

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY Nr AB 665

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG
LABORATORIUM BADAŃ STOSOWANYCH
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 665
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 665

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 665
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 665

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 08.05.2020 r.
The certificate of accreditation is valid until 08.05.2020

Akredytacji udzielono dnia 21.11.2005 r.
Accreditation was granted on 21.11.2005



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 2 maja 2016 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 665

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

Wydanie nr 12 Data wydania: 2 maja 2016 r.

 AB 665	Nazwa i adres INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM BADAŃ STOSOWANYCH ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
A/13; A/26 E/6; E/13; E17 G/9 J/6; J/13; J17 N/6; N/13; N17; N/21 H/17; H/21	Badania akustyczne i hałasu - w tym hałasu spowodowanego przez drgania maszyn, zakładów i pojazdów Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i wyrobów innych Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i wyrobów innych Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy i wyrobów innych Badania ogniowe wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, wyrobów innych

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 665 z dnia 02.05.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Stosowanych ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Maszyny i urządzenia (w tym instalacje)	Prędkość obrotowa Zakres (10÷5000) obr/min Pomiary bezpośrednie	PB-BT/32 wyd. 2 z dnia 15.05.2014 r.
	Ilość obrotów Pomiary bezpośrednie	
	Kąt obrotu Pomiary bezpośrednie	
	Przełożenie (z obliczeń)	
	Moment obrotowy Zakres (0,1÷2000) Nm Metoda pomiarowa bezpośrednia i pośrednia	PB-BT/53 wyd. 1 z dnia 30.10.2015 r.
Taśmy przenośnikowe oraz połączenia klejone taśm	Czas palenia i żarzenia Metoda płomieniowa	PN-EN ISO 340:2013-07
Materiały niemetalowe	Czas palenia Metoda płomieniowa zgodnie z PN-EN 1710+A1:2010 p.6.2	PN-EN ISO 340:2013-07
Budynki komunalne – drgania	Przyspieszenia drgań - wartość szczytowa w pasmach 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 100) Hz Metoda pomiarowe bezpośrednia	PN-85/B-02170
Budynki komunalne – drgania oddziałujące na ludzi	Przyspieszenia drgań - wartość skuteczna w pasmach 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 100) Hz Metoda pomiarowe bezpośrednia	PN-88/B-02171

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Maszyny i urządzenia	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN ISO 3744 PN-EN ISO 3746 PN-EN ISO 9614-1 PN-EN ISO 9614-2 PN-EN ISO 11201 PN-EN 1265 PB-BT/01
Maszyny i urządzenia. Szlifierki kątowe	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-EN 60745-1 PN-EN 60745-2-3
Środowisko pracy – hałas	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ¹⁾	PN-EN ISO 9612 PN-N-01307
Środowisko ogólne – hałas komunikacyjny, lotniczy, przemysłowy	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-N-01341 PN-ISO 8297 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz. U. poz. 1542) zał. 7, zał. 8 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. nr 140, poz. 824) zał. 1, 2, 3
Budynki komunalne – narażenie na hałas	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ¹⁾	PN-B-02156
Ekrany akustyczne	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-ISO 10847
Sygnalizatory maszyn i urządzeń - dźwięk	Parametry akustyczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-G-47050 PN-EN ISO 7731 PN-G-59010
Środowisko pracy – drgania na stanowisku pracy	Parametry drgań mechanicznych – pomiary bezpośrednie ¹⁾	PN-N-01352 PN-EN ISO 5349-2 PN-EN 14253
Maszyny i urządzenia - drgania	Parametry drgań mechanicznych – pomiary bezpośrednie i pośrednie ¹⁾	PN-N-01357 PN-N-01358 PN-ISO 14695 PB-BT/26 PB-BT/02
Maszyny i urządzenia. Szlifierki kątowe	Parametry drgań mechanicznych – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-EN 60745-1 PN-EN 60745-2-3
Środowisko pracy – oświetlenie	Parametry oświetlenia – pomiary bezpośrednie ¹⁾	PN-83/E-04040:03 PB-BT/03
Projektory – oświetlenie	Parametry oświetlenia – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 1889-2 PN-G-50007
Maszyny i urządzenia, substancje i środowisko	Temperatura – pomiary bezpośrednie ²⁾	PB-BT/04 EA-10/08 EA-10/11 EA-10/13
Urządzenia elektryczne (w tym przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów, budowy wzmocnionej „e”, „n”, „m” oraz wyposażenie elektryczne)	Właściwości elektryczne, fizyko-mechaniczne i wytrzymałościowe – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-EN 60079-0 PN-EN 60079-7 PN-EN 60079-15 PN-EN 60079-18 PN-EN 60204-1 PN-G-50003
Urządzenia przeciwwybuchowe iskrobezpieczne „i”	Właściwości elektryczne i fizyko-mechaniczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-EN 60079-11 PN-EN 50020

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia elektryczne zabezpieczone za pomocą osłon ognioszczelnych „d”	Właściwości fizyko-mechaniczne i wytrzymałościowe – pomiary bezpośrednie i pośrednie ¹⁾	PN-EN 60079-1
Urządzenia elektryczne, w tym urządzenia AGD	Właściwości elektryczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PB-BT/48 PB-BT/49 PB-BT/50
Maszyzny i urządzenia (w tym wirujące)	Stopień ochrony zapewniany przez obudowy (kod IP) – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 60529 PN-EN 60034-5
Oprawy oświetleniowe	Stopień ochrony zapewniany przez obudowy (kod IP) – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 60598-1
Urządzenia nieelektryczne (w tym przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów)	Właściwości elektryczne, mechaniczne i fizykochemiczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 13463-1
Płaskie materiały stałe oraz węże i przewody rurowe	Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 61340-2-3 PN-E-05203 PN-EN ISO 8031
Odzież ochronna	Elektryczność statyczna Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 1149-1
	Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PN-EN 1149-2
Maszyzny i urządzenia (w tym elektryczne)	Testy klimatyczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PB-BT/09
Guma i kauczuk termoplastyczny, tworzywa sztuczne	Twardość – pomiary bezpośrednie ³⁾	PN-ISO 48 PB-BT/11
Maszyzny i urządzenia (w tym instalacje)	Ciśnienie – pomiary bezpośrednie ³⁾	PB-BT/20
	Właściwości mechaniczne – pomiary bezpośrednie ⁴⁾	PB-BT/21 PB-BT/31
Pojazdy mechaniczne (kołowe, samobieżne, szynowe i podwieszane w tym maszyny dla górnictwa podziemnego)	Właściwości mechaniczne i jezdne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ⁴⁾	PN-EN 1889-1 PN-EN 1889-2 PN-EN ISO 3450 PN-ISO 6014 PB-BT/22 PB-BT/23

Wersja strony: A

- ¹⁾ dopuszcza się dodanie badanej cechy i zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach stosowania zmodyfikowanych własnych metod, zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz wdrażania nowych własnych znormalizowanych metod
- ²⁾ dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach stosowania zmodyfikowanych własnych metod oraz wdrażania nowych własnych i znormalizowanych metod
- ³⁾ dopuszcza się dodanie badanego obiektu i zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach stosowania zmodyfikowanych własnych metod, zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz wdrażania nowych własnych i znormalizowanych metod
- ⁴⁾ dopuszcza się dodanie badanego obiektu, badanej cechy i zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach stosowania zmodyfikowanych własnych metod, zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz wdrażania nowych własnych i znormalizowanych metod

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 665

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 02.05.2016 r.

