

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO LABORATORIUM BADAŃ (DLB)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Sekcja obudowy zmechanizowanej	Wymiary geometryczne Zakres: - wymiary liniowe: do 10 m, - wymiary kątowe: do 90 ⁰ Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 1804-1+A1:2011
	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 zadanym zakresie obciążenia	
	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 ⁰ Metoda pomiaru bezpośredniego	
Zespoły stropnic przednich sekcji obudowy	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
Zaczepty transportowe sekcji obudowy	Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa	PN-EN 1804-1+A1:2011
Mocowania stojaków i siłowników sekcji obudowy		PN-EN 1804-1+A1:2011
Wyposażenie dodatkowe sekcji obudowy	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
Stojaki i pozostałe siłowniki	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - szerokość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 1804-2+A1:2012
	Wytrzymałość ogranicznika wysuwu Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa	

	<p>Podatność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa przy zadanych prędkościach zsuwu do 10 mm/min z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Szczelność i wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m</p> <p>Wytrzymałość statyczna przy obciążeniach asymetrycznych Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Trwałość Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 100 MPa przy zadanym zakresie obciążenia</p> <p>Funkcjonalność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Wytrzymałość statyczna zacze­pów transportowych Metoda obciążeń ciśnieniem do 50 MPa</p>	
Stojaki hydrauliczne centralnie zasilane	<p>Wytrzymałość dynamiczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa w czasie do 30 ms</p> <p>Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - szerokość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p> <p>Wytrzymałość ogranicznika wysuwu Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa</p> <p>Podatność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa przy zadanych prędkościach zsuwu do 10 mm/min z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Szczelność i wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa z pomiarem wydłużeń względnych do 10 mm/m</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna Metoda udarem masy lub obciążeń ciśnieniem do 200 MPa w czasie do 30 ms</p> <p>Wytrzymałość statyczna przy obciążeniach asymetrycznych Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Trwałość Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 100 MPa przy zadanym zakresie obciążenia</p>	<p>PB-DLB2/01, wyd. 9, 10-02-2012</p> <p>PN-G-15536:2013-06</p>

	<p>Funkcjonalność Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 MPa z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Wytrzymałość statyczna zacze­pów transportowych Metoda obciążeń ciśnieniem do 50 MPa</p> <p>Prędkość rabowania Pomiar czasu rabowania</p>	
Przewody hydrauliczne	<p>Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p> <p>Szczelność i wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń ciśnieniem do 200 MPa</p>	<p>PN-G-32010:2012 PN-EN ISO 4671:2008 PN-EN ISO 1402:2010</p>
Hydrauliczne rurociągi przesyłowe	<p>Wymiary geometryczne liniowe +<input checked="" type="checkbox"/> Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p> <p>Szczelność +<input checked="" type="checkbox"/> Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa</p> <p>Wytrzymałość statyczna +<input checked="" type="checkbox"/> Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa</p>	<p>PN-G-44001:1998 PN-77/H-04419</p>
Stojaki cierne	<p>Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń siłą do 2000 kN</p> <p>Podporność Metoda obciążeń siłą do 2000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p>	<p>PN-G-15533:1997</p>
Obudowa chodników odrzwanymi podatnymi z kształtowników korytkowych	<p>Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p> <p>Wytrzymałość statyczna strzemion Metoda obciążeń siłą do 1000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p> <p>Charakterystyka pracy złącza Metoda obciążeń siłą do 2000 kN przy zadanej prędkości do 10 mm/min</p> <p>Próba statyczna zginania Metoda obciążeń siłą do 2000 kN przy zadanej prędkości do 6 mm/min</p>	<p>PN-G-15000-9:1998 PN-G-15000-10:1987 PN-G-15000-11:1991 PN-G-15011:2011</p>
Rozpory stalowe	<p>Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p> <p>Stabilność i nośność Metoda obciążeń siłą do 1000 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm</p>	<p>PN-G-15000-7:1996</p>
Siatki okładzinowe	<p>Wymiary geometryczne liniowe Zakres: - długość do 10 m, - średnica do 0,5 m Metoda pomiaru bezpośredniego</p>	<p>PN-G-15050:1996</p>

	Wytrzymałość statyczna Metoda obciążeń siłą do 250 kN z pomiarem przemieszczeń w zakresie 0±200 mm	
Zawory hydrauliczne, hydrauliczne układy sterowania	Szczelność i wytrzymałość Metoda obciążeń ciśnieniem do 150 MPa	PN-EN 1804-3+A1:2012
	Ciśnienie robocze, otwarcia i zamknięcia zaworu Metoda obciążeń ciśnieniem do 70 MPa	
	Impulsowy wzrost ciśnienia Metoda obciążeń ciśnieniem do 100 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 100 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 50 MPa	
Sekcja obudowy zmechanizowanej	Badania wytrzymałości zmęczeniowej Metoda wymuszeń cyklicznych ciśnieniem do 100 MPa przy zadanym zakresie obciążenia	Program badań sekcji obudowy PSS SPEED PB-DLB1/03, wyd. 11, 02-12-2015
Przewody hydrauliczne	Pomiar wielkości geometrycznych Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie: - wymiary liniowe: do 10 m, - wymiary średnic: do 0,5 m Szczelność Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie ciśnienia do 200 MPa	PB-DLB2/02, wyd. 10, 07-12-2015
Stojak hydrauliczny Zawór zwrotny sterowany	Badania układu sterowania stojaka hydraulicznego pod kątem wzbudzenia drgań Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie ciśnienia do 100 MPa	PB-DLB2/08, wyd. 3, 07-12-2015
Łańcuchy ogniowe	Pomiar wielkości geometrycznych Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie: - wymiary liniowe: do 10 m, - wymiary średnic: do 0,5 m Próby rozrywania i zginania ogniwa Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie siły do 1000 kN	PN-G-46701:1997 PN-75/M-84543 DIN 5685-1:2003-07 DIN 20637:1986-06
Łańcuchy krótkoogniowe kalibrowane	Pomiar wielkości geometrycznych Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie: - wymiary liniowe: do 10 m,	PN-G-46732:1997

	- wymiary średnic: do 0,5 m Próby rozrywania i zginania ogniwa Metoda pomiarów bezpośrednich w zakresie siły do 1000 kN	
Lista badań aktualna od dnia		07-06-2016
Zatwierdzam	 /pieczętka, podpis/