

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNYCH		
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny	Badania bezpieczeństwa Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej pod napięciem 250 V	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 IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.8 pkt.10.1
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar natężenia prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC)	pkt.6, 13.1, 13.7, 18.1, 18.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1 PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.8
BADANIA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I PALNOŚCI		
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny	Badania bezpieczeństwa Trwałość oznaczeń Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V Ochrona przewodów wewnętrznych Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,3–6) Nm Odstępy izolacyjne Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 PN-EN 62208:2011 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.7.2.7 PN-EN 62208:2011 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.10.2, 11 (zabawki do użytku w wodzie / z płynem / do napełniania płynem) pkt.14.1, 14.2 pkt.16.1, 16.2 pkt.17 pkt.18.1, 18.2, Załącznik B PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN IEC 60695-2-11:2022-07 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN IEC 60695-2-10:2022-07 +AC:2024-03
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar natężenia prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC)	PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.6, 15.2, 18.1, 18.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1 PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.8
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wielkość, wytrzymałość na rozciąganie, upadek, uderzenie i przewracanie, wytrzymałość statyczna i dynamiczna, dostępność, szczelność Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, spadanie, próba udarowości masą 1 kg, przewracania, badanie wytrzymałości statycznej i dynamicznej	PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.4, 5, 6, 12.2., 13.1, 13.2, 13.3, 13.4.1 (dostępność baterii bez użycia narzędzi), 13.4.2, 13.4.3, 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.5, 13.6, 13.7, 15, 18.1, 18.2 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1, 8.14.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1, 8.14.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3, 8.5, 8.6, 8.21, 8.22 PB-DLS/10 wyd.22 z dn.19-03-2024 pkt.5.4.8

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.21, 5.4.22
Wyroby konsumenckie Zabawki elektryczne Sprzęt elektryczny i elektroniczny Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, leżaczki niemowlęce	Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C	PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.14.1 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt. 8.14.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa	PN-EN 1176-1+A1:2024-03 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 1176-5:2020-03 pkt.4.2, 4.3, 4.4 PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.10
	Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-10:2024-02 pkt.4.2.2.2, 4.3.2.1, 4.3.4.2, 4.3.4.3, 4.3.6, 4.3.7, 4.4.2.3, 4.4.2.4, 4.4.2.5, 4.4.2.6, 4.4.2.8, 4.4.5.2, 4.4.5.5, 4.4.5.6, 4.4.5.7, 4.4.5.8, 4.4.6 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.5.1 PB-DLS/11 wyd.15 z dn.19-12-2025 pkt.5.4.3.2
Sprzęt rekreacyjny i sportowy Wyposażenie placów zabaw: urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparć 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+A1:2024-05 PB-DLS/11 wyd.15 z dn.19-12-2025 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy: siłownie zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °	pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3
	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	pkt.4.3.13.4
	Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	pkt.4.3.14
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1400+A2:2018-12
	Trwałość nadruków i dekoracji	pkt.7
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	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	pkt.9.1.2, 11.7.2
	Odporność na przebicie Próba przebicia	pkt.9.2.2 PB-17 wyd.47 z dn.01-08-2025 pkt.5.4.2.6
	Odporność na rozdarcie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.3.2
	Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.9.7.2
	Odporność na przegryzienie	pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	pkt.9.4.2
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	pkt.11.6

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14350+A1:2024-01
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.7.2, 7.4, 7.5, 7.8.1, 7.8.2, 7.10.2, 7.11.1.2, 7.11.3.3, 7.12.3
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	pkt.7.7.1.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.7.1.4, 7.7.2.4, 7.8.3.3, 7.9.2
	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	pkt.7.6.2.2
	Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia	pkt.6.4, 7.6.4.2
	Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / trwałości i elastyczności	pkt.7.11.2.3, 7.11.3.3
	Trwałość nadruku podziałki	pkt.7.6.3.3
	Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania	pkt.7.7.2.3
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy	pkt.7.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 14350+A1:2024-01 pkt.7.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12
	Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Badania bezpieczeństwa
Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)		PN-EN 12586+A1:2011 pkt.5.1.4.2, 5.1.9, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9 PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.2.2, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.1, 6.5.1.3, 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.8.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.2 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.2
Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²		PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.1 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.35
Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg		PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.5 PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.4.2.2
Trwałość przypinacza do ubranka		PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.6 PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.4.3.2
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 12586+A1:2011 pkt.6.1.7 PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.4.4.2
Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy		PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.7.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka		PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.7.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		PN-EN 12586:2025-09 pkt.6.8.3
Artykuły dla dzieci: sztuczne i naczynia do karmienia		Badania bezpieczeństwa
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.5.2.4, 5.2.5
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy	pkt.6.2.1 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.12
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.5.3.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3
	Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N	PN-EN 14372:2006 pkt.6.2.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: sztućce i naczynia do karmienia	Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.6.2.5 pkt.5.3.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.5 PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.6
Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność 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 Stateczność Próba przewracania Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna Przesunięcie i trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-1:2022-10 pkt. 8.1.2, 8.3.1, 8.3.2.1, 8.4.2, 8.6.1.1, 9 pkt. 8.3.2.3 pkt.8.3.2.2 pkt.8.5.2 pkt.6.8.3 pkt.8.6.2.2.2, 8.6.3.2 pkt.8.6.1.2 pkt.9 pkt.10.4
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.7.2.3 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.2.3 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.10.4.1 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.7.1.2
Artykuły dla dzieci: nosidełka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2022-10 pkt.7.2.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 pkt.A.2 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.6.1
Artykuły dla dzieci: chodziki	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 1273+A1:2024-05 pkt.8.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.2, 8.3.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.7.1 pkt.8.6.2.2 pkt.8.6.2.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: chodziki	Trwałość mechanizmów mocujących elementy chodzika Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Stabilność statyczna Stabilność dynamiczna Odporność na spadanie Odporność na przewracanie Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Funkcjonowanie urządzenia stojowego Wytrzymałość naklejek na moczenie Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8.3.3. pkt.8.4.2 pkt.8.10.1.2 pkt.8.10.2.2.1, 8.10.2.2.2, 8.10.2.2.3 pkt.8.11.2.1, 8.11.2.2, 8.11.2.3, 8.11.2.4 pkt. 8.11.3.1, 8.11.3.2, 8.11.3.3 pkt.8.9.1.2, 8.9.2.2 pkt. 8.12.2.1, 8.12.2.2, 8.12.2.3, 8.12.2.4 pkt.8.7.2.2 pkt.9.1 pkt.8.7.1
Artykuły dla dzieci: chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki	Palność Próba palności	pkt.7 PN-EN 71-2:2021-05 pkt. 5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4, 5.5 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) ° Sztywność i skuteczność boków gondoli Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Stabilność Stabilność wzdłużna Elastyczność i trwałość uchwytów Wytrzymałość mechanizmu blokującego uchwyt Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak Dostępność materiałów wypełniających Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 1466:2023-11 pkt.7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.1.3.2, 7.1.6.2, 7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.6.2, 7.6.4.2, 7.6.5 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.5.2.1 pkt.7.5.2.2 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 pkt.7.8.2.2 pkt.7.9.1.1, 7.9.1.2 pkt.7.9.2.2 pkt.7.9.3.2.1, 7.9.3.2.2, 7.9.4.2 pkt. 7.9.5.2 pkt.7.6.3 pkt.8 pkt.9.1 pkt.7.6.1, 7.6.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki	Palność Próba palności	PN-EN 1466:2023-11 pkt.6.3 PN-EN 71-2:2021-05 pkt. 5.4 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC\ peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC\ peak}$ (70–128) dB Kąt nachylenia i wysokość oparcia Wytrzymałość systemu zabezpieczeń Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 12790-2:2023-08 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.4.1, 8.4.2, 8.5.2.1, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9 pkt.8.3.2 pkt.8.2.2 pkt. 8.5.1.2 pkt.8.5.2.2.1, 8.5.2.2.2 pkt.8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2 pkt.8.6.1.2, 8.6.1.3, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 pkt.8.8.2.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.8.2.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm Wytrzymałość statyczna Trwałość systemu regulacji pochylecia Trwałość mechanizmu huśtania Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość pałaka na zabawki Stateczność Próba przewracania Zsuwanie się leżaczka Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.1.2 PN-EN 12790-2:2023-08 pkt.6.2 PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.8.11.3.2.1, 8.11.3.2.2 pkt.8.11.4.2 pkt.8.11.5.2 pkt.8.11.6.2 pkt.8.11.7.2.2, 8.11.7.2.3, 8.11.7.2.4 pkt. 8.12.2 pkt. 8.13.2 pkt.9.1, 9.2.1
Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce	Palność Próba palności	PN-EN 12790-1:2023-08 pkt.7.2 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt. 5.4, 5.5 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.9.1
Zabawki Opakowania zabawek Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie	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 taśmy 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 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4, 5, 6, 7, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40, 8.41, 8.43, 8.44 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.4, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.8, 4.6.1, 4.7.1, 4.10, 4.11.3.3, 4.11.10, 4.11.11, 4.12.1, 4.12.2 lit. b), 4.12.3, 4.13.2, 4.13.5, 4.14, 4.15.1.1, 4.16.1, 4.16.3, 4.18.2, 4.20, 4.21, 4.22.3, 4.30.4, 4.30.5 lit. d), e), 4.30.7, 4.30.8, 5.3, 5.6, 5.11.2, 5.36, 5.38.1, 5.38.2, B.2.3, ASTM F963-17 pkt.4.6.1 PN-EN 14682:2015-02 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.5 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 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.6.2, 5.24.6.3, 5.24.6.5 ASTM F963-17 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.33 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 ISO 8124-1:2018 pkt.5.34 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.8.1, 5.24.8.2, 5.24.8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.21 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12 ISO 8124-1:2018 pkt.5.19 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 ISO 8124-1:2018 pkt.5.20 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 Wyroby konsumenckie	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 ISO 8124-1:2018 pkt.5.22.2, 5.22.3, 5.12.5, 5.26, 5.24.4, 5.27, 5.29.1, 5.29.2, 5.30
	Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.19 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.6 ASTM F963-17 pkt.4.14.4
	Grubość linki Zakres: (0,1 – 20,0) mm	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.20 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.1
	Stabilność	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.23 ISO 8124-1:2018 pkt.5.12.2, 5.12.3, 5.12.4, 5.12.6
	Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni i obliczenia Zakres: (0,0002–12,5) J (10–125 000) J/m ²	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.24.3.1, 8.24.3.2, 8.24.3.3, 8.24.3.4 i 7.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.1 ASTM F963-17 pkt.8.14
	Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 ISO 8124-1:2018 pkt.5.10.3 ASTM F963-17 pkt.8.20 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
	Skuteczność hamulców	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.16.2, 5.16.3, 5.28.1, 5.28.2
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar L _{pA} , L _{AFmax} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L _{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar L _{pC peak} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L _{pC peak} (70–128) dB	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.25 ASTM F963-17 pkt.4.5
	Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.17 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.29
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30 ISO 8124-1:2018 pkt.5.18
	Trwałość pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.2
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32 ISO 8124-1:2018 pkt.5.4, 5.5
	Przyciąganie magnesów	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34 ISO 8124-1:2018 pkt.5.31.2, 5.31.3
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35 ISO 8124-1:2018 pkt.5.32
	Wytrzymałość na rozłączenie pasków, linek i sznurków oraz mechanizmu chowającego linkę	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.3, 5.11.5
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.12.3, 4.15.3
	Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.1
	Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm ³ Metoda wagowa, Objętość (z obliczeń)	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.8
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4 ISO 8124-1:2018 pkt.B.2.3
	Wytrzymałość pocisków na uderzenie	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.2
Zasięg pocisków	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42 ISO 8124-1:2018 pkt.5.35	
Wystrzeliwanie pocisków improwizowanych	PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5 ISO 8124-1:2018 pkt.4.18.3	
Wyroby konsumenckie: hulajnogi	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14619:2019-11
	Wymiar	pkt.4.3.3 lit. c)
	Konstrukcja układu kierowniczego	pkt.4.3.3 lit. a), b)
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.4.3.3 lit. d)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby konsumenckie: hulajnogi	Ostrość krawędzi	pkt.5.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 14619:2019-11 pkt.5.5.2 PN-EN 17128:2021-03 pkt. 12.2.2.1.2, 12.2.2.2.2
Zabawki Artykuły dla dzieci Wyroby konsumenckie Materiały na zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby konsumenckie	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-2:2021-05 PN-EN 71-2+A1:2025-11
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z okrywy włókiennnej lub zwisających elementów, wystających 50 mm lub więcej poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.2 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z okrywy włókiennnej lub zwisających elementów wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych i częściowych formowanych masek głowy Próba palności	PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.3 PN-EN 71-2+A1:2025-11 vv pkt.5.3
	Palność zabawek do noszenia na głowie, kapturów, nakryć głowy zawierających elementy wystające do góry oraz masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę (np. maski z wyrobów włókienniczych i tektury, maski na oczy, maski na twarz), kostiumów do przebierania się i zabawek do przeznaczonych do noszenia lub zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4
	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2:2021-05 pkt.4.1 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.6
Wyroby konsumenckie: świece	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 15493:2020-03 PN-EN 17616:2022-05
	Stabilność	PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.2 PN-EN 17616:2022-05 pkt. 9.2 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.27.1
	Palność	PN-EN 15493:2020-03 pkt.9.3.1, 9.3.3 PN-EN 17616:2022-05 pkt.9.3 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.27.2
	Wysokość płomienia	PN-EN 15493:2008 pkt.9.4 PN-EN 15493:2020-03 pkt. 9.3.2 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.27.3
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 15493:2020-03 pkt.7 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.27.4
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.6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4.1, 6.2.4.2, 6.2.5
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.3.2, 6.3.3.1, 6.3.3.2, 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Średnica lin i innych środków zawieszenia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbnika Zakres: (0 – 150) mm	pkt.6.8
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	pkt.4.1.4, 4.6.8.2
	Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g	pkt.6.9
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 1888-2+A1:2023-05
	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+A1:2022-09 pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.5.1, 8.6.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.3
	Wytrzymałość zapięć	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2. PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.1.4
	Skuteczność systemu regulacji	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów mocowania uprząży	pkt.8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4
	Wytrzymałość na skręcanie 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 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.2
	Stateczność	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.9.1.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.3
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 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	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.2
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.3
Wytrzymałość systemu mocowania kół	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.5.2	
Wytrzymałość uchwytów	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.6.4.4	
Dynamiczna odporność uchwytów	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4	
Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2+A1:2023-05 pkt.7.1	
Trwałość oznakowania	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.9	
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 1888-1+A1:2022-09 pkt.7 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	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) °	AS/NZS 2088:2013 pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 Załącznik T
	Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania	pkt.9.6.1, 9.6.4, Załącznik I
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.7.1, 8.7.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość odwracalnych uchwytów Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość oznakowania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.9.2, Załącznik E pkt.9.2, Załącznik F pkt.9.9, Załącznik O pkt.9.10, Załącznik P pkt.11.2, 12.2 pkt.12.5 pkt.11.1
Artykuły dla dzieci: przewijaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Stabilność przewijaka Wytrzymałość przewijaków Badanie barierek Wytrzymałość blatu na uderzenie Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania Wytrzymałość statyczna waniенki Wytrzymałość waniенki w podwyższonej temperaturze Wytrzymałość waniенki na uderzenie Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt. 5.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3 pkt.5.5 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3 pkt.5.7 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8 pkt.5.9.1 pkt.5.9.2 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2 pkt.5.11.1 pkt.5.11.2 pkt.5.11.3 pkt.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25
Artykuły dla dzieci: przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki	Palność Próba palności	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.5
Artykuły dla dzieci: waniенki, pomoce do kąpielii	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość i skuteczność systemów składania i mechanizmów blokujących Uwięźnięcie Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na moczenie Wytrzymałość na szok termiczny Trwałość systemów mocujących i przyssawek Wytrzymałość statyczna Wytrzymałość statyczna waniенek i stojaków Wytrzymałość części przestawnych Wytrzymałość na upadek Wytrzymałość na uderzenie Stabilność	PN-EN 17022:2019-02 PN-EN 17072:2019-03 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, 8.2.4 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2.1, 7.6, 8.2.4 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.9.2, 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.10.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.1.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.2.2, 7.8.4.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.3.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.5.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.6.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.10.1.2, 7.10.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpiele	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
	Trwałość oznakowania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3
Artykuły dla dzieci: kojce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12227:2010
	Uwięźnięcie głowy, palców	pkt.8.3.2.2, 8.3.3.2
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2
	Wysokość barier	pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10
	Badanie podpory dla stóp	pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8
	Trwałość mechanizmów składania	pkt.8.1.4.2
	Badanie części wystających	pkt.8.5.3.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.9.2.2
	Wytrzymałość na uderzenie	pkt.8.9.5.2
	Trwałość konstrukcji	pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4
	Wytrzymałość ramy i połączeń	pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2
	Stabilność	pkt.8.10.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.6.1.3.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.6.1.3.3
	Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce	Palność
Próba palności		PN-EN 71-2:2021-05 PN-EN 71-2+A1:2025-11 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.11.1
Odzież dziecięca	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14682:2015-02
	Wymiary	PN-EN 14682:2015-02
	Pomiar długości Zakres: (0,001 – 1500) mm	PN-EN 14036:2005
Artykuły dla dzieci: bujaki	Badania bezpieczeństwa	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11
	Badanie urządzenia blokującego na stelażu	pkt.5.6.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.3.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.3.2
	Wytrzymałość naklejek	pkt.7.4
	Stożeczność	pkt.7.5
	Trwałość oznakowania	pkt.10.3
	Wysokość liter	pkt.8
	Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.11
Artykuły dla dzieci: bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki	Palność	PN-EN 14036:2005
	Próba palności	PN-EN 71-2:2021-05 PN-EN 71-2+A1:2025-11
Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14344:2022-11
	Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.8.2.2, 8.6, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.10.9.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.8.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.3.2, 8.8.2.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4
	Wytrzymałość mechanizmu blokującego system odchylenia fotelika	PN-EN 14344:2022-11 pkt. 8.5.2
	Wytrzymałość systemu mocowania fotelika	pkt. 8.5.3
	Wytrzymałość mocowania osłon stóp	pkt. 8.5.4.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8.6
	Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę	pkt. 8.9.3.2, 8.9.3.3
	Skuteczność systemu zapięć	pkt.8.10.9.2.2
	Wytrzymałość zamocowania systemu zapięć	pkt.8.10.9.3.2
	Wytrzymałość elementu blokującego systemu zapięć	pkt.8.10.4.2
	Zamknięcie systemu zapięć	pkt.8.10.9.6
	Odporność systemu zapięć na działanie dziecka	pkt.8.10.9.7
	Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.9.3.1
	Trwałość oznakowania	pkt.9.3.3
	Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska	Badania bezpieczeństwa
Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.3.1.2, 8.3.2.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.9.1.1.1, 8.9.1.2.5.1, 8.9.1.2.5.2, 8.9.1.2.6, 8.9.1.2.7, 8.9.1.2.8, 8.10 PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.3.1.2, 6.3.2.2, 6.6.2, 6.6.3, 6.7, 6.8, 6.9.1, 6.9.2.2, 6.9.2.5, 6.10
Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N		PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7
Trwałość pokrowcy		PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.7
Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.4.1.2, 6.4.1.3, 6.4.2.2
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.3
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.4, 6.9.3.3.3
Przyleganie etykiet		PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.2.5
Sposób mocowania pokrowca		PN-EN 17191:2021-12 pkt. 6.9.3.2
Wytrzymałość magnesów		PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8, 8.9, 8.34 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.34
Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²		PN-EN 17191:2021-12 pkt.6.9.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.35
Wytrzymałość na uderzenie		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.8.2
Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego		pkt.8.8.3, 8.8.4
Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek		pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3, 8.8.6.4
Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu ograniczającego		pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3
Poślizg systemu ograniczającego		pkt.8.9.1.2.4
Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia		pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2
Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych		pkt.8.9.2.4
Kółka i rolki		pkt.8.11.2.1, 8.11.2.2
Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek		pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3
Stabilność		pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6
Wytrzymałość dynamiczna		pkt.8.8.5
Trwałość oznakowania		pkt.9.2.3 PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.2.2.2
Wysokość liter Pomiar bezpośredni		PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.9.3 PN-EN 17191:2021-12 pkt.11.4.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.8.10
Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, siedziska, materiały na artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka, siedziska, foteliki rowerowe	Palność Próba palności	PN-EN 14988+A2:2024-09 pkt.7 PN-EN 17191:2021-12 pkt.8 PN-EN 14344:2022-11 pkt.7 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.5 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.5
Artykuły dla dzieci: huštawki dla niemowląt	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) ° Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB Wytrzymałość mocowania systemu zapięć Wytrzymałość systemu zapięć Skuteczność systemu regulacji Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość statyczna Trwałość mechanizmu huštania i składania Stabilność statyczna i dynamiczna Zsuwanie się huštawki Trwałość oznakowania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 16232+A2:2023-10 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9 pkt.8.2.2 pkt.8.4.2.2.1 pkt.8.4.2.2.2 pkt.8.4.2.2.3 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 pkt.8.8.2.2 pkt.8.8.2.3 pkt.8.11.1.2 pkt.8.11.2.2, 8.11.3.2 pkt.8.12.2, 8.12.3 pkt.8.13.2 pkt.9.2.4 pkt.8.9 pkt.9.2.1
Artykuły dla dzieci: huštawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huštawki dla niemowląt	Palność Próba palności	pkt.7.2 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5
Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie podpory dla stóp Badanie części wystających Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania Odporność na uderzenie	PN-EN 1930:2012 pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2 pkt.6.4.2 pkt.6.8.2.1 pkt.6.8.2.2 pkt.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10 pkt.6.7.2 pkt.10.2.2.2 pkt.10.4.1. pkt.6.9 pkt.6.11.2.2 pkt.6.12.2
Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i barierki bezpieczeństwa	Palność Próba palności	PN-EN 1930:2012 pkt.8 PN-EN 71-2:2021-05 PN-EN 71-2+A1:2025-11 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.17.1
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Podpory dla stóp Wysokość boków i szczytów oraz podpór dla stóp	PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.2.2, 4.4.2.4, 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.4.3, 4.4.5, 4.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1, 5.9.1 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, 5.9.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce	Stabilność	pkt.5.2	
	Uwięźnięcie	pkt.5.4.2	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.5.5.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.5.5.3	
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.5.6	
	Wytrzymałość dna	pkt.5.7.1, 5.7.2	
	Trwałość konstrukcji	pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4	
	Wytrzymałość ramy i połączeń	pkt.5.9.1, 5.9.2	
	Badanie części wystających	pkt.5.10	
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność mechanizmów blokujących i ruchomych boków	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.6.2, 4.4.8.1 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2	
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25	
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7	
Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03	
	Wymiary Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.8.1, 8.2.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1, 8.2.4.2, 8.3.1.2, 8.3.1.3, 8.3.2, 8.4.1.1, 8.4.1.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.8.3	
	Zabezpieczenia przed urazami podczas ruchu wahadłowych kołyszek	pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2	
	Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych	pkt.8.4.2.2	
	Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stopek	pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2	
	Wysokość boków i szczytów	pkt.8.5.1.2	
	Trwałość mechanizmów blokujących opuszczane boki	pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2	
	Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka	pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2	
	Wytrzymałość zawiesi kołyszek wahadłowych	pkt.8.5.5.2	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.7.2.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.7.2.3	
	Ugięcie dna	pkt.8.8.1.2	
	Badanie naklejek z tworzyw sztucznych	pkt.8.8.2 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.3, 8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25, 5.4.45	
	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.8.11.2.2	
	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	pkt.8.11.3.2	
	Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności	pkt.8.11.3.3	
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	pkt.8.11.4.2	
	Stateczność Próba przewracania	pkt.8.5.4.2	
	Trwałość mechanizmu blokującego	pkt.8.3.3.1, 8.3.3.2	
	Wytrzymałość dna	pkt.5.5	
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.10.2, 10.4.1, 10.4.5	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8.8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.25 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.25	
	Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski	Palność	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2
		Próba palności	PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 pkt.7 PN-EN 71-2:2021-05 PN-EN 71-2+A1:2025-11 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 747-1:2024-08 PN-EN 747-2:2024-08	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 747-1:2024-08 pkt.4.1.1, 4.1.5.2, 4.1.5.3 PN-EN 747-2:2024-08 pkt.6.3.1	
	Uwięźnięcie	pkt.6.3.2	
	Wytrzymałość drabinek na uderzenie	pkt.6.4.5.4	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci: materace	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez Uwięźnięcie Twardość Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Sposób mocowania pokrowca Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 16890+A1:2021-11 pkt.8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1, 8.2.3.1 pkt.8.1.2.2 pkt. 8.2.3.2 pkt.8.3.1.2.2 pkt.8.3.1.2.3, 8.3.2.3.4 pkt.8.2.1.2 pkt. 8.3.2.2.3 pkt.9.3 pkt.8.2.2
Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace	Palność Próba palności	PN-EN 16890+A1:2021-11 pkt.7 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16780:2018-10 pkt.4.1.3.3, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 4.2.2.2, 5.5 pkt.4.1.6.3, 4.2.2.2, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych, materiały na artykuły dla dzieci, ochraniacze do łóżeczek dziecięcych	Palność Próba palności	PN-EN 16780:2018-10 pkt. 4.4 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.23.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność, wytrzymałość zatrzasków Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16781:2018-10 pkt.4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5, Załącznik D, ppkt. D.1 pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność Próba palności	PN-EN 16781:2018-10 pkt. 4.5 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci: kołdry	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16779-1:2018-10 pkt.4.1.1.3, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4, 4.1.4.4, 4.2.1.2, 5.5 pkt.4.1.3.3, 4.2.2.2.1
Artykuły dla dzieci: kołdry, materiały na artykuły dla dzieci, kołdry	Palność Próba palności	PN-EN 16779-1:2018-10 pkt. 4.5 PB-DLS/17 wyd.48 z dn.26-11-2025 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PN-EN 13210-1:2012-04 pkt.7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.7, 7.1.8, 7.1.9, 7.3.2, 7.4, 7.5 PN-EN 13210-2:2012-04 pkt.8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.3.2, 8.4.1, 8.5 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.3 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.1 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.4 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.4.2 PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.8.3.2 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.9.3.2
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13210-1:2021-04 pkt.7.5 PN-EN 13210-2:2021-04 pkt.8.5
Artykuły dla dzieci: szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły, materiały na szelki, lejce, szelki z plecakami i lejcami oraz podobne artykuły	Palność Próba palności	PN-EN 13210-2 :2021-04 pkt.7.1.2 PN-EN 71-2:2021-05 pkt.5.4, 5.5 PN-EN 71-2+A1:2025-11 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/06 wyd.16 z dn.26-11-2025 pkt. 5.4.4, 5.4.5

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci: okulary do pływania, maski do nurkowania	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16805:2016-04 ISO 18527-3:2020
	Wytrzymałość paska na głowę na wyślizgnięcie	PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.1
	Wytrzymałość paska na głowę na deformację	PN-EN 16805:2016-04 pkt. 3.3, 4.4.2
	Przyczepność uszczelnienia wodnego do muszli ocznej	ISO 18527-3:2020 pkt. 11.3.2
	Odporność paska na głowę na poślizg	ISO 18527-3:2020 pkt. 11.4.2
	Odporność paska na głowę na zerwanie	ISO 18527-3:2020 pkt. 11.5.2
	Wytrzymałość taśmy mostka nosowego na rozciąganie i odporność na poślizg	ISO 18527-3:2020 pkt. 11.6.2
Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 PN-EN 1860-1:2025-05
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.1 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.1 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11 PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.11
	Wymiary Pomiar długości i kąta, obliczenia, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 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 PN-EN 1860-1:2025-05 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	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.2.3.1, 4.2.4 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.2.3.1, 4.2.4
	Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.2.8 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.4.2.8
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.4.1 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.4.1
	Wytrzymałość Próba obciążenia	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.5, 5.6 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.5, 5.6
	Odporność na uszkodzenia mechaniczne	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.5.7 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.5.7
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.6, 8 PN-EN 1860-1:2025-05 pkt.6, 7, 8
Wyroby konsumenckie: podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-3:2023-11
	Trwałość zamocowania dozownika	pkt. D.2.4.3
	Wytrzymałość na upadek z wysokości	pkt.4.3.3.4
	Ilość wycieku	pkt.D.2.5
	Palność	pkt.B.3.1, B.3.2
	Odporność na wilgoć	pkt. C
Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1860-4:2023-11
	Wymiary Pomiar długości i obliczenia 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
	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
Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane	Odporność korozyjna Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej	PN-EN ISO 10289:2002 PN-EN ISO 4628-2:2016-03 PN-EN ISO 9227:2023-02+A1:2024-10

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
BADANIA WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNYCH		
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
Wyroby tekstylne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16890+A1:2021-11
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 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, skóra	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.31 z dn.20-01-2025 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025
Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, gondole, leżaczki niemowlęce, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue 1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, materiały włókiennicze Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria Wyroby tytoniowe Materiały smarne	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.8 z dn.11-01-2021 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5, 5.6 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego	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)	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci Wyroby tytoniowe Materiały smarne</p>	<p>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)</p>	<p>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)</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>Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)</p>
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<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, E, 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</p> <p>Metoda wagowa</p>	<p>PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-3:2023-01 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-13:2007 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 PN-EN 14338:2005</p> <p>PB-DLS/15 wyd.10 z dn.20-01-2025</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>
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm²</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.13 z dn.05-12-2024</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>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne</p>	<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.14 z dn.12-01-2023</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne</p>	<p>Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
<p>Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, łóżeczka dziecięce, kołyski,</p>	<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 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
nosidełka, chodziki, huśtawki dla niemowląt, ochraniacze, śpiwory, koldry, gondole, leżaczki niemowlęce		PN-EN 13209-1:2022-10 PN-EN 16232+A2:2023-10 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10 JIS L 1041:2011 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11 PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby włókiennicze Wyroby konsumenckie Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998 PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka	Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 717-3:1999 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci: sztucze i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formadehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/18 wyd.14 z dn.12-01-2023z Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia, sztuczce i naczynia do karmienia, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci Materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A2:2018-12 PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025
Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia, sprzęt do picia Wyroby wykonane z gumy silikonowej	Zawartość związków lotnych Zakres: (0,100-5,000)% (m/m) Metoda wagowa	PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350+A1:2024-01 PB-DLS/16 wyd.12 z dn.07-01-2025
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby tytoniowe Materiały smarne	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-7-1:2016-02 PB-DLS/19 wyd.8 z dn.03-10-2022 Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Dz. U. z 2017 r. poz. 7 z późn. zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napelnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.13 z dn.05-12-2024 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumanaru dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby metalowe, zabawki	Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie Nawierzchnie z tworzyw sztucznych 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	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan di-izononyli (DINP) ftalan di-izodecyli (DIDP) ftalan di-n-oktyli (DNOP) ftalan di-izobutyli (DIBP) ftalan diizoheptyli (DIHxP) ftalan dietyli (DEP) ftalan diheksyli (DnHP) ftalan di(2-metoksyetyli) (DMEP) ftalan di-n-heksyli (DIHxP) ftalan dimetyli (DMP) ftalan di-izopentyli (DIPP) ftalan di-n-pentyli (DPP) ftalan dicykloheksyli (DCHP) ftalan dipropyli (DPRP) ftalan di(2-izoetyloheksyli) (DOIP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP)	PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 ASTM F963-17 DIN 18035-6:2021-08 DIN 18035-7:2019-12 PN-EN ISO 14389:2023-03 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	<p>ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan di-n-oktylu (DNOP) ftalan di-izobutyli (DIBP) ftalan di(2-metoksyetyli) (DMEP) ftalan di-izopentyli (DIPP) ftalan dipentyli (DPP) ftalan n-pentyli-izopentyli(PIPP) ftalan di-n-pentyli (DNPP) ftalan di-n-heksylu (DNHxP) (0,004 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>ftalan di-izononyli (DINP) ftalan di-izodecyli (DIDP) ftalan diizoheptyli (DIHP) (0,01 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>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)</p> <p>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA</p>
<p>Wyroby tekstylne, odzież, tekstylia</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres:</p> <p>ftalan di-izobutyli (DIBP), CAS 84-69-5 ftalan di butyli (DBP), CAS 84-74-2 ftalan bis(2-metoksyetyli) (DMEP), CAS 117-82-8 ftalan diizopentyli (DIPP,) CAS 605-50-5 ftalan n-pentylo-izo-pentyli (PIPP), CAS 776297-69-9 ftalan di-n-pentyli (DPP), CAS 131-18-0 ftalan di-izoheksylu (DIHxP), CAS 71850-09-4 ftalan di-n-heksylu (DNHP), CAS 84-75-3 ftalan benzylobutyli (BBP), CAS 85-68-7 ftalan di-izoheptyli (DIHP), CAS 71888-89-6 ftalan dicykloheksylu (DCHP), CAS 84-61-7 ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP), CAS 117-81-7 ftalan di-n-oktylu (DNOP), CAS 117-84-0 ftalan di-izononyli (DINP), CAS 28553-12-0 / 68515-48-0 ftalan di-izodecyli (DIDP), CAS 26761-40-0 / 68515-49-1 (0,01 – 20,0) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 14389:2023-03</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci Farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby konsumenckie, odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylo-diamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN ISO 14362-1:2017-04 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN ISO 14362-3:2017-04 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.5</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa 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>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci</p> <p>Farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> <p>Wyroby konsumenckie, odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych</p> <p>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-<i>m</i>-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-<i>o</i>-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-<i>m</i>-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-<i>m</i>-fenylodiamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN ISO 14362-1:2017-04 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN ISO 14362-3:2017-04 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 12790-1:2023-08 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.5</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa 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>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</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</p> <p>Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb</p> <p>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</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Migracja Hg</p> <p>Zakres: (2,5 – 100) mg/kg</p> <p>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</p> <p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>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</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)</p> <p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg</p>	<p>PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-3+A2:2025-05 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A2:2024-09 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 13209-1:2022-10</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPHT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,06 – 160,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 17191:2021-12 PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (6,5 – 100 000) mg/kg Sb (6,5 – 1 000) mg/kg As (0,05 – 100) mg/kg Ba (6,5 – 26 000) mg/kg B (6,5 – 20 000) mg/kg Cd (0,05 – 50) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,50 – 200) mg/kg Cu (6,5 – 10 000) mg/kg Pb (0,05 – 50) mg/kg Mn (6,5 – 20 000) mg/kg Hg (0,50 – 200) mg/kg Ni (6,5 – 1 300) mg/kg Se (0,50 – 625) mg/kg Sr (6,5 – 100 000) mg/kg Sn (0,05 – 200 000) mg/kg Zn (6,5 – 100 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPHT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,06 – 160,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-3+A2:2025-05 PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A2:2024-09 PN-EN 1273:2021-01 PN-EN 12790-1:2023-08 PN-EN 1466:2023-11 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A2:2023-10 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 1888-1+A1:2022-09 PN-EN 16890+A1:2021-11 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PN-EN 1130:2020-04+AC:2021-03 PN-EN 13210-1:2021-04 PN-EN 13210-2:2021-04 PKN-CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 13209-1:2022-10 PN-EN 17191:2021-12 PN-EN 14344:2022-11</p> <p>PB-DLS/31 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>
<p>Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia, sztućce, naczynia do karmienia</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych</p>	<p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (5 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (0,8 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)</p> <p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3+A1:2021-09 PN-EN 71-3+A2:2025-05</p> <p>PB-DLS/32 wyd.34 z dn.20-01-2025 pkt.5.4</p>
<p>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy</p> <p>Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Sb (0,02 – 10) mg/kg As (0,002 – 10) mg/kg Cd (0,002 – 10) mg/kg Cr (0,005 – 10) mg/kg Pb (0,005 – 10) mg/kg Hg (0,005 – 0,1) mg/kg Mg (0,5 – 10) mg/kg Ca (0,5 – 100) mg/kg K (0,5 – 50) mg/kg Na (0,5 – 10) mg/kg Eu (0,009 – 1) mg/kg Gd (0,009 – 1) mg/kg La (0,009 – 1) mg/kg Tb (0,009 – 1) mg/kg</p> <p>Ba (0,017 – 0,83) mg/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 Sb (0,0034 – 1,67) mg/dm² As (0,0034 – 1,67) mg/dm² Cd (0,0034 – 1,67) mg/dm² Cr (0,0084 – 1,67) mg/dm² Pb (0,00084 – 1,67) mg/dm² Hg (0,00084 – 0,016) mg/dm² Mg (0,084 – 1,67) mg/dm² Ca (0,084 – 16,7) mg/dm² K (0,084 – 8,33) mg/dm² Na (0,084 – 1,67) mg/dm² Eu (0,0015 – 0,16) mg/dm² Gd (0,0015 – 0,16) mg/dm² La (0,0015 – 0,16) mg/dm² Tb (0,0015 – 0,16) mg/dm²</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.13 z dn.05-12-2024</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> <p>Rezolucja CM/Res(2020)9 w sprawie bezpieczeństwa i jakości materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością</p> <p>Przewodnik Techniczny pt. „Metals and alloys used in food contact materials and articles – A practical guide for manufacturers and regulators” (2nd edition, 2024)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	0,5% kwas cytrynowy Al (2 – 200) mg/kg Sb (0,01 – 4) mg/kg Ag (0,04 – 10) mg/kg Cr (0,2 – 40) mg/kg Co (0,01 – 2) mg/kg Cu (2 – 20) mg/kg Sn (2 – 2000) mg/kg Fe (10 – 400) mg/kg Mn (0,2 – 40) mg/kg Mo (0,05 – 10) mg/kg Ni (0,05 – 10) mg/kg Ti (0,2 – 40) mg/kg V (0,004 – 0,8) mg/kg Zn (2 – 200) mg/kg As (0,001 - 0,4) mg/kg Ba (0,5 – 40) mg/kg Be (0,004 – 1) mg/kg Cd (0,002 – 0,4) mg/kg Li (0,02 – 4) mg/kg Hg (0,0012 – 0,4) mg/kg Pb (0,004 – 0,8) mg/kg Zr (0,2 – 40) mg/kg Tl (0,0002 – 0,04) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
Zabawki, materiały na zabawki Tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01-0,50) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 pkt.5.8 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki Tworzywa sztuczne, gumy, skóra	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.31 z dn.20-01-2025 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.31 z dn.20-01-2025 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 fenol (1,00-45,00) 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.12 z dn.07-01-2025
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby konsumenckie Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie Opakowania, materiały na opakowania Tworzywa sztuczne Papier	Badania bezpieczeństwa Zawartość pierwiastków Zakres: Cd (0,0001-0,0010) % Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08+A1:2017-12 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07 PB-DLS/14 wyd.9 z dn.11-01-2021 pkt.5.4 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.4, 5.5, 5.6 PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 pkt.5.4 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Drewno Szkló Metale Wyroby z tworzyw sztucznych Farby i powłoki Wyroby metalowe Skóra, wyroby skóropodobne Materiały włókiennicze i tekstylne Baterie i akumulatory Wyroby jubilerskie, biżuteria Wyroby tytoniowe Materiały smarne</p>		<p>1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)</p> <p>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.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 z dnia 19 grudnia 2024 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych</p> <p>Dyrektywa 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. L 269 z 21.10.2000, str. 34-43 z późn. zm.)</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 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> <p>Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz.U. L 266 z 26.9.2006, str. 1-14 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii, zmieniające dyrektywę 2008/98/WE i rozporządzenie (UE) 2019/1020 oraz uchylające dyrektywę 2006/66/WE (Dz.U. L 191 z 28.7.2023, str. 1-117)</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria Artykuły dla dzieci Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni</p> <p>Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm²/tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1811:2023-07 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.6 z dn.03-01-2024</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wyroby tytoniowe Materiały smarne Grunty, skały, kruszywa</p>	<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</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		<p>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 z późn. zm.)</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylnie</p>	<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>PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 16779-1:2018-10 PN-EN 16780:2018-10</p> <p>PB-DLS/12 wyd.31 z dn.20-01-2025 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami</p> <p>Wyroby konsumenckie i materiały na wyroby konsumenckie</p> <p>Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, tkaniny, drewno, papier</p> <p>Podpałki do rozpalania paliw stałych</p> <p>Wyroby tytoniowe</p> <p>Materiały smarne</p>	<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 detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PB-DLS/38 wyd.8 z dn.01-02-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p> <p>PN-EN 1860-3:2023-11 AFPS GS 2019:01 PAK</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> <p>Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylnie</p> <p>Wyroby tytoniowe</p> <p>Materiały smarne</p>	<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.31 z dn.20-01-2025</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>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia</p>	<p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwas octowy 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzzydina (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm²</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/44 wyd.6 z dn.10-02-2026</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 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>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, sprzęt do picia</p>	<p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych – 3% kwas octowy, woda</p> <p>Zakres: (1-15) µg/kg (0,16-2,5) µg/dm²</p> <p>2,4-diaminotoluen anilina benzydyna 4,4'-oksydianilina (eter 4-aminofenylowy) 4,4'-diaminodifenylometan o-anizydyna (2-etoksyanilina) o-toluidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 4,4'-metyleno-bis-(2-metyloanilina) (3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan) o-dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 3,3'-dimetylobenzydyna 2-metoksy-5-metyloanilina 4,4'-diaminodifenyl sulfide (4,4'-tiodianilina) 4-chloroanilina 2-naftyloamina 2,6-dimetyloanilina 4-aminobifenyl 4-chloro-2-metyloanilina 3,3'-dichlorobenzydyna 4-aminoazobenzen (p-fenyloazoanilina) 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006 PN-EN 14350+A1:2024-01</p> <p>PB-DLS/44 wyd.6 z dn.10-02-2026</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>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>Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru Wyroby konsumenckie i materiały na wyroby konsumenckie Odzież, obuwie, materiały na odzież i obuwie Nawierzchnie z tworzyw sztucznych Wyroby tytoniowe Materiały smarne</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)%</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>DIN 18035-6:2021-08 DIN 18035-7:2019-12</p> <p>PB-DLS/42 wyd.5 z dn.11-02-2022</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 późn. zm.) – POPs</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej Wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)%</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN ISO 15320:2011</p> <p>PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 z późn. zm.) – POPs</p> <p>Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,75-150) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008</p> <p>PB-DLS/45 wyd.4 z dn.15-11-2021</p>

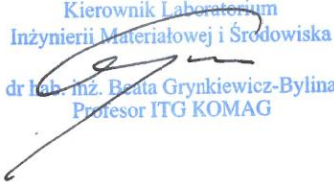
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70÷800) ppm</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>ASTM F963-17</p> <p>PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021 PB-DLS/29 wyd.9 z dn.12-01-2023 pkt.5.5</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110-314) – CPSIA</p>
<p>Wyroby konsumenckie Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Wyroby jubilerskie, biżuteria</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość Pb Zakres: (0,007±0,08) % (70÷800) ppm</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PB-DLS/40 wyd.5 z dn.08-03-2021</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm² Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm² Pb: 0,5 ÷ 10 mg/wyrób Cd: 0,02 ÷ 1 mg/wyrób</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000 PN-B-13210:1997</p> <p>PB-DLS/41 wyd.4 z dn.15-11-2021</p> <p>Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz.U. 2008 nr 17 poz. 113 z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość chromu (VI) Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 17075-1:2017-05 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012</p> <p>PB-DLS/48 wyd.3 z dn.11-01-2021</p> <p>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wartość pH Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 3071:2020-08 PN-EN ISO 4045:2018-09 PN-EN ISO 13688:2013-12+A1:2022-02 PN-EN ISO 21420:2020-09+A1:2025-01 PN-EN ISO 20345:2022-09+A1:2024-07 PN-EN 71-7:2026-04</p> <p>PB-DLS/47 wyd.5 z dn.16-04-2026</p> <p>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji Odzież, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, materiały na obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny</p> <p>Zakres: tributylocyna (TBT) trifenylocyna (TPHT) dibutylocyna (DBT) (0,02-1)%</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, materiały na obuwie, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość dioktylocyny (DOT)</p> <p>Zakres: (0,02-1)%</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA</p> <p>Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PB-DLS/50 wyd.4 z dn.07-03-2022</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci, zabawki na bazie wody, farby do malowania palcami, farby hobbystyczne, płyny do baniek, płyny w zabawkach, kosmetyki oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów</p> <p>Zakres: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg) 5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg) 2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p> <p>Obuwie, materiały na obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość N-nitrozoamin</p> <p>Zakres:</p> <p>N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>N-nitrozo-N-etylo-N-fenylloamina (NEPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji,</p> <p>Odzież, obuwie</p>	<p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość substancji N-nitrozowych</p> <p>Zakres:</p> <p>N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisopropyloamina (NDiPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisobutyloamina (NDiBA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> <p>N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p>	<p>PN-EN 71-7+A3:2020-10 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021</p> <p>Decyzja Komisji (UE) 2016/1349 z dnia 5 sierpnia 2016 r. ustalająca kryteria ekologiczne przyznawania oznakowania ekologicznego UE dla obuwia (Dz.U. L 214 z 9.8.2016, str. 16-52)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	N-nitrozodibenzylamina (NDBZA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPPhA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPhA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją 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-nitrozodiiisobutyloamina (NDiBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopirolidyna (NPYR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBZA) (0,001±0,4) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 12868:2017-05 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350+A1:2024-01 PN-EN 71-12:2017-03 PB-DLS/51 wyd.5 z dn.01-02-2021 Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji Wyroby tytoniowe Materiały smarne	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 późn. zm.) – POPs 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.)
Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy (wyciągi wodne) Gleby, grunty, skały, kruszywa, osady, Wyroby konsumenckie oraz surowce do ich produkcji (wyciągi wodne)	Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,012±1) mg/l; (0,12±10) mg/kg Cd (0,0014±0,1) mg/l; (0,014±1) mg/kg Cr (0,0074±1) mg/l; (0,074±10) mg/kg Zn (0,20±10) mg/l; (2±100) mg/kg Sn (0,006±1) mg/l; (0,06±10) mg/kg Hg (0,35±10) µg/l; (3,5± 100) µg/kg Cr (VI) (0,6±100) µg/l; (6±1000)µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12457-4:2006 DIN 18035-6:2021-08 DIN 18035-7:2019-12 PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004 PB-DLS/54 wyd.4 z dn.11-02-2022

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, sprzęt rekreacyjny i sportowy oraz surowce do ich produkcji Tworzywa sztuczne, tekstylia	Badania bezpieczeństwa Zawartość formamidu Zakres: (20÷2000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/59 wyd.2 z dn.08-01-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Wyroby płynne, wyroby na bazie wody Materiały na zabawki i zabawki na bazie wody Farby, kleje, zawieszyny, pigmenty	Badania bezpieczeństwa Zawartość formaldehydu Zakres: 3 ÷ 240 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/61 wyd.2 z dn.05-02-2021 Dokument European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM), 2016: Determination of free formaldehyde in cosmetic products Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci Materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi Drewno, wyroby drewniane i drewnopochodne	Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów drewna Zakres: lindan (0,4-10) mg/kg cyflutryna (4-20) mg/kg cypermetryna (4-20) mg/kg deltametryna (4-20) mg/kg permetryna (4-20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/62 wyd.1 z dn. 30-10-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Farby i lakiery Impregnaty Grunt Bejce	Badania bezpieczeństwa Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: (0,1-20) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 11890-2:2013-06 PN-EN ISO 11890-2:2020-12 PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022
Papier, tektura Tworzywa sztuczne Materiały opakowaniowe Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością Powłoki Wyroby powlekane Wyroby włókiennicze i tekstylne	Zawartość związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) Zakres: (0,001-10,0) mg/kg kwas heptafluoromasłowy, PFBA kwas perfluoro-3-metoksypropanowy, PFMPA kwas perfluoropentanowy, PFPeA kwas perfluorooktanosulfonowy, PFBS kwas perfluoro-4-metoksybutanowy, PFMB kwas perfluoro(2-etoksyetano)sulfonowy, PFEESA kwas perfluoro-3,6-dioksaheptanowy, NFDHA 1H,1H,2H,2H-perfluoroheksanosulfonowy kwas sodowy, 4:2 FTS kwas perfluoroheksanowy, PFHxA kwas perfluoropentanosulfonowy, PFPeS kwas perfluoroheptanowy, PFHpA kwas perfluoroheksanosulfonowy, PFHxS kwas 2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksy)propoksy)propanowy, ADONA sól sodowa kwasu 2-(perfluoroheksylo)etano-1-sulfonowego, 6:2 FTS kwas perfluoroheptanosulfonowy, PFHpS kwas pentadekafluorooktanowy, PFOA kwas perfluorooktanosulfonowy, PFOS kwas perfluorononanowy, PFNA kwas perfluorodekanowy, PFDA 1H,1H,2H,2H-perfluorodekanosulfonian sodu, 8:2 FTSA kwas N-metyloperfluoro-1-oktanosulfonamidooctowy, NMeFOSAA kwas perfluoroundekanowy, PFUnA kwas perfluorododekanowy, PFDoA kwas perfluorotridekanowy, PFTRIDA kwas perfluorotetradekanowy, PFTEDA Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-DLS/68 wyd.3 z dn.17-03-2023 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77 z późn. zm.) – POPs Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 z dnia 19 grudnia 2024 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Papier, tektura Tworzywa sztuczne Materiały opakowaniowe Materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością Powłoki, materiały powlekane	Migracja specyficzna związków per- i polifluoroalkilowych (PFAS i PFOA) do płynów modelowych - 50% etanol Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: (1,0-10,0) µg/kg (0,17-1,67) µg/dm ² kwas heptafluoromasłowy, PFBA kwas perfluoro-3-metoksypropanowy, PFMPA kwas perfluoropentanowy, PFPeA kwas perfluorooktanosulfonowy, PFBS kwas perfluoro-4-metoksybutanowy, PFMBA kwas perfluoro(2-etoksyetano)sulfonowy, PFEESA kwas perfluoro-3,6-dioksaheptanowy, NFDHA 1H,1H,2H,2H-perfluoroheksanosulfonowy kwas sodowy, 4:2 FTS kwas perfluoroheksanowy, PFHxA kwas perfluoropentanosulfonowy, PFPeS kwas perfluoroheptanowy, PFHpA kwas perfluoroheksanosulfonowy, PFHxS kwas 2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksy)propoksy)propanowy, ADONA sól sodowa kwasu 2-(perfluoroheksylo)etano-1-sulfonowego, 6:2 FTS kwas perfluoroheptanosulfonowy, PFHpS kwas pentadecafluorooktanowy, PFOA kwas perfluorooktanosulfonowy, PFOS kwas perfluorononanowy, PFNA kwas perfluorodekanowy, PFDA 1H,1H,2H,2H-perfluorodekanosulfonian sodu, 8:2 FTSA kwas N-metyloperfluoro-1-oktanosulfonamidooctowy, NMeFOSAA kwas perfluoroundekany, PFUnA kwas perfluorododekanowy, PFDoA kwas perfluorotridekanowy, PFTRIDA kwas perfluorotetradekany, PFTEDA Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-DLS/68 wyd.3 z dn.17-03-2023
Badania farb i lakierów wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów, Dz.U. z 2016 r. poz. 1353		
Farby i lakiery	Badania bezpieczeństwa Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: (0,1-20) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/66 wyd. 1 z dn. 25-04-2022 PN-EN ISO 11890-2:2013-06 PN-EN ISO 11890-2:2020-12 Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego I Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE, Dz.U. L 143 z 30.4.2004, s. 87-96 z późn. zm.
Lista badań aktualna od dnia: 20.04.2026 r.		
Zatwierdzam: 20.04.2026 r.  Kierownik Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina Profesor ITG KOMAG _____ /Data, podpis i pieczęćka/		