



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby 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.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.5
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.11 z dn.21-05-2015 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.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.6
Wyroby metalowe, zabawki	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.) Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.6
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) % Metoda absorpcji w podczerwieni (IR)	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % Metoda absorpcji w podczerwieni (IR)	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.4
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie, Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Dyrektywy 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.) ASTM F963-16 Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110-314) Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyłu (DBP) ftalan benzylobutyłu (BBP) ftalan di-izononyłu (DINP)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	ftalan di-izodecyłu (DIDP) ftalan di-n-oktylu (DNOP) ftalan di-izobutyłu (DIBP) ftalan diizoheptyłu (DIHP) ftalan dietylu (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 oraz Rozporządzenia (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.) 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- <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 (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 pkt. 5.5 w oparciu o: PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12 oraz Rozporządzenia (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.) 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- <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> -	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 pkt. 5.5 w oparciu o: PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylo-diamina 2,6-ksylidyna <i>o</i> -aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-3:1998+A1:2001 +Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098 :2014-08 ASTM F963-16 Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-DLS/09 wyd.19 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001 +AC:2004 PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-16
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-3+A1:2014-12 PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN ISO 8098:2014-08 Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: kategoria I: Al (2000 – 80 000) mg/kg Sb (20 – 600) mg/kg As (2 – 70) mg/kg Ba (1000 – 20 000) mg/kg B (1000 – 17 000) mg/kg Cd (1 – 30) mg/kg Cr (20 – 600) mg/kg Cr(III) (20 – 600) mg/kg Co (5 – 200) mg/kg Cu (500 – 8 000) mg/kg Pb (5 – 200) mg/kg Mn (1000 – 16 000) mg/kg Hg (5 – 200) mg/kg Ni (50 – 1000) mg/kg Se (20 – 600) mg/kg Sr (2000 – 57 000) mg/kg Sn (10 000 – 190 000) mg/kg Zn (2000 – 48 000) mg/kg kategoria II: Al (600 – 80 000) mg/kg Sb (4 – 600) mg/kg	PB-DLS/31 wyd.10 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4 PB-DLS/32 wyd.9 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 71-3+A1:2014-12 PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN ISO 8098:2014-08

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>As (0,5 – 70) mg/kg Ba (100 – 20 000) mg/kg B (100 – 17 000) mg/kg Cd (0,15 – 30) mg/kg Cr (4 – 600) mg/kg Cr(III) (4 – 600) mg/kg Co (1 – 200) mg/kg Cu (50 – 8 000) mg/kg Pb (1 – 200) mg/kg Mn (100 – 16 000) mg/kg Hg (1 – 200) mg/kg Ni (10 – 1000) mg/kg Se (4 – 600) mg/kg Sr (400 – 57 000) mg/kg Sn (2 000 – 190 000) mg/kg Zn (400 – 48 000) mg/kg</p> <p>kategoria III: Al (20 000 – 80 000) mg/kg Sb (200 – 600) mg/kg As (10 – 70) mg/kg Ba (5000 – 20 000) mg/kg B (5000 – 17 000) mg/kg Cd (5 – 30) mg/kg Cr (100 – 600) mg/kg Cr(III) (100 – 600) mg/kg Co (50 – 200) mg/kg Cu (2000 – 8 000) mg/kg Pb (50 – 200) mg/kg Mn (5000 – 16 000) mg/kg Hg (10 – 200) mg/kg Ni (200 – 1000) mg/kg Se (100 – 600) mg/kg Sr (20 000 – 57 000) mg/kg Sn (100 000 – 190 000) mg/kg Zn (10 000 – 48 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres Cr (III): kategoria I, II, III: (4 – 600) mg/kg Zakres Cr (VI): kategoria I: (0,015 – 0,4) mg/kg kategoria II: (0,003 – 0,4) mg/kg kategoria III: (0,15 – 0,4) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	
<p>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztućce, naczynia do karmienia</p>	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 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>PB-DLS/09 wyd.19 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p>
<p>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych</p>	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400+A1:2014-07 Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p>	<p>PB-DLS/32 wyd.9 z dn.03-04-2017 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 1400+A1:2014-07</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (0,6 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 2500) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (50 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (10 000 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 71-3+A1:2014-12
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 oraz Dyrektywy 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.) Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01-0,50) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 pkt. 5.8 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,80) 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)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 pkt. 5.8 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011 Migracja monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,80) mg/l bisfenol A (0,01-0,50) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 pkt. 5.5 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m)	PB-DLS/13 wyd.8 z dn.20-04-2015 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	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)	
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.), Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) i Dyrektywy 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.) Zawartość Cd, Pb Zakres: Cd (0,005-2,00) %, (1,00-110) mg/kg Pb (0,05-20,0) %, (1,00-110) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość Hg Zakres: Hg (0,05-20,0) %, (0,50-120) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0002-0,20) %, (1,00-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/29 wyd.3 z dn.21.08.2014 pkt.5.5, 5.6, w oparciu o: PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi i żywnością	Migracja globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2 wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm ² Metoda wagowa	PB-DLS/15 wyd.6 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 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.)
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (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.) Zawartość fumanaru dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.6 z dn.30-03-2015 pkt. 5.4
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.) ASTM F963-16 Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, stała sprężystości Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stała sprężystości – metoda obliczeniowa Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Wytrzymałość na przewracanie Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności masą 1 kg Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania	PN-EN 71-1:2015-01 ASTM F963-16 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 4, 5, 6, 7, 7.8, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40 ASTM F963-16 pkt. 4.6.1 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.3 ASTM F963-16 pkt. 8.8 PN-EN 71-1 :2015-01 pkt. 8.4.2.1, 8.4.2.2 i 8.4.2.3 ASTM F963-16 pkt. 8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.5 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.7 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.8

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.9
	Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.10
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmą	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.11 i 7.6
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.12 i 7.6
	Giętkość metalowych drutów Próba zginania	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.13
	Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) %	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.14
	Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.15 i 7.12
	Trwałość zabawek pobudzanych ustami	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.17
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	ASTM F963-16 pkt. 8.13
	Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.18, 8.21, 8.22, 8.27 i 7.16
	Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.19
	Grubość linki Metoda ściskowa i bezściskowa Zakres: (0,1 – 20,0) mm	ASTM F963-16 pkt. 4.14.4
	Stabilność	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.20
	Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni Zakres: (0,0002–12,5) J	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.23
	Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.24 i 7.7
	Skuteczność hamulców	ASTM F963-16 pkt. 8.14
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.25
	Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h	ASTM F963-16 pkt. 8.20
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3
	Trwałość pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.28 i 7.14
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbniaka bez obciążenia	ASTM F963-16 pkt. 4.5
	Przyciąganie magnesów	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.29 i 7.10
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T ² mm ²	PB-DLS/05 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt.5.4.29
	Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwowi oraz mechanizmu chowającego linkę	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.30
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.31
	Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (1,4–980) N	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.32
	Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm ³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.34
	Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.35
Zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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 71-1:2015-01 pkt. 8.38, 8.39
	Trwałość oznaczeń Badanie trwałości oznaczeń	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10 i 7.18
		PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 4.14 i 5.4
		PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 5.12
		PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 7, 7.2 i 7.4
		PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02
		pkt. 7.7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, wytrzymałość na rozciąganie i uderzenie, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1–400) V Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, próba udarowości masą 1 kg Ochrona przewodów wewnętrznych Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm Odstępy izolacyjne Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem	pkt. 8 pkt. 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 pkt. 10, 12 pkt. 11.1, 11.2 pkt. 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16 pkt. 15.1, 15.2 pkt. 17.1, 17.2 pkt. 18 PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt. 19.1, 19.2 PN-EN 60695-11-5:2007 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.) Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/06 wyd.9 z dn.11-06-2014 pkt. 5.2 pkt. 5.3 pkt. 5.4 pkt. 5.5 pkt. 4.1 PB-DLS/06 wyd.9 z dn.11-06-2014 pkt. 5.4.6
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.) Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa Stateczność Wytrzymałość statyczna Wytrzymałość dynamiczna barier i poręczy Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °	PN-EN 71-8:2012+Ap1:2013-03 pkt. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7 pkt. 6.2 pkt. 6.3 i 6.10 pkt. 6.4 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 Metoda ściskowa, badanie z wykorzystaniem wzornika Zakres: (0 – 150) mm	pkt. 6.8
	Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g	pkt. 6.9
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888:2012	PN-EN 1888:2012
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt. 8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5.1, 8.6.2, 8.10.1
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt. 8.2.1.2, 8.2.2.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 8.5.2.2
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt. 8.5.2.3
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt. 8.6
	Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania	pkt. 8.8.2
	Stateczność	pkt. 8.9.1.2
	Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia	pkt. 8.9.2.2
	Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk	pkt. 8.10.1.2
	Wytrzymałość na nierównej nawierzchni	pkt. 8.10.3.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt. 8.10.6.2.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	pkt. 8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	pkt. 8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapięć	pkt. 8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt. 8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt. 8.1.3.2.5
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt. 8.3.3.1.2
	Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych	pkt. 8.10.2.2
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt. 8.10.4.2
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt. 8.10.5.2
	Dynamiczna odporność uchwytów	pkt. 8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4
Trwałość znakowania	pkt. 9	
Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt. 10.1	
Palność Próba palności	pkt. 7 PB-DLS/30 wyd.2 z dn.31-10-2013 pkt. 5.4.2	
Artykuły dla dzieci, przewijaki	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12221-1+A1:2014-02	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5
	Uwięźnięcie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3
Artykuły dla dzieci, przewijaki	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.5
	Stabilność przewijaka	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3
	Wytrzymałość przewijaków	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.7
	Badanie barierek	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.8,
	Wytrzymałość blatu na uderzenie Próba udarności	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.9.1
	Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.9.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.10, 5.10.1, 5.10.2
	Wytrzymałość statyczna wanieńki	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.11.1
	Wytrzymałość wanieńki w podwyższonej temperaturze	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.11.2
Wytrzymałość wanieńki na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt. 5.11.3	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, przewijaki	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt. 6
Artykuły dla dzieci, kojce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227:2010	PN-EN 12227:2010
	Uwięźnięcie głowy	pkt. 8.3.2.2
	Uwięźnięcie palców	pkt. 8.3.3.2
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2
	Wysokość barier	pkt. 8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10
	Badanie podpory dla stóp	pkt. 8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8
	Badanie mechanizmów składania	pkt. 8.1.4.2
	Badanie części wystających	pkt. 8.5.3.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt. 8.9.2.2
	Wytrzymałość na uderzenie	pkt. 8.9.5.2
	Trwałość konstrukcji	pkt. 8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4
	Wytrzymałość ramy i połączeń	pkt. 8.9.7.2, 8.9.8.2
	Stabilność	pkt. 8.10.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 8.6.1.3.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 8.6.1.3.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt. 8.6.2.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt. 8.7.2
	Trwałość znakowania	pkt. 9.2.2.2
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt. 9.4.1
	Palność Próba palności	pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 4.11.1
Odzież dziecięca	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14682:2015-02	PN-EN 14682:2015-02
	Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400+A1:2014-07	PN-EN 1400+A1:2014-07
	Trwałość nadruków i dekoracji	pkt. 7
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i 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-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 5.4.2.6
	Odporność na rozdzarcie Próba rozciągania	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
	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	pkt. 11.6
	Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14350-1:2006
Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm		pkt. 5.3, 5.7, 6.6
Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N		pkt. 6.3.1
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt. 6.3.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	<p>Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)</p> <p>Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia</p> <p>Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności</p> <p>Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć</p>	<p>pkt. 6.4</p> <p>pkt. 6.1.1, 6.5</p> <p>pkt. 6.7, 6.8</p> <p>pkt. 5.6.2</p>
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)</p> <p>Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg</p> <p>Trwałość przypinacza do ubranka</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p>	<p>PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>pkt. 5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9</p> <p>pkt. 6.1.5</p> <p>pkt. 6.1.6</p> <p>pkt. 6.1.7</p>
Artykuły dla dzieci, sztucze i naczynia do karmienia	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14372:2006</p> <p>Wymiary Badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm</p> <p>Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy</p> <p>Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N</p> <p>Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N</p> <p>Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm</p> <p>Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć</p>	<p>PN-EN 14372:2006</p> <p>pkt. 5.2.4, 5.2.5</p> <p>pkt. 5.2.3</p> <p>pkt. 5.2.2</p> <p>pkt. 6.2.3</p> <p>pkt. 5.3.2</p> <p>pkt. 6.2.4</p> <p>pkt. 6.2.5</p> <p>pkt. 5.3.5</p> <p>pkt. 5.2.6</p>
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Trwałość oznakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (1,4–980) N</p>	<p>PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.1.3, 6.2.1, 6.3, 6.5, 7</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.3.2.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.2.3.3</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.8.4 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.6.3</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.6.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.7.3</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.3.2.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.2.3.2</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 7</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 8.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 8.3</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 9 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 8.5.1</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.5</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe	Stateczność	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.7.2
	Próba przewracania	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.8.3
	Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.9.4
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.1
	Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.2
	Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.3
	Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt. 5.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 5.2.4 PN-EN 71-2+A1:2014-06
Artykuły dla dzieci, nosidełka	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 13209-2:2016-04	PN-EN 13209-2:2016-04
	Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.1.1, 8.1.2.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3.1.2, 9
	Wytrzymałość na skręcanie	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.1.2.2
	Próba skręcania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.1.2.3
	Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.4.1.2
	Próba rozciągania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.5.2 PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017
	Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 9
	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 10.4.1
	Grubość folii opakowania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 7.1
	Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci, chodziki	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1273:2006	PN-EN 1273:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8
	Wytrzymałość na rozciąganie	pkt. 5.4
	Próba rozciągania	pkt. 5.8.2
	Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika	pkt. 6.3
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy	pkt. 6.5
	Próba z obciążeniem siłą 200 N	pkt. 6.7
	Stabilność statyczna	pkt. 6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4
	Stabilność dynamiczna	pkt. 6.6.3.1, 6.6.3.2
	Odporność na spadanie	pkt. 6.8
	Odporność na przewracanie	pkt. 6.9
	Wytrzymałość statyczna	pkt. 6.10
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt. 6.11.1
	Funkcjonowanie urządzenia stojącego	pkt. 8
	Artykuły dla dzieci, chodziki	Palność
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Próba palności	PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 5.4.7.1
	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2
	Wytrzymałość na skręcanie	pkt. 7.5.2.1
	Próba skręcania	pkt. 7.5.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie	pkt. 8
	Próba rozciągania	pkt. 7.6.1, 7.6.2
	Trwałość znakowania	pkt. 7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania	pkt. 7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2
	Zakres: grubość wewnętrznej wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt. 7.8.1.2
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Sztwność i skuteczność boków gondoli	pkt. 7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	pkt. 7.8.1.2
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Stabilność	pkt. 7.8.1.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Stabilność wzdłużna	pkt. 7.8.2.2	
	Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak	pkt. 7.9.4.2	
	Palność Próba palności	pkt. 6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06	
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790:2011	PN-EN 12790:2011	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5	
	Uwięźnięcie palców	pkt. 6.3	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 6.4.2	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 6.4.3	
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących	pkt. 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3	
	Stateczność Próba przewracania	pkt. 6.11	
	Trwałość znakowania	pkt. 6.18	
	System regulacji pochylenia	pkt. 6.7	
	Kąt nachylenia i wysokość oparcia	pkt. 6.8	
	Mechanizmy blokujące uchwyty do przenoszenia	pkt. 6.9, 6.10	
	Wytrzymałość statyczna	pkt. 6.12	
	Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia	pkt. 6.13	
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia	pkt. 6.14	
	Zsuwanie się leżaczka	pkt. 6.15	
	System zabezpieczeń	pkt. 6.16, 6.17	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm	pkt. 8	
	Palność Próba palności	pkt. 4.2 PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 5.4.9.1	
Artykuły dla dzieci, bujaki	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036:2005	PN-EN 14036:2005	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11	
	Badanie urządzenia blokującego na stelażu	pkt. 5.6.3	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 7.3.1	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 7.3.2	
	Wytrzymałość naklejek	pkt. 7.4	
	Stateczność	pkt. 7.5	
	Trwałość oznakowania	pkt. 10.3	
	Wysokość liter	pkt. 8	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt. 11	
	Palność Próba palności	PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06	
	Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14344:2006	PN-EN 14344:2006
		Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 6.1.2.1, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt. 6.4.1	
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		pkt. 6.4.3	
Wytrzymałość kalkomanii		pkt. 6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3	
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		pkt. 6.5.3.4	
Skuteczność systemu ograniczającego		pkt. 9.2.3	
Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego		pkt. 9.3.2	
Wytrzymałość elementów łącznych		pkt. 9.4.2	
Wytrzymałość zapięć systemu ograniczającego		pkt. 9.6.1	
Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka		pkt. 9.7.1	
Trwałość znakowania		pkt. 12.4	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14988-1+A1:2013-02 Decyzji Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, które muszą zostać uwzględnione w normach europejskich dotyczących niektórych siedzeń dla dzieci na podstawie dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, Dz.U. L 65 z 8.3.2013, str. 23-34</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Wytrzymałość mechanizmu blokującego</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość punktów mocowania pasków i zespołu pasków mocujących, paska lub pręta krocznego</p> <p>Poślizg</p> <p>Wytrzymałość tacki</p> <p>Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe i stabilność tacki</p> <p>Wytrzymałość tacki na spadanie</p> <p>Wytrzymałość na uderzenie</p> <p>Trwałość mechanizmu blokującego</p> <p>Oparcie pleców</p> <p>Wytrzymałości siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego</p> <p>Zabezpieczenia boczne</p> <p>Otwory na nogi</p> <p>Stabilność</p> <p>Wysokość liter</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Decyzji Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, które muszą zostać uwzględnione w normach europejskich dotyczących niektórych siedzeń dla dzieci na podstawie dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, Dz.U. L 65 z 8.3.2013, str. 23-34 Palność Próba palności</p>	<p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 14988-2+A1:2013-02</p> <p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt. 5.5, 5.6.1, 5.10, 7 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.6.1, 6.6.2, 6.15, 6.16</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.4</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.5 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.4.2.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.7, 6.8</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.9</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.1</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.3</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.2</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.3</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.10</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.11, 6.12</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.13</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.14</p> <p>PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.17.3, 6.17.4, 6.17.5, 6.17.6</p> <p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt. 8.3</p> <p>PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt. 7</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.5</p>
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232:2014-02</p> <p>Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °</p>	<p>PN-EN 16232:2014-02</p> <p>pkt. 8.1.2.2.2, 8.3.1.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9</p>
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	<p>Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB</p> <p>Wytrzymałość systemu zapięć</p> <p>Wytrzymałość mocowania systemu zapięć</p> <p>Skuteczność systemu regulacji</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Trwałość mechanizmu huśtania</p> <p>Trwałość mechanizmu składania</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Palność Próba palności</p>	<p>pkt. 8.2.2</p> <p>pkt. 8.4.2.2.1</p> <p>pkt. 8.4.2.2.2</p> <p>pkt. 8.4.2.2.3</p> <p>pkt. 8.8.2.1, 8.8.2.2</p> <p>pkt. 8.8.2.3</p> <p>pkt. 8.11.1.2</p> <p>pkt. 8.11.2.2</p> <p>pkt. 8.11.3.2</p> <p>pkt. 9.2.4</p> <p>pkt. 8.9</p> <p>pkt. 4.2 PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 5.4.16.1</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia	
1	2	3	
Artykuły dla dzieci, bariery bezpieczeństwa	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930:2012	PN-EN 1930:2012	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2	
	Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania	pkt. 6.4.2	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 6.8.2.1	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 6.8.2.2	
	Badanie podpory dla stóp	pkt. 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10	
	Badanie części wystających	pkt. 6.7.2	
	Trwałość znakowania	pkt. 10.2.2.2	
	Wysokość liter	pkt. 10.4.1.	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt. 6.9	
	Palność Próba palności	pkt. 8 PN-EN 71-2+A1:2014-06	
	Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1+A1:2013-06	PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN 716-2+A1:2013-06
		Wymiary Badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.5.1, 5.4.1, 5.9.1
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.5.2	
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.5.3	
Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.6	
Trwałości konstrukcji		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4	
Stabilność		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.2	
Uwięźnięcie		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.4.2	
Wytrzymałość ramy i połączeń		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.9.1, 5.9.2	
Badanie części wystających		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.10	
Badanie mechanizmów składania		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.11.1, 5.11.2	
Badanie wytrzymałości dna		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.7	
Badanie podpory dla stóp		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4	
Wysokość barier		PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt. 5.3.3	
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt. 5	
Wysokość liter		PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt. 6	
Palność Próba palności		PN-EN 716-1+ A1:2013-06 pkt. 4.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt. 5.4.18.1	
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1130-1:2001	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001	
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt. 4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.3.1, 5.3.2, 5.4	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.4	
	Wytrzymałość dna	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.5	
	Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.6	
	Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.7	
	Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.8	
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.9	
	Trwałość mechanizmu blokującego	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.10	
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 pkt. 5	
	Łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 747-1+A1:2015-08	PN-EN 747-1+A1:2015-08 PN-EN 747-2+A1:2015-08
Wymiary Badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez		PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt. 5.3.1	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Uwięźnięcie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt. 5.3.2
	Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt. 5.6.4
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13210:2006	PN-EN 13210:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt. 6.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt. 6.2
	Wytrzymałość etykiet	pkt. 6.3.2
	Poślizg Próba na poślizg	pkt. 7.1.2
	Trwałość znakowania	pkt. 9.2
	Wysokość liter	pkt. 10
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt. 12
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-1:2013-07	PN-EN 1860-1:2013-07
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy	pkt. 4.1
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7
	Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu	pkt. 4.2.3.1, 4.2.4
	Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni	pkt. 4.2.8
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt. 5.4.1
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt. 5.5, 5.6
	Odporność na uszkodzenia mechaniczne	pkt. 5.7
	Wielkości liter Pomiar bezpośredni	pkt. 6
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-3:2005+A1:2006	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006
	Trwałość zamocowania dozownika	pkt. E.2.4.3
	Wytrzymałość na upadek z wysokości	pkt. 4.3.3.4
	Ilość wycieku	pkt. E.2.5
	Palność	pkt. B
	Odporność na wilgoć	pkt. D
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-4:2005	PN-EN 1860-4:2005
	Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4
	Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni	pkt. 4.2.6
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt. 5.4
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt. 5.5
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,2 – 1,25) mg/kg (0,034 – 0,21) mg/dm ² 10% etanol (0,2 – 1,25) mg/kg (0,034 – 0,21) mg/dm ² 50% etanol (0,2 – 1,25) mg/kg (0,034 – 0,21) mg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/26 wyd.6 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 13130-1:2006 Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005 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.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg	PB-DLS/26 wyd.6 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 13130-1:2006 Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	(0,17-5,00) mg/dm ² 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	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)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,25 – 6,0) mg/kg Co (0,025 – 0,15) mg/kg Cu (0,25 – 9,0) mg/kg Fe (2,5 – 60) mg/kg Li (0,25 – 3,0) mg/kg Mn (0,25 – 3,0) mg/kg Zn (2,5 – 35) mg/kg Ba (0,04 – 1,00) mg/dm ² Co (0,004 – 0,025) mg/dm ² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm ² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm ² Li (0,04 – 0,50) mg/dm ² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm ² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm ² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-DLS/26 wyd.6 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 13130-1:2006, 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.)
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	PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2006 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Zawartość Cd, Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} - (500 – 1300) mg/kg Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PB-DLS/37 wyd. 2 z dn.29-04-2015 PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kotłyszające, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów i wzorników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów, wzorników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.1, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, 4.2.12, 4.2.13, 4.2.15, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 PN-EN 1176-2:2009+Ap1:2013-08 4.1, pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 PN-EN 1176-3:2009+Ap1:2013-08 4.1, pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.1, 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.3, 5.4, A PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013-08 pkt. pkt. 4.1, 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, B, C, D PN-EN 1176-10:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt. 4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–300) kg Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.13 PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pt. 4.2.14 PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.12
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.11
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PB-DLS/11 wyd.7 z dn.29-01-2016 pkt. 5.4.5.2 w oparciu o PN-EN 1176-5:2009 +Ap1:2013-08
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013-08 pkt. E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PB-DLS/11 wyd.7 z dn.29-01-2016 pkt. 5.4.10 w oparciu o PN-EN 1177:2009
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów i wzorników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów, wzorników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 16630 :2015-06 pkt. 4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14 pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2 pkt. 4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3 pkt. 4.3.13.4 pkt. 4.3.14
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 oraz Dyrektywy 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.) Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 oraz Dyrektywy 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.) Migracja fenolu Zakres: (1,00-50,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenyli(0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011 Migracja monomerów</p> <p>Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna</p>	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004</p> <p>Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg</p> <p>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/dm²</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006</p> <p>Zawartość związków lotnych zakres: (0,05-10,0)% (m/m)</p> <p>Metoda wagowa</p>	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 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>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>	PB-DLS/12 wyd.17 z dn.03-04-2017

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby</p>	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.), AfPS GS 2014:01 PAK</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]perylen (0,1-10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/38 wyd. 4 z dn.03-04-2017</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne</p>	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (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>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. 17 z dn.03-04-2017</p>

Lista badań aktualna od dnia: 27.07.2017 r.

Zatwierdzam:

27.07.2017 r.

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
dr hab. inż. Beata Brynkiewicz-Bylina
prof. nadzw. ITG KOMAG

/Data, podpis i pieczęćka/