



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 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym 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) %	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.5
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) 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) %	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.6
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) %	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.6
Wyroby metalowe, zabawki	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: Ni (0,100 – 10,00) %	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.6
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda absorpcji w podczerwieni (IR) Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) %	PB-DLS/02 wyd.11 z dn.21-05-2015 pkt. 5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Metoda absorpcji w podczerwieni (IR) Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) %	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 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 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.) Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyłu (DBP) ftalan benzylobutyłu (BBP) ftalan di-izononyłu (DINP) ftalan di-izodecyłu (DIDP) ftalan di-n-oktyłu (DNOP) ftalan di-izobutyłu (DIBP) ftalan diizoheptyłu (DIHP) ftalan dietyłu (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów	PB-DLS/12 wyd.16 z dn.16-12-2016 pkt. 5.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	<p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR1907/2006 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>Obecność amin:</p> <ul style="list-style-type: none"> o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl 4-chloro-2-metylo-anilina 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-<i>m</i>-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-<i>o</i>-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-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 <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.16 z dn.16-12-2016 pkt. 5.6</p> <p>w oparciu o:</p> <p>PN-EN 14362-1:2012</p> <p>PN-EN 14362-3:2012</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami:</p> <p>PN-EN 71-7:2014-07</p> <p>PN-EN 71-9+A1:2008</p> <p>PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>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.)</p> <p>Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-<i>m</i>-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-<i>o</i>-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-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 <p>(0,5 – 50) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.16 z dn.16-12-2016 pkt. 5.5</p> <p>w oparciu o:</p> <p>PN-EN 71-7:2014-07</p> <p>PN-EN 71-10:2008</p> <p>PN-EN 71-11:2007</p> <p>PN-EN 14362-1:2012</p> <p>PN-EN 14362-3:2012</p> <p>PN-EN 12586+A1:2011</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami:</p> <p>PN-EN 71-7:2014-07</p> <p>PN-EN 71-9+A1:2008</p> <p>PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>oraz Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu</p>	<p>PB-DLS/12 wyd.16 z dn.16-12-2016 pkt. 5.5</p> <p>w oparciu o:</p> <p>PN-EN 71-7:2014-07</p> <p>PN-EN 71-10:2008</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>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</p> <p>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>-fenylo-diamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>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 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: Hg (2,5 – 100) mg/kg Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA)</p>	<p>PB-DLS/09 wyd.18 z dn.05-01-2016 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</p>
<p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p>	<p>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</p>	<p>PB-DLS/31 wyd.9 z dn.31-08-2016 pkt. 5.4 PB-DLS/32 wyd.8 z dn.25-04-2016 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</p>

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>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 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 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 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 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)</p>	<p>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</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia	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 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA)	PB-DLS/09 wyd.18 z dn.05-01-2016 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 1400-3:2004 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych	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 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)	PB-DLS/32 wyd.8 z dn.25-04-2016 pkt. 5.4 w oparciu o: PN-EN 1400+A1:2014-07 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+A1:2008 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/12 wyd.16 z dn.16-12-2016 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 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.7 z dn.21-08-2014 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)	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
	Zakres: Mono-BB Di-BB Tri-BB Tetra-BB Penta-BB Heksa-BB Hepta-BB Octa-BB Nona-BB Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE Di-BDE Tri-BDE Tetra-BDE Penta-BDE Hexa-BDE Hepta-BDE Octa-BDE Nona-BDE 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 zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) 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 Zakres: (2,00-100) mg/dm ² (20,0-200) mg/kg Metoda wagowa	PB-DLS/15 wyd.5 z dn.28-02-2014 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.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343)
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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, 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>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</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm</p> <p>Wytrzymałość na przewracanie</p> <p>Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności masą 1 kg</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania</p> <p>Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia</p> <p>Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników</p> <p>Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy</p> <p>Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka</p> <p>Giętkość metalowych drutów Próba zginania</p> <p>Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) %</p> <p>Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą</p> <p>Trwałość zabawek pobudzanych ustami</p> <p>Wytrzymałość statyczna i dynamiczna</p> <p>Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm</p> <p>Grubość linki Metoda ściskowa i beźściskowa Zakres: (0,1 – 20,0) mm</p> <p>Stabilność</p> <p>Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni Zakres: (0,0002–12,5) J</p> <p>Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm</p> <p>Skuteczność hamulców</p> <p>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</p> <p>Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h</p> <p>Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K</p> <p>Trwałość pokrywy zabawki skrzyni</p> <p>Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbniaka bez obciążenia</p> <p>Przyciąganie magnesów</p> <p>Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T²mm²</p>	<p>PN-EN 71-1:2015-01</p> <p>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</p> <p>pkt. 8.3</p> <p>pkt. 8.4.2.1, 8.4.2.2 i 8.4.2.3</p> <p>pkt. 8.5</p> <p>pkt. 8.6</p> <p>pkt. 8.7</p> <p>pkt. 8.8</p> <p>pkt. 8.9</p> <p>pkt. 8.10</p> <p>pkt. 8.11 i 7.6</p> <p>pkt. 8.12 i 7.6</p> <p>pkt. 8.13</p> <p>pkt. 8.14</p> <p>pkt. 8.15 i 7.12</p> <p>pkt. 8.17</p> <p>pkt. 8.18, 8.21, 8.22, 8.27 i 7.16</p> <p>pkt. 8.19</p> <p>pkt. 8.20</p> <p>pkt. 8.23</p> <p>pkt. 8.24 i 7.7</p> <p>pkt. 8.25</p> <p>pkt. 8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3</p> <p>pkt. 8.28 i 7.14</p> <p>pkt. 8.29 i 7.10 PB-DLS/05 wyd.13 z dn.27-01-2015 pkt.5.4.29</p> <p>pkt. 8.30</p> <p>pkt. 8.31</p> <p>pkt. 8.32</p> <p>pkt. 8.34</p> <p>pkt. 8.35</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	<p>Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwananiu oraz mechanizmu chowającego linę</p> <p>Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g</p> <p>Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (1,4–980) N</p> <p>Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm³</p> <p>Metoda wagowa Objętość (z obliczeń) Zakres: (0,01–1) dm³</p> <p>Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni</p>	<p>pkt. 8.38, 8.39</p> <p>pkt. 4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10 i 7.18</p> <p>pkt. 4.14 i 5.4</p> <p>pkt. 5.12</p> <p>pkt. 7, 7.2 i 7.4</p>
Zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	<p>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.)</p> <p>Trwałość oznaczeń Badanie trwałości oznaczeń</p> <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 udarności 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>PN-EN 62115:2005+A2:2011 +A11:2012+A12:2015-02 PN-EN 62115:2005+A11:2012</p> <p>pkt. 7.7</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+A2:2011 +A11:2012+A12:2015-02 pkt. 19.1, 19.2 PN-EN 62115:2005+A11:2012 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</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>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>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s	pkt. 5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (1÷250) mm/s	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.)	PN-EN 71-8:2012+Ap1:2013-03
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa	pkt. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7
	Stateczność	pkt. 6.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt. 6.3 i 6.10
	Wytrzymałość dynamiczna barierek i poręczy	pkt. 6.4
	Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °	pkt. 4.3, 6.5, 6.6
	Średnica lin i innych środków zawieszenia 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 zapieć	pkt. 8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapieć	pkt. 8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapieć	pkt. 8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt. 8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt. 8.1.3.2.5
	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	pkt. 10.1
	Pomiar bezpośredni	
	Palność	pkt. 7
	Próba palności	PB-DLS/30 wyd.2 z dn.31-10-2013 pkt. 5.4.2

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	
	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	
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	
	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400+A1:2014-07		
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	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	

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 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.13 z dn.31-08-2016 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	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
	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 sprawdzianów, wzorników i 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 sprawdzianów, wzorników i 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 przerwania 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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 sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (1,4–980) N Stateczność Próba przewracania Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna Wytrzymałość dynamiczna Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 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 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.3.2.2 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.2.3.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.8.4 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.6.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.6.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.7.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.3.2.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 6.2.3.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 7 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 7 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 8.3 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 9 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 pkt. 8.5.1 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.5 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.7.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.9.4 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.1 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt. 6.10.3.3 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 Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wysokość liter Pomiar bezpośredni Palność Próba palności	PN-EN 13209-2:2016-04 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 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.1.2.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.1.2.3 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.4.1.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 8.5.2 PB-DLS/17 wyd. 13 z dn.31-08-2016 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 9 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt. 10.4.1 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 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N Stabilność statyczna Stabilność dynamiczna Odporność na spadanie	PN-EN 1273:2006 pkt. 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8 pkt. 5.4 pkt. 5.8.2 pkt. 6.3 pkt. 6.5 pkt. 6.7 pkt. 6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, chodziki	Odporność na przewracanie	pkt. 6.6.3.1, 6.6.3.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt. 6.8
	Wytrzymałość dynamiczna	pkt. 6.9
	Funkcjonowanie urządzenia postojowego	pkt. 6.10
	Wytrzymałość naklejek na moczenie	pkt. 6.11.1
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt. 8
	Palność Próba palności	pkt. 4.2 PB-DLS/17 wyd.13 z dn.31-08-2016 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 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 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
	Sztywność 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
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.13 z dn.31-08-2016 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, bujaki	Stateczność Trwałość oznakowania Wysokość liter Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Palność Próba palności	pkt. 7.5 pkt. 10.3 pkt. 8 pkt. 11 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 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i 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 łącznych 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 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość mechanizmu blokującego Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość punktów mocowania pasków i zespołu pasków mocujących, paska lub pręta krocznego Poślizg Wytrzymałość tacki Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe i stabilność tacki Wytrzymałość tacki na spadanie Wytrzymałość na uderzenie Trwałość mechanizmu blokującego Oparcie pleców Wytrzymałości siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego Zabezpieczenia boczne Otwory na nogi Stabilność Wysokość liter Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 14988-1+A1:2013-02 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 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 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.4 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.5 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.7, 6.8 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.9 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.1 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.18.3 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.2 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.3 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.10 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.11, 6.12 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.13 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.14 PN-EN 14988-2+A1:2013-02 pkt. 6.17.3, 6.17.4, 6.17.5, 6.17.6 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt. 8.3 PN-EN 14988-1+A1:2013-02 pkt. 7
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232:2014-02 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) ° Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB Wytrzymałość systemu zapięć Wytrzymałość mocowania systemu zapięć	PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.1.2.2.2, 8.3.1.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9 pkt. 8.2.2 pkt. 8.4.2.2.1 pkt. 8.4.2.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, huštawki dla niemowląt	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	pkt. 8.9
Artykuły dla dzieci, barierki 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
	Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1+A1:2013-06
Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-2+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
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 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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Wytrzymałość dna Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe Stateczność Próba przewracania Trwałość mechanizmu blokującego Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.5 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.6 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.7 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.8 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.10 PN-EN 1130-1:2001 pkt. 5
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13210:2006 Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Poślizg Próba na poślizg Trwałość znakowania Wysokość liter Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13210:2006 pkt. 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 pkt. 6.2 pkt. 6.2 pkt. 6.3.2 pkt. 7.1.2 pkt. 9.2 pkt. 10 pkt. 12
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-1:2013-07 Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy 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) ° Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia Odporność na uszkodzenia mechaniczne Wielkości liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 1860-1:2013-07 pkt. 4.1 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 pkt. 4.2.3.1, 4.2.4 pkt. 4.2.8 pkt. 5.4.1 pkt. 5.5, 5.6 pkt. 5.7 pkt. 6
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 Trwałość zamocowania dozownika Wytrzymałość na upadek z wysokości Ilość wycieku Palność Odporność na wilgoć	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt. E.2.4.3 pkt. 4.3.3.4 pkt. E.2.5 pkt. B pkt. D
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-4:2005 Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia	PN-EN 1860-4:2005 pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4 pkt. 4.2.6 pkt. 5.4 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	PB-DLS/26 wyd.5 z dn.25-09-2015 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.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	(0,034 – 0,21) mg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/26 wyd.5 z dn.25-09-2015 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.) i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343)
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.5 z dn.29-09-2015 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.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343)
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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
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 szablonów i wzorników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 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, 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, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 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. 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
	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	
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.13
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–300) kg	PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.14
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	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) °	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 szablonów, wzorników 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

Lista badań aktualna od dnia: 16.12.2016 r.

Zatwierdzam:

16.12.2016 r.

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

/Data, podpis i pieczęćka/