

# 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 15 Data wydania: 04 października 2017 r.

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

Wersja strony: A



DYREKTOR  
*L. Olborska*  
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](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań</b> ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyroby i materiały konstrukcyjne</b>	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	
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1/ 2/ 3/ 4/</sup>		
<b>Sekcja obudowy zmechanizowanej</b> <sup>3/</sup>	Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	■ □ ▶ ◀ PN-EN 1804-1 <sup>4/</sup> PB-DLB1/02 <sup>4/</sup> PB-DLB1/03 <sup>4/</sup>
	Wytrzymałość statyczna elementów Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	
	Wytrzymałość zmęczeniowa elementów Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	
	Podatność Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Szerokość i wysokość przejścia Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Stateczność wolnostojącej sekcji obudowy Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji <sup>1/ 2/ 3/ 4/</sup>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elementy hydrauliczne <sup>3/</sup> +☑	Wymiary geometryczne liniowe Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	PN-EN 1804-2 <sup>4/</sup>
	Wytrzymałość statyczna dla obciążeń symetrycznych Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	PB-DLB2/01 <sup>4/</sup> PN-EN 1804-3 <sup>4/</sup> PB-DLB2/08 <sup>4/</sup>
	Wytrzymałość statyczna dla obciążeń asymetrycznych Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	PN-G-32010 <sup>4/</sup> PN-EN ISO 4671 <sup>4/</sup> PN-EN ISO 1402 <sup>4/</sup>
	Wytrzymałość dynamiczna Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	PB-DLB2/02 <sup>4/</sup> PN-G-15536 <sup>4/</sup>
	Ogranicznik wysuwu Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	PN-G-44001 <sup>4/</sup> PN-77/H-04419 <sup>4/</sup>
	Podatność Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Szczelność Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Trwałość Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Funkcjonalność Pomiary bezpośrednie <sup>1/, 2/</sup>	
	Ciśnienie robocze, otwarcia i zamknięcia zaworu Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Impulsowy wzrost ciśnienia Pomiary bezpośrednie <sup>1//</sup>	
	Udarność Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Natężenie przepływu Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Niezawodność działania Pomiary bezpośrednie <sup>1/, 2/</sup>	
	Odporność na ciśnienie na splotywie Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Próba przełączania Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Prędkość rabowania Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Pomiar czasu rabowania Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	
	Wyroby i elementy konstrukcyjne. Elementy maszyn i urządzeń <sup>3/</sup>	Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>
	Wytrzymałość statyczna Pomiary bezpośrednie i pośrednie <sup>1/</sup>	PN-G-15000-9 <sup>4/</sup> PN-G-15011 <sup>4/</sup> PN-G-15026 <sup>4/</sup> PN-G-15000-7 <sup>4/</sup>
	Podporność Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	PN-G-46701 <sup>4/</sup> PN-G-46732 <sup>4/</sup>
	Charakterystyka pracy złącza Pomiary bezpośrednie <sup>1/</sup>	PN-75/M-84543 <sup>4/</sup> DIN-5685-1 <sup>4/</sup> DIN 20637 <sup>4/</sup>
	Próba statyczna zginania Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	
	Stabilność i nośność Pomiary pośrednie <sup>1/</sup>	

Wersja strony: A

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

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

Aktualna "Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego" jest dostępna w Laboratorium Badań na każde żądanie klienta.

**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

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'L. Olborska', is written over the printed name of the director.

LUCYNA OLBORSKA

dnia: 04.10.2017 r.