

Łukasiewicz

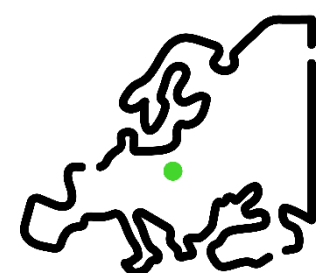
Sieć Badawcza

Nauka dla biznesu

**Współpraca między Siecią Badawczą Łukasiewicz
a firmami ukraińskimi**

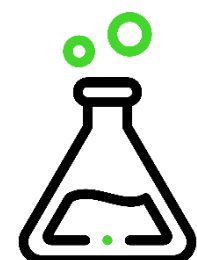
Warszawa, 28 listopada 2022 r.

Co nas wyróżnia?



Jesteśmy trzecią pod względem wielkości siecią badawczą w Europie

Liderem B+R w Europie Środkowo-Wschodniej



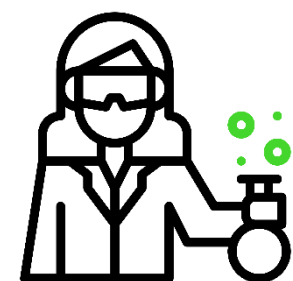
Jesteśmy nowoczesną instytucją badawczą

Zarządzamy **440 laboratoriami B+R**



Posiadamy specjalistyczną aparaturę badawczą

3762 urządzeń kluczowej aparatury, w tym
497 unikatowej aparatury w skali Polski



Pracują dla nas najlepsi

W całej sieci pracuje blisko **4500 naukowców**, łącznie ponad
7000 pracowników

Gdzie jesteśmy?



Zrównoważona
Gospodarka
i Energia



Transformacja
Cyfrowa

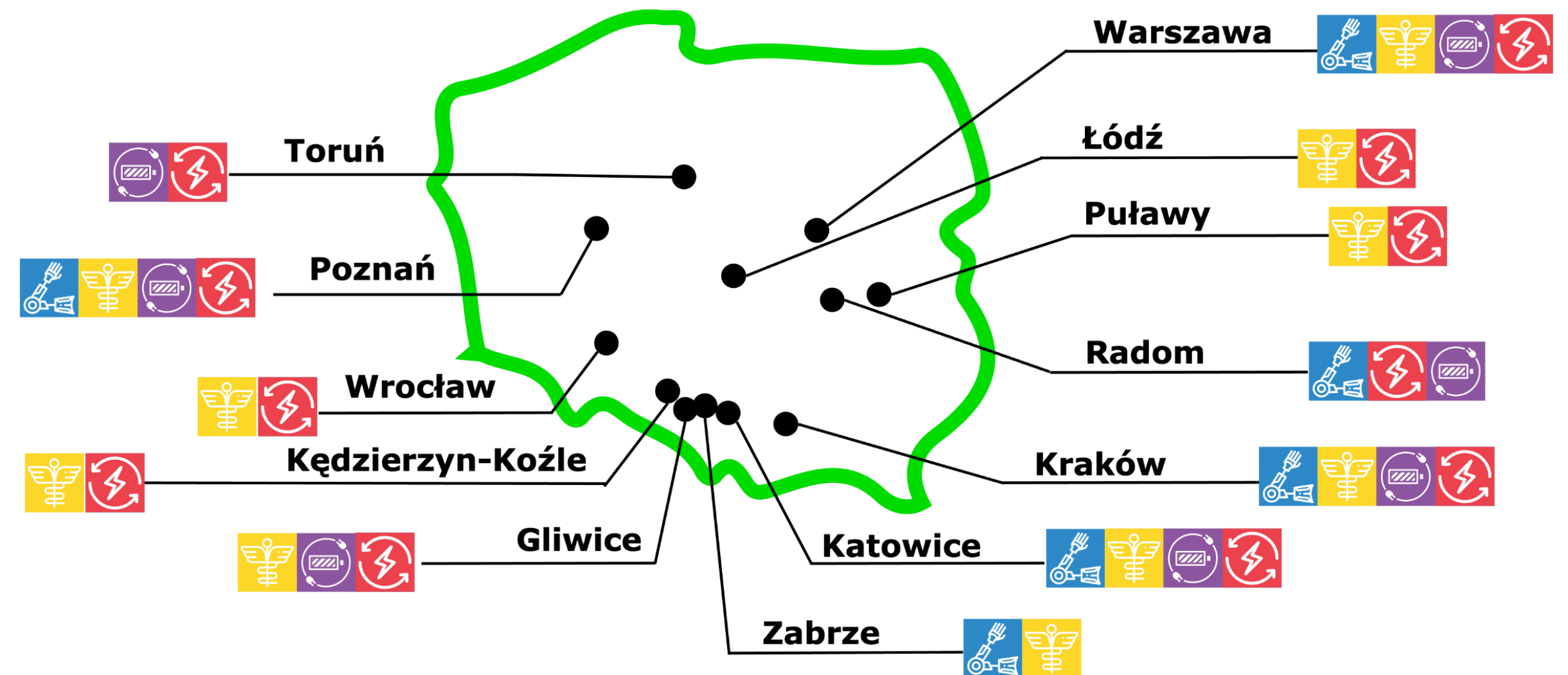


Inteligentna
i Czysta
Mobilność



Zdrowie

26 Instytutów Łukasiewicza



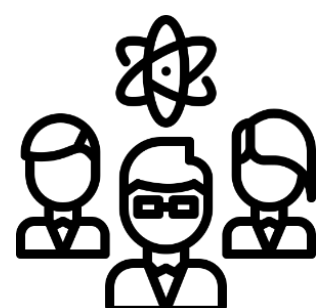
Grupy Badawcze Łukasiewicza skupiają ekspertów z różnych Instytutów Łukasiewicza w celu wypracowania portfela wspólnych projektów, wymiany doświadczeń i kompetencji oraz integracji pracowników naukowych i inżynierów

Wyzwania Łukasiewicza

Czas w którym otrzymasz od nas propozycję dla swoje firmy

15 dni roboczych

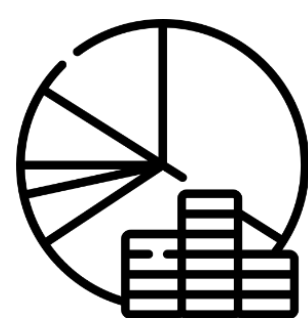
Co Ci proponujemy?



Zespół ludzi



Wstępny harmonogram



Budżet do realizacji

Sucess rate:

24%

1955

Wyzwania Łukasiewicza

723

Wyzwania B+R

1232

Wyzwania P+U

801

Firm rzuciło nam Wyzwanie



Wyzwania Łukasiewicza

Nasi klienci



Roboty do celów specjalnych

Robot mobilny PIAP FENIX

- obronność i bezpieczeństwo
- stworzony do rozpoznania i neutralizacji
- operacje w miejscach niedostępnych dla człowieka
- sprzedany do **25 krajów**



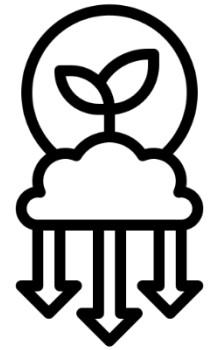
Poduszkowiec patrolowo-ratowniczy PRC 650

- możliwość transportu w kontenerze morskim
- stabilny i bezpieczny pilotaż
- łatwe wejście w ślizg na wodzie
- cichy napęd – otunelowany wentylator o dużej średnicy
- niska komplikacja konstrukcji – jeden silnik napędowy
- będzie produkowany przez Farada Group

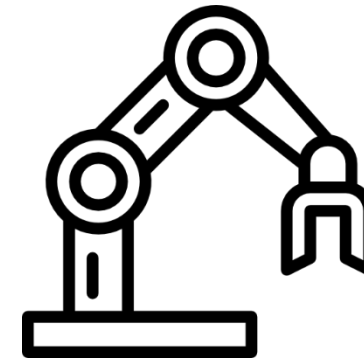


Budownictwo modułowe

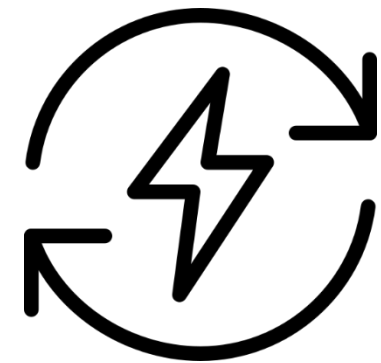
Innowacyjne materiały budowlane



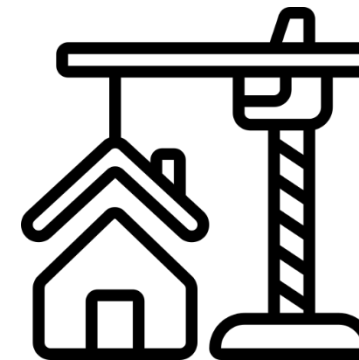
niskoemisyjne
materiały
i konstrukcje
budowlane



mechanizacja,
automatyzacja
i robotyzacja produkcji
modułów (2D i 3D)



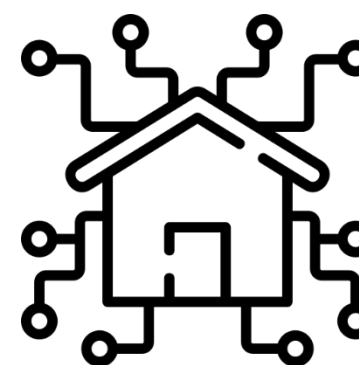
systemy pozyskiwania,
magazynowania
i wykorzystania energii



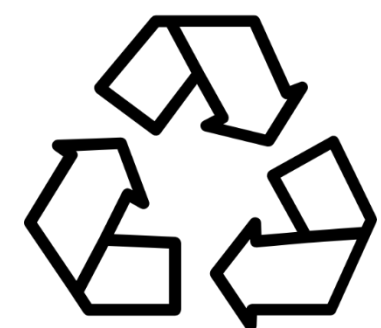
prefabrykacja
konstrukcji
budowlanych



systemy transportu
oraz łączenia
modułów



smart
building



recykling
zużytych
modułów



Bazalt

zamiennik stali budowlanej

Ukraina posiada duże zasoby surowcowe oraz hutnicze dla technologii bazaltowych.

Produkty końcowe:

- pręty zbrojeniowe
- podkłady kolejowe ze zbrojeniem bazaltowym
- siatki wzmacniające nasypy w budownictwie drogowym
- rdzenie nośne do kabli energetycznych,



Recykling materiałów do materiałów budowlanych

- recykling gruzu budowlanego do kruszyw
- recykling odpadów z systemów ociepleń do płyt izolacyjnych
- recykling tynku z rozbiórki
- odpady szklane do produkcji betonu
- dodatki do materiałów budowlanych z surowców odpadowych



Cement romański

Materiał do konserwacji i renowacji
zabytków

- duża porowatość
- nie zatrzymuje wilgoci
- odporny na czynniki atmosferyczne
- wysoce wytrzymały



Renowacja jelonka,
Podgórze, Kraków, 2014



Centrum certyfikacji

One stop shop

- certyfikacja i homologacja produktów i usług do norm UE
- 9 jednostek notyfikowanych
- 18 obszarów
- 3 jednostki inspekcyjne
- 18 jednostek certyfikujących wyroby (akredytacja PCA).
- 5 jednostek certyfikujących systemy jakości (akredytacja PCA)
- 3 jednostki certyfikujące osoby (akredytacja PCA)
- 7 laboratoriów wzorcujących (akredytacja PCA)
- 59 akredytowanych laboratoriów badawczych (akredytacja PCA)

Łukasiewicz może skontaktować firmy z Ukrainy z firmami / instytucjami w Polsce



Dziękujemy za uwagę
Kontakt:

jerzy.karwelis@orgmasz.lukasiewicz.gov.pl

