Łukasiewicz – GIT

Eksperckie wsparcie dla energetyki jądrowej

Łukasiewicz – GIT to polski instytut badawczo-rozwojowy z **ponad 50-letnim doświadczeniem** w spawalnictwie, inżynierii materiałowej oraz zapewnianiu jakości w projektach energetyki jądrowej. Instytut wspiera rozwój bezpiecznych, niezawodnych i wysokiej jakości elektrowni jądrowych w Polsce i na świecie.

Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

Nasza misja

Eksperckie rozwiązania dla energetyki jądrowej

Wspieranie przemysłu jądrowego poprzez zaawansowane technologie spawalnicze, kwalifikowane badania, eksperckie wytyczne oraz szkolenia, zgodnie z międzynarodowymi normami i standardami energetyki jądrowej.

Kluczowe obszary kompetencji

Kompleksowe wsparcie techniczne dla projektów jądrowych

- Technologie spawania i napawania komponentów dla energetyki jądrowej
- Kwalifikacja technologii spawania oraz personelu
- Badania nieniszczące (NDT) i inspekcje
- Badania materiałowe dla zastosowań jądrowych
- Systemy zapewnienia jakości dla projektów jądrowych

Doświadczenie w energetyce jądrowej

Ponad pięć dekad potwierdzonych kompetencji

Łukasiewicz – GIT działa w obszarze energetyki jądrowej **od lat 70.**, rozwijając technologie spawania i napawania kluczowych komponentów dla pierwszej polskiej elektrowni jądrowej w Żarnowcu, we współpracy z czołowymi polskimi producentami, w tym Fabryką Kotłów **RAFAKO**.
W latach 2011–2013 Instytut uczestniczył w krajowym Strategicznym Projekcie Badawczym *„Technologie wspierające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”*, oceniając gotowość polskiego przemysłu do budowy elektrowni jądrowych.

Badania i rozwój

Innowacje zgodne z wymaganiami energetyki jądrowej

- Kwalifikacja technologii napawania armatury jądrowej zgodnie z normami **PN-EN ISO** oraz wymaganiami regulacyjnymi
- Współpraca z **Narodowym Centrum Badań Jądrowych (NCBJ)** w zakresie technologii spawania koszulek paliwowych ze stopów cyrkonu

git.lukasiewicz.gov.pl

git.lukasiewicz.gov.pl

Wytyczne dla sektora jądrowego

Jasne wymagania oparte na międzynarodowych kodeksach

Od 2015 roku Łukasiewicz – GIT opracował **8 krajowych Wytycznych** dla firm zaangażowanych w budowę elektrowni jądrowych.
Wytyczne bazują na regulacjach **ASME i RCC-M** i obejmują:

- systemy zarządzania jakością,
- spawalnictwo i złącza spawane,
- badania nieniszczące i kwalifikację personelu,
- rurociągi, zbiorniki ciśnieniowe i konstrukcje jądrowe.

Wszystkie Wytyczne są **dostępne** na stronie **git.lukasiewicz.gov.pl**

Działalność międzynarodowa

Aktywna obecność w światowej społeczności jądrowej

- Organizacja seminariów, warsztatów i konferencji poświęconych energetyce jądrowej
- Współpraca z **MAEA (IAEA), AFCEN** oraz polskimi instytucjami rządowymi
- Regularny udział w targach **World Nuclear Exhibition (Paryż)** oraz międzynarodowych misjach gospodarczych
- Aktywna wymiana doświadczeń z partnerami przemysłu jądrowego z Europy, Ameryki Północnej i Azji

Usługi dla sektora jądrowego

Od przygotowania do eksploatacji obiektów jądrowych

Łukasiewicz – GIT rozwija ofertę usług dla polskiego przemysłu jądrowego w obszarach:

- zapewnienia jakości i systemów zarządzania jakością,
- szkolenia i kwalifikacji personelu NDT,
- badań chemicznych, mechanicznych i nieniszczących w akredytowanych laboratoriach.

Eksperckie wsparcie i aktualne działania

Autorytet w dziedzinie spawalnictwa jądrowego i jakości

Działalność jądrową w Łukasiewicz – GIT koordynuje dr Jerzy Niagaj – ekspert w zakresie kodeksów jądrowych, technologii spawania i jakości, zaangażowany w krajowe i międzynarodowe projekty jądrowe.

Kontakt

Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Poland | 44-100 Gliwice | ul. Karola Miarki 12-14

dr Jerzy Niagaj
+48 32 33 58 269
jerzy.niagaj@git.lukasiewicz.gov.pl

dr Hanna Purzyńska
+48 32 23 45 264 | +48 505 806 628
hanna.purzynska@git.lukasiewicz.gov.pl

Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny