

## Kontakt

### Laboratorium Badawcze Spawalnictwa

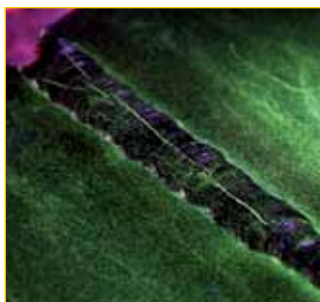
e-mail: [lbs@is.gliwice.pl](mailto:lbs@is.gliwice.pl)

Kierownik Laboratorium

dr inż. Dawid Majewski

tel. 32 33 58 279

e-mail: [Dawid.Majewski@is.gliwice.pl](mailto:Dawid.Majewski@is.gliwice.pl)



## INSTYTUT SPAWALNICTWA

ul. Bł. Czesława 16-18

44-100 Gliwice

tel. +48 32 231 00 11

fax +48 32 231 46 52

e-mail: [is@is.gliwice.pl](mailto:is@is.gliwice.pl)

[www.is.gliwice.pl](http://www.is.gliwice.pl)



**INSTYTUT SPAWALNICTWA**  
Polskie Spawalnicze Centrum Doskonałości

## Laboratorium Badawcze Spawalnictwa



**Laboratorium Badawcze Spawalnictwa wykonuje szereg badań dla potrzeb: kwalifikowania technologii, certyfikacji, odbiorów i dopuszczeń w zakresie:**

- czynników materiałowych i technologicznych
- właściwości wyrobów wytwarzanych za pomocą technik spawalniczych (umożliwiając jednocześnie ocenę tych wyrobów)
- urządzeń spawalniczych w celu oceny technicznej i przydatności technologicznej w spawalnictwie.

**Głównymi obiektami do badań są:**

- materiały podstawowe do spajania (stale niestopowe, wysokostopowe, nikiel i ich stopy, materiały termoplastyczne itp.)
- połączenia spajane (spawane, zgrzewane, lutowane)
- urządzenia do procesów spawalniczych (spawarki, półautomaty).

**LBS ma wdrożony system zarządzania jakością według normy PN-EN ISO/IEC 17025, potwierdzony certyfikatem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji oraz świadectwami uznania UDT i TDT.**

**W Laboratorium wykonywane są badania:**

- **nieniszczące** (VT, PT, MT, RT i UT)
- **mechaniczne** (wytrzymałość na rozciąganie, ścinanie, zginanie, udarność, twardość, skłonność do tworzenia pęknięć lamelarnych)
- **metalograficzne** (makro- i mikroskopowe)
- **urządzeń spawalniczych** (skuteczności ochrony przed porażeniem elektrycznym, poprawności pracy w warunkach awaryjnych, poprawności obwodów sterowania, rezystancji izolacji i stopnia ochrony, itp.).

Badania prowadzone są według metod znormalizowanych, zawartych w normach krajowych (PN), regionalnych (EN) lub międzynarodowych (ISO, IEC).

**Dysponujemy wysoko wykwalifikowanym personelem posiadającym uprawnienia do wykonywania badań NDT (na poziomie 3). Posiadamy najnowocześniejszą aparaturę badawczą światowych marek tj.: MTS, BUEHLER, INSTRON, NIKON, GE Inspection Technologies itp.**

**Nasze najważniejsze atuty to:**

- jakość
- wiedza
- doświadczenie
- indywidualne podejście do klienta
- krótkoterminowość.

Laboratorium gwarantuje również zapewnienie ochrony praw własności Klienta (patenty, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, prawa autorskie i prawa pokrewne) oraz zachowanie poufności informacji o prowadzeniu badań, przedmiocie badań i jego rozwiązaniach konstrukcyjnych, technologicznych, recepturowych oraz o wynikach badań.

