


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 910

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 1 Data wydania: 9 maja 2008 r.

 AB 910	Nazwa i adres organizacji macierzystej
	CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICTWA „KOMAG” ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
	Nazwa, adres, laboratorium
	LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Dziedzina badań:	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium
Akustyka	Imię nazwiska i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań
Bezpieczeństwo użytkowania	Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska
Chemia	dr inż. Beata Gryniewicz-Bylina - Kierownik Laboratorium
Korozja	mgr inż. Bożena Rakwicz - starszy specjalista ds. badań
Mechanika	mgr inż. Bibiana Bartoszek - specjalista ds. badań - tylko badania chemiczne
Odporność ogniowa, właściwości palne	
Techniki nieniszczące	
Właściwości fizyko-chemiczne	

Wersja strony: A

Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska dr inż. Beata Grynkiewicz-Bylina mgr inż. Bożena Rakwic mgr inż. Bibiana Bartoszek		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby stalowe	Skład chemiczny w zakresie: zawartość C 0,05 % wag. - 1,20 % wag., zawartość Si 0,05 % wag. - 1,50 % wag., zawartość Cr 0,05 % wag. - 3,00 % wag., zawartość Ni 0,05 % wag. - 4,50 % wag., zawartość Cu 0,05 % wag. - 1,00 % wag., zawartość Mn 0,10 % wag. - 2,00 % wag., zawartość Mo 0,01 % wag. - 1,50 % wag., zawartość V 0,01 % wag. - 0,70 % wag., zawartość Al 0,01 % wag. - 0,20 % wag., zawartość Nb 0,05 % wag. - 0,20 % wag., zawartość Ti 0,03 % wag. - 0,20 % wag. Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	↔ ▲ PN-ISO 14284:1998, pkt. 4, 9 i 10 Procedura: PB-DLS/02, wyd. 3, 2008
	Skład chemiczny w zakresie: zawartość Si 0,15 % wag. - 1,20 % wag., zawartość Cr 0,18 % wag. - 2,10 % wag., zawartość Ni 0,04 % wag. - 2,45 % wag., zawartość Cu 0,05 % wag. - 1,10 % wag., zawartość Mn 0,50 % wag. - 2,40 % wag., zawartość Mo 0,007 % wag. - 0,500 % wag., zawartość V 0,02 % wag. - 0,12 % wag., zawartość Al 0,01 % wag. - 0,55 % wag., zawartość P 0,014 % wag. - 0,080 % wag. Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem plazmowym	↔ ▲ PN-ISO 14284:1998, pkt. 4, 9 i 10 Procedura: PB-DLS/02, wyd. 3, 2008

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby stalowe	Skład chemiczny w zakresie: zawartość C 0,050 % wag. - 1,20 % wag., zawartość S 0,003 % wag. - 0,30 % wag. Metoda absorpcji w podczerwieni	PN-ISO 14284:1998, pkt. 4, 9 i 10 Procedura: PB-DLS/02, wyd. 3, 2008
Wyroby żeliwne	Skład chemiczny w zakresie: zawartość C 2,00 % wag. - 4,00 % wag., zawartość S 0,01 % wag. - 0,12 % wag. Metoda absorpcji w podczerwieni	PN-ISO 14284:1998, pkt. 4, 9 i 10 Procedura: PB-DLS/02, wyd. 3, 2008
Powłoki ochronne	Chropowatość w zakresie: Ra 0,05 - 40 µm, Rz 0,3 do 160 µm. Metoda profilowa	PN-ISO 4288:1997+Ap1:1999 Procedura: PB-DLS/01, wyd. 3, 2008
	Grubość w zakresie 0 - 500 µm. Metoda: magnetyczna i elektromagnetyczna	PN-EN ISO 2178:1998 Procedura: PB-DLS/01, wyd. 3, 2008
	Twardość Vickersa. Metoda: pomiar twardości sposobem Vickersa przy obciążeniu 0,981 N i 1,961 N	PN-EN ISO 4516:2002 Procedura: PB-DLS/03, wyd. 3, 2008
	Odporność korozyjna. Metoda badań laboratoryjnych przyspieszonych w atmosferze mgły solnej	PN-EN ISO 10289:2002 PN-76/H-04603 PN-78/H-04610 PN-76/H-04624 PN-EN ISO 4628-2:2005 PN-EN ISO 9227:2007 Procedura: PB-DLS/04, wyd. 3, 2008
Wyroby metalowe	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe - głębokości max. 2 mm Metoda barwna i fluorescencyjna badań magnetyczno - proszkowych	PN-EN ISO 9934-1:2005 PN-EN 1369:2002, PN-EN 3059:2005 PN-EN 10228-1:2002 PN-EN 10246-12:2002 PN-EN 10246-18:2002 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008
	Twardość Brinella w zakresie - 450 HB. Metoda: pomiar twardości sposobem Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2006 (U) Procedura: PB-DLS/03, wyd. 3, 2008
	Twardość Rockwella w zakresie 20 - 67 HRC. Pomiar twardości sposobem Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2007 Procedura: PB-DLS/03, wyd. 3, 2008
	Twardość Vickersa Metoda: pomiar twardości sposobem Vickersa przy obciążeniu 0,981 N i 1,961 N	PN-EN ISO 6507-1:2007 Procedura: PB-DLS/03, wyd. 3, 2008
	Twardość w zakresie: HV 300 - 800 HB 100 - 450 HRC 20,3 - 67 Metoda ultradźwiękowej impedancji kontaktowej	Procedura: PB-DLS/03, wyd. 3, 2008

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby metalowe	Grubość materiału w zakresie 0 - 60 mm Metoda ultradźwiękowa	PN-EN 14127:2006 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Stan powierzchni i sprawdzenie cechowania. Metoda wizualna	PN-EN 13018:2004 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Wymiary geometryczne. Metoda: pomiar wielkości liniowych	PN-EN 13018:2004 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Ubytek na średnicy sworznia. Metoda: pomiar i obliczenia	PN-EN 13018:2004 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Owalność sworznia. Metoda: pomiar i obliczenia	PN-EN 13018:2004 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Odchyłka prostoliniowości sworznia. Metoda: pomiar odchyłki prostoliniowości	PN-EN 13018:2004 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
	Ubytek grubości blach i tężników. Metoda: pomiar i obliczenia	PN-EN 14127:2006 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008 ↵ ▲
Złącza spawane	Stan powierzchni. Metoda wizualna	PN-EN 970:1999 PN-EN ISO 5817:2007 PN-EN ISO 6520-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008
	Ubytek korozyjny. Metoda: pomiar i obliczenia	PN-EN 970:1999 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008
	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe - głębokości max. 2 mm. Metoda barwna i fluorescencyjna badań magnetyczno -proszkowych	PN-EN 1290:2000+A1:2005+A2:2005 PN-EN 1291:2000+A1:2005+A2:2005 PN-EN 12062:2002 Procedura: PB-DLS/08, wyd. 2, 2008
Zabawki	Wielkość małych zabawek lub elementów. Metoda: próba cylindra do badania małych części	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość na skręcanie. Metoda: próba skręcania momentem obrotowym 0,34 Nm	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość na rozciąganie. Metoda: próba rozciągania siłą w zakresie 50 N, 60 N, 70 N i 90 N	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość spadowa. Metoda: próba spadowa z wysokości 850 mm	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość na przewracanie. Metoda: próba przewracania	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość udarowości. Metoda: próba udarowości masą 1 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość na ściskanie. Metoda: próba ściskania siłą 110 N	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość na moczenie. Metoda: próba moczenia	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki	Dostępność części lub elementu zabawki. Metoda: badanie za pomocą próbników dostępności	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Ostrość krawędzi w zakresie procentu długości przzerwania taśmy 0 % - 100%. Metoda: badanie za pomocą trzpienia obrotowego	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Ostrość zakończeń. Metoda: badanie za pomocą przyrządu do badania ostrzy	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Giętkość drutów. Metoda: próba zginania siłą 70 N	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Procent rozszerzenia się materiału w kierunkach x, y i z w zakresie 0 % - 100%. Metoda: próba materiałów rozszerzających się	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Przeciekanie zabawek. Metoda: próba dla zabawek wypełnionych cieczą	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Geometryczna forma określonych zabawek. Metoda: badanie za pomocą wzorników testowych	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Trwałość zabawek pobudzanych ustami. Metoda: próba dla zabawek pobudzanych ustami	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość mechanizmów składających lub przesuwających. Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Rezystywność elektryczna linek w zakresie 0 MΩ/cm - 2000 MΩ/cm. Metoda: pomiar rezystancji elektrycznej	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Grubość linki w zakresie 1,5 mm - 20 mm. Metoda ściskowa	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość statyczna zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka. Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość dynamiczna zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka. Metoda: próba wytrzymałości dynamicznej z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki	Stabilność zabawek przeznaczonych do utrzymania masy dziecka. Metoda próby stabilności z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Energia kinetyczna pocisków oraz łuków i strzał w zakresie 0,0002 J - 12,5 J Metoda: pomiar E_k	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Grubość folii z tworzywa sztucznego w zakresie 0 mm - 20 mm i jej przyleganie. Metoda ściskowa	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Działanie hamulców. Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 50 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość rurek kierownicy zabawek hulajnóg Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 50 i 100 kg	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji skorygowany charakterystyką częstotliwościową A , L_{pA} , w zakresie: 20 Hz - 20 kHz L_{pA} 20 dB - 135 dB Metoda: pomiar L_{pA}	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji pojedynczego zdarzenia skorygowany charakterystyką częstotliwościową A , L_{pA1s} , w zakresie: 20 Hz - 20 kHz L_{pA1s} 20 dB - 135 dB Metoda: pomiar L_{pA1s}	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Szczytowy poziom ciśnienia akustycznego emisji skorygowany charakterystyką częstotliwościową C , $L_{pC peak}$, w zakresie: 20 Hz - 20 kHz $L_{pC peak}$ 35 dB - 138 dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Prędkość zabawek do jeżdżenia napędzanych elektrycznie w zakresie 0 km/h - 30 km/h Metoda optyczna	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Wzrost temperatury w zakresie 0 °C - 55 °C. Metoda dotykowa	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Podtrzymywanie i trwałość pokrywy zabawki skrzyni. Metoda: próba dla pokrywy zabawki skrzyni	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
Wielkość piłeczek i przyssawek Metoda: badanie za pomocą wzornika badań	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki	Wielkość figurek. Metoda: badanie za pomocą wzornika testowego	PN-EN 71-1:2007 (U) Procedura: PB-DLS/05, wyd. 2, 2008
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub materiałów o podobnych cechach, wystających 50 mm lub więcej poza powierzchnię zabawki. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, wyrobów tekstylnych z okrywą włosową lub materiałów o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Palność całkowitych lub częściowych masek wytłaczanych. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Palność kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Palność zwisających elementów zabawek przeznaczonych do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek z wyrobów tekstylnych, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Palność zabawek, do których dziecko może wchodzić. Metoda: próba palności	PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/06 wyd. 2, 2008
	Wygląd opakowania. Metoda wizualna	PN-EN 71-1:2007 Procedura: PB-DLS/05 wyd. 2, 2008
	Ocena oznakowania, ostrzeżeń i instrukcji. Metoda wizualna	PN-EN 71-1:2007 (U) PN-EN 71-2:2007 Procedura: PB-DLS/05 wyd. 2, 2008 PB-DLS/06 wyd. 2, 2008

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki	Migracja określonych pierwiastków w zakresie: zawartość Cr 6 mg/kg - 100 mg/kg zawartość As 2,5 mg/kg - 50 mg/kg zawartość Se 50 mg/kg - 700 mg/kg zawartość Cd 7,5 mg/kg - 100 mg/kg zawartość Sb 6 mg/kg - 100 mg/kg zawartość Ba 100 mg/kg - 1200 mg/kg zawartość Pb 9 mg/kg - 2500 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem plazmowym	PN-EN 71-3:1998+A1:2001 +Ap1:2001+AC:2004
Huśtawki, zjeżdżalnie i podobne zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego wewnątrz i na zewnątrz	Stateczność zabawki aktywizującej o wysokości swobodnego spadania 600 mm lub mniejszej. Metoda: próba stateczności z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Stateczność zabawki aktywizującej o wysokości swobodnego spadania większej niż 600 mm. Metoda: próba stateczności z obciążeniem siłą 120 N	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Stateczność zjeżdżalni. Metoda: próba stateczności z obciążeniem masą 50 kg i 100 kg	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Stateczność huśtawek wiszących i innych zabawek aktywizujących z belkami poprzecznymi. Metoda: próba stateczności z obciążeniem siłą 500 N	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość statyczna zabawek innych niż huśtawki. Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 25 kg i 50 kg	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość statyczna huśtawek wiszących i innych podobnych zabawek. Metoda: próba wytrzymałości statycznej z obciążeniem masą 50 kg, 66 kg i 200 kg	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Wytrzymałość dynamiczna barier i poręczy. Metoda: próba wytrzymałości dynamicznej z siłą uderzeniową 30 J	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Huštawki, zjeżdżalnie i podobne zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego - wewnątrz i na zewnątrz	Uwięźnięcie głowy i szyi w otworach o całkowicie zamkniętym obwodzie. Metoda: badanie za pomocą szablonu kontrolnego	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Uwięźnięcie głowy i szyi w otworach o częściowo zamkniętych obwodach i otworach w kształcie V. Metoda: badanie za pomocą szablonu kontrolnego	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Kształt i wymiary środków dostępności - huštawek i zabawek podobnych. Metoda: pomiar wielkości liniowych i kątowych	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Uwięźnięcie stóp. Metoda: pomiar wielkości szczeliny	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Uwięźnięcie palców. Metoda: badanie szczelin za pomocą prętów	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Kształt i wymiary ścianek zabezpieczających oraz sekcji zjeżdżalni. Metoda: pomiar wielkości liniowych i kątowych	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Zakleszczenie odzieży lub włosów. Metoda: badanie zjeżdżalni za pomocą przetyczki	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Zakleszczenie odzieży lub włosów. Metoda: badanie strażackich słupków ześlizgowych za pomocą przetyczki	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Zakleszczenie odzieży lub włosów. Metoda: badanie daszków za pomocą przetyczki	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
	Średnica lin i łańcuchów w zakresie 0 - 150 mm. Metody: ściskowa oraz badanie łańcuchów za pomocą rurki i pręta	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008
Ocena ostrzeżeń i etykietowania. Metoda wizualna	PN-EN 71-8:2005+A1:2007 +A2:2006+Ap1:2007 Procedura: PB-DLS/07, wyd. 2, 2008	

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

dr inż. Beata Gryniewicz-Bylina odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ⇄;
mgr inż. Bożena Rakwic odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ▲;

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna - A