/kg Hg (5,0 – 20 000) mg/kg Ni (5,0 – 1 250) mg/kg Se (5,0 – 625) mg/kg Sr (5,0 – 80 000) mg/kg Sn (0,50 – 200 000) mg/kg Zn (5,0 – 60 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT)</p>	<p>PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+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+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PB-DLS/31 wyd.21 z dn.24-07-2019 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenyllocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (6,5 – 100 000) mg/kg Sb (6,5 – 1 000) mg/kg As (0,05 – 100) mg/kg Ba (6,5 – 26 000) mg/kg B (6,5 – 20 000) mg/kg Cd (0,05 – 50) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,50 – 200) mg/kg Cu (6,5 – 10 000) mg/kg Pb (0,05 – 50) mg/kg Mn (6,5 – 20 000) mg/kg Hg (0,50 – 200) mg/kg Ni (6,5 – 1 300) mg/kg Se (0,50 – 625) mg/kg Sr (6,5 – 100 000) mg/kg Sn (0,05 – 200 000) mg/kg Zn (6,5 – 100 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutyllocyna (DBT) Tributyllocyna (TBT) Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenyllocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+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+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PB-DLS/31 wyd.21 z dn.24-07-2019 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia, sztućce, naczynia do karmienia	Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych	Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg	PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07 PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	<p>B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (5 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (0,8 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>	
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie 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/dm² Co (0,004 – 0,025) mg/dm² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm² Li (0,04 – 0,50) mg/dm² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm²</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.9 z dn.15-03-2019</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>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>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/dm² Al (0,017 – 0,83) mg/dm² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm² Li (0,017 – 0,33) mg/dm² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm² Zn (0,017 – 3,33) mg/dm² Co (0,015 – 0,033) mg/dm² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm²</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.9 z dn.15-03-2019</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>Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy</p>	<p>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)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.8</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, 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.24 z dn.15-03-2019 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.24 z dn.15-03-2019 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.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.5
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb Zakres: Cd (0,0001-0,0010) % Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość Hg Zakres: Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07 PB-DLS/29 wyd.5 z dn.15-03-2019 pkt.5.5, 5.6, Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Dyrektywa 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria, artykuły dla dzieci, odzież	Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm ² /tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.5 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery	Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy	PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2006 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość Cd, Pb, Hg, Br_{całk.}, Cr_{całk.}</p> <p>Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br_{całk.}, Cr_{całk.} - (500 – 1300) mg/kg</p> <p>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)</p>	<p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08</p> <p>PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)</p>
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>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość uniepalniaczy</p> <p>Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019</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 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, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftylen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chryzen (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/38 wyd.6 z dn.02-03-2020</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),</p> <p>AfPS GS 2014:01 PAK</p> <p>AfPS GS 2019:01 PAK</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 i tekstylne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość benzenu</p> <p>Zakres: (1,00-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.24 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>
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	<p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwasu octowego 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzydyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm²</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/44 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/42 wyd.4 z dn.06-09-2019 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77) – POPs
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320:2011 PB-DLS/45 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) 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, wyroby jubilerskie, biżuteria	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	ASTM F963-17 US §16 C.F.R Part 1303 Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead Containing Paint: CPSC-CH-E1003-09.1, Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coating CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019 Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) - CPSIA
Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby jubilerskie, biżuteria	Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70÷800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/lM Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm ² Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm ² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000 PB-DLS/41 wyd.3 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		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.15-03-2019 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Wartość pH Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007 PN-EN ISO 4045:2009 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 PB-DLS/47 wyd.2 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.)
Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny Zakres: tributylocyna (TBT) trifenylocyna (TPHT) dibutylocyna (DBT) (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, 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	Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków dioktylocyny (DOT) cyny Zakres: (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/50 wyd.3 z dn.15-03-2019

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<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-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg) 5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg) 2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozopiperdydy (NPIP) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibenzoyloamina (NDBzA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenyloamina (NMPPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenyloamina (NEPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05 PB-DLS/51 wyd.2 z dn. 15-03-2019</p>
<p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość substancji N-nitrozowych Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA)</p>	<p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05 PB-DLS/51 wyd.2 z dn. 15-03-2019</p>

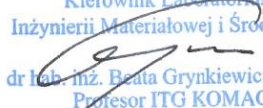
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	(0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozopiperdydyna (NPIP) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylloamina (NEPhA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji	Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu Zakres: N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopiperdydyna (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-fenylloamina (NEPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,001±0,4) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 12868:2017-05 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 71-12:2017-03 PB-DLS/51 wyd.2 z dn. 15-03-2019 Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji, Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady	Badania bezpieczeństwa Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD Zakres: (50±3200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/53 wyd.3 z dn. 08-01-2020 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77) – POPs Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS
Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy, wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji, Odpady, grunty, skały,	Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,012±1) mg/l; (0,12±10) mg/kg Cd (0,0014±0,1) mg/l; (0,014±1) mg/kg Cr (0,0074±1) mg/l; (0,074±10) mg/kg	PN-EN 12457-4:2006 DIN 18035-6:2014-12) DIN 18035-7:2014-10) PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004 PB-DLS/54 wyd.2 z dn. 15-03-2019

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Osady, odpady (wyciągi wodne)	Zn (0,20÷10) mg/l; (2÷100) mg/kg Sn (0,006÷1) mg/l; (0,06÷10) mg/kg Hg (0,35÷10) µg/l; (3,5÷ 100) µg/kg Cr (VI) (0,6÷100) µg/l; (6÷1000)µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	

Lista badań aktualna od dnia: 07.05.2020 r.

Zatwierdzam:

07.05.2020 r.

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska

 dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina
 Profesor ITG KOMAG

/Data, podpis i pieczęćka/