



# 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



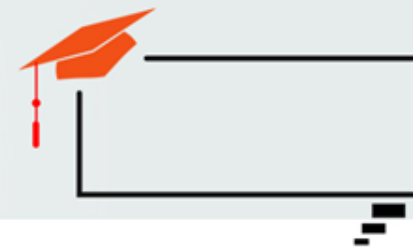
## CEL:

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

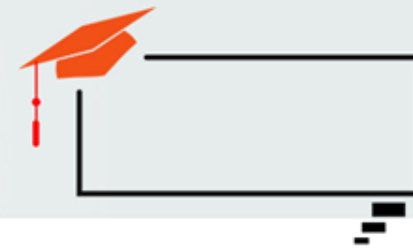
# PROGRAM EDUKACJA 4 KOMPONENTY



- 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

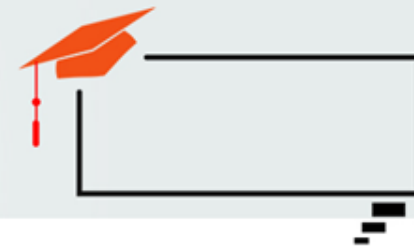
# PROGRAM EDUKACJA OBSZARY PRIORYTETOWE



## 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.



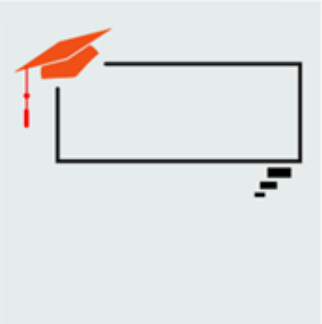
**Łukasiewicz**

Instytut Mechanizacji Budownictwa  
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

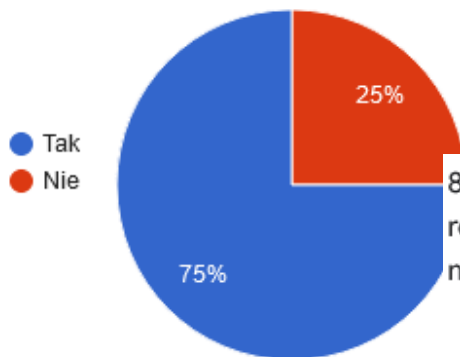
Sp. z o. o.



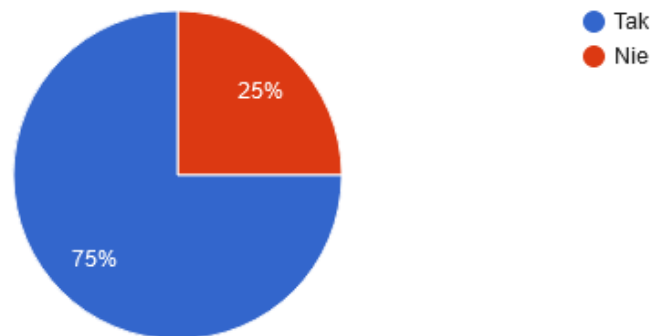
# Działania w projekcie

**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”



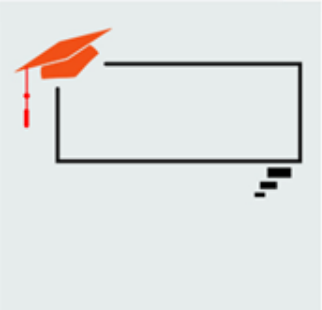
**Łukasiewicz**

Instytut Mechanizacji Budownictwa  
i Górnictwa Skalnego



**INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO**

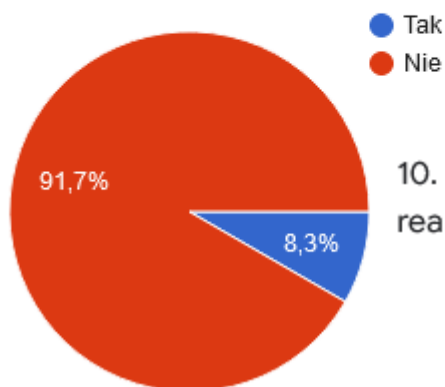
Sp. z o. o.



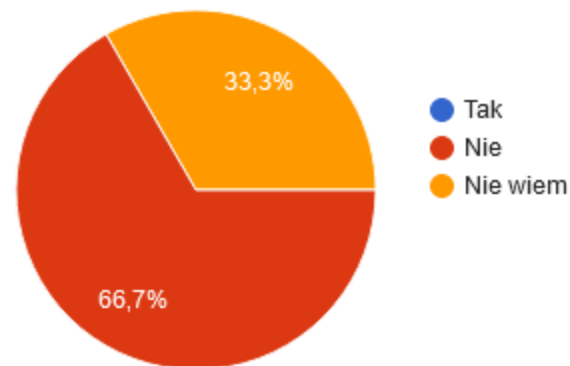
# Działania w projekcie

**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



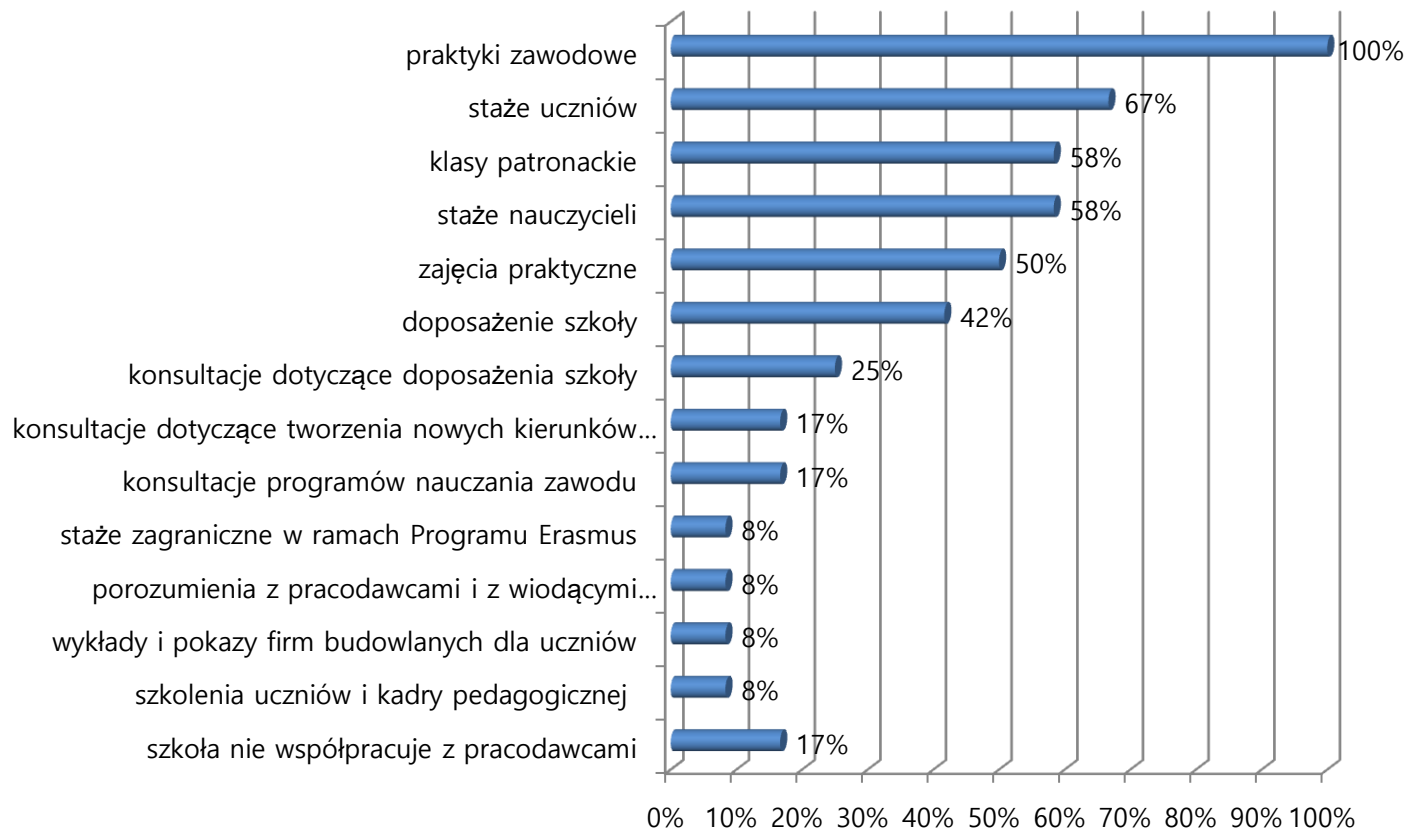
**INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO**

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.



# 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](mailto:robert.uklanski@ire.pl)



**Łukasiewicz**

Instytut Mechanizacji Budownictwa  
i Górnictwa Skalnego



INSTYTUT RYNKU ELEKTRONICZNEGO

Sp. z o.o.