

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 039

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

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG
LABORATORIUM BADAŃ
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 039
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 039

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 039
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 039

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

Akredytacji udzielono dnia 31.10.1995 r.
Accreditation was granted on 31.10.1995



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 15 kwietnia 2016 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 039

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

Wydanie nr 16 Data wydania: 13 lipca 2018 r.

 <p>AB 039</p>	Nazwa i adres INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM BADAŃ ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice
Kod identyfikacji dziedziny/objektu badań	Dziedzina/obiekt badań:
J/8, J/13, J/17 N/13, N/17	Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyposażenia, wyrobów innych Badania właściwości fizycznych wyposażenia, wyrobów innych

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 039 z dnia 15.04.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i materiały konstrukcyjne	Wymiary geometryczne Zakres: - wymiary liniowe: do 10 m, - wymiary kątowe, - wymiary średnic: do 0,5 m Metoda pomiarów bezpośrednich	■ □ ▶ ◀ ▲ ▼ PB-DLB2/09, wyd.2, 01-04-2015
	Wydłużenie względne Zakres: do 10 mm/m Metoda pomiarów bezpośrednich	
	Przemieszczenie statyczne Zakres: 0±200 mm, 0÷1600 mm Metoda pomiarów bezpośrednich	
	Ciśnienie Zakres: do 200 MPa Metoda pomiarów bezpośrednich	
	Siła Zakres: do 12000 kN Metoda pomiarów bezpośrednich	
	Natężenie przepływu Zakres: 0,04÷100 l/min Metoda pomiarów bezpośrednich	
Elastyczny zakres akredytacji		
Sekcja obudowy zmechanizowanej	Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	■ □ ▶ ◀ PN-EN 1804-1 ⁵⁾ PB-DLB1/02 ⁵⁾ PB-DLB1/03 ⁵⁾
	Wytrzymałość statyczna elementów Pomiary pośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
	Wytrzymałość zmęczeniowa elementów Pomiary pośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
	Podatność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
	Szerokość i wysokość przejścia Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
	Stateczność wolnostojącej sekcji obudowy Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
Drewniana obudowa kasztowa	Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	■ □ ▶ ◀ PB-DLB1/05, wyd. 1 ⁵⁾
	Wytrzymałość statyczna Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1/ 2/ 3/ 4/ 5/}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elementy hydrauliczne +☑	Wymiary geometryczne liniowe Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-EN 1804-2 ⁵⁾ PB-DLB2/01 ⁵⁾ PN-EN 1804-3 ⁵⁾ PB-DLB2/08 ⁵⁾ PN-G-32010 ⁵⁾ PN-EN ISO 4671 ⁵⁾ PN-EN ISO 1402 ⁵⁾ PB-DLB2/02 ⁵⁾ PN-G-15536 ⁵⁾ PN-G-44001 ⁵⁾ PN-77/H-04419 ⁵⁾
	Wytrzymałość statyczna dla obciążeń symetrycznych Pomiary pośrednie ²⁾³⁾	
	Wytrzymałość statyczna dla obciążeń asymetrycznych Pomiary pośrednie ²⁾³⁾	
	Wytrzymałość dynamiczna Pomiary pośrednie ^{2)3)/}	
	Ogranicznik wysuwu Pomiary pośrednie ²⁾³⁾	
	Podatność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Szczelność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Trwałość Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Funkcjonalność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Ciśnienie robocze, otwarcia i zamknięcia zaworu Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Impulsowy wzrost ciśnienia Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Udarność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Natężenie przepływu Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Niezawodność działania Pomiary bezpośrednie ^{1) 2)}	
	Odporność na ciśnienie na spływie Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾⁵⁾	
	Próba przełączania Pomiary bezpośrednie ^{2)3)/}	
	Prędkość rabowania Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
Pomiar czasu rabowania Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾		
Wyroby i elementy konstrukcyjne. Elementy maszyn i urządzeń	Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	PN-G-15050 ⁵⁾ PN-G-15533 ⁵⁾ PN-G-15000-9 ⁵⁾ PN-G-15011 ⁵⁾ PN-G-15026 ⁵⁾ PN-G-15024 ⁵⁾ PN-G-46701 ⁵⁾ PN-G-46732 ⁵⁾ PN-75/M-84543 ⁵⁾ DIN-5685-1 ⁵⁾ DIN 20637 ⁵⁾
	Wytrzymałość statyczna Pomiary bezpośrednie i pośrednie ²⁾³⁾	
	Podporność Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Charakterystyka pracy złącza Pomiary bezpośrednie ²⁾³⁾	
	Próba statyczna zginania Pomiary pośrednie ^{2)3)/}	
	Stabilność i nośność Pomiary pośrednie ²⁾³⁾	

Wersja strony: A

Badania realizowane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 1 znakiem +☑

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana 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.

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

dr inż. Włodzimierz Madejczyk - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ■

mgr inż. Hubert Niesyto - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem □

mgr inż. Andrzej Popowicz - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ►

mgr inż. Marek Wojtaszczyk - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ◀

inż. Damian Aleksa - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ○

mgr inż. Jarosław Czubaszek - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ▲

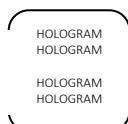
inż. Marcin Wodarz - odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ▼

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 039

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR



LUCYNA OLBORSKA
dnia: 13.07.2018 r.