



# 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.18 z dn.24-09-2017 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'-metylenodanilina (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'-metylenodanilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodanilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo- <i>m</i> -fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylodiamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017 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'-metylenodanilina (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'-metylenodanilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodanilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo- <i>m</i> -	PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017 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 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1:2017-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 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.12 z dn.23-10-2017 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.11 z dn.23-10-2017 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 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1:2017-07 PN-EN ISO 8098:2014-08

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.11 z dn.23-10-2017 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.18 z dn.24-09-2017 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.18 z dn.24-09-2017 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 difenyloyowych (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 <sup>2</sup> 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 ASTM F963-16 pkt.8.13
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	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 ASTM F963-16 pkt.4.14.4
	Grubość linki Zakres: (0,1 – 20,0) mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.20
	Stabilność	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.23
	Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni Zakres: (0,0002–12,5) J	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.24 i 7.7 ASTM F963-16 pkt.8.14
	Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 ASTM F963-16 pkt.8.20
	Skuteczność hamulców	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar $L_{pA}$ , $L_{AFmax}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pA}$ (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.28 i 7.14 ASTM F963-16 pkt.4.5
	Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.29 i 7.10 PB-DLS/05 wyd.14 z dn.28-02-2017 pkt.5.4.29
	Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.30
	Trwałość pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.31
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbniaka bez obciążenia	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.32
	Przyciąganie magnesów	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.34
	Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35
	Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwanu oraz mechanizmu chowającego linkę	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.38, 8.39
Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10 i 7.18	
Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.14 i 5.4	
Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm <sup>3</sup> Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.12	
Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt.7, 7.2 i 7.4	
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 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02
	Trwałość oznaczeń	pkt.7.7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	<p>Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W</p> <p>Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C</p> <p>Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V</p> <p>Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V</p> <p>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</p> <p>Ochrona przewodów wewnętrznych</p> <p>Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm</p> <p>Odstępy izolacyjne</p> <p>Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem</p>	<p>pkt.8</p> <p>pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8</p> <p>pkt.10, 12</p> <p>pkt.11.1, 11.2</p> <p>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</p> <p>pkt.15.1, 15.2</p> <p>pkt.17.1, 17.2</p> <p>pkt.18</p> <p>PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.19.1, 19.2 PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	<p>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.)</p> <p>Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności</p> <p>Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności</p> <p>Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s</p> <p>Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s</p> <p>Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s</p>	<p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/06 wyd.9 z dn.11-06-2014</p> <p>pkt.5.2</p> <p>pkt.5.3</p> <p>pkt.5.4</p> <p>pkt.5.5</p> <p>pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.9 z dn.11-06-2014 pkt.5.4.6</p>
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	<p>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.)</p> <p>Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa</p> <p>Stateczność</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna barierek i poręczy</p> <p>Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °</p>	<p>PN-EN 71-8:2012+Ap1:2013-03</p> <p>pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7</p> <p>pkt.6.2</p> <p>pkt.6.3 i 6.10</p> <p>pkt.6.4</p> <p>pkt.4.3, 6.5, 6.6</p>



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
	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
	Badanie mechanizmów blokujących	pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4
	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.3 z dn.11-09-2017 pkt.5.4.2	
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013	AS/NZS 2088:2013
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 Załącznik T
	Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania	pkt.9.6.1, 9.6.4 Załącznik I
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.7.1, 8.7.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.9.2 Załącznik E
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.9.2 Załącznik F
	Wytrzymałość systemu mocowania kół	pkt.9.9 Załącznik O
	Wytrzymałość odwracalnych uchwytów	pkt.9.10 Załącznik P
	Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.11.2, 12.2
	Trwałość znakowania	pkt.12.5
Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.11.1	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5
	Stabilność przewijaka	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3
	Wytrzymałość przewijaków	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7
	Badanie barier	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8,
	Wytrzymałość blatu na uderzenie Próba udarność	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1
	Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2
	Wytrzymałość statyczna wanienki	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1
	Wytrzymałość wanienki w podwyższonej temperaturze	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2
	Wytrzymałość wanienki na uderzenie	PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3
	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
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.16 z dn.23-10-2017 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: (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 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 udarność masą 1 kg	pkt.9.1.2, 11.7.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Odporność na przebicie Próba przebicia	pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.16 z dn.23-10-2017 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 przegrzanie	pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	pkt.9.4.2
	Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm <sup>3</sup> 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	PN-EN 14350-1:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.5.3, 5.7, 6.6
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	pkt.6.3.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.3.2
	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	pkt.6.4
	Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia	pkt.6.1.1, 6.5
	Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności	pkt.6.7, 6.8
	Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.5.6.2
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011	PN-EN 12586+A1:2011
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	pkt.5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9
	Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg	pkt.6.1.5
	Trwałość przypinacza do ubranka	pkt.6.1.6
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.1.7
	Artykuły dla dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14372:2006
Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm		pkt.5.2.4, 5.2.5
Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy		pkt.5.2.3
Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka		pkt.5.2.2
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		pkt.6.2.3
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		pkt.5.3.2
Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N		pkt.6.2.4
Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N		pkt.6.2.5
Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm		pkt.5.3.5
Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć		pkt.5.2.6
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe		Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.1.3, 6.2.1, 6.3, 6.5, 7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.2.3.3
	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.6.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.7.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.6.2.3.2
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.7
	Trwałość oznakowania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.8.3
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-1:2006 pkt.9 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.8.5.1
	Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5
	Stateczność Próba przewracania	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2
	Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3
	Wytrzymałość dynamiczna	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4
	Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1
	Wytrzymałość zapieć systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2
	Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt.5.2.4 PN-EN 71-2+A1:2014-06
Artykuły dla dzieci, nosidełka	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 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 Próba skręcania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3
	Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2
	Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PB-DLS/17 wyd.16 z dn.23-10-2017
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1
	Palność Próba palności	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 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 próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.5.4
	Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika	pkt.5.8.2
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N	pkt.6.3
	Stabilność statyczna	pkt.6.5
	Stabilność dynamiczna	pkt.6.7
	Odporność na spadanie	pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4
	Odporność na przewracanie	pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.8
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt.6.9
	Funkcjonowanie urządzenia postojowego	pkt.6.10
	Wytrzymałość naklejek na moczenie	pkt.6.11.1
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.8

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, chodziki	Palność Próba palności	pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.16 z dn.23-10-2017 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	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 próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.5.2.2
	Trwałość znakowania	pkt.8
	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wewnętrznej wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm	pkt.7.6.1, 7.6.2
	Szttywność i skuteczność boków gondoli	pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2
	Stabilność	pkt.7.8.1.2
	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 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.16 z dn.23-10-2017 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 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14344:2006 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość kalkomanii Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Skuteczność systemu ograniczającego Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego Wytrzymałość elementów złącznych Wytrzymałość zapięć systemu ograniczającego Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka Trwałość znakowania	PN-EN 14344:2006 pkt.6.1.2.1, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1 pkt.6.4.1 pkt.6.4.3 pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3 pkt.6.5.3.4 pkt.9.2.3 pkt.9.3.2 pkt.9.4.2 pkt.9.6.1 pkt.9.7.1 pkt.12.4
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 14988:2017-10 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 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na uderzenie Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu przytrzymującego Poślizg systemu przytrzymującego Kąt nachylenia i długość oparcia pleców Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych Kółka i rolki Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek Stabilność Trwałość znakowania Wysokość liter	PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.5.5, 5.6.1, 5.10, 7 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.14, 6.15, 6.16 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.3.1.2, 8.3.2.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.9.1.1.1, 8.9.1.2.5, 8.9.1.2.6, 8.9.1.2.7, 8.9.1.2.8, 8.10 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.3, 6.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.5 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.2 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4.2.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.2 PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.8.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.11, 6.12 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.3, 8.8.4 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.18.1, 6.18.2, 6.18.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.7, 6.8 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.9 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.4 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.10.1, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.13 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.2.4 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.2.1 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt.6.17.3, 6.17.4, 6.17.5, 6.17.6 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6 PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.2.3 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.8.3 PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.3

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt.7 PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.10
	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14988:2017-10 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	PN-EN 14988:2017-10 pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232:2014-02	PN-EN 16232:2014-02
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	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
	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	pkt.8.2.2
	Wytrzymałość systemu zapięć	pkt.8.4.2.2.1
	Wytrzymałość mocowania systemu zapięć	pkt.8.4.2.2.2
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.4.2.2.3
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.8.2.3
	Wytrzymałość statyczna	pkt.8.11.1.2
	Trwałość mechanizmu huśtania	pkt.8.11.2.2
	Trwałość mechanizmu składania	pkt.8.11.3.2
	Trwałość znakowania	pkt.9.2.4
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Palność Próba palności	pkt.8.9 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.16 z dn.23-10-2017 pkt.5.4.16.1
	Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930:2012
Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem 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.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10
Badanie części wystających		pkt.6.7.2
Trwałość znakowania		pkt.10.2.2.2
Wysokość liter		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 716-1:2017-07	PN-EN 716-1+A1:2013-06 PN-EN 716:2017-07 PN-EN 716-2+A1:2013-06 PN-EN 716-2:2017-07
	Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.4.4.2.2 PN-EN 716-1:2017-07 pkt. 4.4.2.2, 4.4.8.1 PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.5.1, 5.4.1, 5.9.1 PN-EN 716-2:2017-07 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 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.5.3 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Trwałość konstrukcji	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4
	Stabilność	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2
	Uwięźnięcie	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2
	Wytrzymałość ramy i połączeń	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2
	Badanie części wystających	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10
	Badanie mechanizmów składania	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2
	Badanie wytrzymałości dna	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.7 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7
	Badanie podpory dla stóp	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4
	Wysokość ścian bocznych	PN-EN 716-2+A1:2013-06 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3, 5.9.1
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.5 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.5
	Wysokość liter	PN-EN 716-1+A1:2013-06 pkt.6 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.6
	Palność Próba palności	PN-EN 716-1+ A1:2013-06 pkt.4.2.2 PN-EN 716-1:2017-07 pkt.4.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.16 z dn.23-10-2017 pkt.5.4.18.1
	Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1130-1:2001
Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		PN-EN 1130-1:2001 pkt.4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.4
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	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 próbników z obciążeniem lub bez	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1
	Uwięźnięcie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2
	Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13210:2006	PN-EN 13210:2006
	Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.2
	Wytrzymałość etykiet	pkt.6.3.2
	Poślizg Próba na poślizg	pkt.7.1.2
	Trwałość znakowania	pkt.9.2
	Wysokość liter	pkt.10



Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	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 i PN-EN 1860-1+A1:2017-08	PN-EN 1860-1:2013-07 PN-EN 1860-1+A1:2017-08
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy	pkt.4.1
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7
	Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu	pkt.4.2.3.1, 4.2.4
	Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni	pkt.4.2.8
	Stabilność Próba stabilności z obciążeniem	pkt.5.4.1
	Wytrzymałość Próba obciążenia	pkt.5.5, 5.6
	Odporność na uszkodzenia mechaniczne	pkt.5.7
	Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	pkt.6
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 <sup>2</sup> 10% etanol (0,2 – 1,25) mg/kg (0,034 – 0,21) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (0,2 – 1,25) mg/kg (0,034 – 0,21) mg/dm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm <sup>2</sup> Metoda spektrofotometryczna	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 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	PB-DLS/26 wyd.6 z dn.03-04-2017 w oparciu o: PN-EN 13130-1:2006, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	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 <sup>2</sup> Co (0,004 – 0,025) mg/dm <sup>2</sup> Cu (0,04 – 1,50) mg/dm <sup>2</sup> Fe (0,4 – 10,0) mg/dm <sup>2</sup> Li (0,04 – 0,50) mg/dm <sup>2</sup> Mn (0,04 – 0,50) mg/dm <sup>2</sup> Zn (0,4 – 5,80) mg/dm <sup>2</sup> Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprężonej (ICP-MS)	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 <sub>całk</sub> , Cr <sub>całk</sub> Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br <sub>całk</sub> , Cr <sub>całk</sub> - (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 kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt.4.2.1, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.5, 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 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 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 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
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 oparc stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013-08 pkt.E

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
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 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
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.18 z dn.24-09-2017 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)	PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017 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 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)	PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017 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 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)	PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017 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: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l	PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	<p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	
<p>Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej</p>	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami:            PN-EN 14350-2:2006            PN-EN 1400-3:2004            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)</p> <p>Zakres: (5-60) µg/100 ml            (11-120) µg/dm<sup>2</sup></p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o:            PN-EN 14350-2:2006            PN-EN 1400-3:2004</p>
<p>Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych</p>	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami:            PN-EN 14350-2:2006            PN-EN 14372:2006            Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu</p> <p>Zakres: (0,01-0,05) µg/ml</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PB-DLS/16 wyd.8 z dn.16-12-2016 w oparciu o:            PN-EN 14350-2:2006            PN-EN 14372:2006</p>
<p>Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej</p>	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami:            PN-EN 14372:2006            PN-EN 1400+A1:2014-07            PN-EN 14350-2:2006            Zawartość związków lotnych</p> <p>Zakres: (0,05-10,0)% (m/m)</p> <p>Metoda wagowa</p>	<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</p>
<p>Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne</p>	<p>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 uniepalniaczy</p> <p>Zakres: TCEP (1-200) mg/kg            TDCP (1-200) mg/kg            TCPP (1-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.18 z dn.24-09-2017</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 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            Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg            acenaftylen (0,1-10) mg/kg            acenaften (0,1-10) mg/kg            fluoren (0,1-10) mg/kg            fenantren (0,1-10) mg/kg            antracen (0,1-10) mg/kg            fluoranten (0,1-10) mg/kg            piren (0,1-10) mg/kg            chryzen (0,1-10) mg/kg            benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg            benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg            benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg            benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg            benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg            benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg            indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg            dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg            benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/38 wyd. 4 z dn.03-04-2017</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
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	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.) Zawartość benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd. 18 z dn.24-09-2017

Lista badań aktualna od dnia: 27.11.2017 r.

Zatwierdzam:

27.11.2017 r.

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

/Data, podpis i pieczęćka/