



Program Edukacja

Projekt

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa w szkołach budowlanych dla uzyskania nowych kompetencji wymaganych do montażu i demontażu rusztowań budowlano-montażowych”



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.

Program Edukacja (MF EOG 2014-2021)



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Programme Operated by:
f r s e
Foundation for the Development
of the Education System

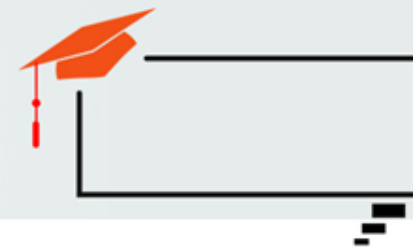


Working together for a **green**, **competitive** and **inclusive** Europe

 **Lukaszewicz**
Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego

 **INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO**
Sp. z o. o.

PROGRAM EDUKACJA CEL I BUDŻET



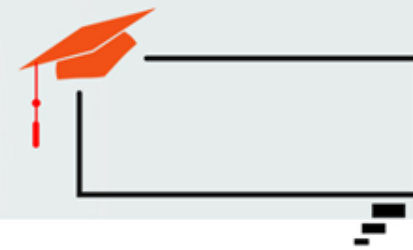
CEL:

Zmniejszanie różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wzmocnienie stosunków dwustronnych pomiędzy Polską, a Państwami – Darczyńcami (**Islandia, Liechtenstein, Norwegia**) w obszarze edukacji.

Wzmocnienie potencjału ludzkiego oraz poszerzanie wiedzy w Polsce.

Budżet programu: **23 529 412 EUR**

PROGRAM EDUKACJA WNIOSKODAWCY



WNIOSKODAWCY:

podmiot polski w partnerstwie z podmiotem z jednego z Państw-Darczyńców,
dopuszczalne partnerstwo podmiotów tylko polskich

Sieć Badawcza Łukasiewicz –

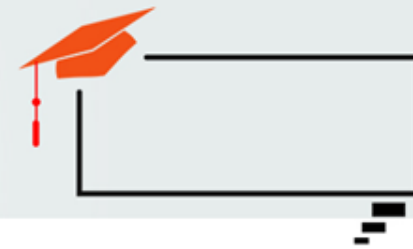
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

Instytut naukowo-badawczy w dziedzinie nauk technicznych
+ kształcenie zawodowe

Instytut Rynku Elektronicznego

działalność o charakterze badawczym, doradczym oraz szkoleniowym,
prowadzenie projektów z wykorzystaniem funduszy europejskich

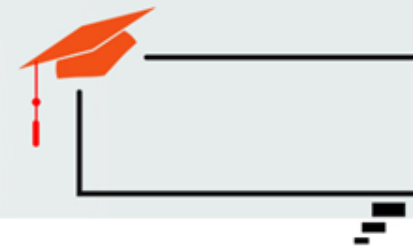
PROGRAM EDUKACJA 4 KOMPONENTY



- Komponent I – Profesjonalny rozwój kadry
- Komponent II – Mobilność w szkolnictwie wyższym
- **Komponent III – Współpraca instytucjonalna – kształcenie zawodowe (VET*)**
- Komponent IV – Współpraca instytucjonalna (z wyłączeniem VET)

* VET- vocational education and training

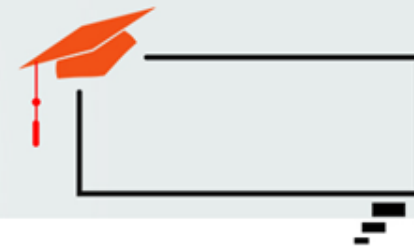
PROGRAM EDUKACJA OBSZARY PRIORYTETOWE



6 OBSZARÓW PRIORYTETOWYCH

- edukacja włączająca,
- zarządzanie w sektorze edukacji,
- rozwój kultury jakości w sektorze edukacji, w tym wewnętrznych systemów zapewniania jakości,
- **rozwój i promocja sektora VET (KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO), z uwzględnieniem m.in. dualnego systemu nauczania oraz współpracy instytucji kształcenia z pracodawcami,**
- rozwój poradnictwa zawodowego,
- edukacja dotycząca systemu opieki społecznej nad dziećmi – „child welfare education”.

PROGRAM EDUKACJA CELE



CELE programu:

m.in.:

- ✓ rozwój kształcenia zawodowego wobec potrzeb ekonomicznych i społecznych,
- ✓ wzmacnianie współpracy pomiędzy edukacją a przedsiębiorcami – dostosowanie oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy,
- ✓ rozwijanie wsparcia psychologicznego oraz pedagogicznego dla uczniów i studentów,
- ✓ wzmacnianie przedsiębiorczości i kreatywności osób uczących się,
- ✓ wsparcie wykorzystania otwartych zasobów edukacyjnych w kształceniu zawodowym,
- ✓ rozwój kompetencji zawodowych kadry i innych osób aktywnych w sektorze kształcenia zawodowego,



CEL projektu

Cel w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

✓ pilotażowe wdrożenie do systemu kształcenia formalnego (do szkoły budowlanej realizującej proces edukacyjny nadzorowany przez Min. Edukacji i Nauki) zawodu regulowanego w specjalności rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż nadzorowanego przez Min. Rozwoju, Pracy i Technologii

(kształcenie dualne)



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w ramach programu

3 rodzaje działań do wyboru:

DZIAŁANIE A:

Opracowanie lub uaktualnienie oferty edukacyjnej

DZIAŁANIE B:

Wymiana doświadczeń i dobrych praktyk, organizacja wspólnych inicjatyw z partnerami z Państw-Darczyńców

DZIAŁANIE C:

Opracowanie lub uaktualnienie lokalnych/regionalnych/krajowych strategii rozwoju szkolnictwa zawodowego/branżowego i kształcenia ustawicznego



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

- badanie ankietowe w szkołach budowlanych,

CEL BADANIA:

Określenie zapotrzebowania i uwarunkowań w szkołach na wprowadzenie dodatkowego programu nauczania dla zawodów budowlanych w specjalności „Rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż”

WNIOSKI:

większość szkół wyraża zainteresowanie wdrożeniem, jednakże nie mają one odpowiedniego przygotowania i zaplecza, żeby takie nauczanie uruchomić.

Brak jest odpowiedniego wyposażenia pracowni przedmiotowych i materiałów dydaktycznych oraz brak wykwalifikowanej i uprawnionej (w zakresie rusztowań) kadry pedagogicznej.



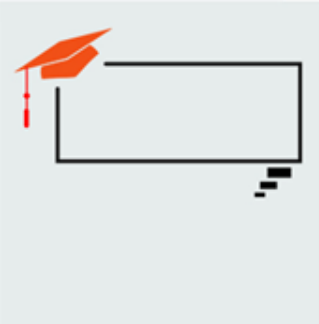
Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

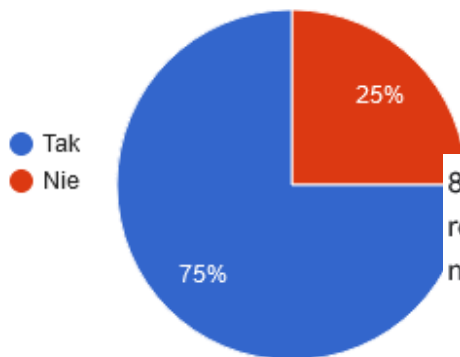
Sp. z o. o.



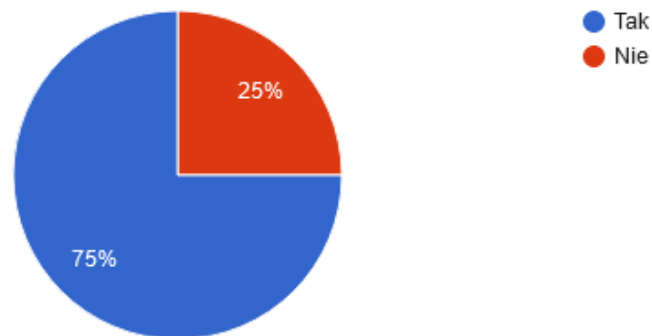
Działania w projekcie

badanie ankietowe (c.d.),

4. Czy szkoła jest zainteresowana wdrożeniem kształcenia dla zawodu regulowanego w specjalności „Rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż” (w ramach godzin z podstawy programowej lub w formie zajęć dodatkowych)



8. Czy szkoła jest zainteresowana przeszkoleniem nauczycieli z zawodu regulowanego w specjalności „Rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż”



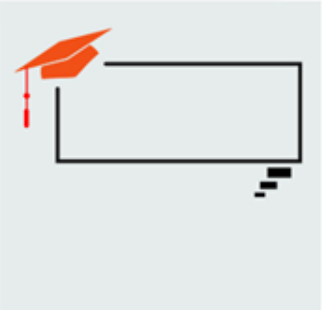
Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

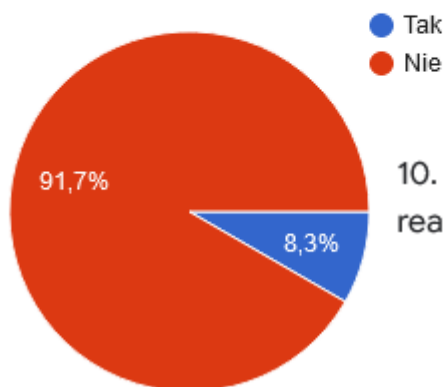
Sp. z o. o.



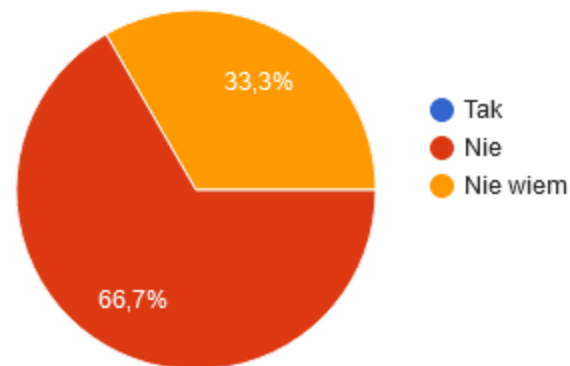
Działania w projekcie

badanie ankietowe (c.d.),

6. Czy ktoś z kadry dydaktycznej szkoły posiada uprawnienia dla zawodu regulowanego w specjalności „Rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż” (lub innych zawodów regulowanych)



10. Czy Państwa zdaniem szkoła jest odpowiednio przygotowana/wyposażona do realizacji programu dla zawodu w specjalności j.w.?



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



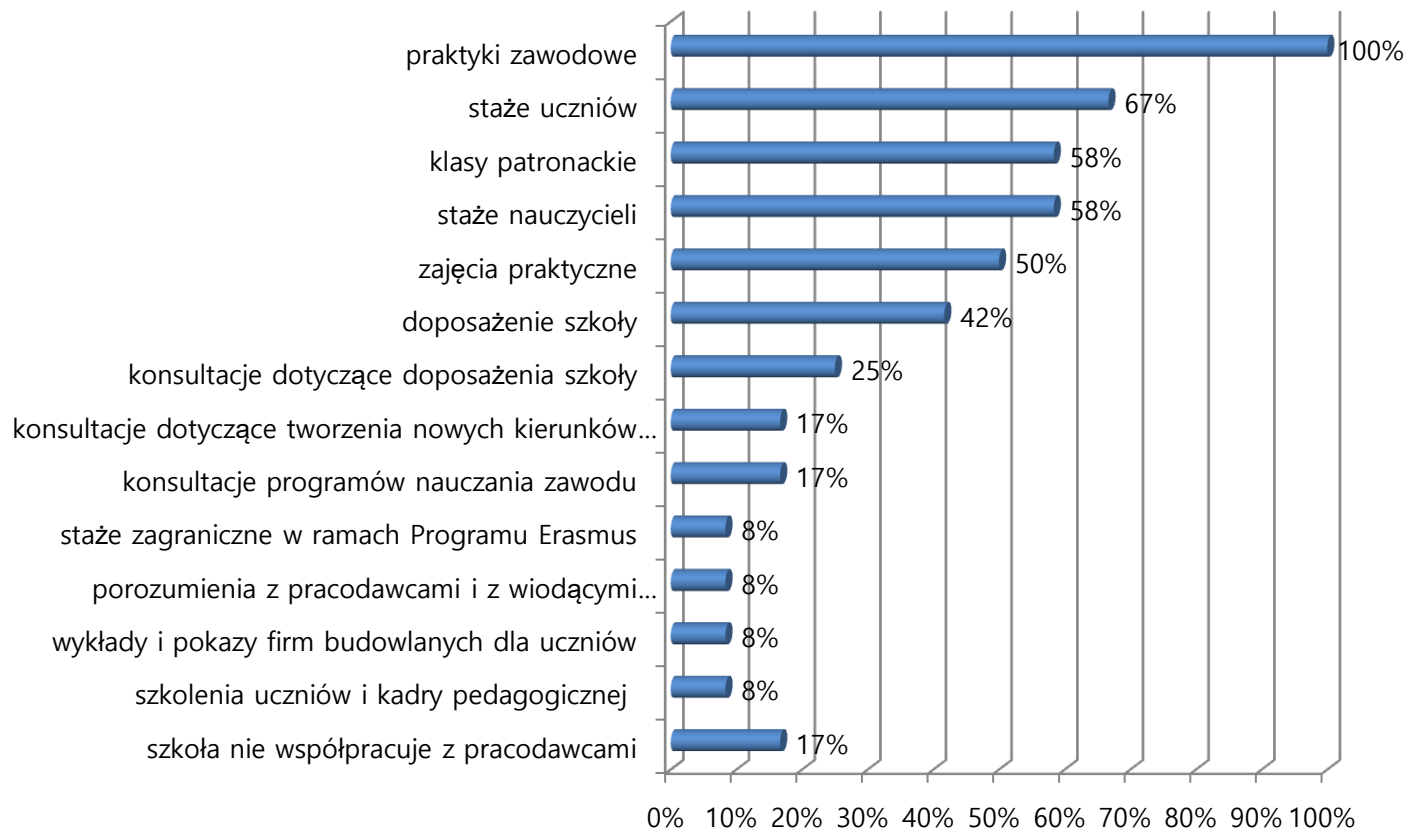
INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

badanie ankietowe (c.d.),





Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Opracowanie materiałów merytorycznych i dydaktycznych :

- **podstawa programowa** określająca kryteria weryfikacji (walidacji) uzyskanych efektów kształcenia przez uczniów
- **program szkolenia** wskazujący zakres treści nauczania, minimalny czas realizacji zajęć w poszczególnych blokach tematycznych oraz wymagane narzędzia dydaktyczne.
- **materiały i narzędzia dydaktyczne:**
 - a) skrypty dydaktyczne
 - b) plansze szkoleniowe
 - c) ćwiczenia i zadania
 - d) etapowe i końcowe testy sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Opracowanie materiałów merytorycznych i dydaktycznych (c.d.)

- **przewodnik aktywnego poszukiwania pracy** (2 części):

1/ program w zakresie aktywnego poruszania się po rynku pracy z uwzględnieniem specyfiki branży budowlanej,

2/przewodnik wskazujący zakres i treści nauczania, minimalny czas realizacji zajęć w poszczególnych blokach tematycznych oraz wymagane narzędzia dydaktyczne,

- **podręcznik wymagań pracodawców dla pracowników branży budowlanej** określający standardy i wymagania dla przyszłych pracowników firm branży budowlanej, w których określone i zdefiniowane zostaną umiejętności, kompetencje (twarde i miękkie) oraz kwalifikacje formalne i zawodowe



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Zaprojektowanie i wykonanie stanowisk dla prowadzenia szkolenia teoretycznego i praktycznego:

- a) stanowisko do pomiaru siły wyrywania kotew ze ściany,
- b) stanowisko środków ochrony indywidualnej monterów rusztowań budowlanych,
- c) zestaw podstawowych narzędzi stosowanych do montażu rusztowań budowlanych,
- d) stanowisko konfiguracji podstawowych elementów montażowych rusztowania.



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Procedura procesu walidacji i certyfikacji po zakończonym procesie szkolenia, w tym akredytacja

Efektom pracy będzie:

- a) opracowana procedura walidacji i certyfikacji dla dualnego systemu kształcenia w specjalności rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż,
- b) przeprowadzona akredytacja pozwalająca na prowadzenie dualnego kształcenia w specjalności rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż.



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

**Realizacja 10-dniowego szkolenia dla kadry dydaktycznej
szkół (6 nauczycieli):**

- przygotowanie kompetencyjne kadry nauczycielskiej do
prowadzenia nauki w specjalności rusztowania budowłano-
montażowe metalowe – montaż i demontaż



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie „Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Pilotażowe wdrożenie zajęć w 3 szkołach:

- 40 godz. szkolenia teoretycznego,
- 40 godz. zajęć praktycznych.

Opracowanie i wykonanie raportów z efektywności kształcenia pilotażowego



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Działania w projekcie

„Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

Działania upowszechniające:

- konferencja dla dyrektorów i kadry dydaktycznej szkół,
- ogólnopolska konferencja podsumowująca wyniki projektu.



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Oferta dla szkół

a/ nieodpłatne przekazanie na własność do pracowni zawodowej szkoły następującego sprzętu i materiałów dydaktycznych z wykorzystaniem do celów związanych z realizowaną przez placówkę działalnością dydaktyczną:

- programu szkolenia, skryptów i plansz szkoleniowych,
- przewodnika aktywnego poszukiwania pracy,
- podręcznika wymagań pracodawców dla pracowników branży budowlanej
- stanowisk do szkolenia teoretycznego i praktycznego, na które będą się składały: stanowisko do pomiaru siły wrywania kotew ze ściany, stanowisko środków ochrony indywidualnej montera rusztowań budowlanych, zestaw podstawowych narzędzi stosowanych do montażu rusztowań budowlanych, stanowisko konfiguracji podstawowych elementów montażowych rusztowania



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Działania w projekcie

Oferta dla szkół – c.d.

b/ nieodpłatne przeprowadzenie 10-dniowego szkolenia dwóch nauczycieli ze szkoły w zakresie zawodu regulowanego przez Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w specjalności „Rusztowania budowlano-montażowe metalowe – montaż i demontaż”

c/ nieodpłatne przeprowadzenie procesu certyfikacji szkoły dla prowadzenia szkolenia zawodowego w zakresie zawodu regulowanego j.w.



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Wskaźniki

Wskaźniki w projekcie „Nowoczesny program kształcenia zawodowego kadr dla budownictwa ...”

m.in.:

- podniesienie poziomu umiejętności i wzrost kompetencji w swojej dziedzinie pracy u 6 nauczycieli,
- podniesienie poziomu umiejętności i wzrost kompetencji u 45 uczniów szkół średnich (techników),



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Wyniki konkursu

Drugi nabór wniosków w Programie Edukacja realizowanym w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021

W konkursie złożono poprawnie 303 wnioski na kwotę
€ 37 855 302,49 (średnio 102 tys. EUR/projekt),

w tym:

60 wniosków w Komponentcie III – Współpraca instytucjonalna – kształcenie zawodowe na kwotę 10 569 945,92 EUR (dostępne środki: 6 513 589 EUR);



Łukasiewicz

Instytut Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o. o.



Dziękuję za uwagę

Robert Uklański

Instytut Rynku Elektronicznego Sp. z o.o.

ul. Stępińska 22/30, 00-739 Warszawa

tel. 22 8510306

e-mail: robert.uklanski@ire.pl