

Badania

J.S. Hamilton Poland – z siedzibą w Siemianowicach Śląskich posiada własne Laboratorium Badawcze. Laboratorium Badawcze posiada akredytację nr AB 1552 wydaną przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania wyników badań.



- [Certyfikat Akredytacji AB 1552](#)
- [Zakres Akredytacji AB 1552](#)

Badania wykonywane przez Laboratorium J.S. Hamilton Poland – z siedzibą w Siemianowicach Śląskich mogą być wykorzystane jako:

- badania wyrobów wymaganych w procesie certyfikacji zarówno w J.S. Hamilton Poland – Jednostka Certyfikująca oraz pozostałych Jednostkach notyfikowanych na terenie całej Unii Europejskiej
- badania kontrolne, ponowne w trakcie procesu certyfikacji lub recertyfikacji
- badania inżynierskie, eksploatacyjne, kontrolne oraz międzyoperacyjne produkowanych wyrobów

Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland – z siedzibą w Siemianowicach Śląskich wykonuje badania w siedzibie laboratorium, w zakładzie producenta lub w lokalizacji wskazanej przez zamawiającego. Zakres badań uzależniony jest od specyfiki maszyny, urządzenia, wyrobu. Do każdego tematu podchodzimy indywidualnie przedstawiając możliwe rozwiązania, zakres badań i ofertę cenową. Wysoko wyspecjalizowana kadra oraz nowoczesne i spełniające wymagania spójności pomiarowej wyposażenie gwarantują wysoką dokładność pomiarową, szybkość

działania i przystępne ceny.

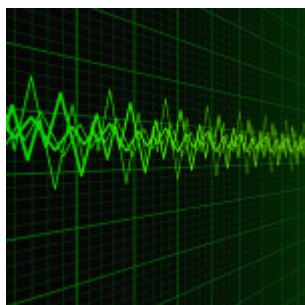
Laboratorium J.S. Hamilton Poland – z siedzibą w Siemianowicach Śląskich wykonuje badania zakresu:



Badania Akustyczne i Hałasu

- Pomiar hałasu na stanowisku pracy w tym sygnałów dźwiękowych,
- Pomiar poziomu mocy akustycznej maszyny,
- Pomiar poziomu mocy akustycznej na stanowisku pracy,

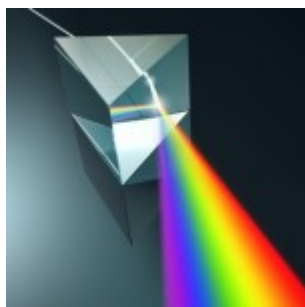
[Czytaj więcej »](#)



Pomiar Drgań Mechanicznych

- Pomiar i obliczanie zawodowej ekspozycji na drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka dla potrzeb ochrony zdrowia,
- Pomiar i wyznaczanie ekspozycji człowieka na drgania przenoszone przez kończyny górne,

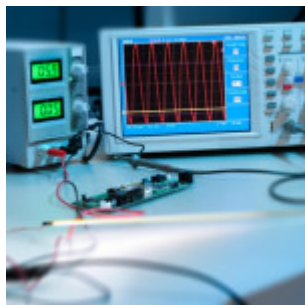
[Czytaj więcej »](#)



Badania Natężenia Oświetlenia

- Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne miejsc pracy we wnętrzach. Pomiar natężenia oświetlenia, równomierność oświetlenia,
- Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne miejsc pracy na zewnątrz. Pomiar natężenia oświetlenia, równomierność oświetlenia,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Elektryczne i Elektroniczne

- pomiarów napięć stałych i przemiennych,
- pomiarów prądów stałych i przemiennych,
- pomiarów częstotliwości i pojemności,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Klimatyczne i Środowiskowe

- Badania środowiskowe – Część 2-1: Próby – Próba A: Zimno,
- Badania środowiskowe – Część 2-2: Próby – Próba B: Suche gorąco,
- Badania środowiskowe – Część 2-78: Próby – Próba Cab:

Wilgotne gorąco stałe,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Ognioowe

- palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych z użyciem płomienia mieszkankowego 1kW oraz płomienia dyfuzyjnego. Metoda badania odporności na pionowe rozprzestrzenianie płomienia pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla elektrycznego albo kabla światłowodowego, podczas bezpośredniego narażenia na ogień,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Mechaniczne i Wytrzymałościowe

- wytrzymałości na rozciąganie metali i elementów metalowych w zakresie do 1000 kN, pomiar wydłużenia w zakresie do 100 mm. Badania wykonujemy zgodnie z akredytowaną metodyką opisaną w normie PN-EN ISO 6892-1:2010,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Ciśnieniowe

- hydrostatyczne węży i przewodów hydraulicznych wysokociśnieniowych do 2500 bar (250 MPa), w tym badania niszczące,
- hydrostatyczne elementów hydraulicznych, bloków zaworowych, baterii zaworowych, napędów hydraulicznych, układów sterowania,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Fizycznych

Właściwości

- pomiarów geometrycznych, liniowych, kątowych,
- pomiarów chropowatości powierzchni,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Stopnia Ochrony IP oraz IK

- Stopnia ochrony zapewnianego przez obudowy (Kod IP) zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60529:2003,
- Stopnia ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami

mechanicznymi zapewnianego przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK) zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50102:2001.

[Czytaj więcej »](#)



Badania Osłon Ognioszczelnych

- pomiaru wielkości geometrycznych,
- wytrzymałości osłony na działanie ciśnienia, obciążenie ciśnieniem statycznym i dynamicznym,
- zabezpieczenia przed przeniesieniem się wybuchu,

[Czytaj więcej »](#)



Badania dla Motoryzacji

- Badania elektryczne, w tym: badania właściwości elektrostatycznych, rezystancji i wytrzymałości elektrycznej,
- Badania EMC, w tym: badania emisji i odporności,

[Czytaj więcej »](#)



Badania Opraw Oświetleniowych

- badania mechaniczne oprawy wg pkt.4.4.4 (pkt. normy PN-EN 60598-1 2015),
- badania mechaniczne dławnicy wg pkt.4.12.5,

[Czytaj więcej »](#)



Badania ROHS

- badania sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg Dyrektywy 2011/65/UE,

[Czytaj więcej »](#)