

Łączymy naukę
z przemysłem.

Grupa badawcza – Technologie Spawalnictwa, działająca w Centrum Spawalnictwa oferuje kompleksowe wsparcie w zakresie opracowania, wdrażania i doskonalenia technologii spawalniczych dla przemysłu.

Nasza oferta

- Doradztwo oraz pomoc techniczna w zakresie wdrażania technologii spawania.
- Opracowanie i wdrażanie technologii spawalniczych (WPS/BPS, instruktaż, nadzór inżynierski).
- Kwalifikowanie technologii (WPQR, WPAR, BPAR wg PN-EN, ISO).
- Badania spawalności, strukturalne, mechaniczne i niszczące.
- Specjalistyczne szkolenia z zakresu badań strukturalnych oraz obróbki cieplnej złączy spawanych.
- Szkolenia dostosowane do potrzeb przedsiębiorstw.

Dlaczego Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa?



Najnowocześniejsze w Polsce laboratorium spawania skoncentrowanym źródłem energii.



Najwyższe kompetencje i jakość usług.



Stata współpraca z największymi i najlepszymi ośrodkami naukowymi.



Nadawane uprawnienia honorowane na całym świecie.



Ugruntowana pozycja na rynku krajowym i międzynarodowym.



Liczne certyfikaty i uznania.

Kontakt

dr inż. Michał Urbańczyk

Lider Obszaru | Kierownik Grupy Badawczej
tel.: +48 32 33 58 405, -250, -296
michal.urbanczyk@git.lukasiewicz.gov.pl



git.lukasiewicz.gov.pl

44-100 Gliwice
ul. Bł. Czesława 16-18
tel.: +48 32 33 58 200



Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

Grupa badawcza
**Technologie
Spawalnictwa**

Centrum Spawalnictwa



Innowacje dla przemysłu

Efektywność produkcji

Wysoka jakość

Grupa badawcza
**Technologie
Spawalnicze**

Centrum Spawalnictwa

Nasze technologie

■ Spawanie i cięcie laserowe

Precyzja, powtarzalność, oszczędność materiału – spawanie i cięcie laserowe oraz hybrydowe laser + MIG/MAG (HLAW). Ręczne spawanie laserowe.

■ Spawanie i cięcie plazmowe

Technologie dla cienkościennych elementów o wysokiej jakości i estetyce połączeń.

■ Technologie elektronowe

Spawanie, napawanie i modyfikacja powierzchni wiązką elektronów – precyzja i doskonała jakość złączy.

■ Spawanie łukowe

Metody MIG/MAG, TIG, A-TIG, CMT – dobór parametrów i materiałów, wdrożenie procesów. Spawanie hybrydowe PAW + MAG.

■ Lutowanie i lutospawanie

Innowacyjne technologie łączenia cienkich blach i materiałów powlekanych.

■ Napawanie

Regeneracja części: napawanie laserowe, wiązką elektronów, napawanie procesami łukowymi.

**Pewność procesów.
Precyzja połączeń.**

Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny Centrum Spawalnictwa od 80 lat wspiera rozwój krajowego przemysłu, łącząc wiedzę naukową z praktyką technologiczną. Dysponuje nowoczesnym zapleczem badawczym oraz doświadczonym zespołem ekspertów w dziedzinie spawalnictwa, materiałoznawstwa, jak również automatyzacji procesów produkcyjnych.

Realizuje projekty badawczo-wdrożeniowe, opracowuje i doskonali technologie dla różnych gałęzi przemysłu – od energetyki i motoryzacji po przemysł maszynowy i lotniczy. Oferowane rozwiązania zwiększają jakość, bezpieczeństwo i efektywność procesów spawalniczych.

**Zaufaj doświadczeniu ekspertów –
razem tworzymy trwałe połączenia.**