

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 14 Data wydania: 13 lipca 2018 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/6; A/17; A/26 E/6; E/8; E/13; E17 G/5; G/6; G/7; G/8; G/21 J/5; J/6; J/8; J/13; J17; J/21; J/26 N/6; N/13; N17; N/21; N/26 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, drgania 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

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

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 (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 18.01.2016 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 Zakres przyspieszeń: $\pm 10 \text{ m/s}^2$ pk Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-85/B-02170 PN-B-02170:2016-12 z wyłączeniem p. 4
Budynki komunalne – drgania oddziałujące na ludzi	Przyspieszenia drgań - wartość skuteczna w pasmach 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 80) Hz Zakres przyspieszeń: $\pm 10 \text{ m/s}^2$ pk Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-88/B-02171 PN-B-02171:2017-06 z wyłączeniem p. 8

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia ⁵⁾
Maszyny i urządzenia – hałas ¹⁾	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN ISO 3744 ⁵⁾ PN-EN ISO 3746 ⁵⁾ PN-EN ISO 9614-1 ⁵⁾ PN-EN ISO 9614-2 ⁵⁾ PN-EN ISO 11201 ⁵⁾ PN-EN ISO 11202 ⁵⁾ PN-EN 13954 ⁵⁾ PN-EN 454 ⁵⁾ PN-EN ISO 15744 ⁵⁾ PN-EN 1265 ⁵⁾ PB-BT/01 ⁵⁾ PN-EN 60745-1 ⁵⁾ PN-EN 60745-2-3 ⁵⁾
Środowisko pracy – hałas	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN ISO 9612 ⁵⁾ PN-N-01307 ⁵⁾
Środowisko ogólne – hałas komunikacyjny, lotniczy, przemysłowy ¹⁾	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-N-01341 ⁵⁾ PN-ISO 8297 ⁵⁾ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz. U. poz. 1542) zał. 7, zał. 8 ⁵⁾ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. nr 140, poz. 824) zał. 1, 2, 3 ⁵⁾
Budynki komunalne – narażenie na hałas	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-B-02156 ⁵⁾
Ekrany akustyczne ¹⁾	Właściwości akustyczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PN-ISO 10847 ⁵⁾
Sygnalizatory maszyn i urządzeń - dźwięk ¹⁾	Parametry akustyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-G-47050 ⁵⁾ PN-EN ISO 7731 ⁵⁾ PN-G-59010 ⁵⁾
Środowisko pracy – drgania na stanowisku pracy	Parametry drgań mechanicznych – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-N-01352 ⁵⁾ PN-EN ISO 5349-1 ⁵⁾ PN-EN ISO 5349-2 ⁵⁾ PN-EN 14253 ⁵⁾ PN-EN ISO 28927-10 ⁵⁾
Maszyny i urządzenia - drgania	Parametry drgań mechanicznych – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PN-N-01357 ⁵⁾ PN-N-01358 ⁵⁾ PN-ISO 14695 ⁵⁾ PB-BT/26 ⁵⁾ PN-EN 60745-1 ⁵⁾ PN-EN 60745-2-3 ⁵⁾ PB-BT/02 ⁵⁾
Środowisko pracy – oświetlenie	Parametry oświetlenia – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-E-04040-03 ⁵⁾ PN-G-02600:1996 ⁵⁾ PB-BT/03 ⁵⁾
Projektory – oświetlenie ¹⁾	Parametry oświetlenia – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 1889-2 ⁵⁾ PN-G-50007 ⁵⁾
Maszyny, urządzenia i konstrukcje ¹⁾	Przemieszczenie ²⁾³⁾	PB-BT/31 ⁵⁾
Urządzenia dylatacyjne	Odporność konstrukcji na powtarzalne obciążenie dynamiczne ²⁾³⁾	Procedura Badawcza IBDiM PB/TM-07 ⁵⁾
	Odporność zamocowania nakładek wyciszających na powtarzalne obciążenie dynamiczne ²⁾³⁾	Procedura Badawcza IBDiM PB/TM-1/14 ⁵⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia ⁵⁾
Maszyny i urządzenia, substancje i środowisko	Temperatura – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/04 ⁵⁾
Urządzenia elektryczne (w tym przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów, budowy wzmocnionej „p”, „pD”, „e”, „n”, „m” oraz wyposażenie elektryczne) ¹⁾	Właściwości elektryczne, fizyczne, mechaniczne, wytrzymałościowe, klimatyczne i próby funkcjonalne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60079-0 ⁵⁾ PN-EN 60079-2 ⁵⁾ PN-EN 60079-7 ⁵⁾ PN-EN 60079-15 ⁵⁾ PN-EN 60079-18 ⁵⁾ PN-EN 60204-1 ⁵⁾ PN-EN 61241-4 ⁵⁾ PN-G-50003 ⁵⁾ PB-BT/60 ⁵⁾ PB-BT/15 ⁵⁾
Urządzenia przeciwybuchowe iskrobezpieczne „i” ¹⁾	Właściwości elektryczne i fizyko-mechaniczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60079-11 ⁵⁾ PN-EN 50020 ⁵⁾
Urządzenia elektryczne zabezpieczone za pomocą osłon ognioszczelnych „d”	Właściwości fizyko-mechaniczne i wytrzymałościowe – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60079-1 ⁵⁾
Urządzenia elektryczne, w tym urządzenia AGD ¹⁾	Właściwości elektryczne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/48 ⁵⁾ PB-BT/49 ⁵⁾ PB-BT/50 ⁵⁾
Maszyny i urządzenia (w tym wirujące) ¹⁾	Stopień ochrony IP zapewniany przez obudowy – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60529 ⁵⁾ PN-EN 60068-2-18 ⁵⁾ PN-EN 60034-5 ⁵⁾
Obudowy urządzeń ¹⁾	Stopień ochrony IK – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 62262 ⁵⁾ PN-EN 50102 ⁵⁾
	Odporność na uderzenia mechaniczne ²⁾³⁾	PN-EN 60068-2-75 ⁵⁾ PN-EN 62208 ⁵⁾
Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza	Odporność na uderzenia mechaniczne ²⁾³⁾	PN-EN 62271-202 ⁵⁾
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe	Właściwości elektryczne, mechaniczne i fizykochemiczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 61439-1 ⁵⁾
Stacje ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych przy zasilaniu z sieci prądu przemiennego ¹⁾	Właściwości elektryczne, mechaniczne i fizykochemiczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 61851-22 ⁵⁾
Urządzenia i systemy nawigacji i radiokomunikacji morskiej	Właściwości elektryczne, mechaniczne i fizykochemiczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60945 ⁵⁾
Oprawy oświetleniowe ¹⁾	Stopień ochrony IP zapewniany przez obudowy – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 60598-1 ⁵⁾
Urządzenia nieelektryczne (w tym przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów) ¹⁾	Właściwości elektryczne, fizyczne, elektrostatyczne, mechaniczne i fizykochemiczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 13463-1 ⁵⁾ PN-EN ISO 80079-36 ⁵⁾ PN-EN 61340-5-1 ⁵⁾
Płaskie materiały stałe oraz węże i przewody rurowe ¹⁾	Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 61340-2-3 ⁵⁾ PN-E-05203 ⁵⁾ PN-EN ISO 8031 ⁵⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia ⁵⁾
Obuwie	Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN ISO 20344 ⁵⁾
Odzież ochronna ¹⁾	Elektryczność statyczna	PN-EN 1149-1 ⁵⁾
	Parametry rezystancyjne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 1149-2 ⁵⁾
Maszyny i urządzenia (w tym elektryczne) ¹⁾	Testy klimatyczne – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/09 ⁵⁾ PN-EN 62271-203 ⁵⁾
Guma i kauczuk termoplastyczny, tworzywa sztuczne ¹⁾	Twardość – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-ISO 48 ⁵⁾ PB-BT/11 ⁵⁾
Maszyny i urządzenia (w tym instalacje) ¹⁾	Ciśnienie – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/20 ⁵⁾
	Siły ściskające i rozciągające – pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/21 ⁵⁾
Pojazdy mechaniczne (kołowe, samobieżne, szynowe i podwieszane w tym maszyny dla górnictwa podziemnego) ¹⁾	Właściwości mechaniczne i jezdne – pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	PB-BT/22 ⁵⁾ PB-BT/23 ⁵⁾ PN-EN 1889-2 ⁵⁾ PN-EN ISO 3450 ⁵⁾ PN-ISO 6014 ⁵⁾
	Czas reakcji ²⁾³⁾	PB-BT/52 ⁵⁾

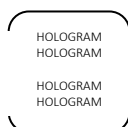
Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa

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
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 13.07.2018 r.