



**Łukasiewicz**

Górnośląski Instytut Technologiczny

# CENTRUM SPAWALNICTWA

**1945**

Powstanie  
Instytutu Spawalnictwa

**2019**

Utworzenie  
Sieci Badawczej Łukasiewicz

**2023**

Połączenie 3. śląskich  
Instytutów Łukasiewicza  
w Łukasiewicz – Górnośląski  
Instytut Technologiczny

Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa to nadal  
**POLSKIE CENTRUM SPAWALNICTWA** z siedzibą w Gliwicach  
na ul. Bł. Czesława 16–18.

Zakres prac Centrum Spawalnictwa pozostaje niezmienny:

- kompleksowe usługi badawcze dla spawalnictwa,
- uprawnienia nadawane po szkoleniach honorowane na całym świecie,
- certyfikowanie zgodnie z nadanymi i aktualnymi uprawnieniami EWF i MIS.

Od 2023 roku:

- Łukasiewicz – Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica
- Łukasiewicz – Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL
- Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

tworzą Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

## Dlaczego GIT?

320



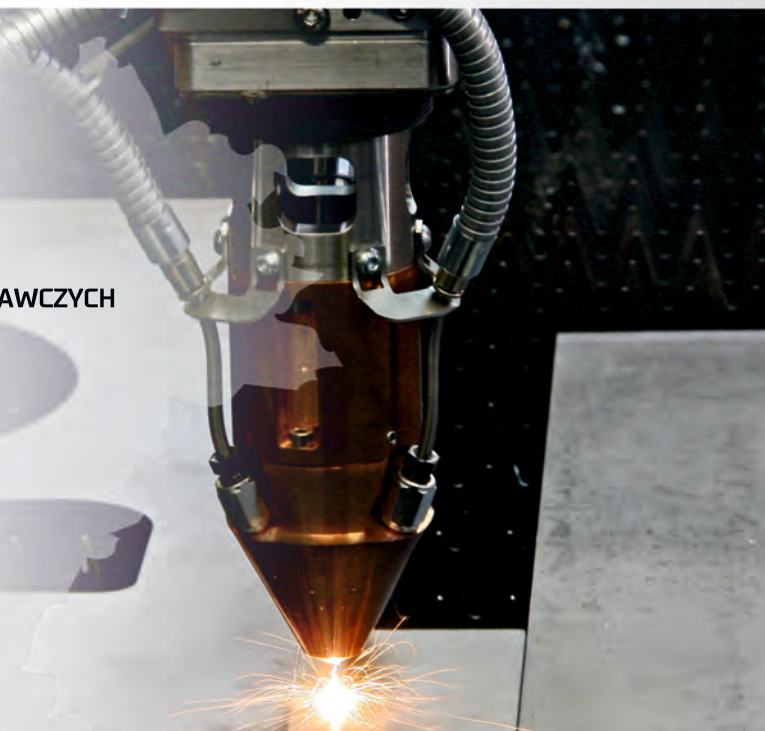
PRACOWNIKÓW

12

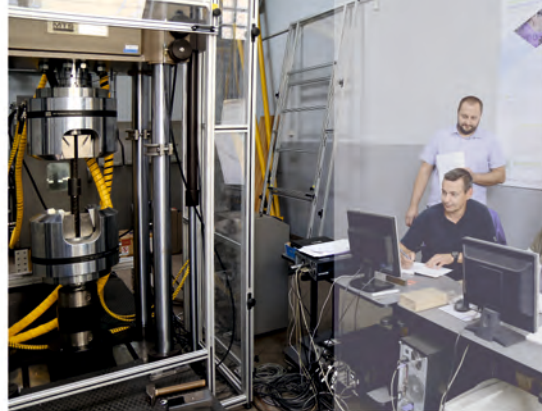


GRUP BADAWCZYCH

Łącząc nasz potencjał badawczy  
będziemy mogli pozyskiwać  
większe środki na badania,  
unowocześnienie infrastruktury  
i znacząco poszerzać ofertę rynkową.



**Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa**, poprzednio Instytut Spawalnictwa, od ponad 77 lat prowadzi badania w dziedzinie spawalnictwa. W swej działalności utrzymuje ścisłe związki z przemysłem krajowym i ośrodkami zagranicznymi produkującymi konstrukcje spawane oraz z międzynarodowymi ośrodkami badawczymi.



## ZAKRES DZIAŁANIA

- Badania stosowane, rozwojowe oraz badanie i kwalifikowanie technologii spawalniczych.
- Ekspertyzy, doradztwo, transfer innowacyjnych rozwiązań do przemysłu.
- Badania dla potrzeb oznaczania wyrobów znakiem CE, certyfikacji i dopuszczeń.
- Kształcenie oraz merytoryczny nadzór nad szkoleniem spawalniczym w Polsce.
- Certyfikacja personelu, systemów zarządzania jakością, procesów spawania i Zakładowej Kontroli Produkcji.
- Kwalifikowanie zakładów przemysłowych i nadzór nad wykonywaniem konstrukcji.
- Normalizacja oraz informacja naukowo-techniczna.

## BADANIA

Prowadzimy badania w ramach projektów krajowych i międzynarodowych realizowanych we współpracy z instytucjami naukowymi i z przedsiębiorstwami przemysłowymi. Obszar badań obejmuje: technologie spawalnicze, spawalność materiałów oraz badanie konstrukcji spawanych, inżynierię środowiska pracy w spawalnictwie, specjalistyczne materiały i urządzenia, robotyzację, a także mechanizację procesów spawalniczych.

## TECHNOLOGIE

Działamy w obszarze technologii: spawania i napawania laserowego, spawania hybrydowego laser + łuk elektryczny (HLAW), cięcia laserowego i plazmowego, spawania i napawania wiązką elektronów, zgrzewania rezystancyjnego, tarcowego konwencjonalnego, FSW i ultradźwiękowego, lutowania twardego, płomieniowego, indukcyjnego i piecowego, spawania i napawania łukowego, lutospawania MIG/MAG, zgrzewania oraz spawania tworzyw termoplastycznych, natryskiwania gazowego i klejenia.

## KSZTAŁCENIE

Prowadzimy szkolenia według programów Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (IIW) i Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF) oraz według programów własnych Centrum Spawalnictwa, umożliwiających również kwalifikowanie i certyfikowanie personelu badań nieniszczących, do spraw ochrony antykorozyjnej oraz z zakresu procesów klejenia.

Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny  
Centrum Spawalnictwa

44-100 Gliwice | ul. Błogostawionego Czesława 16-18 | tel.: +48 32 33 58 200  
<https://git.lukasiewicz.gov.pl> | e-mail: [centrumspawalnictwa@git.lukasiewicz.gov.pl](mailto:centrumspawalnictwa@git.lukasiewicz.gov.pl)

