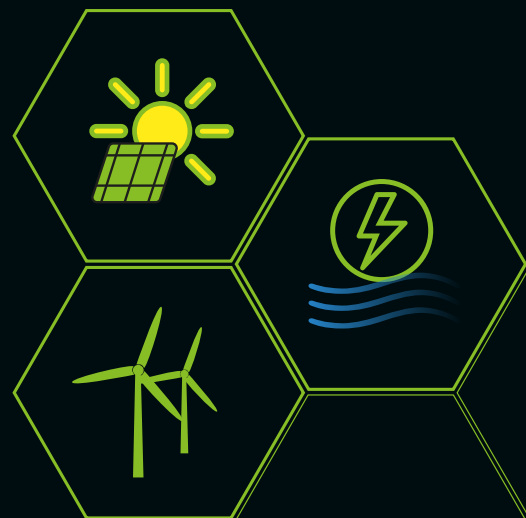




Łukasiewicz
Instytut
Elektrotechniki



INSTYTUT Z ENERGIA

dla **Biznesu** | dla **Przemysłu** | dla **Nauki**



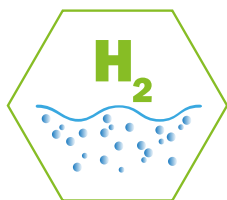
Łukasiewicz – IEL jest wiodącą w kraju placówką naukowo-badawczą zajmującą się problematyką w dziedzinie Elektrotechniki. Działalność Instytutu jest ukierunkowana na rozwój technologii, realizację projektów badawczo-rozwojowych oraz praktyczne zastosowania wyników badań. Prowadzone badania naukowe i prace rozwojowe dotyczą systemów przetwarzania energii elektrycznej, infrastruktury oraz wyposażenia stosowanego w transporcie, aparatury oraz systemów pomiarowych w elektroenergetyce, wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz infrastruktury wodorowej w świetle bezpieczeństwa energetycznego kraju, jak również inżynierii materiałowej i recyklingu.

Od 4 lat w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz, Instytut jeszcze bardziej rozwija swoje kompetencje, wymienia się doświadczeniami oraz tworzy innowacyjne rozwiązania, które mają zastosowanie w praktyce przemysłowej i życiu codziennym.

Nasze grono najlepszych specjalistów korzysta z najnowszej aparatury badawczej, jak również jesteśmy członkami międzynarodowych zespołów projektowych.



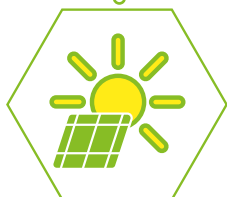
Łukasiewicz
IEL



Lider Programu Łukasiewicz
Gospodarka Wodorowa



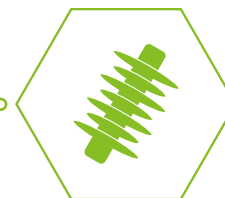
Lider Programu Łukasiewicz
Morska Energetyka Wiatrowa



Koordynator bloku
Energooszczędność
w Programie Łukasiewicz
Budownictwo Modułowe



Największe w Polsce
i Europie Wschodniej
Laboratorium Zwarciove



Największy w Polsce dostawca
Izolatorów kompozytowych ostonowych
www.izolatory.pl

NAUKA – WSPARCIE BADAWCZO-ROZWOJOWE DLA FIRM

- Pracownicy Łukasiewicz – Instytutu Elektrotechniki zapewniają wsparcie badań i rozwoju [B+R] dla firm z różnych dziedzin elektrotechniki. Rozwijamy, modernizujemy, produkty i urządzenia. Mamy doświadczenie w projektowaniu energooszczędnego oświetlenia LED, akumulatorowych magazynów energii, bezprzewodowej transmisji energii elektrycznej, wolnoobrotowych generatorów wiatrowych, maszyn elektrycznych, przetwornic statycznych, napędów elektrycznych do rowerów, samochodów i lokomotyw. Opracowujemy przekształtniki dużej mocy do zastosowania w trakcji elektrycznej i energetyce w celu poprawy jakości energii elektrycznej oraz dla dużych instalacji OZE. Projektujemy i produkujemy cewki indukcyjne oraz transformatory dużej mocy specjalnie dla przekształtników mocy. Prowadzimy prace doradcze w naszej dziedzinie.



AC 168



AP 102

OBSZARY BADAWCZE

- Zakres działalności Łukasiewicz-IEL obejmuje prowadzenie badań naukowych, prac rozwojowych, wdrożeniowych i innowacyjnych w zakresie:
 - podstaw teoretycznych oraz rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych urządzeń elektrycznych i energoelektronicznych, systemów zasilania oświetlenia, elementów i systemów automatyki, robotyki i techniki pomiarowej,
 - materiałów elektrotechnicznych, jak również technologii wytwarzania z uwzględnieniem wymagań procesów odzyskiwania materiałów,
 - doskonalenia metod projektowania, wykonania modeli oraz prototypów urządzeń elektrycznych oraz aparatury badawczej i pomiarowo-kontrolnej,
 - metod analitycznych, symulacyjnych oraz projektowania rozwiązań i technologii
 - analiz, ocen i prognoz dotyczących stanu kierunków rozwoju nauki i techniki w dziedzinach związanych z elektrotechniką,
 - analizy zagadnień związanych z transformacją energetyczną kraju jak również problematyką oraz wyzwaniem bezpieczeństwa energetycznego.



AB 022



AB 067

LABORATORIA I CERTYFIKACJA

- Laboratoria akredytowane – posiadamy akredytację PCA w zakresie badań: AP 102, AB 022, AB 067, AB 074
- Laboratoria nieakredytowane – Laboratorium Badawcze Przetwarzania i Magazynowania Energii, Elektromobilności i Inteligentnego Transportu, Systemów Energetycznych, Technologii Wodorowych
- Dział Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych – akredytacja PCA: AC 168



AB 074



Łukasiewicz

Institut
Elektrotechniki

Przetwarzanie
i Magazynowanie
Energii

Certyfikacja
AC 168

Systemy
Energetyczne

Laboratoria
akredytowane
AB 022, AB 074,
AB 067, AP 102,

Elektromobilność
i Inteligentny
Transport

Materiały
Elektrotechniczne

Technologie
Wodorowe

Aparatura
Elektroenergetyczna
i Urządzenia
Elektryczne

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Elektrotechniki
ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
04-703 Warszawa
www.iel.lukasiewicz.gov.pl
Centrala: +48 22 11 25 200

Dział Obsługi Klienta:
boK@iel.lukasiewicz.gov.pl
Tel.: 22 11 25 225
Fax: 22 11 25 444

Znajdziesz nas na

