

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Hałas pochodzący od maszyn i urządzeń	Poziom mocy akustycznej na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz. Metoda techniczna	PN-EN ISO 3744:2011
	Poziom mocy akustycznej na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego w zakresie 125 Hz do 8000 Hz. Metoda orientacyjna	PN-EN ISO 3746:1999
	Poziom mocy akustycznej na podstawie pomiarów natężenia dźwięku, metoda stałych punktów pomiarowych w zakresie 9,3 Hz do 21,6 kHz	PN-EN ISO 9614-1:1999
	Poziom mocy akustycznej na podstawie pomiarów natężenia dźwięku, metoda omiatania w zakresie 9,3 Hz do 21,6 kHz	PN-EN ISO 9614-2:2000
	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A, L_{pA} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pA}=20\div 130$ dB. Metoda techniczna	PN-EN ISO 11201:2010
	Szczytowy poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową C, L_{pCpeak} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pCpeak}=30\div 140$ dB. Metoda techniczna	
	Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} ($20\div 130$ dB) i L_{pCpeak} ($30\div 140$ dB).	PN-EN 1265+A1:2009 PB-BT/01 wyd. 5:2010
Hałas w środowisku pracy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według charakterystyki częstotliwościowej A w czasie pomiaru, $L_{Aeq,T}$ w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednia	PN-ISO 9612:2004
	Maksymalny poziom dźwięku A, L_{Amax} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Amax}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednia	PN-N-01307:1994
	Szczytowy poziom dźwięku C, L_{Cpeak} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Cpeak}=30\div 140$ dB. Metoda bezpośrednia	
	Równoważny poziom dźwięku A w czasie pobytu pracownika na stanowisku pracy $L_{Aeq,Te}$ w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednia	
Hałas w środowisku pochodzący od zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku L_{Aeq} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednia	PN-N-01341:2000
	Maksymalny równoważny poziom dźwięku L_{Aeqmax} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Amax}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednia	
	Równoważny poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz w porze dnia $L_{Aeq,D}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednich pomiarów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008 r. (Dz. U. nr 206 poz. 1291) zał. 6
	Równoważny poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz w porze nocy $L_{Aeq,N}=20\div 130$ dB. Metoda bezpośrednich pomiarów	
	Poziom mocy akustycznej na podstawie	PN-ISO 8297:2003

	<p>pomiarów ciśnienia akustycznego w zakresie 63 Hz do 4000 Hz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda techniczna</p>	
	<p>Równoważny poziom dźwięku A z korekcją związaną z występowaniem impulsów akustycznych, $L_{Ar,Te}$ w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130\text{dB}$. Metoda bezpośrednia</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008 r. (Dz. U. nr 206 poz. 1291) zał. 7</p>
	<p>Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} ($20\div 130\text{dB}$) i L_{pCpeak} ($30\div 140\text{dB}$).</p>	<p>PB-BT/01 wyd. 5:2010</p>
<p>Hałas w środowisku pochodzący od środków komunikacji (drogowy, kolejowy, lotniczy)</p>	<p>Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130\text{dB}$. Metoda bezpośrednia i pośrednia</p>	<p>PN-ISO 1996 – 1:1999, PN-ISO 1996 – 2:1999, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. nr 140, poz. 824) zał. 1, 2, 3 PB-BT/28 wyd. 1:2011 PB-BT/24 wyd. 2:2011</p>
	<p>Długotrwały średni poziom dźwięku w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda bezpośrednia i pośrednia</p>	
	<p>Skuteczność ekranów akustycznych. Metoda bezpośrednia i pośrednia</p>	<p>PN-ISO 10847:2002</p>
	<p>Długotrwały, średni poziom dźwięku A, L_{DWN} w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130\text{dB}$. Metoda pomiarów ciągłych i okresowych</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. nr 140, poz. 824) zał. 1, 2</p>
	<p>Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} ($20\div 130\text{dB}$) i L_{pCpeak} ($30\div 140\text{dB}$).</p>	<p>PB-BT/01 wyd. 5:2010</p>
<p>Hałas w budynkach komunalnych</p>	<p>Równoważny poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{Aeq}=20\div 130\text{dB}$. Metoda bezpośrednia</p>	<p>PN-87/B-02156</p>
<p>Hałas pochodzący od sygnalizatorów dźwiękowych maszyn i urządzeń</p>	<p>Poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	<p>PN-G-47050:1997</p>
	<p>Poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	<p>PN-EN ISO 7731:2009</p>
	<p>Poziom dźwięku A w pasmach oktaowych w zakresie 16 Hz do 16 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	
	<p>Poziom dźwięku A w pasmach tercjowych w zakresie 16 Hz do 16 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	
	<p>Poziom dźwięku A w zakresie 6,3 Hz do 20 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	<p>PN-93/G-59010</p>
	<p>Poziom dźwięku A w pasmach oktaowych w zakresie 16 Hz do 16 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	
	<p>Poziom dźwięku A w pasmach tercjowych w zakresie 16 Hz do 16 kHz $L_{pA}=20\div 130\text{dB}$. Metoda: pomiar L_{pA}</p>	
<p>Drgania mechaniczne pochodzące od maszyn i urządzeń</p>	<p>Wartość skuteczna przyspieszenia drgań w zakresie: 0,8 Hz do 80 Hz i $0,02\text{ m/s}^2$ do 100 m/s^2 dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 6,3 Hz do 1250 Hz i $0,3\text{ m/s}^2$ do 1000 m/s^2 dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia</p>	<p>PN-90/N-01357 PB-BT/26, wyd. 1:2009</p>
	<p>Wartość szczytowa przyspieszenia drgań w zakresie: 0,7 Hz do 100 Hz i $0,02\text{ m/s}^2$ do 100 m/s^2 dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 5,6 Hz do 1500 Hz i $0,3\text{ m/s}^2$ do 1000 m/s^2 dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia</p>	
	<p>Wartość skuteczna prędkości drgań, V_c w zakresie od 0,01 do 50 mm/s w zakresie częstotliwości od 10 do 1000 Hz. Metoda pośrednia</p>	<p>PN-90/N-01358 PN-ISO 14695:2008 PB-BT/26, wyd. 1:2009</p>

Drgania przekazywane przez podłoże na budynki	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań w pasmach 1/3-oktawowych w zakresie: 0,5 Hz do 100 Hz i do 10 m/s ² . Metoda bezpośrednia	PN-85/B-02170
Drgania mechaniczne w środowisku pracy	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań ważona w dziedzinie częstotliwości w zakresie: 0,9 Hz do 90 Hz i 0,02 m/s ² do 100 m/s ² dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 5,6 Hz do 1400 Hz dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia	PN-91/N-01352
	Równoważna wartość ważona przyspieszenia drgań w zakresie: 0,9 Hz do 90 Hz i 0,02 m/s ² do 100 m/s ² dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 5,6 Hz do 1400 Hz i 0,3 m/s ² do 1000 m/s ² dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia	
	Wartości szczytowe przyspieszenia drgań w zakresie: 0,9 Hz do 90 Hz i 0,02 m/s ² do 100 m/s ² dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 5,6 Hz do 1400 Hz i 0,3 m/s ² do 1000 m/s ² dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia	
	Dawka drgań w zakresie: 0,9 Hz do 90 Hz dla drgań o oddziaływaniu ogólnym oraz 5,6 Hz do 1400 Hz dla drgań o oddziaływaniu miejscowym. Metoda bezpośrednia	
	Całkowita wartość drgań w zakresie 8 Hz do 1000 Hz. Metoda bezpośrednia	
	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań ważona w dziedzinie częstotliwości w zakresie: 0,5 Hz do 80 Hz i do 10 m/s ² . Metoda bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Dzienna ekspozycja na drgania, A ₁ (8). Metoda pośrednia	
Drgania oddziaływujące na ludzi w budynkach	Skorygowana w dziedzinie częstotliwości wartość skuteczna przyspieszenia drgań w zakresie: 1 Hz do 80 Hz i do 10 m/s ² . Metoda bezpośrednia	PN-88/B-02171
	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań w pasmach 1/3-oktawowych w zakresie: 1 Hz do 80 Hz i do 10 m/s ² . Metoda bezpośrednia	
Oświetlenie w środowisku pracy	Natężenie oświetlenia E w zakresie od 0,5 lx do 200 klx. Metoda: pomiar E	PN-EN 12464-1:2004
Oświetlenie pochodzące od projektorów	Natężenie oświetlenia E w zakresie od 0,5 lx do 200 klx. Metoda: pomiar E	PN-EN 1889-2:2006
	Natężenie oświetlenia E w zakresie od 0,5 lx do 200 klx. Metoda: pomiar E	PN-G-50007:1998
Temperatura powierzchni maszyn i urządzeń	Temperatura powierzchni w zakresie od -75 °C do +250 °C - metoda stykowa	PB-BT/04, wyd. 4: 2009 EA-10/08; EA-10/11; EA-10/13
Temperatura cieczy i gazów	Temperatura w zakresie od -75 °C do +250 °C - metoda stykowa	
Urządzenia elektryczne przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów	Pomiary wielkości geometrycznych. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009
	Badanie wytrzymałości na uderzenie. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.4.2
	Badanie wytrzymałości na spadanie swobodne. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.4.3
	Badanie stopnia ochrony zapewnianej przez obudowy IP. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.4.5
	Badanie termiczne, temperatury i przyrosty	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.5

	w zakresie do +450 °C. Metoda stykowa	
	Badanie wytrzymałości izolatorów przepustowych na skręcanie, wartość momentu od 1 Nm do 300 Nm.	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.6
	Badanie odporności termicznej na gorąco do 180 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.8
	Badanie odporności termicznej na zimno do - 75 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.9
	Badanie odporności na nagłą zmianę temperatury	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.5.2
	Badanie odporności urządzeń elektrycznych grupy I na czynniki chemiczne	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.11 PB-BT/10, wyd .3:2009
	Badanie ciągłości uziemienia. Metoda pośrednia	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.12
	Badanie rezystancji powierzchniowej niemetalowych części obudów w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.13
	Badanie ładowania elektrostatycznego metodami: - pocieranie tkaniną z czystego poliamidu, - pocieranie tkaniną bawełnianą, - elektryzacja z użyciem źródła wysokiego napięcia stałego	PN-EN 60079-0:2009 p. 26.14
	Badanie starzenia elastomeru, twardość w zakresie 30÷95 IRHD	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.3
	Badanie wyciągania kabli z wpustów kablowych, wartości siły do 10 kN	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.1.1÷4; A p. 3.2.1; A p.3.2.1.1; A p. 3.2.2
	Badanie wytrzymałości mechanicznej wpustów kablowych na uderzenia. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.1.5
	Badanie wytrzymałości wpustów kablowych	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.2.1.2; A p. 3.4
	Badanie stopnia ochrony IP wpustów kablowych. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.5
	Pomiar chropowatości powierzchni w zakresie do 320 μm	PN-EN 60079-0:2009 zał. A p. 3.1.1
Urządzenia elektryczne	Badanie odstępów izolacyjnych. Metoda bezpośrednia	PN-G-50003:2003 p. 3.4.5.1
	Badanie rezystancji izolacji, wartość rezystancji do 5 TΩ (przy U=5kV). Metoda: pomiar R	PN-G-50003:2003 p. 3.4.5.2
	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji, napięcie przemienne do 10 kV, napięcie udarowe do 12 kV. Metoda pośrednia	PN-G-50003:2003 p. 3.4.5.3
	Badanie odporności urządzenia oraz wytrzymałości izolacji na wilgotne gorąco stałe. Metoda bezpośrednia	PN-G-50003:2003 p. 3.4.5.4
	Badanie odporności urządzenia na zimno do - 75 °C. Metoda bezpośrednia	PN-G-50003:2003 p. 3.4.6.1
	Badanie odporności podzespołów urządzenia do wbudowania na suche gorąco do 180 °C. Metoda bezpośrednia	PN-G-50003:2003 p. 3.4.6.2
	Badanie nagrzewania, temperatury i przyrosty w zakresie do +450 °C. Metoda stykowa	PN-G-50003:2003 p. 3.4.7
	Sprawdzenie odporności materiału obudowy z tworzywa sztucznego na oddziaływanie czynników chemicznych	PN-G-50003:2003 p. 3.4.13.2
	Badanie stopnia ochrony IP. Metoda bezpośrednia	PN-G-50003:2003 p. 2.3.2
Budowa wzmocniona „e” urządzeń elektrycznych przeznaczonych do pracy w przestrzeniach	Pomiary wielkości geometrycznych. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-7:2010
	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji, napięcie przemienne do 10 kV. Metoda pośrednia	PN-EN 60079-7:2010 p. 6.1

zagrożonych wybuchem	Akumulatory. Badanie rezystancji izolacji, wartość rezystancji do 5 TΩ (przy U=5kV). Metoda: pomiar R	PN-EN 60079-7:2010 p. 6.6.2
	Oporowe urządzenia grzejne i oporowe zestawy grzejne. Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji, napięcie przemiennie do 10 kV. Metoda pośrednia	PN-EN 60079-7:2010 p. 6.8.3a
	Oporowe urządzenia grzejne i oporowe zestawy grzejne. Badanie rezystancji izolacji, wartość rezystancji do 5 TΩ (przy U=5kV). Metoda: pomiar R	PN-EN 60079-7:2010 p. 6.8.3b
Urządzenia przeciwwybuchowe iskrobezpieczne „i”	Pomiary wielkości geometrycznych. Metoda bezpośrednia	PN-EN 50020:2005 PN-EN 60079-11:2010
	Badanie iskrobezpieczeństwa za pomocą iskiernika	PN-EN 50020:2005 p. 10.4 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.1.4
	Badanie temperaturowe, temperatury i przyrosty w zakresie do +450 °C. Metoda stykowa	PN-EN 50020:2005 p. 10.5 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.2
	Badanie napięciowe, napięcie przemiennie do 10 kV. Metoda pośrednia	PN-EN 50020:2005 p. 10.6 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.3
	Badanie ogni w baterii	PN-EN 50020:2005 p. 10.9 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.5
	Badanie mechaniczne. Zalewa	PN-EN 50020:2005 p. 10.10.1
	Badanie przegród izolacyjnych urządzeń iskrobezpiecznych	PN-EN 50020:2005 p. 10.10.2 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.6.3
	Badanie urządzeń zawierających elementy piezoelektryczne	PN-EN 50020:2005 p. 10.11 PN-EN 60079-11:2010 p. 10.7
	Badanie wyciągania przewodu	PN-EN 50020:2005 p. 10.13
	Próba zanurzeniowa elementów hermetyzowanych	PN-EN 60079-11:2010 p. 10.6.2
Urządzenia elektryczne rodzaju budowy przeciwwybuchowej „n”	Badanie odporności termicznej na gorąco do 180 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.3.2.1
	Badanie odporności termicznej na zimno do - 75 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.3.2.2
	Badanie wytrzymałości mechanicznej. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.3.3
	Badanie stopnia ochrony IP. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.3.4
	Badanie wytrzymałości dielektrycznej, napięcie przemiennie do 10 kV. Metoda pośrednia	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.3.4.1.5, p. 33.5.2, p. 33.5.4.2
	Badanie cyklu termicznego	PN-EN 60079-15:2007 p. 33.5.4.1
Urządzenia elektryczne rodzaju budowy przeciwwybuchowej „m”	Pomiary wielkości geometrycznych. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-18:2011
	Pomiar maksymalnej temperatury, temperatury i przyrosty w zakresie do +450 °C. Metoda stykowa	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.2
	Badanie odporności termicznej na gorąco do 180 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.3.1
	Badanie odporności termicznej na zimno do - 75 °C. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.3.2
	Badanie cyklu termicznego	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.3.3
	Badanie wytrzymałości dielektrycznej, Badanie napięciowe, napięcie przemiennie do 10 kV. Metoda pośrednia	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.4
	Próba wyciągania kabla	PN-EN 60079-18:2011 p. 8.2.5

Urządzenia elektryczne	Badanie stopnia ochrony IP. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60529:2003
Maszyny elektryczne wirujące	Badanie stopnia ochrony IP. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60034-5:2004/A1:2009
Urządzenia nielektryczne w przestrzeniach zagrożonych Wybuchem	Badanie wytrzymałości na uderzenia. Metoda bezpośrednia	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.2.1, p. 13.3.4.6
	Badanie spadku swobodnego. Metoda bezpośrednia	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.2.2, p. 13.3.4.6
	Pomiar maksymalnej temperatury powierzchni, temperatury i przyrosty w zakresie do +450 °C. Metoda stykowa	PN-EN 13463-1:2010 p.13.3.3
	Badanie odporności termicznej na gorąco do 180 °C. Metoda bezpo średnia	PN-EN 13463-1:2010 p.13.3.4.3
	Badanie odporności termicznej na zimno do - 75 °C. Metoda bezpo średnia	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.4.4
	Badanie odporności urządzeń grupy I na działanie czynników chemicznych	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.4.5
	Badanie odporności na szok termiczny	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.5
	Pomiar rezystancji powierzchniowej, w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R	PN-EN 13463-1:2010 p. 13.3.4.7
	Badanie elektryzacji materiałów nieprzewodzących metodami: - pocieranie tkaniną z czystego poliamidu, - pocieranie tkaniną bawełnianą, - elektryzacja z użyciem źródła wysokiego napięcia stałego	PN-EN 13463-1:2010 zał. D
	Elektryczność statyczna płaskich materiałów stałych	Pomiar rezystancji powierzchniowej w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_s
Pomiar rezystancji skrośnej w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_v		PN-EN 61340-2-3:2002 p. 8.6.2
Pomiar rezystancji względem elementu uziemiającego w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R		PN-EN 61340-2-3:2002 p. 8.6.3
Pomiar rezystancji między punktami w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_{p-p}		PN-EN 61340-2-3:2002 p. 8.6.4
Pomiar rezystancji powierzchniowej w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_s		PN-92/E-05203 p. 2.4.1
Elektryczność statyczna odzieży ochronnej	Pomiar rezystancji powierzchniowej w zakresie do 1 TΩ. Metoda: pomiar R_s	PN-EN 1149-1:2008
	Pomiar rezystancji skrośnej w zakresie do 1 TΩ. Metoda: pomiar R_v	PN-EN 1149-2:1999/Ap1:2001
Elektryczność statyczna węży i przewodów rurowych	Pomiar rezystancji powierzchniowej w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_s	PN-92/E-05203 p. 2.4.7
	Pomiar rezystancji skrośnej w zakresie do 1 TΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R_v	PN-92/E-05203 p. 2.4.7
	Pomiar rezystancji w zakresie do $1 \cdot 10^{11} \Omega$	PN-EN ISO 8031:2010
Urządzenia elektryczne i elektrotechniczne	Badanie odporności termicznej na suche gorąco stałe do 180 °C (próba B). Metoda bezpo średnia	PN-EN 60068-2-2:2002
	Badanie odporności termicznej na zimno do - 75 °C (próba A) . Metoda bezpo średnia	PN-EN 60068-2-1:2007 (U)
	Badanie odporności na wilgotne gorąco stałe do 180 °C i do 98% RH (próba Cab) . Metoda bezpo średnia	PN-EN 60068-2-78:2007
	Testy klimatyczne w zakresie temperatury (-70÷180)°C oraz wilgotności względnej powietrza	PB-BT/09 wyd. 4:2010

	(10÷98)%	
Guma i kauczuk termoplastyczny	Pomiar twardości metodą n w zakresie 30÷95 IRHD	PB-BT/11, wyd. 3:2009 PN-ISO 48:1998 (metoda N)
Maszyny. Wyposażenie elektryczne	Próby funkcjonalne. Metoda bezpośrednia	PN-EN 60204-1:2006 p. 18.6
	Badanie rezystancji izolacji, wartość rezystancji do 500 GΩ (przy U=500V). Metoda: pomiar R	PN-EN 60204-1:2006 p. 18.3
	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji, napięcie przemienne do 10 kV Metoda pośrednia	PN-EN 60204-1:2006 p. 18.4
	Badanie ciągłości układu połączenia ochronnego, spadek napięcia (mierzony przy prądzie 10 A) w zakresie do 5V. Metoda pośrednia	PN-EN 60204-1:2006 p. 18.2 Badanie 1
Ciśnienie w instalacjach (w tym maszyn i urządzeń)	Pomiar ciśnienia w zakresie 0 bar do 1000 bar. Metoda: pomiar p	PB-BT/20, wyd. 2:2009
Siła mechaniczna maszyn i urządzeń	Pomiar sił ściskających w zakresie 0,01 kN do 2000 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/21, wyd. 3:2009
	Pomiar sił rozciągających w zakresie 0,4 kN do 600 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/21, wyd. 3:2009
Maszyny dla górnictwa podziemnego. Podziemne maszyny samobieżne. Pojazdy oponowe	Siła hamowania hamulców w zakresie do 500 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A
	Siła uciągu maszyny w zakresie do 500 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A
	Czas zadziałania hamulców w zakresie od 0,1 s. Metoda pośrednia	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A
	Prędkość jazdy maszyny w zakresie 0,5 m/s do 14 m/s. Metoda pośrednia	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A PN-ISO 6014:1999
	Droga hamowania maszyny w zakresie 0,2 m do 25 m. Metoda bezpośrednia	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A PN-EN ISO 3450:1998 p. 7.6, p.7.7
	Skuteczność hamowania hamulców do 10 m/s ² . Metoda bezpośrednia	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A
	Siła przyłożona do elementu sterowania hamulcem w zakresie 0,01 kN do 1 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/22, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-1:2006 zał. A PN-EN ISO 3450:1998 p. 7.1
Maszyny dla górnictwa podziemnego. Podziemne maszyny samobieżne. Lokomotywy szynowe	Siła hamowania hamulców w zakresie do 500 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/23, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-2:2006 zał. B
	Siła uciągu maszyny w zakresie do 500 kN. Metoda: pomiar F	PB-BT/23, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-2:2006 zał. B
	Czas zadziałania hamulców w zakresie od 0,1 s. Metoda pośrednia	PB-BT/23, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-2:2006 zał. B
	Prędkość jazdy maszyny w zakresie 0,5 m/s do 14 m/s. Metoda pośrednia	PB-BT/23, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-2:2006 zał. B
	Droga hamowania maszyny w zakresie 0,2 m do 25 m. Metoda bezpośrednia	PB-BT/23, wyd. 2: 2009 PN-EN 1889-2:2006 zał. B

Lista badań aktualna od dnia:

30.03.2012

Zatwierdzam

.....
/Pieczęćka i podpis/