



Łukasiewicz

Górnośląski
Instytut
Technologiczny

Transformacja energetyczna

Gospodarka obiegu zamkniętego

Chemia

Obronność

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

- Projekty badawczo – rozwojowe.
- Badania laboratoryjne.
- Opracowanie technologii.
- Walidacja procesów technologicznych.
- Ekspertyzy i doradztwo techniczne.
- Certyfikacja personelu i zakładów.
- Szkolenia kadry technicznej.
- Wdrożenia.
- Produkcja maszyn elektrycznych.



Czym się zajmujemy? – Centra badawcze i ich działalność

■ Centrum Napędów i Maszyn Elektrycznych

- Projekty badawczo - rozwojowe.
- Diagnostyka i ekspertyzy maszyn elektrycznych.
- Remonty, rekonstrukcja i modernizacja maszyn elektrycznych.
- Kompleksowe projektowanie i opracowanie dokumentacji.
- Nadzór metrologiczny.
- Obliczenia elektromagnetyczne i mechaniczne MES.
- Prototypowanie i produkcja małoseryjna.
- Badania laboratoryjne i przemysłowe.
- Usługi cięcia laserem.
- Produkcja maszyn elektrycznych specjalnych.

■ Centrum Badań Materiałów

- Projekty badawczo - rozwojowe.
- Opinie i ekspertyzy techniczne.
- Projektowanie nowych materiałów.
- Symulacje fizyczne i numeryczne procesów technologicznych wytwarzania i przetwórstwa.
- Badania materiałów dla energetyki.
- Badania nieniszczące wyrobów metalowych.
- Badania chemiczne.
- Analizy składu chemicznego i fazowego.
- Wytwarzanie certyfikowanych materiałów odniesienia.
- Działalność doradcza i szkoleniowa.

■ Centrum Technologii Metalurgicznych

- Projekty badawczo - rozwojowe.
- Ekspertyzy technologiczne i materiałowe.
- Badania i doskonalenie procesów technologicznych.
- Projektowanie i rozwój wyrobów stalowych.
- Prowadzenie prac normalizacyjnych i opiniowanie projektów norm.
- Symulacja fizyczna i numeryczna procesów wytwarzania półwyrobów i wyrobów metalowych w skali półprzemysłowej.
- Doskonalenie technologii hutniczych.
- Optymalizacja procesów surowcowych w aspekcie ochrony środowiska.
- Działalność doradcza i szkoleniowa.

■ Centrum Spawalnictwa

- Technologie spajania (spawanie, zgrzewanie, klejenie).
- Opinie i ekspertyzy.
- Walidacja metod pomiarowych.
- Kalibracja aparatury.
- Projektowanie urządzeń i stanowisk do nagrzewania indukcyjnego.
- Projektowanie i wytwarzanie systemów monitorowania procesów spawalniczych.
- Badania BHP w spawalnictwie.
- Badania i pomiary.
- Działalność doradcza i szkoleniowa.
- Certyfikacja personelu i zakładów.
- Automatyzacja i robotyka procesów spawalniczych i pokrewnych.

Dlaczego Łukasiewicz – GIT?



Ugruntowana pozycja na rynku krajowym i międzynarodowym.



Najwyższe kompetencje i jakość usług.



Największe i najnowocześniejsze Laboratorium Prób Petzania w Polsce.



Liczne certyfikaty i uznania.



Stąła współpraca z największymi i najlepszymi ośrodkami naukowymi.



Unikatowe urządzenia badawcze

18

grup badawczych

330

doświadczonych i wykwalifikowanych pracowników.