


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 039

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 7 maja 2012 r.

 <p>AB 039</p>	Nazwa i adres  <b>INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ</b> <b>ul. Pszczyńska 37</b> <b>44-101 Gliwice</b>
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

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 039 z dnia 07.05.2012 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Dział Badań Obudów Zmechanizowanych DLB-1</b> ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Sekcja obudowy zmechanizowanej</b>	Wymiary geometryczne Zakres: - wymiary liniowe: do 10 m, - wymiary kątowe: do 90 <sup>0</sup> Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 1804-1+A1: 2011 pkt. A.1.1, A.1.2, A.1.3 ■ □ ► ◀
	Wytrzymałość statyczna elementów Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m oraz przemieszczeń w zakresie 0 ± 200 mm	
	Wytrzymałość zmęczeniowa elementów Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 100 MPa przy zadanej amplitudzie obciążeń	
	Podatność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m oraz przemieszczeń w zakresie 0 ± 200 mm	
	Szerokość i wysokość przejścia Zakres: do 10 m Metoda pomiaru bezpośredniego	PB-DLB1/02, wyd. 10, 10-02-2012
	Stateczność wolnostojącej sekcji obudowy w zakresie kąta nachylenia do 90 <sup>0</sup> Metoda pomiaru bezpośredniego	
<b>Zespoły stropnic przednich sekcji obudowy</b>	Wytrzymałość statyczna elementów Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m oraz przemieszczeń w zakresie 0 ± 200 mm	PN-EN 1804-1+A1: 2011 pkt. A.5 ■ □ ► ◀
<b>Zaczepy transportowe sekcji obudowy</b>	Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa	PN-EN 1804-1+A1: 2011 pkt. A.4 ■ □ ► ◀
<b>Mocowania stojaków i siłowników sekcji obudowy</b>		PN-EN 1804-1+A1: 2011 pkt. A.1.2.3
<b>Wyposażenie dodatkowe sekcji obudowy</b>	Wytrzymałość statyczna elementów Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m oraz przemieszczeń w zakresie 0 ± 200 mm	PN-EN 1804-1+A1: 2011 pkt. A.1.2 ■ □ ► ◀

Wersja strony: A

<b>Dział Badań Zespołów Hydraulicznych i Mechanicznych DLB-2</b> ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Podpory (stojaki) i siłowniki hydrauliczne</b>	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - szerokość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 1804-2+A1: 2010 pkt. A.1.1–A.1.5
	Wytrzymałość ogranicznika wysuwu Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa	■ ○ ▲ ▼
	Podatność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa przy zadanych prędkościach zsuwu do 10 mm/min z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	
	Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m	
	Szczelność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa	
	Wytrzymałość statyczna przy obciążeniach asymetrycznych Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	
	Trwałość hydraulicznych elementów wykonawczych Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 150 MPa przy zadanej amplitudzie obciążenia	
	Funkcjonalność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	
	Wytrzymałość statyczna zaczepów transportowych Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa	
	Szczelność i wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa	
Wytrzymałość dynamiczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa w czasie do 30 ms	PB-DLB2/01, wyd. 9, 10-02-2012	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Przewody hydrauliczne</b>	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego Szczelność i wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa	■ ○ ▲ ▼ PN-G-32010: 1997 pkt. 4.2, 4.3, 4.6, 4.7 PN-EN ISO 1402:2010 pkt. 7.1, 7.3
<b>Hydrauliczne rurociągi przesyłowe</b>	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego Szczelność Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa	■ ○ ▲ ▼ PN-G-44001:1998 pkt. 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5.4
<b>Stojaki cierne</b>	Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń siłą do 2000 kN Podporność Metoda obciążeń siłą do 2000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	■ ○ ▲ ▼ PN-G-15533:1997 pkt. 4.3.1, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6
<b>Obudowa chodników odrzwiami podatnymi z kształtowników korytkowych</b>	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego Wytrzymałość statyczna strzemion Metoda obciążeń siłą do 1000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm Charakterystyka pracy złącza Metoda obciążeń siłą do 2000 kN przy zadanej prędkości do 10 mm/min Próba statyczna zginania Metoda obciążeń siłą do 2000 kN przy zadanej prędkości do 6 mm/min	■ ○ ▲ ▼ PN-G-15000-9:1998 pkt. 2.5 PN-G-15000-10:1987 pkt. 2.4.1, 2.4.2, 2.5.1, 2.5.2, 2.6, 2.7, 2.8.1 PN-G-15000-11:1991 pkt. 2.4, 2.5
<b>Rozpory stalowe</b>	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego Stabilność i nośność Metoda obciążeń siłą do 1000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	■ ○ ▲ ▼ PN-G-15000-7:1996 pkt. 4.3.1–4.3.5, 4.3.7–4.3.9

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Siatki okładzinowe	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń siłą do 250 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie $0 \pm 200$ mm	■ ○ ▲ ▼ PN-G-15050:1996 pkt. 5.7.1, 5.7.3, 5.7.4, 5.7.5
Zawory hydrauliczne, hydrauliczne układy sterowania	Szczelność i wytrzymałość Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa Ciśnienie robocze, otwarcia i zamknięcia zaworu Metoda obciążeń ciśnieniem do 70 MPa Impulsowy wzrost ciśnienia Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa w czasie 5-25 ms Udarność Metoda pomiaru zmiany ciśnienia do 70 MPa przy zadanym natężeniu przepływu do 0,4 l/min pod wpływem impulsu mechanicznego Natężenie przepływu Metoda pomiaru zmiany ciśnienia do 50 MPa przy zadanym natężeniu przepływu do 200 l/min Niezawodność działania Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 70 MPa Odporność na ciśnienie na splywie Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa Próba przełączania Metoda pomiaru bezpośredniego ciśnienia do 100 MPa Wytrzymałość statyczna zaczepów transportowych Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa	■ ○ ▲ ▼ PN-EN 1804-3+A1: 2010 pkt. A.1.1–A.1.6
Wyroby konstrukcyjne	Wydłużenie względne Zakres: do 10 mm/m Metoda pomiarów bezpośrednich Przemieszczenie statyczne Zakres: $0 \pm 200$ mm Metoda pomiarów bezpośrednich Ciśnienie Zakres: do 200 MPa Metoda pomiarów bezpośrednich Siła Zakres: do 8000 kN Metoda pomiarów bezpośrednich Natężenie przepływu Zakres: 0,04 – 350 l/min Metoda pomiarów bezpośrednich	■ □ ○ ► ◀ ▲ ▼ PB-DLB2/09, wyd.1, 31-08-2009

Wersja strony: A

**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  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 07.05.2012 r.