



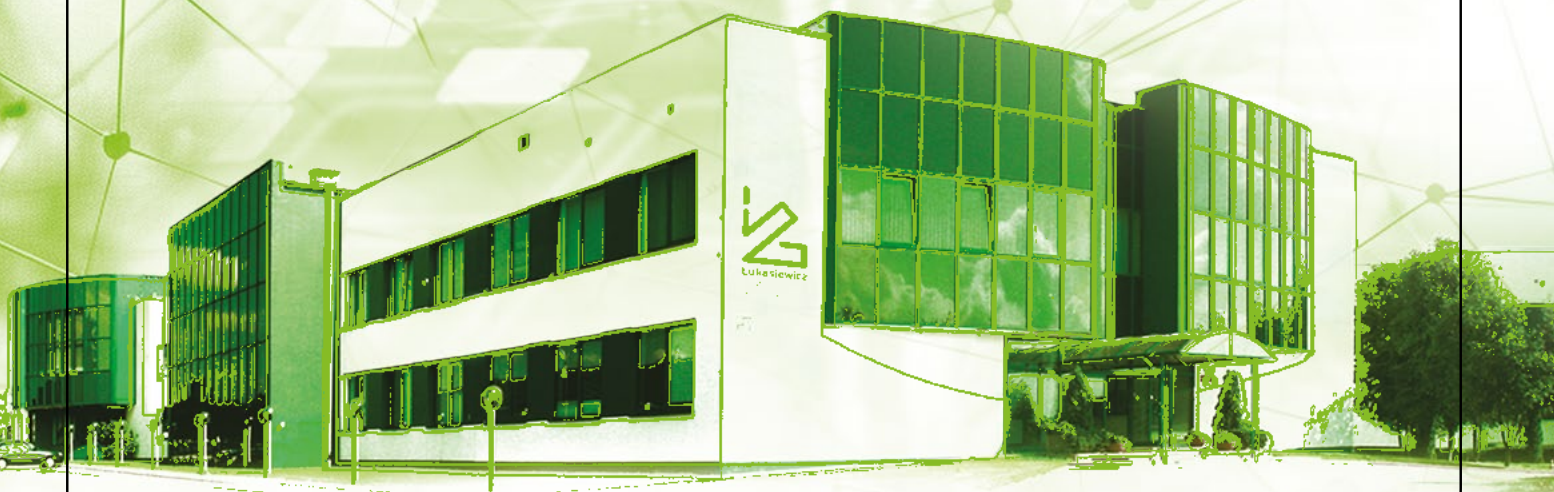
Łukasiewicz
ITEE

40

LAT

1986-2026

ŁĄCZYMY
NAUKĘ
Z PRZEMYSŁEM



www.itee.lukasiewicz.gov.pl



Centrum Inżynierii Powierzchni



Centrum Tribologii



Centrum Biogospodarki
i Ekoinnowacji



Centrum Badań Edukacji Zawodowej
i Zarządzania Innowacjami



Centrum Mechatroniki
i Prototypowania



Wydawnictwo Naukowe



Szanowni Państwo,

mam ogromny zaszczyt zwrócić się do Państwa w tym szczególnym i podniosłym nastroju jubileuszu 40-lecia powstania Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji w Radomiu. Decyzja inicjująca powstanie takiego centrum w Radomiu z 1986 roku przypadła na trudne lata polskiej transformacji gospodarczej, społecznej i politycznej. To dzięki determinacji wielu zaangażowanych twórców, na czele z prof. Michałem Hebłą, prof. Adamem Mazurkiewiczem, prof. Marianem Szczerkim, prof. Henrykiem Bednarczykiem i Wiesławem Misztalem, mógł powstać i powstał nowoczesny europejski Instytut o ogromnym potencjale kadrowym, laboratoryjnym i naukowym. Dziś po 40 latach wyrażam ogromną wdzięczność wszystkim, którzy ten Instytut tworzyli, prowadzili, realizowali badania, zajmowali się jego rozbudową, rozwojem naukowym i instytucjonalnym. Ten jubileuszowy Biuletyn zawiera jedynie symboliczne akcenty związane z przeszłością, bardziej skupiamy się na dniu dzisiejszym i przyszłości. To dla nas, a szczególnie dla najmłodszego pokolenia naszych pracowników ważna jest przyszłość i rozwój Instytutu. Dlatego prezentujemy z dumą nasze centra i grupy badawcze, a także inne jednostki wspierające funkcjonowanie Instytutu. Zapraszam wszystkich, szczególnie Instytuty naszego Łukasiewicza, do współpracy i wszelkich działań, które umocnią naszą pozycję, umożliwią realizację naszej bogatej oferty badawczej, wreszcie przyniosą wymierne efekty gospodarcze w wielu wymiarach, zgodne ze strategią Sieci Badawczej Łukasiewicz, ale też planami rozwoju naszego kraju.

Z okazji jubileuszu naszego Instytutu życzę wszystkim Pracownikom, obecnym, ale też wszystkim, którzy tworzyli jego dotychczasową historię, wielu sukcesów w życiu osobistym i zawodowym i niech to będzie okazja do złożenia wszystkim Państwu wyrazów uszanowania, szczerych podziękowań oraz najlepszych życzeń wszelkiej pomyślności, bardzo dobrego zdrowia oraz dalszych wspianiałych osiągnięć dla dobra polskiej nauki.

Dyrektor Instytutu

Adam Duszyk
dr Adam Duszyk

KALENDARIUM WAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ W INSTYTUCIE



- 15.03.1986** decyzja Rady Ministrów PRL nr 31/86 o powołaniu Międzyresortowego Centrum Naukowego Eksploatacji Majątku Trwałego (MCNEMT) w Radomiu przy ul. Pułaskiego 6
- 1986–1987** stanowisko dyrektora MCNEMT pełnił dr inż. Krzysztof Szewczak
- 1987–2020** funkcję dyrektora pełnił prof. Adam Mazurkiewicz
- 1986–1989** koordynacja i realizacja Centralnego Programu Badawczo-Rozwojowego 13.2 „Doskonalenie eksploatacji środków trwałych w gospodarce narodowej”
- 1987** początek rozbudowy Instytutu (od budynków eksploatacyjnych i w kolejnych latach poprzez laboratoria naukowo-badawcze, zaplecze naukowo-techniczne, aulę, sale konferencyjne, magazyny) oraz modernizacji infrastruktury (systemy zasilania, place, drogi, oświetlenie, ogrodzenie wszystkich terenów)
- 07.10.1987** utworzenie oddziału Instytutu w Łodzi (Ośrodka Maszyn Włókienniczych) przy ul. Hipotecznej 6 wraz z zakupem gruntu i obiektów poprzemysłowych



Budynki typu „Zębiec” – 1986 r.



Panorama Międzyresortowego Centrum Naukowego Eksploatacji Majątku Trwałego – 1986 r.

- 1989–1990** realizacja Resortowego Programu Badawczo-Rozwojowego RPBR 15 „Racjonalizacja eksploatacji środków trwałych w przemyśle”
- 04.10.1994** Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów RP otrzymuje nazwę Instytut Technologii Eksploatacji (ITE)

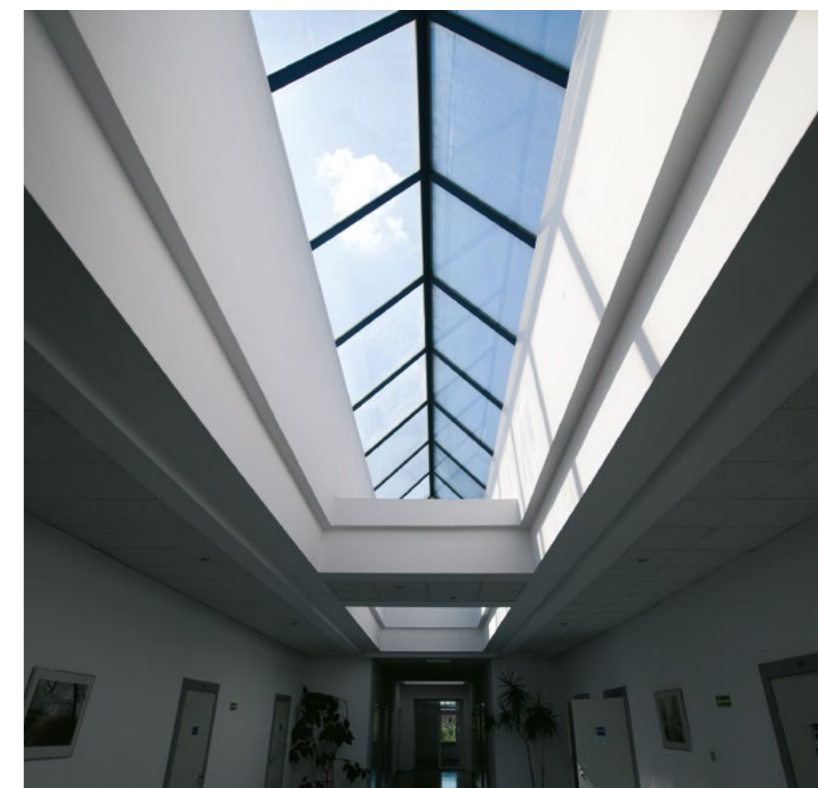


Budynek C – Organizacji Badań Naukowych (widok zewnętrzny) w trakcie prac budowlanych – 1998 r.



Budynek C (widok wewnętrzny) – 1999 r.

- 2002 pierwszy w Instytucie tytuł profesorski (prof. Adam Mazurkiewicz i w kolejnych latach 2003 – prof. Marian Szczerek, 2004 – prof. Marek Wiśniewski, 2017 – prof. Jerzy Smolik)
- 02.11.2004 Rozporządzenie Rady Ministrów RP w sprawie nadania Instytutowi Technologii Eksploatacji w Radomiu statusu państwowego Instytutu badawczego (ITeE – PIB)
- 2004–2008 realizacja ustanowionego przez Radę Ministrów RP Programu Wieloletniego „Doskonalenie systemów rozwoju innowacyjności w produkcji i eksploatacji”
- 2010–2013 rozbudowa zasobów infrastrukturalnych oraz wzmocnienie bazy laboratoryjnej w ramach Programu Inwestycyjnego „Zintegrowane laboratoria zrównoważonych technologii eksploatacji” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
- 2010–2015 realizacja Programu Strategicznego „Innowacyjne Systemy wspomagania technicznego zrównoważonego rozwoju gospodarki” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
- 2017–2021 uruchomienie Centrum Prototypowania ITeE – PIB w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014–2020 (RPO WM 2014–2020)
- 2017–2022 Utworzenie Ośrodka Inteligentnych Specjalizacji w Zakresie Innowacyjnych Technologii Przemysłowych oraz Bezpieczeństwa Technicznego i Środowiskowego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014–2020 (RPO WM 2014–2020)





- 01.04.2019** włączenie Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowego Instytutu Badawczego w Radomiu do Sieci Badawczej Łukasiewicz (Łukasiewicz – ITE)
- 2020–2023** funkcję dyrektora pełnił dr Jakub Gadek
- 2020–2022** – okres funkcjonowania Instytutu w trudnej rzeczywistości pandemii koronawirusa w Polsce
- 2023–2024** funkcję dyrektora pełnił dr Tomasz Dąbrowski
- od roku 2024** funkcję dyrektora pełni dr Adam Duszyk
- 2024–2027** realizacja projektu Platforma Startowa Centralny Akcelerator Innowacji „Mazovian StartUPolis” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021–2027
- 2026–2027** realizacja projektu HUB Inżynierii Prototypów w Przemśle 4.0 (ProtoHUB 4.0)
- 2026** uroczysty jubileusz 40-lecia Instytutu

40 LAT
1986–2026
ŁĄCZYMY
NAUKĘ
Z PRZEMYSŁEM

My „40-letni”

Czas mija coraz szybciej, oczywiście dla nas, z roku na rok bardziej dojrzałych. Życie Instytutu łączy się z życiem osobistym, kształtuje naszą rzeczywistość, staje się punktem życiowych splotów. Prezentujemy poniżej nasze zespoły, ludzi, którzy tworzą obecną rzeczywistość Instytutu. Nie wszyscy się tu z różnych powodów, czasem losowych, znaleźli. Zdjęcia pracowników tak naprawdę są najważniejsze. Dokumentują obecność i tworzą pamięć.

Popatrzmy sami na siebie i niech nas tworzących ten Instytut Anno Domini 2026 zobaczą inni . . .



Kierownictwo

Od lewej: Jarosław Molenda, Edyta Białczak, Marzena Walasik, Marcin Olifirowicz, Adam Duszyk, Michał Łabędź, Piotr Kobyłski



Centrum Inżynierii Powierzchni

Od lewej: Zbigniew Słomka, Joanna Kacprzyńska-Gołacka, Artur Kozera, Artur Piasek, Sylwia Sowa, Jerzy Smolik, Jan Przybyłski, Daniel Paćko, Rafał Brudnias, Marcin Bojek, Michał Siara



Centrum Tribologii

Od lewej: Michał Gibała, Edyta Osuch-Słomka, Maciej Łuszcz, Anita Mańkowska-Snopczyńska, Marek Kalbarczyk, Remigiusz Michalczewski, Wojciech Łoński



Grupa Badawcza Optomechatroniki

Od lewej: Jordan Mężyk, Piotr Garbacz, Piotr Frąk, Szymon Mikulski, Bartosz Lucedarski, Tomasz Bombiński



Grupa Badawcza Systemów Sterowania

Od lewej: Jordan Mężyk, Marta Żurek, Mirosław Mrozek, Mirosław Neska



Grupa Badawcza Konstrukcji Prototypów

Od lewej: Mariusz Siczek, Marcin Domagała, Bartłomiej Pawłowski, Ewa Wasiak, Łukasz Łożyński, Tomasz Samborski, Andrzej Zacharski



Laboratorium Pierwszych Uruchomień

Od lewej: Ireneusz Kieszkowski, Jakub Grelak, Daniel Flisiński, Piotr Krawczykowski, Mariusz Ostrowski, Szymon Kamiński, Michał Mosionek, Wojciech Mizak, Damian Krakowiak, Paweł Łukasiewicz, Michał Roda, Łukasz Glista, Konrad Iwański, Łukasz Kucharski, Michał Prokop, Zbigniew Siczek



Laboratorium Pierwszych Uruchomień

Od lewej: Andrzej Maciąg, Halina Wydra, Damian Zagrodnik, Dariusz Wydra, Patryk Sławiec, Michał Mosionek



Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji

Od lewej: Aleksandra Pszczoła, Maciej Życki, Bernadetta Kaźmierczak, Paweł Radulski, Monika Łożyńska, Anna Kowalik-Klimczak, Wioletta Barszcz, Żaneta Neska, Jolanta Janiszewska, Monika Makowska, Karolina Dziosa, Anna Kaczmarczyk, Rafał Kozdrach, Paulina Rajewska



Centrum Badań Edukacji Zawodowej i Zarządzania Innowacjami

Od lewej: Mateusz Stachura, Małgorzata Sołtysiak, Jolanta Religa, Mirosław Żurek, Remigiusz Mazur, Edyta Kozieł, Ewa Golka-Jastrząb, Ludmiła Walaszczyk, Ireneusz Woźniak, Tomasz Sułkowski, Małgorzata Kowalska, Tomasz Kupidura, Michał Ślusarczyk



Departament Komercjalizacji i Sprzedaży

Od lewej: Artur Lalewicz, Urszula Czyż, Oliwia Wosiak, Karolina Komorowska, Anna Rusinowska, Mateusz Tyczyński, Katarzyna Stawarz, Michał Łabędź



Wydawnictwo Naukowe

Od lewej: Małgorzata Gawrońska, Cezary Górka, Elżbieta Doroszuk, Urszula Kamińska, Iwona Nitek, Jacek Pacholec, Marta Pobereszko, Aneta Borowska, Katarzyna Maćkowska, Halina Zwolska, Sławomir Gomuła, Piotr Pajączkowski, Anna Skrok, Zbigniew Frank, Barbara Spólna, Karol Alichnowicz, Krzysztof Janiszewski, Wiesław Faliszewski



Dział Administracji

Od lewej: Arkadiusz Ryszewski, Artur Streicher, Bartosz Tatarczuk, Andrzej Woś, Aneta Rojek, Paweł Orchel, Ewa Maj, Krystyna Siepietowska, Mirosław Róg, Irena Juszcak, Agata Flisińska, Małgorzata Sznyrowska-Marszałek, Krzysztof Kacprzak, Andrzej Pachniak, Dariusz Pacholec, Ewelina Zajęc



Dział IT

Od lewej: Jarosław Kaczyński, Szymon Adamus

**Nauka
Innowacje
Gospodarka**

**Biuletyn
2026**

CENTRUM INŻYNIERII POWIERZCHNI

Nasza oferta obejmuje nanoszenie powłok PVD na detalach/narzędziach w zakresie partii prototypowych, produkcji jednostkowej, małych i dużych serii oraz wykonanych z różnych materiałów (stale nierdzewne, szybko tnące, konstrukcyjne do ulepszenia ciepłego, stale do pracy na zimno i na gorąco, węgliki spiekane oraz stopy tytanu i cyrkonu). W Centrum Inżynierii Powierzchni realizowane są prace badawcze i wdrożeniowe z zakresu osadzania powłok metodami PVD. Wytwarzane powłoki znajdują zastosowanie na narzędziach i elementach stosowanych w przemyśle maszynowym, motoryzacyjnym, lotniczym, narzędziowym, w odlewnictwie, przetwórstwie tworzyw sztucznych i gumy oraz przemyśle papierniczym i obróbce drewna.

Ponadto prowadzone są prace badawcze w zakresie projektowania powłok o właściwościach biobójczych. Opracowane rozwiązania są przeznaczone do poprawy właściwości filtrów i membran stosowanych w procesach filtracji wody oraz powietrza, jak również na elementach użytkowych w przestrzeniach publicznych.

CENTRUM
INŻYNIERII
POWIERZCHNI

Laboratorium
Technologii
Plazmowych

KONTAKT:

prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik

Dyrektor Centrum Inżynierii Powierzchni

jerzy.smolik@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 51, kom. +48 661 234 427

ZAPYTANIA I OFERTY

Zbigniew Słomka

Kierownik Laboratorium Technologii Plazmowych

zbigniew.slomka@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 48

inzynieria-powierzchni@itee.lukasiewicz.gov.pl



opracowywanie technologii wytwarzania warstw i powłok o przeznaczeniu użytkowym



projektowanie nowych rozwiązań materiałowych warstw i powłok



konstruowanie i budowa urządzeń technologicznych do procesów obróbki powierzchniowej



badania cienkich warstw i powłok z uwzględnieniem właściwości przeciwzuzyciowych



KORZYŚCI STOSOWANIA POWŁOK PVD

- ▶ Redukcja kosztów produkcji związana ze zmniejszeniem częstotliwości wymiany narzędzi
- ▶ Wzrost trwałości narzędzi przy zwiększeniu parametrów skrawania i wydajności obróbki
- ▶ Zwiększenie odporności detali na ścieranie
- ▶ Poprawa jakości oraz estetyki produkowanych wyrobów
- ▶ Zabezpieczenie detali przed działaniem czynników zewnętrznych

OFEROWANE USŁUGI

Nanoszenie powłok PVD

Zastosowanie: narzędzia skrawające, narzędzia do obróbki plastycznej, formy wtryskowe, a także części maszyn oraz różnych wyrobów użytkowych, wykonanych ze stali szybko tnących, stali narzędziowych, węglików spiekanych.

Nazwa powłoki	Kolorystyka	Twardość HV	Grubość powłoki μm	Współczynnik tarcia o stal na sucho	Max. Temp. pracy T (°C)
TiN	złoty	2300-2600	1-5	0,55	600
CrN	srebrno-szary	1800-2300	1-6	0,30	700
ZrN	złoty	2100-2600	1-5	0,40	550
TiCN	brązowo-fioletowy	3500-3800	1-3	0,20	400
TiAlN	szaro-fioletowy	3500-3900	1-4	0,60	700
AlTiN	szaro-fioletowy	3500-3900	1-4	0,70	900
AlCrN	szaro-fioletowo-niebieski	3500-3900	1-4	0,40	900
AlTiCrN	szaro-fioletowo-niebieski	3600-4100	1-4	0,55	850
nAlCo	fioletowo-niebieski	3700-4100	1-4	0,45	1200
TiXCo	miedziany	4000-4300	1-4	0,55	1200
DLC CROMVlc2	grafitowy	1800-2400	1-3	0,10	450
TiB2	szary	3500-3900	1-5	0,35	600
BorAC	niebiesko-szary	3800-4100	1-5	0,50	900

Nanoszenie powłok PVD zwiększających trwałość narzędzi i elementów maszyn realizujemy metodami plazmowo-chemicznymi umożliwiającymi modyfikację warstwy wierzchniej materiału w celu nadania jej pożądanych właściwości funkcjonalnych i eksploatacyjnych





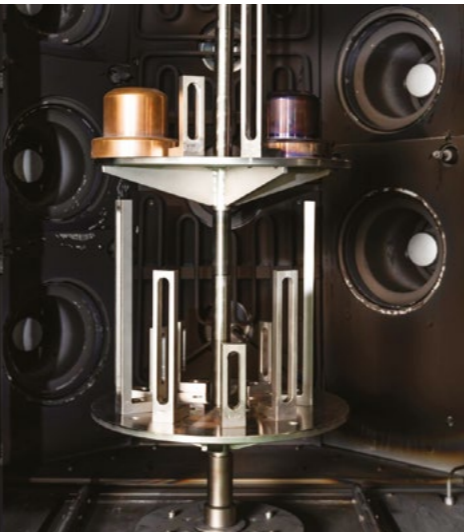
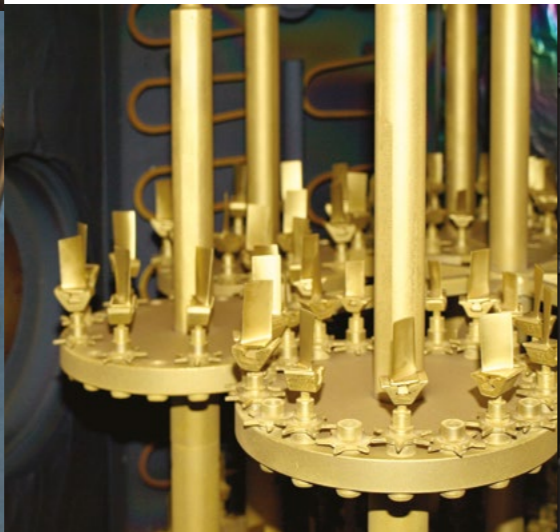
POSIADAMY

Specjalistyczne urządzenia technologiczne PVD, umożliwiające realizację prac badawczych, jak również świadczenie usług w skali przemysłowej:

- ▶ PLATIT model PI411Plus – strefa robocza \varnothing 450 x 520 mm
- ▶ Metaplas Ionon (Oerlikon Blazers) model MZ383 – strefa robocza \varnothing 550 x 600 mm
- ▶ Ł-ITEE Radom Standard – strefa robocza \varnothing 460 x 550 mm
- ▶ Ł-ITEE Radom Standard XXL – strefa robocza \varnothing 500 x 1200 mm

Specjalistyczną aparaturę badawczą:

- ▶ mikroskop metalograficzny NEOPHOT 32 firmy Zeiss – powiększenie od 50 do 1000x
- ▶ mikroskop cyfrowy VHX 1000E firmy KEYENCE – powiększenie od 0,1 do 5000x
- ▶ optyczny mikroskop pomiarowy Hawk z kamerą firmy Vision – powiększenia do 1000x
- ▶ REVETEST firmy CSM – ocena adhezji cienkich powłok metodą zarysowania
- ▶ twardościomierz EMCO-TEST M4R075 – badanie metodą Rocwella
- ▶ twardościomierz FV-7 firmy Future Tech – badanie metodą Vickersa
- ▶ Nano-Hardness Tester firmy CSM – badanie twardości i modułu Younga w mikroobszarze
- ▶ Tester Tribologiczny pin-on-disc DUCOM – badania zużycia ściernego do 900°C
- ▶ mikroskop skaningowy SEM TM3000 z detektorem składu chemicznego firmy Hitachi – powiększenia w zakresie do 30000x



Fundusze Europejskie

Zintegrowana infrastruktura badawcza dla zaawansowanych targetów PVD dedykowanych aplikacjom w sektorze przemysłowym – ZIP-PVD

Nr umowy: FENG.02.04-IP.04-0001/25-00
Okres realizacji: 01.01.–31.12.2028 r.

Cel projektu

Celem jest stworzenie kompleksowego systemu projektowania innowacyjnych materiałów z przeznaczeniem do wytwarzania powłok dla aplikacji specjalnych.

Zakres projektu

- rozbudowa i modernizacja infrastruktury laboratoryjnej
- zakup oraz wytworzenie specjalistycznej aparatury badawczej
- rozwój metod wytwarzania innowacyjnych powłok dla aplikacji specjalnych
- działania szkoleniowe dla kadry naukowej

Efekty projektu

- wzrost potencjału badawczego i technologicznego
- rozwój innowacyjnych rozwiązań materiałowych
- rozwój współpracy nauki z sektorem gospodarczym
- zwiększenie konkurencyjności przemysłu

Kontakt

dr inż. Joanna Kacprzyńska-Gołacka
tel. (+48) 48 364 93 32
joanna.kacprzynska-golacka@itee.lukasiewicz.gov.pl

Projekt ZIP-PVD realizowany w konsorcjum:



Całkowite dofinansowanie: 10 893 337,47 PLN
Dofinansowanie: Ł-ITEE: 2 139 128,97 PLN

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Europejskiego dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027.

#FunduszeEuropejskie #FunduszeUE



Fundusze Europejskie



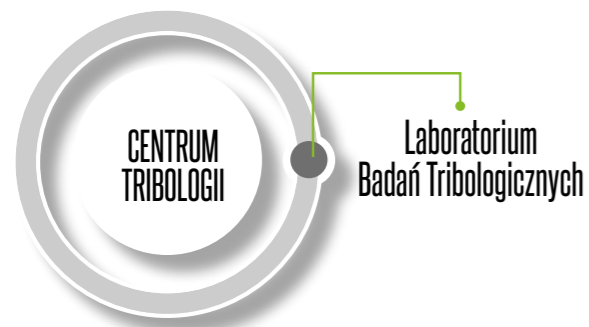
Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



CENTRUM TRIBOLOGII

Nasza oferta obejmuje badania tarciovo-zuzyciowe i zmeczeniowe kilkudziesiecio-
ma metodami wedlug uznanych na swiecie norm oraz kompleksowa analize po-
wierzchni przed i po tarcu. Jesteśmy otwarci na wspolprace w ramach projektów B+R
i naukowych, realizacje zleceń badawczych oraz organizowanie stazy naukowych.
Urządzenia do badań tribologicznych, które stanowią infrastrukturę badawczą Centrum
Tribologii, są także przedmiotem sprzedaży. Od blisko 40 lat są sukcesywnie opracowy-
wane i wytwarzane w Instytucie. Ich oryginalność i innowacyjność przejawia się w blisko
30 patentach oraz ponad 30 złotych i srebrnych medalach oraz wyróżnieniach na świa-
towych wystawach innowacji, wynalazków i nowych technologii. W liczbie ponad 200
zostały wdrożone w sektorze przemysłu i nauki. Są przedmiotem eksportu do krajów na
kilku kontynentach.



KONTAKT:

dr hab. inż. Remigiusz Michalczewski

Dyrektor Centrum Tribologii

remigiusz.michalczewski@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 47, kom. +48 601 668 436

ZAPYTANIA I OFERTY

Marek Kalbarczyk

Kierownik Laboratorium Badań Tribologicznych

marek.kalbarczyk@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 67

tribologia@itee.lukasiewicz.gov.pl



badania
tribologiczne



badania
zmęczeniowe



analizy
powierzchni
i pomiary



urządzenia
do badań
tribologicznych
i zmęczeniowych



staże naukowe



OFERTA ANALITYCZNA I POMIAROWA

Wykorzystujemy specjalistyczną aparaturę analityczną i pomiarową:

- ▶ skaningowy mikroskop elektronowy z emisją polową (FE-SEM) SU-70 firmy Hitachi sprzężony z mikroanalizatorem rentgenowskim (EDS) NSS 312 firmy Thermo Scientific
- ▶ optyczny spektrometr emisyjny z wyładowaniem jarzeniowym (GD-OES) JY 10000 RF firmy Jobin Yvon
- ▶ optyczny mikroskop pomiarowy MM-40/L3FA firmy Nikon
- ▶ profilometr interferometryczny CCI firmy Taylor Hobson
- ▶ profilografometr igłowy Form Talysurf PGI 830 firmy Taylor Hobson
- ▶ mikrotwardościomierz FM-800 firmy Future-Tech Corp.
- ▶ dyfraktometr XRD D8 DISCOVER firmy Bruker
- ▶ twardościomierz KP 15002 P firmy Kavid – Press

OFERTA BADAWCZA

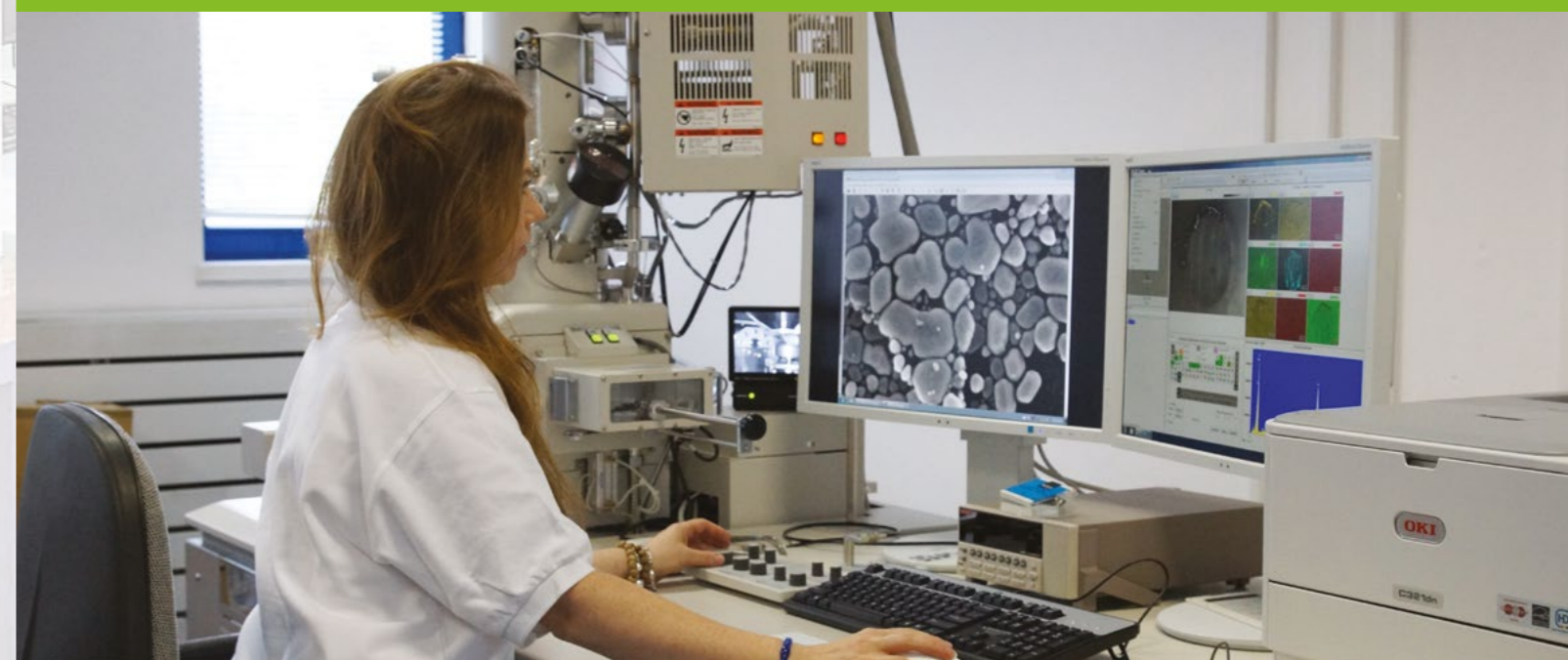
Posiadamy unikatowy zestaw 30 typów urządzeń do badań:

- ▶ właściwości smarnych środków smarowych
- ▶ właściwości tribologicznych (odporność na zużycie, współczynnik tarcia) materiałów konstrukcyjnych, narzędziowych, użytkowych i biomateriałów
- ▶ powłok przeciwzużyciowych
- ▶ w warunkach smarowania, tarcia suchego lub oddziaływania ścierniwa
- ▶ w warunkach ekstremalnych (niska i wysoka temperatura, próżnia)
- ▶ modelowych węzłów tarcia (kula–tarcza, trzpień–tarcza, rolka–klocek itp.)
- ▶ komponentowych – kół zębatych, łożysk tocznych
- ▶ oporów ruchu przy skrawaniu (gwintowaniu)
- ▶ endoprotez stawu biodrowego
- ▶ odporności kół zębatych na złamanie zęba



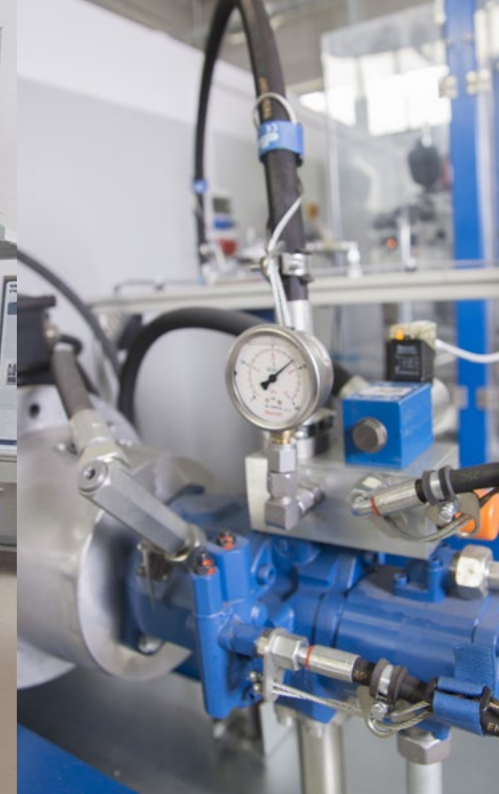
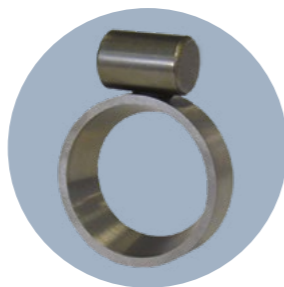
WYKONUJEMY

- ▶ w skali nano/mikro – obrazowanie stereometryczne powierzchni, pomiary chropowatości powierzchni
- ▶ w skali mikro/mili – obrazowanie powierzchni i analizy pierwiastkowe (punktowa, liniowa, powierzchniowa), rozkład pierwiastków w warstwie wierzchniej, pomiary mikrotwardości powierzchni, analizy fazowe i fizyko-mechaniczne (naprężenia)
- ▶ w skali makro – pomiary twardości powierzchni



OFERTA SPRZEDAŻOWA

- ▶ Urządzenie badawcze T-01M typu trzpień–tarcza
- ▶ Uniwersalny aparat czterokulowy T-02U
- ▶ Urządzenie T-05 typu rolka–klocek
- ▶ Tester T-07 do badania suchym ścierniwem odporności na zużycie ścierne
- ▶ Urządzenie T-09 typu wałek–pryzmy
- ▶ Urządzenie T-10 typu kula–tarcza do precyzyjnych badań cienkich powłok
- ▶ Urządzenie badawcze T-11 typu trzpień/kula–tarcza do badań w podwyższonej temperaturze (do 300°C)
- ▶ Stanowisko przekładniowe T-12U w układzie mocy krążącej do badania kół zębatach walcowych
- ▶ Tester T-13 ze skrzyżowanymi wałcami do testów metodą Bruggera
- ▶ Urządzenie T-15 typu pierścień–tarcza do badań w podwyższonej temperaturze (do 300°C)
- ▶ Urządzenie T-17 typu trzpień–płytkę do badań w ruchu posuwisto-zwrotnym
- ▶ Urządzenie T-20 do badania w zawieszaniu ściernej odporności na zużycie ścierne metodą ball-cratering
- ▶ Urządzenie T-21 typu kula–tarcza do badań w wysokiej temperaturze (do 800°C)
- ▶ Stanowisko T-30 pracujące w układzie mocy krążącej do badania przekładni zębatach stożkowych
- ▶ Pulsator T-32 do badania odporności kół zębatach na wyłamanie zęba

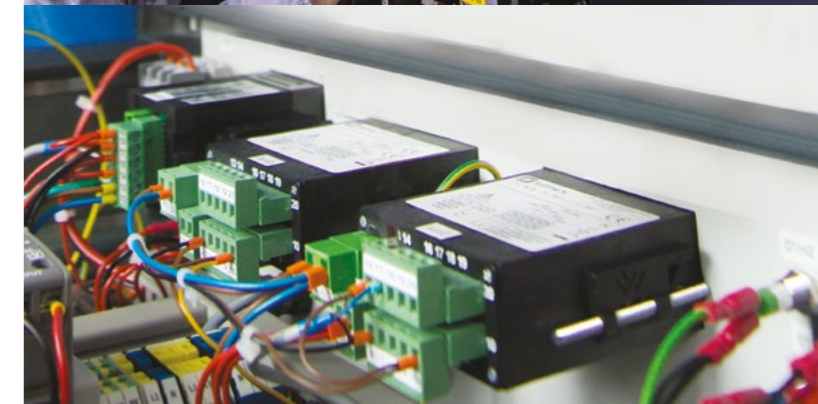


USŁUGI SERWISOWE

Oferujemy usługi serwisowe (gwarancyjne i pogwarancyjne) urządzeń do badań tribologicznych.

STAŻE NAUKOWE

Centrum Tribologii jest otwarte na organizację i prowadzenie staży naukowych w języku polskim lub angielskim.



CENTRUM MECHATRONIKI I PROTOTYPOWANIA

Nasza oferta umożliwia efektywny rozwój nowatorskich rozwiązań produktowych opracowanych w ośrodkach naukowych i zakładach przemysłowych. Prowadzona działalność odpowiada aktualnemu zapotrzebowaniu gospodarki na specjalistyczne usługi konstrukcyjne i wykonawcze dotyczące budowy prototypów maszyn i urządzeń technicznych. Ich zakres obejmuje m.in.:

- ▶ projektowanie i wykonawstwo urządzeń prototypowych oraz specjalizowanych ciągów technologicznych
- ▶ prowadzenie prób i badań prototypów, instalacji doświadczalnych, procesów technologicznych i innych prac o charakterze rozwojowym i wdrożeniowym
- ▶ realizację elektronicznych systemów wspomagania sterowania urządzeniami oraz procesami technologicznymi
- ▶ zaawansowane metody i systemy wieloparametrycznej kontroli jakości do zastosowań w przemyśle z wykorzystaniem technologii mechatronicznych, optomechatronicznych i sztucznej inteligencji
- ▶ specjalistyczne urządzenia wspomagające procesy technologiczne w przemyśle
- ▶ usługi produkcyjne w zakresie obróbki skrawaniem, elektrodrążenia, cięcia i gięcia blach, spawalnictwa, lakierowania proszkowego i na mokro, druku 3D
- ▶ realizację badań kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń elektrycznych
- ▶ realizację badań urządzeń cieplnych

KONTAKT:

dr inż. Wojciech Mizak

Dyrektor Centrum Mechatroniki i Prototypowania

wojciech.mizak@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 15, kom. +48 609 780 875

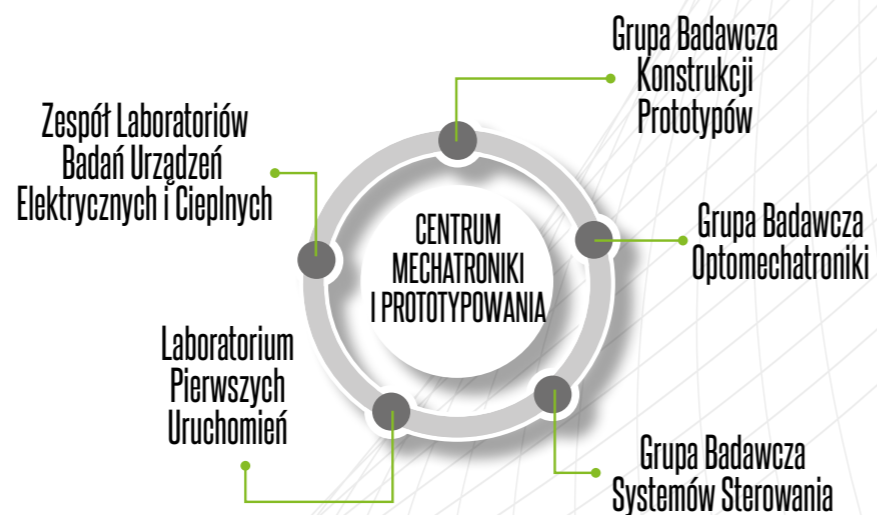
ZAPYTANIA I OFERTY

Artur Lalewicz

Kierownik Działu Promocji i Marketingu

artur.lalewicz@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 88, kom. +48 607 506 552



Doświadczenie w realizacji projektów B+R dofinansowanych ze środków zewnętrznych i osiągnięcia naukowo-techniczne są gwarancją najwyższego poziomu świadczonych usług



projektowanie i wykonawstwo urządzeń prototypowych



systemy sterowania



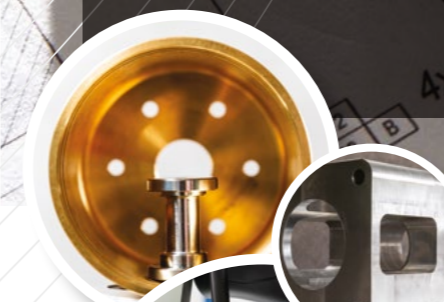
systemy kontroli jakości z wykorzystaniem technologii mechatronicznych i optomechatronicznych

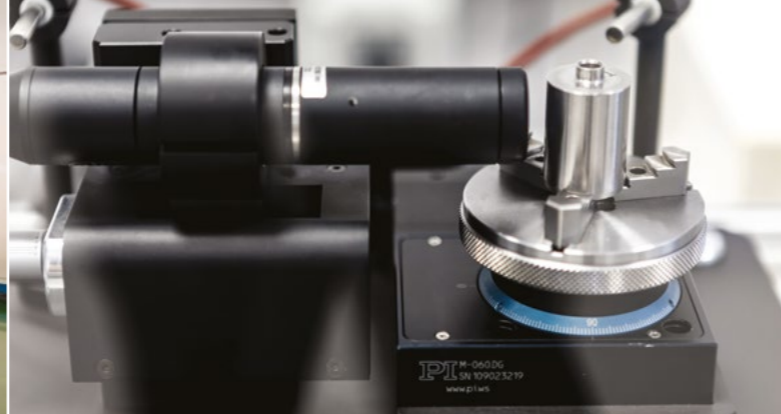


usługi produkcyjne



wdrożenia innowacyjnych rozwiązań





GRUPA BADAWCZA KONSTRUKCJI PROTOTYPÓW

Grupa Badawcza Konstrukcji Prototypów powstała w celu rozwijania innowacyjnych rozwiązań produktowych generowanych w ośrodkach badawczych i zakładach przemysłowych.

Grupa Badawcza opracowuje nowe rozwiązania konstrukcyjne w zakresie projektowania:

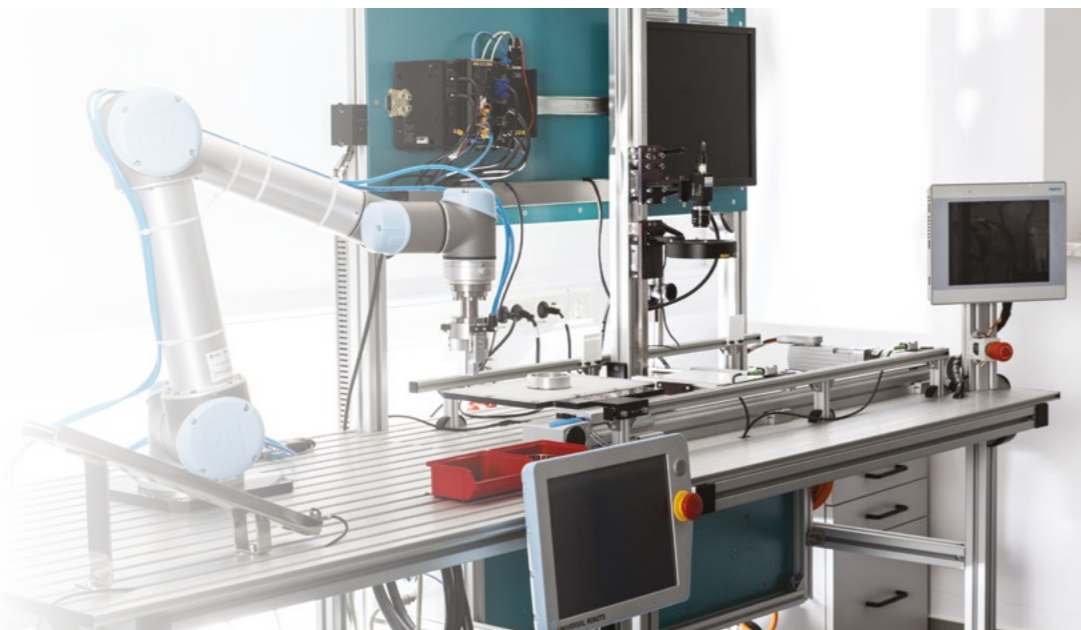
- ▶ maszyn i urządzeń prototypowych oraz specjalizowanych ciągów technologicznych
- ▶ urządzeń kontrolno-pomiarowych oraz stanowisk badawczych
- ▶ urządzeń specjalnych oraz oprzyrządowania na potrzeby nauki i przemysłu
- ▶ urządzeń wspomagających procesy produkcyjne oraz eksploatację obiektów technicznych

Grupa Badawcza Konstrukcji Prototypów bierze udział w realizacji prac o charakterze badawczym, wdrożeniowym i usługowym w zakresie innowacyjnych rozwiązań technologicznych.

KONTAKT:

Andrzej Zacharski
Kierownik

konstrukcje@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 93 59



GRUPA BADAWCZA OPTOMECHATRONIKI

Działalność Grupy Badawczej Optomechatroniki obejmuje zarówno prace naukowo-badawcze, jak i praktyczne zastosowania zaawansowanych rozwiązań z zakresu technologii mechatronicznych stosowanych w systemach wspomagających procesy produkcyjne i eksploatacyjne oraz aparaturę badawczo-testową. Główne kierunki badawcze to:

- ▶ zaawansowane metody i systemy wieloparametrycznej kontroli jakości w przemyśle z wykorzystaniem technologii optomechatronicznych
- ▶ hybrydowe systemy monitorowania procesów technologicznych z wykorzystaniem optycznej inspekcji i termowizji
- ▶ manipulatory i systemy zrobotyzowane do zastosowań w przemyśle i badaniach naukowych
- ▶ aparatura badawczo-pomiarowa zaspokajająca potrzeby zarówno sektora B+R, jak i przemysłu
- ▶ systemy automatycznej identyfikacji materiałów, surowców i wyrobów z zastosowaniem obrazowania hiperspektralnego

KONTAKT:

dr inż. Jordan Mężyk
Kierownik

optomechatronika@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 93 16



GRUPA BADAWCZA SYSTEMÓW STEROWANIA

Prace Grupy Badawczej Systemów Sterowania ukierunkowane są głównie na projektowanie i wykonywanie:

- ▶ systemów mikroprocesorowych, w tym systemów ścisłego czasu rzeczywistego
- ▶ specjalizowanych urządzeń elektronicznych z obszaru układów sterowania i zasilania źródeł plazmy oraz innych układów energoelektronicznych dla urządzeń plazmowo-próżniowych, takich jak generatory dużej mocy częstotliwości radiowych oraz generatory dużej mocy przebiegów impulsowych
- ▶ systemów sterowania procesami technologicznymi, w szczególności procesami plazmowo-próżniowymi
- ▶ systemów sterowania urządzeniami badawczymi i testującymi

Wyposażenie:

- ▶ narzędzia z zakresu inżynierii programowania oraz techniki mikroprocesorowej, w tym procesorów sygnałowych DSP i układów FPGA
- ▶ laboratorium montażu powierzchniowego – zestaw urządzeń do pomiarów przebiegów dużej mocy
- ▶ narzędzia programowe do identyfikacji, modelowania i symulacji układów sterowania
- ▶ narzędzia programowe typu SCADA, HMI

KONTAKT:

dr inż. Jordan Mężyk

Kierownik

systemy-sterowania@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 16



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAŃ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I CIEPLNYCH

Zespół Laboratoriów Badań Urządzeń Elektrycznych i Ciepłych specjalizuje się w badaniach urządzeń elektrycznych i ciepłych. W odniesieniu do realizowanych w Zespole akredytowanych metod badań Laboratorium utrzymuje i rozwija system jakości zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

W obszarze zagadnień elektrycznych Laboratorium realizuje m.in. badania na zgodność z wymaganiami zawartymi w normach zharmonizowanych z Dyrektywą 2014/30/UE związaną z Kompatybilnością Elektromagnetyczną (EMC). Badania te mają na celu wsparcie producenta lub dystrybutora przy nadawaniu znaku CE na wyrób/produkt.

W specjalizacji cieplnej Laboratorium realizuje m.in.:

- ▶ badania wydajności cieplnej urządzeń grzewczych w kontrolowanych warunkach temperatury i wilgotności
- ▶ pomiar efektywności energetycznej (COP, SCOP) m.in. pomp ciepła zgodnie z obowiązującymi normami
- ▶ badania charakterystyk eksploatacyjnych m.in. pomp ciepła na podstawie precyzyjnych pomiarów laboratoryjnych

W Zespole realizowane są również:

- ▶ badania środowiskowe materiałów i urządzeń
- ▶ pomiary charakterystyk eksploatacyjnych central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła
- ▶ badania charakterystyk eksploatacyjnych pomp ciepła typu powietrze–powietrze oraz powietrze–woda
- ▶ indywidualne testy na zamówienie – badania dostosowane do specyficznych potrzeb klienta
- ▶ komercyjne usługi badawcze

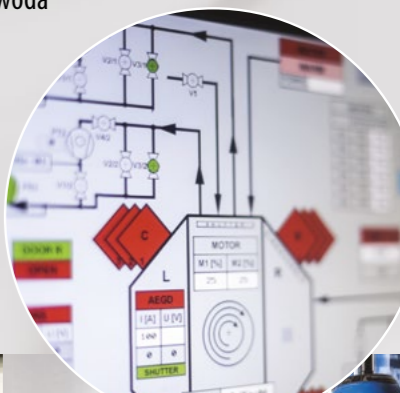
KONTAKT:

dr inż. Mirosław Neska

Kierownik

lab.emc@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 22



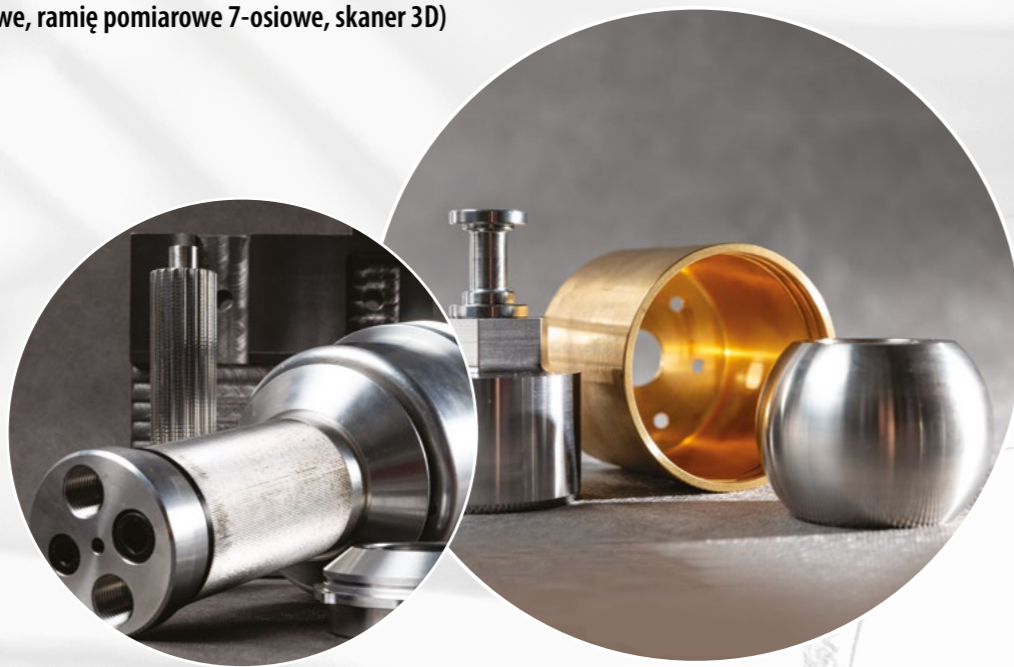
LABORATORIUM PIERWSZYCH URUCHOMIEŃ

Laboratorium specjalizuje się w produkcji części i podzespołów o skomplikowanej geometrii oraz wysokiej precyzji wykonania z wykorzystaniem najnowszych technologii i najnowocześniejszych maszyn CNC, m.in. firm: DMG MORI, +GF+, DURMAZLAR, HACO FAT, PTV, HEXAGON, Brown & Sharpe dea, Smartech 3D Metrology, Smart Solutions itd.

Laboratorium wykonuje głównie małe serie i partie prototypowe z różnych materiałów, w tym stali nierdzewnej, tytanu, stopów aluminium, stopów metali nieżelaznych oraz materiałów syntetycznych.

WYPOSAŻENIE

- ▶ Zaawansowane systemy technologiczne do realizacji precyzyjnej obróbki ubytkowej elementów unikatowych maszyn i urządzeń wykonywanych jednostkowo (**centra tokarskie oraz pionowe centra obróbcze frezarskie 4- i 5-osiowe**)
- ▶ Zaawansowane systemy technologiczne do przyrostowego wytwarzania złożonych elementów konstrukcyjnych stosowanych w prototypach innowacyjnych maszyn i urządzeń procesowych oraz aparatury badawczo-testowej (**systemy druku 3D**)
- ▶ Zaawansowane systemy pomiarowe do kontroli jakości precyzyjnych prototypowych elementów maszyn wytwarzanych przyrostowo i ubytkowo z zastosowaniem inżynierii odwrotnej (**współrzędnościowe maszyny pomiarowe, ramię pomiarowe 7-osiowe, skaner 3D**)



KONTAKT:

Michał Roda

Kierownik

lpu@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 94 22

KONTROLA JAKOŚCI

Nadzór na każdym etapie procesu produkcji, jak również posiadane nowoczesne oprzyrządowanie technologiczne i analityczne obsługiwane przez doświadczoną kadrę są gwarancją jakości na najwyższym poziomie.

NAJWAŻNIEJSZY JEST KLIENT

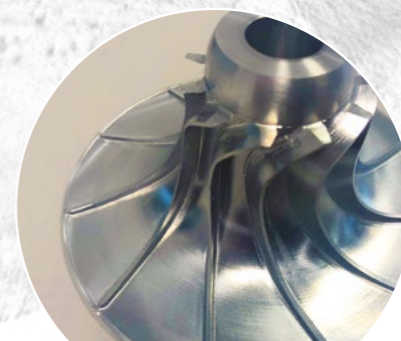
Do każdego zlecenia podchodzimy indywidualnie oraz z należytą starannością, tak aby zostało wykonane zgodnie z wymaganiami. Konkurencyjne ceny, terminowość oraz profesjonalna obsługa to dla nas kluczowe aspekty w budowaniu zaufania i utrzymywaniu dobrych relacji biznesowych z naszymi odbiorcami.

SYSTEM ISO

Wdrożony i stale doskonalony System Zarządzania Jakością wg ISO 9001:2015 gwarantuje wysoki poziom świadczonych usług. Obliguje nas również do oceny i wyboru tylko sprawdzonych dostawców oraz stosowania w procesie produkcji najlepszych surowców posiadających atesty.

OFEROWANE USŁUGI

- ▶ narzędziowe: projektowanie, wykonawstwo i regeneracja oprzyrządowania
- ▶ obróbka skrawaniem: frezowanie, toczenie, wiercenie itp.
- ▶ elektrodrążenie: wgłębne i drutowe
- ▶ cięcie blach: plazmą, wodą
- ▶ gięcie blach prasą krawędziową
- ▶ spawalnictwo – metody Mig/Mag i Tig
- ▶ lakierowanie proszkowe i na mokro
- ▶ usługi pomiarowe oraz skanowanie 3D
- ▶ systemy druku 3D





HUB inżynierii prototypów w Przemśle 4.0 (ProtoHUB 4.0)

Cel projektu

Projekt realizowany przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji w Radomiu koncentruje się na opracowaniu i uruchomieniu zaawansowanego systemu budowy prototypów, integrującego cyfrowe rozwiązania w obszarze urządzeń technicznych i pomiarowych oraz pełnych procesów wytwórczych.

Zakres projektu

- zaawansowane systemy technologiczne do precyzyjnego i zrobotyzowanego kształtowania elementów prototypowych w środowisku cyfrowym przemysłu 4.0
- nowoczesne systemy technologiczne do wspomagania procesu prototypowania w środowisku cyfrowym 4.0
- nowoczesne systemy do cyfryzacji, programowania i inteligentnego sterowania procesami technologicznymi w systemie 4.0

protoHUB 4.0

Efekty projektu

- stworzenie kompleksowej infrastruktury inżynierii prototypów
- skrócenie czasu projektowania i wdrażania nowych rozwiązań
- zwiększenie dostępności zaplecza B+R dla przedsiębiorstw
- wzmacnianie współpracy nauki i przemysłu w regionie Mazowsza
- wzrost konkurencyjności firm dzięki dostępowi do nowoczesnych technologii

Dofinansowanie projektu z UE: 14 955 500 PLN

Kontakt

dr inż. Wojciech Mizak
tel. (+48) 48 36 49 315
wojciech.mizak@itee.lukasiewicz.gov.pl



CENTRUM BIOGOSPODARKI I EKOINNOWACJI

Nasza oferta obejmuje prace badawczo-rozwojowe i usługi w obszarze zrównoważonej gospodarki, przede wszystkim w zakresie redukcji uciążliwości ekologicznej procesów technologicznych, ukierunkowanych na wytwarzanie bioproduktów użytkowych, zamykania i integracji obiegów wodnych w przedsiębiorstwach z możliwością odzysku materiałów, a także wydłużanie cyklu życia cieczy eksploatacyjnych.

Centrum dysponuje bogatym potencjałem B+R, w tym unikatową infrastrukturą badawczą, technologiczną i kontrolno-pomiarową, a także wykwalifikowaną kadrą specjalistów z zakresu technologii chemicznej, biotechnologii, inżynierii chemicznej, inżynierii procesowej i inżynierii środowiska.



KONTAKT:

dr inż. Anna Kowalik-Klimczak

Dyrektor Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji

anna.kowalik-klimczak@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 18, kom. +48 601 263 460

ZAPYTANIA I OFERTY

dr inż. Bernadetta Kaźmierczak

Kierownik Laboratorium Technologii Proekologicznych

bernadetta.kazmierczak@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 02

cbie@itee.lukasiewicz.gov.pl



MATERIAŁY BADAWCZE

- Woda i ścieki
- Biomasa
- Ciecze niskokrzepnące
- Oleje, smary i paliwa
- Materiały antibakteryjne
- Membrany i sorbenty
- Biowęgle





OFEROWANE USŁUGI

- ▶ Analizy fizykochemiczne, mechaniczne i reologiczne środków smarowych, wody i ścieków
- ▶ Badania mikrobiologiczne szerokiej gamy materiałów i preparatów chemicznych
- ▶ Badania i modyfikacje kompozytów, biomateriałów i ekologicznych środków smarowych
- ▶ Opracowywanie technologii i urządzeń wspomagających procesy eksploatacji i uzdatniania olejów przemysłowych i cieczy technologicznych
- ▶ Dobór parametrów procesowych oczyszczania ścieków przemysłowych oraz regeneracji użytkowych cieczy technologicznych i olejów przemysłowych
- ▶ Opracowywanie metod termicznej konwersji biomasy i zagospodarowania odpadów
- ▶ Zaawansowane badania instrumentalne z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury analitycznej
- ▶ Ekspertyzy chemiczne
- ▶ Pokazy laboratoryjne dla szkół, staże i praktyki naukowe

Oferujemy – na dogodnych warunkach – swój potencjał badawczy jednostkom B+R i przedsiębiorstwom przemysłowym w partnerstwie projektowym i usługowym

PRODUKTY

- ▶ Ekologiczne środki smarowe oraz dodatki uszlachetniające
- ▶ Regeneracyjne kompozyty polimerowe
- ▶ Urządzenia filtracyjne
- ▶ Preparaty biowęglowe

BADANIA AKREDYTOWANE



AB 1496

- ▶ Lepkość kinematyczna oleju napędowego
- ▶ Zawartość furanów w olejach izolacyjnych (HPLC)





APARATURA ANALITYCZNA

- ▶ Chromatografy (GC/MS i HPLC)
- ▶ Spektrometry (Ramana, ICP-MS, XRF, ASA, FTIR, UV-VIS)
- ▶ Analizatory do oznaczania ChZT, węgla, azotu, BZT, białka, tłuszczu, laktozy
- ▶ Tytrator Karla Fischera do oznaczania zawartości wody
- ▶ Reometry (rotacyjny, DWS)
- ▶ Aparat do oznaczania stabilności oksydacyjnej
- ▶ Mikroskop cyfrowy 3D (powiększenie do 5000x)
- ▶ Porozymetr do pomiaru średnicy porów od 0,013 μm do 500 μm
- ▶ Aparat do badania sorpcji fizycznej i chemicznej
- ▶ Kalorymetr
- ▶ Urządzenia do pomiaru parametrów fizykochemicznych paliw, olejów, smarów i cieczy niskokrzepnących

URZĄDZENIA PROCESOWE

- ▶ Zintegrowany system membranowy do odzysku wody i komponentów ze ścieków przemysłowych
- ▶ Instalacje do badania właściwości filtracyjno-separacyjnych membran polimerowych i ceramicznych w skali laboratoryjnej i pilotowej
- ▶ Instalacje do oczyszczania cieczy technologicznych metodami OZON/UV i sorpcji na złożach aktywnych
- ▶ Stacja do mycia i dezynfekcji linii technologicznych
- ▶ Bioreaktory do hodowli mikroorganizmów
- ▶ Automatyczny aplikator do wylewania membran polimerowych
- ▶ Reaktor do homogenizowania polimerowych mieszanin membranotwórczych
- ▶ Piec do termicznego przetwarzania biomasy
- ▶ Mobilne urządzenia filtracyjne do oczyszczania cieczy użytkowych
- ▶ Mieszalniki i homogenizatory do wytwarzania smarów plastycznych i kompozytów



Fundusze Europejskie

Wzmocnienie kompetencji w obszarze recyklingu odpadów surowcowych

pod kątem odzysku materiałów krytycznych i strategicznych

Nr umowy: FENG.02.04-IP.04-0003/25-00
Okres realizacji: 1.01.2026–31.12.2028

Cel projektu

Rozszerzenie potencjału badawczego konsorcjantów i zwiększenie zakresu oferowanych badań w obszarze kompleksowych, interdyscyplinarnych prac nad odzyskiem materiałów krytycznych i strategicznych z odpadów. Realizacja wymaga działań inwestycyjnych w infrastrukturę badawczą.

Zakres projektu

- wytworzenie wyspecjalizowanej infrastruktury badawczej
- zakup nowoczesnej aparatury analitycznej
- rozwój technologii recyklingu odpadów umożliwiających odzysk materiałów krytycznych i strategicznych
- rozszerzenie kompetencji kadry naukowej w zakresie komercjalizacji wyników prac B+R

Efekty projektu

- rozwój potencjału badawczego w zakresie odzysku materiałów krytycznych i strategicznych
- rozszerzenie oferty usług badawczych i analitycznych dla przemysłu
- rozwój nowych kierunków interdyscyplinarnych badań zgodnych z gospodarką o obiegu zamkniętym
- wiedza oraz dorobek publikacyjny i patentowy kadry naukowej

Kontakt

dr inż. Anna Kowalik-Klimczak
tel. (+48) 48 36 49 218
anna.kowalik-klimczak@itee.lukasiewicz.gov.pl

Projekt ReMAT realizowany w konsorcjum:



Całkowite dofinansowanie: 47 517 120,32 PLN
Dofinansowanie Ł-ITEE: 13 382 714,75 PLN

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Europejskiego dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027.

#FunduszeEuropejskie #FunduszeUE



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CENTRUM BADAŃ EDUKACJI ZAWODOWEJ I ZARZĄDZANIA INNOWNACJAMI

Centrum Badań Edukacji Zawodowej i Zarządzania Innowacjami jest jednostką wyspecjalizowaną w obszarze projektowania i wdrażania systemów, modeli oraz narzędzi wspierających rozwój kompetencji kadr gospodarki oraz integrację kształcenia i uczenia się przez całe życie z potrzebami przedsiębiorstw, przemysłu i rynku pracy. Centrum podejmuje problemy badawcze i wdrożeniowe z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, ekonomii (w tym ekonomii behawioralnej w organizacji), rozwoju kapitału ludzkiego i intelektualnego przedsiębiorstw, analizy kompetencji i polityk publicznych oraz dyscyplin badających funkcjonowanie człowieka w środowisku pracy – ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań transformacji cyfrowej i zielonej.

Misją Centrum jest dostarczanie użytecznych, weryfikowalnych i skalowalnych rozwiązań metodycznych, programowych i organizacyjnych oraz usług eksperckich dla interesariuszy ekosystemu innowacji: przedsiębiorstw, instytucji publicznych, organizacji branżowych, szkół i uczelni. W praktyce oznacza to rozwój i testowanie narzędzi wspierających rozwój modeli biznesowych, zarządzanie kompetencjami, innowacjami i zmianą organizacyjną, w tym wykorzystanie sztucznej inteligencji oraz technologii immersyjnych (XR/VR/AR) w uczeniu się, szkoleniach i doskonaleniu zawodowym.

Grupa Badawcza
Innowacyjności
i Przedsiębiorczości

CENTRUM
BADAŃ EDUKACJI
ZAWODOWEJ
I ZARZĄDZANIA
INNOWNACJAMI

KONTAKT:

Remigiusz Mazur

Dyrektor Centrum Badań Edukacji Zawodowej
i Zarządzania Innowacjami

remigiusz.mazur@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 28

cbez@itee.lukasiewicz.gov.pl





PRODUKTY

- ▶ Programy rozwoju kadr z wykorzystaniem nowoczesnych metod (digital, blended, experiential)
- ▶ Scenariusze i symulacje rozwojowe
- ▶ Audyty kompetencji i gotowości transformacyjnej (Digital/Green/AI)
- ▶ Mapy kompetencji i profile ról (sektory/przedsiębiorstwa)
- ▶ Ekspertyzy/Raporty/Poradniki
- ▶ Standardy kwalifikacji i walidacja (ZSK, mikrokwalfikacje)
- ▶ Narzędzia badawcze i diagnostyczne

Realizując ideę społecznej odpowiedzialności nauki, Centrum popularyzuje naukę poprzez budowanie dialogu oraz angażowanie w prace naukowe i badawczo-rozwojowe szerokich grup interesariuszy. Prace te realizowane są w ramach programów krajowych (KPO, FERS) i międzynarodowych (Erasmus+ INTRERREG, LIFE Plus, HORYZONT EUROPA) we współpracy z uznanymi ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, partnerami przemysłowymi (np. KGHM, JSW, FANUC, DMG MORI), organizacjami pracodawców i pracowników różnych branż, organami rządowymi i samorządowymi oraz organizacjami pozarządowymi. Współpracujemy m.in. z wiodącymi europejskimi ośrodkami akademickimi i badawczymi, takimi jak Coventry University, Universidad Politécnica de Cartagena, University „Dunărea de Jos” of Galați, Karlsruhe Institut für Technologie, Wittenborg University of Applied Sciences, Universität Paderborn, University of Malta, Formation et Sensibilisation de Luxembourg, Tech-Park Kaunas, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland (SUPSI, Politechniką Białostocką, Politechniką Warszawską oraz Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego, a także z innymi jednostkami naukowymi i partnerami branżowymi w kraju i za granicą, takimi jak Izba Przemysłowo-Handlowa Ziemi Radomskiej, czy Institute of Entrepreneurship Development.

Centrum Badań Edukacji Zawodowej i Zarządzania Innowacjami redaguje półrocznik naukowy „Journal of Continuing Education” (punktowany w wykazie MNiSW): <https://jce.itee.lukasiewicz.gov.pl/>.

PODSTAWOWE KIERUNKI PRAC CENTRUM

- ▶ Badania i rozwój kompetencji przedsiębiorczych oraz menedżerskich w obszarach ekonomii behawioralnej, modeli biznesowych, innowacji i zarządzania zmianą, w tym w kontekście zielonej i cyfrowej transformacji przedsiębiorstw oraz wymagań ESG
- ▶ Diagnoza i analiza luk kompetencyjnych pracowników gospodarki innowacyjnej, w szczególności w zakresie technologii Przemysłu 4.0/5.0, AI, cyberbezpieczeństwa, analityki danych, automatyzacji oraz kompetencji „zielonych”
- ▶ Badania nad kompetencjami kadr gospodarki i rynkiem pracy, w tym analizy sektorowe i foresight, diagnozowanie oraz prognozowanie nowych ról zawodowych, kwalifikacji i umiejętności, a także projektowanie i aktualizacja opisów kompetencji oraz profili zawodowych wykorzystywanych w edukacji, szkoleniach i politykach publicznych
- ▶ Wsparcie metodyczne i merytoryczne dla nauczycieli, trenerów VET/Lifelong Learning oraz ekspertów HR i doradców rozwoju kompetencji – obejmujące projektowanie materiałów i programów szkoleniowych, rozwój technologii uczenia się (w tym dydaktyki cyfrowej, e-learningu, AI oraz rozwiązań XR/VR/AR) dla edukacji formalnej i pozaformalnej
- ▶ Standaryzacja kompetencji i kwalifikacji (modele opisu efektów uczenia się, ramy kompetencyjne, metody walidacji i zapewniania jakości) na potrzeby organizacji, branż i systemów kwalifikacji
- ▶ Inicjowanie i rozwój sieci współpracy naukowo-badawczej (krajowej i europejskiej) oraz partnerstw/sojuszy umiejętności ukierunkowanych na dopasowanie rozwoju kompetencji do potrzeb rynku pracy i sektorów o wysokim potencjale innowacyjności (w tym aktywność w sektorowych radach ds. kompetencji oraz inicjatywach typu Pact for Skills)
- ▶ Rozwój Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) – w tym pełnienie funkcji podmiotu zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji certyfikujących kwalifikacje wolnorynkowe, udział w konsultacjach społecznych oraz wspieranie włączania nowych kwalifikacji do systemu
- ▶ Wspomaganie innowacyjności i przedsiębiorczości poprzez tworzenie warunków dla powstawania i rozwoju innowacyjnych przedsięwzięć, m.in. udział w programach inkubacji i akceleracji startupów oraz rozwój narzędzi wspierających komercjalizację i skalowanie rozwiązań



OFERTA USŁUG CENTRUM

- Wykonywanie diagnoz, prognoz i ekspertyz dotyczących wymagań ról i stanowisk pracy oraz rozwoju kompetencji kadr gospodarki, ze szczególnym uwzględnieniem transformacji cyfrowej, zielonej (ESG) oraz wdrażania AI
- Opracowywanie map kompetencji, profili ról/stadnaryzowanych profili stanowisk oraz identyfikacja luk kompetencyjnych w przedsiębiorstwach i innowacyjnych sektorach gospodarki
- Projektowanie i aktualizacja opisów ról zawodowych i kompetencji funkcjonujących na rynku pracy (w tym w ujęciu sektorowym) – jako baza dla programów rozwoju kadr i kwalifikacji
- Opracowywanie sektorowych ram kwalifikacji oraz standardów kompetencyjnych wspierających rozwój kadr i mobilność na rynku pracy
- Świadczenie usług podmiotu zewnętrznego zapewniania jakości dla kwalifikacji wolnorynkowych włączanych do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) na zlecenie ministrów właściwych oraz wsparcie metodyczne w opisywaniu kwalifikacji, projektowaniu efektów uczenia się, zasad walidacji oraz procesów włączania kwalifikacji do ZSK (w tym mikrokwalifikacji)
- Projektowanie i realizacja programów rozwoju kadr z wykorzystaniem nowoczesnych metod (digital, blended, experiential), dla kadr dydaktycznych, trenerów, ekspertów HR oraz liderów i menedżerów w organizacjach
- Opracowywanie scenariuszy i symulacji rozwojowych (w tym rozwiązań opartych o technologie immersyjne i multimedialne)
- Wsparcie w projektowaniu i realizacji wydarzeń i formatów weryfikacji umiejętności (konkursy, challenge-based learning, demonstratory kompetencji) inspirowanych podejściem typu WorldSkills
- Prowadzenie usług oceny jakości i certyfikacji programów rozwoju kompetencji (w tym akredytacji środowiskowej) w ramach sieci i porozumień branżowych, z wykorzystaniem kryteriów jakości oraz mierników efektów (KPI)



GRUPA BADAWCZA INNOWACYJNOŚCI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Zakres działania Grupy Badawczej Innowacyjności i Przedsiębiorczości:

- ▶ badania w zakresie wspomagania innowacyjności i przedsiębiorczości, w tym wspomaganie inkubacji i akceleracji startupów oraz komercjalizacji i transferu wiedzy i technologii między przedsiębiorstwami oraz organizacjami badawczymi
- ▶ tworzenie modeli i systemów oraz nowych metod i narzędzi wspierania innowacyjności organizacji badawczych i MSP, w tym startupów oraz wspieranie innowacji w Polsce i krajach UE, w tym wzmacnianie współpracy w ramach ekosystemów innowacji oraz Instytucji Otoczenia Biznesu
- ▶ budowanie strategii innowacji dla organizacji badawczych oraz MSP, w tym startupów wysokotechnologicznych oraz sieciowanie i umiędzynarodowienie startupów w ekosystemie Sieci Badawczej Łukasiewicz



KONTAKT:

Michał Ślusarczyk

Kierownik Grupy Badawczej Innowacyjności i Przedsiębiorczości

michal.slusarczyk@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 36 49 231, kom. +48 603 230 815

CENTRALNY AKCELERATOR INNOWACJI „MAZOVIAN STARTUPOLIS”

Michał Ślusarczyk

Kierownik Projektu

Mateusz Stachura

Specjalista ds. Komunikacji ze Startupami

startupolis@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 36 49 424
www.startupolis.eu



DZIAŁ WSPARCIA BADAŃ

Dział Wsparcia Badań wspiera jednostki badawcze Instytutu w przygotowywaniu dokumentacji aplikacyjnej projektów badawczych. Weryfikuje dokumenty aplikacyjne pod względem zgodności formalno-prawnej z wytycznymi programów oraz możliwościami sfinansowania planowanych wydatków ze wskazanych źródeł finansowania. Ponadto inicjuje współpracę z jednostkami organizacyjnymi Instytutu w zakresie uruchamiania i realizacji projektów badawczych.

Dział Wsparcia Badań wspiera działalność badawczą i wdrożeniową Instytutu w zakresie:

- ▶ zapewniania informacji o konkursach projektowych poprzez dostęp do wytycznych i dokumentacji, szkolenia wewnętrzne oraz koordynację szkoleń i warsztatów organizowanych przez instytucje finansujące (np.: Ministerstwo Edukacji i Nauki, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, NCBiR, PARP, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego i inne)
- ▶ wsparcie w składaniu wniosków projektowych i grantów
- ▶ prowadzenie dokumentacji i wsparcie przy rozliczaniu projektów zgodnie z obowiązującymi w Instytucie wymaganiami

KONTAKT:

Anna Rusinowska

Kierownik Działu Wsparcia Badań

anna.rusinowska@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 40



PROJEKTY KRAJOWE I ZAGRANICZNE

PROGRAM TECHMATSTRATEG, LIFE, INICJATYWA CORNET

PROGRAM HORYZONT EUROPA, ERASMUS+, FENG, KPO

DEPARTAMENT KOMERCJALIZACJI I SPRZEDAŻY

Departament Komerccjalizacji i Sprzedaży udziela wsparcia poszczególnym centrom badawczym, działającym w obrębie Instytutu w zakresie przeprowadzania komercjalizacji opracowanych rozwiązań, aktywizacji działań sprzedażowych oraz zadań przyczyniających się do budowania pozytywnego wizerunku Instytutu na rynku i zwiększenia efektywności procesu komercjalizacji.

Zakres działalności Departamentu obejmuje głównie:

- ▶ pozyskanie klientów potencjalnych dla Instytutu, utrzymanie, budowanie relacji biznesowych z firmami, jak również z innymi instytucjami tworzącymi Sieć Badawczą Łukasiewicz
- ▶ nawiązanie współpracy z polskimi przedsiębiorstwami w celu realizacji projektów oraz bezpośrednich zleceń z przemysłu
- ▶ poszerzenie oferty rynkowej: opracowanie nowych produktów (usług), e-katalogów na skalę krajową, jak i międzynarodową, zwiększenie portfolio świadczonych usług, przygotowanie case studies na bazie dotychczasowych doświadczeń współpracy z rynkiem, opracowanie success story i prezentacji
- ▶ organizację spotkań biznesowych oraz wizyt studyjnych w ramach realizowanych lub planowanych projektów B+R realizowanych wspólnie z zagranicznymi oraz krajowymi ośrodkami badawczymi i uczelniami
- ▶ monitorowanie rynku i analiza portfela technologicznego oraz działań konkurencji
- ▶ wzmocnienie dostępności Ł-ITEE w przestrzeni wirtualnej
- ▶ podjęcie działań przedwdrożeniowych, związanych z przygotowaniem dokumentacji i ochroną własności patentowej
- ▶ opracowanie celów sprzedażowych dla poszczególnych jednostek organizacyjnych

KONTAKT:

Mateusz Tyczyński

Dyrektor Departamentu Komerccjalizacji i Sprzedaży

matusz.tyczynski@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 92 07, kom. +48 609 131 310

ZAPYTANIA I OFERTY

Artur Lalewicz

Kierownik Działu Promocji i Marketingu

artur.lalewicz@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 88, kom. +48 607 506 552

marketing@itee.lukasiewicz.gov.pl

Dział Promocji
i Marketingu



Dział Współpracy
Międzynarodowej

Dział Analiz
Rynkowych



WYDAWNICTWO NAUKOWE

Wydawca monograficznych serii wydawniczych: Biblioteka Polskiej Nauki i Techniki, Biblioteka Problemów Budowy i Eksploatacji Maszyn, Biblioteka Pedagogiki Pracy oraz czasopism naukowych.

Oferuje opracowanie edytorskie/wydawnicze: skład, łamanie, redakcję, korektę, projekty graficzne, tłumaczenia, druk offsetowy i cyfrowy wielokolorowy, oprawę szytą, klejoną, realizację usług wydawniczych, w tym usług informatycznych i internetowych, jak również upowszechnianie wyników badań naukowych instytutów Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Wydawnictwo Naukowe publikuje wyniki badań realizowanych w ramach programów krajowych i międzynarodowych, podejmuje też współpracę z instytucjami nauki i kultury.

Dorobek Wydawnictwa Naukowego prezentowany jest na licznych wystawach, targach, konferencjach, kongresach, seminariach zarówno krajowych, jak i zagranicznych.

Wydawnictwo Naukowe posiada szeroką sieć dystrybucji czasopism i publikacji książkowych oraz elektronicznych, oferuje także sprzedaż internetową.



KONTAKT:

Katarzyna Maćkowska

Kierownik Wydawnictwa Naukowego

katarzyna.mackowska@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 311

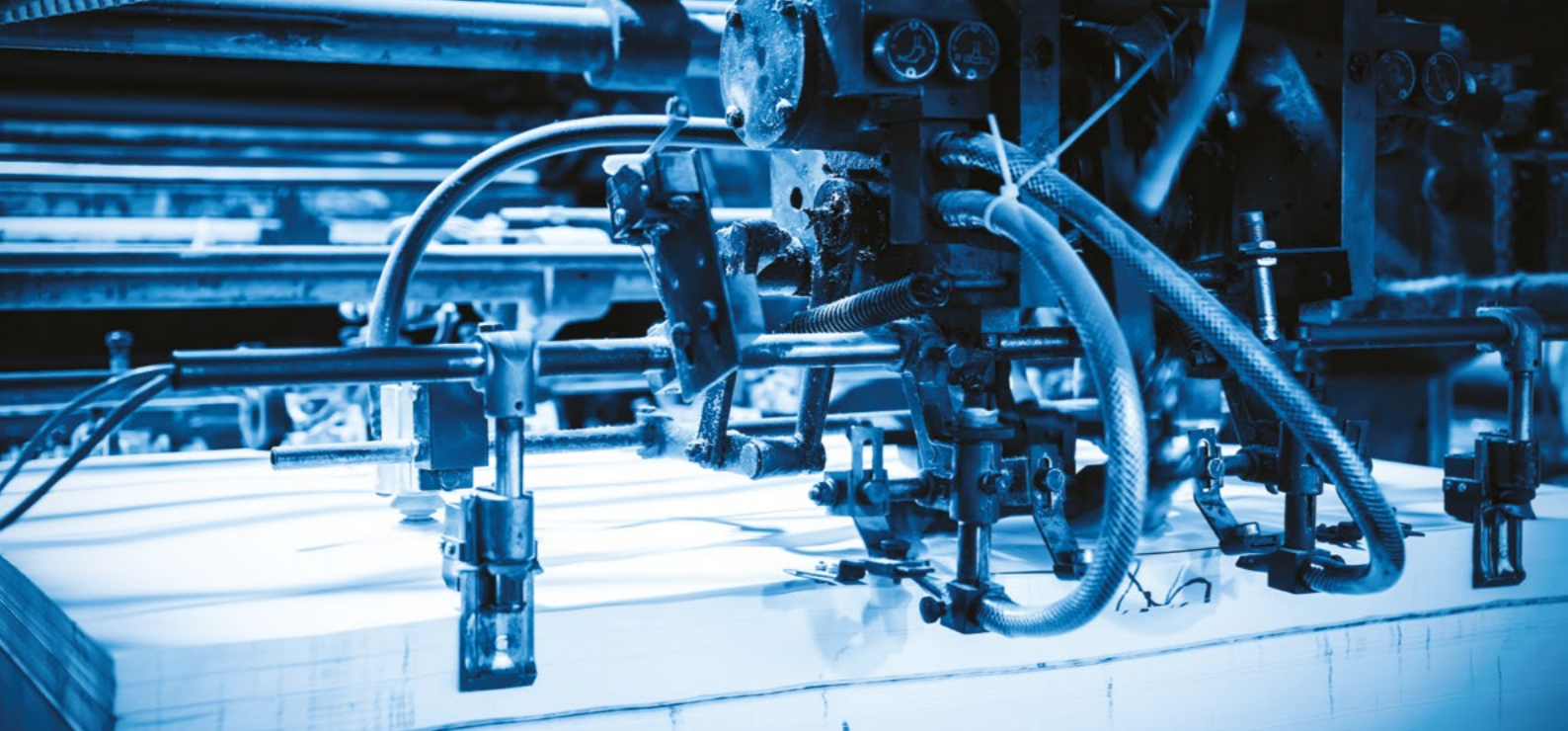


BIBLIOTEKA BUDOWY I EKSPLOATACJI MASZYN

BIBLIOTEKA POLSKIEJ NAUKI I TECHNIKI

BIBLIOTEKA PEDAGOGIKI PRACY

CZASOPISMA NAUKOWE



USŁUGI WYDAWNICZE

- ▶ Redakcja merytoryczna, specjalistyczna publikacji i artykułów naukowych, monografi okolicznościowych
- ▶ Tłumaczenia
- ▶ Konsultacje z autorami lub redaktorami naukowymi
- ▶ Pełny zakres prac związanych z wydaniem książki: skład, łamanie, opracowanie graficzne, skanowanie zdjęć, redakcja językowa, redakcja techniczna, projekt okładki, korekta
- ▶ Opracowanie e-książek
- ▶ Projektowanie materiałów reklamowych: folderów, ulotek, plakatów i katalogów
- ▶ Promocja i dystrybucja



USŁUGI POLIGRAFICZNE

- ▶ Druk offsetowy i cyfrowy
- ▶ Druk książek: niskie i średnie nakłady
- ▶ Druk akcydensów: kalendarzy, folderów reklamowych, prospektów ulotek, plakatów, reklamówek, papieru firmowego itp.
- ▶ Oprawa bezszyciowa, szyta nićmi i klejona, oprawa twarda, szyta zeszytowo drutem
- ▶ Laminowanie na gorąco papieru i kartonu
- ▶ Dostarczanie nakładu zgodnie z życzeniem Zamawiającego



NASI PARTNERZY

- ▶ Ministerstwo Rozwoju i Technologii
- ▶ Ministerstwo Edukacji i Nauki
- ▶ uczelnie wyższe (Politechnika Warszawska, Gdańska, Świętokrzyska, Poznańska, Rzeszowska, Uniwersytet Warszawski, Jagielloński)
- ▶ Instytut Pamięi Narodowej
- ▶ Kancelaria Sejmu RP
- ▶ PARP oraz Ośrodek Rozwoju Edukacji
- ▶ Instytuty Sieci Badawczej Łukasiewicz
- ▶ Narodowe Centrum Kultury
- ▶ Muzea, ośrodki kultury, instytucje regionalne



CZASOPISMO NAUKOWE JOURNAL OF CONTINUING EDUCATION (JCE)

Czasopismo naukowe wydawane w języku angielskim, formule online i w otwartym dostępie. Stanowi kontynuację czasopisma „Edukacja Ustawiczna Dorosłych. Journal of Continuing Education”, ukazującego się od 1993 roku.

Misją JCE jest prezentowanie aktualnych i istotnych zagadnień z obszaru edukacji ustawicznej, zarządzania i przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem uczenia się, rozwoju kompetencji oraz funkcjonowania człowieka w środowisku pracy. Czasopismo publikuje artykuły naukowe, teoretyczne i praktyczne dotyczące m.in. lifelong learning, edukacji dorosłych, edukacji zawodowej, nauk o zarządzaniu oraz przygotowania kadr na potrzeby rynku pracy.

Czasopismo jest adresowane do badaczy, nauczycieli akademickich, wykładowców, nauczycieli, trenerów, doradców zawodowych, przedstawicieli działów HR, publicznych służb zatrudnienia oraz organizatorów edukacji formalnej i pozaformalnej.

Zgodnie z komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z 5 stycznia 2024 r. czasopismo posiada 40 punktów. Wszystkie publikowane artykuły podlegają procedurze recenzyjnej i są udostępniane w formule open access na licencji Creative Commons CC BY 4.0.

REDAKCJA CZASOPISMA

Karolina Deryńska (Łukasiewicz – ITEE)

Redaktor Naczelna

Remigiusz Mazur (Łukasiewicz – ITEE)

prof. dr Sylvester Arnab (Coventry University, Wielka Brytania)

Zastępcy Redaktor Naczelnej

KONTAKT:

reud@itee.lukasiewicz.gov.pl

karolina.derynska@itee.lukasiewicz.gov.pl



<https://jce.itee.lukasiewicz.gov.pl/>



CZASOPISMO NAUKOWE JOURNAL OF SUSTAINABLE TECHNOLOGIES

ISSN: 1232-9312E-ISSN: 2300-1186

Journal of Sustainable Technologies (JST) to ogólnopolskie czasopismo naukowo-techniczne o blisko 30-letniej tradycji, które jest ukierunkowane na perspektywiczne aplikacje przemysłowe, inspirowane badaniami naukowymi. W 2019 r. działalność periodyku, funkcjonującego pod nazwami: *Problemy Eksploatacji*, *Maintenance Problems* i *Journal of Machine Construction and Maintenance*, została zawieszona.

Po 6-letniej przerwie czasopismo powraca w nowej odsłonie jako interdyscyplinarny, anglojęzyczny półrocznik, który publikuje oryginalne prace z zakresu nauk podstawowych i stosowanych, z zachowaniem najwyższych standardów wydawniczych. W celu zapewnienia wysokiej jakości materiałów wszystkie artykuły są recenzowane zgodnie z zasadami etyki publikacyjnej (COPE) oraz mają nadany cyfrowy identyfikator DOI. Treści publikowane są bezpłatnie w otwartym dostępie (*Open Access*, licencja CC BY 4.0, *Ahead of Print*). Profesjonalną obsługę wydawniczą, w tym kontrolę oryginalności tekstu pod kątem plagiatu i nieetycznego wykorzystywania sztucznej inteligencji, zapewnia elektroniczny system do zarządzania czasopismami naukowymi.

JST stanowi platformę upowszechniania wyników najnowszych badań, prowadzonych na rzecz zrównoważonego rozwoju i szeroko rozumianego bezpieczeństwa (energetycznego, technologicznego, środowiskowego, militarnego). Łączy przy tym różne dyscypliny z dziedziny nauki i innowacyjnych technologii w czterech obszarach strategicznych:

- ▶ chemia dla przemysłu,
- ▶ gospodarka o obiegu zamkniętym,
- ▶ transformacja energetyczna,
- ▶ bezpieczeństwo i transport.

Zapraszamy do promowania treści naukowych i współtworzenia *Journal of Sustainable Technologies* poprzez zgłaszanie manuskryptów, cytowanie i dołączanie do grona recenzentów.

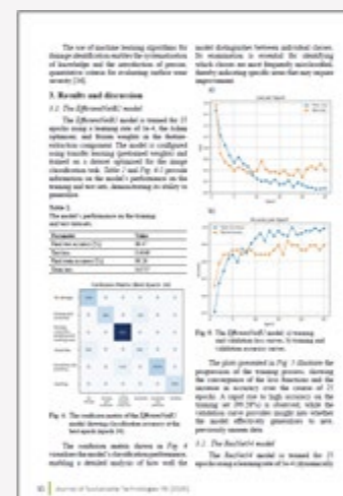
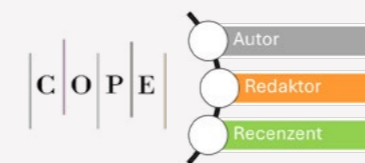
KONTAKT:

dr hab. inż. Jarosław Molenda

Redaktor Naczelny

jst@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 06



<https://jst.itee.lukasiewicz.gov.pl/>

KONTAKTY

dr Adam Duszyk

Dyrektor

adam.duszyk@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 302

Marcin Olifrowicz

Zastępca Dyrektora Instytutu
ds. Finansowych i Operacyjnych

marcin.olifrowicz@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 230

Mateusz Tyczyński

Dyrektor Departamentu Komerccjalizacji i Sprzedaży

mateusz.tyczynski@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 207

dr inż. Anna Kowalik-Klimczak

Dyrektor Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji

anna.kowalik-klimczak@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 218

Remigiusz Mazur

p.o. Dyrektor Centrum Badań Edukacji Zawodowej
i Zarządzania Innowacjami

remigiusz.mazur@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 228

dr hab. inż. Jarosław Molenda

Zastępca Dyrektora Instytutu ds. Badawczych

jaroslaw.molenda@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 305

prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik

Dyrektor Centrum Inżynierii Powierzchni
Sekretarz Naukowy

jerzy.smolik@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 251

dr hab. inż. Remigiusz Michalczewski

Dyrektor Centrum Tribologii

remigiusz.michalczewski@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 247

dr inż. Wojciech Mizak

Dyrektor Centrum Mechatroniki i Prototypowania

wojciech.mizak@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 315

dr Piotr Kobyłski

Radca Prawny

piotr.kobylski@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 287

Michał Łabądź

Zastępca Dyrektora Instytutu ds. Komerccjalizacji

michal.labadz@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 350

dr Marzena Walasik

Główna Księgowa

marzena.walasik@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 308

dr inż. Jordan Meżyk

Kierownik Grupy Badawczej Optomechatroniki
p.o. Kierownik Grupy Badawczej Systemów Sterowania

jordan.mezyk@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 316

dr inż. Mirosław Neska

Kierownik Zespołu Laboratoriów Badań
Urządzeń Elektrycznych i Ciepłych

miroslaw.neska@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 322

Zbigniew Słomka

Kierownik Laboratorium Technologii Plazmowych

zbigniew.slomka@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 248

Michał Roda

Kierownik Laboratorium Pierwszych Uruchomień

michal.roda@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 422

Katarzyna Maćkowska

Kierownik Wydawnictwa Naukowego

katarzyna.mackowska@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 311

dr inż. Bernadetta Kaźmierczak

Kierownik Laboratorium Technologii Proekologicznych

bernadetta.kaźmierczak@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 202

dr inż. Mirosław Żurek

Pracownik właściwy ds. Jakości

miroslaw.zurek@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 271

Marek Kalbarczyk

Kierownik Laboratorium Badań Tribologicznych

marek.kalbarczyk@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 367

Andrzej Zacharski

Kierownik Grupy Badawczej Konstrukcji Prototypów

andrzej.zacharski@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 359

Edyta Białczak

Pracownik właściwy ds. Planowania i Zamówień Publicznych

edyta.bialczak@itee.lukasiewicz.gov.pl
tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 312

Michał Ślusarczyk

Kierownik Grupy Badawczej Innowacyjności i Przedsiębiorczości

michal.slusarczyk@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 231

Artur Lalewicz

Kierownik Działu Promocji i Marketingu

artur.lalewicz@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 93 88, kom. +48 607 506 552

Karolina Deryńska

Redaktor Naczelny „Journal of Continuing Education”

karolina.derynska@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 245

Paweł Orchel

p.o. Kierownik Działu Administracji

pawel.orchel@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 258

Anna Rusinowska

Kierownik Działu Wsparcia Badań

anna.rusinowska@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 340

Jarosław Kaczyński

Kierownik Działu IT

it.support@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 375

dr Ewa Golka-Jastrząb

Inspektor Ochrony Danych Osobowych

ewa.golka-jastrzab@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 344

Dariusz Gajewski

Pracownik właściwy ds. BHP, ppoż.

dariusz.gajewski@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel. (+48) 48 364 42 41 wew. 233



Z przyjemnością informujemy!

Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji w Radomiu

uzyskał przedłużenie akredytacji Instytucji Otoczenia Biznesu (IOB) do 31 lipca 2027 roku



Status IOB potwierdza nasze kompetencje i pozycję jako partnera wspierającego **rozwój przedsiębiorczości, innowacji i sektora MŚP**. Razem budujemy **silny ekosystem innowacji** i wspieramy **rozwój lokalnego biznesu!**





Łukasiewicz

Institut Technologii Eksploatacji

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Technologii Eksploatacji
ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom
[+48] 48 364-42-41
instytut@itee.lukasiewicz.gov.pl
www.itee.lukasiewicz.gov.pl