



Podsumowanie

PROGRAM EDUKACJA Współpraca instytucjonalna na rzecz poprawy jakości i dopasowania kształcenia i szkolenia zawodowego oraz kształcenia ustawicznego

Warszawa, 22 września 2023

Czas trwania projektu

Rozpoczęcie projektu:

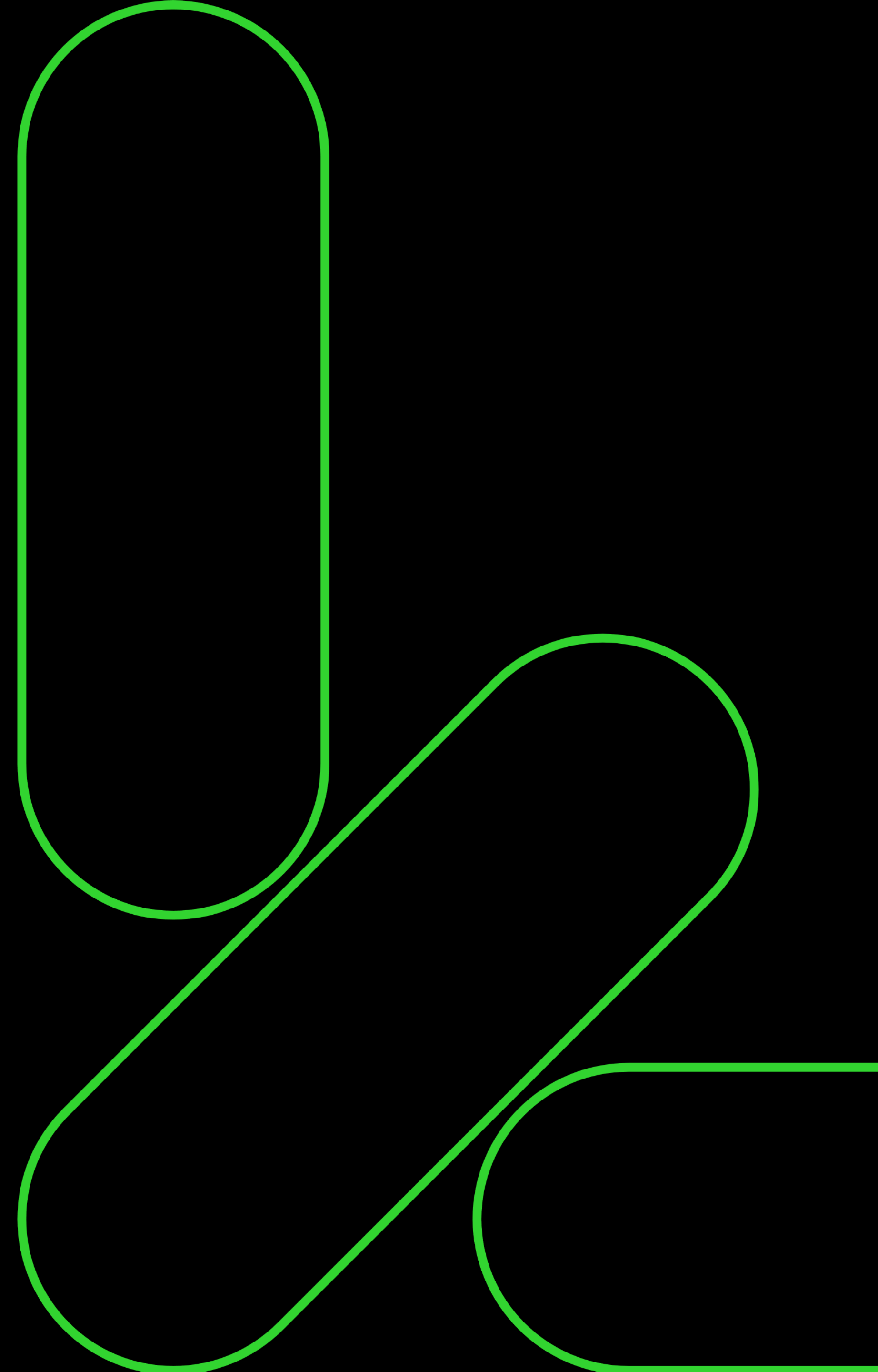
2021-10-01

Zakończenie projektu:

2023-09-30



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny



Zadania i cele projektowe

Główne zadanie projektu polegało na przygotowaniu dydaktycznym i formalnym szkoły, w tym kadry dydaktycznej do prowadzenia kształcenia zawodowego w zakresie zawodów regulowanych. Na zakończenie zadania składają się czynniki takie, jak:

- **Opracowanie podstawy programowej dla kształcenia monterów rusztowań budowlano-montażowych metalowych w systemie szkolenia formalnego**
- **Opracowanie programu szkolenia**
- **Pozyskanie i zaprojektowanie niezbędnych materiałów i narzędzi dydaktycznych**
- **Zaprojektowanie i wykonanie stanowisk dla prowadzenia szkolenia teoretycznego i praktycznego**
- **Pozyskanie 3 szkół zawodowych zainteresowanych udziałem w projekcie**

- **Udział w wydarzeniu nr 2,**
6 nauczycieli (po dwóch wytypowanych z każdej szkoły) polegającym na szkoleniu w zakresie monterów rusztowań budowlano-montażowych, metalowych oraz zdobyciu przez nich książki operatora uprawniającej do pracy na rusztowaniu.
- **Proces walidacji i certyfikacji po zakończonym szkoleniu**
- **Wydanie potwierdzenia oraz numeru ośrodka szkoleniowego**
- **Wytypowanie przez szkoły 15 uczniów, przeszkoleniu ich, oraz zgłoszenie do państwowego egzaminu teoretycznego i praktycznego**
- **Uzyskanie uprawnień przez uczniów**

Co się działo przez te 2 lata?

- 1. Stworzony zostały program szkolenia na potrzeby szkół tak, aby wykładowcy mogli przekazać wiedzę w sposób klarowny i zrozumiały**
- 2. Wypracowaliśmy testy dla młodzieży sprawdzające przyswojoną wiedzę przed egzaminem**
- 3. Spotkaliśmy się ze szkołami budowlanymi, w celu naboru 3 szkół chętnych do wzięcia udziału w projekcie**
- 4. Następnym krokiem był dobór kadry pedagogicznej ze szkół potwierdzających chęć wzięcia udziału w projekcie po 2 nauczycieli z każdej szkoły**
- 5. Przeprowadziliśmy 10-dniowe wydarzenie dla nauczycieli, podczas których zdobyli oni uprawnienia montażysty rusztowań, a także zdali z wynikiem pozytywnym egzamin państwowy teoretyczny i praktyczny.**
- 6. Zakupiliśmy niezbędne do nauki materiały takie, jak: manekiny, wiertarki, siłomierz do wrywania kotew, prawidłowy strój montera, kaski, szelki, rusztowania i wiele innych, które zostały przekazane szkołom**

Pierwszym elementem zakupionym w Projekcie było stanowisko składające się z podstawowych elementów rusztowań.

Stanowisko ma na celu przyswoić nazwy podstawowych części rusztowania, jak i zobrazować prawidłowy montaż tych elementów.

Stanowiska zostały dostarczone do szkół i w wyznaczonym do tego miejscu złożone przez firmę Layher.



Sala zajęć z mini rusztowaniem w szkole w Radomiu



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

MINI RUSZTOWANIA SZKOLENIOWE



CENTRUM
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
WARSZAWA



TECHNIKUM
ARCHITEKTONICZNO-
BUDWOLANE WARSZAWA



Kolejnymi elementami wyposażenia szkół były:

POZIOMICE



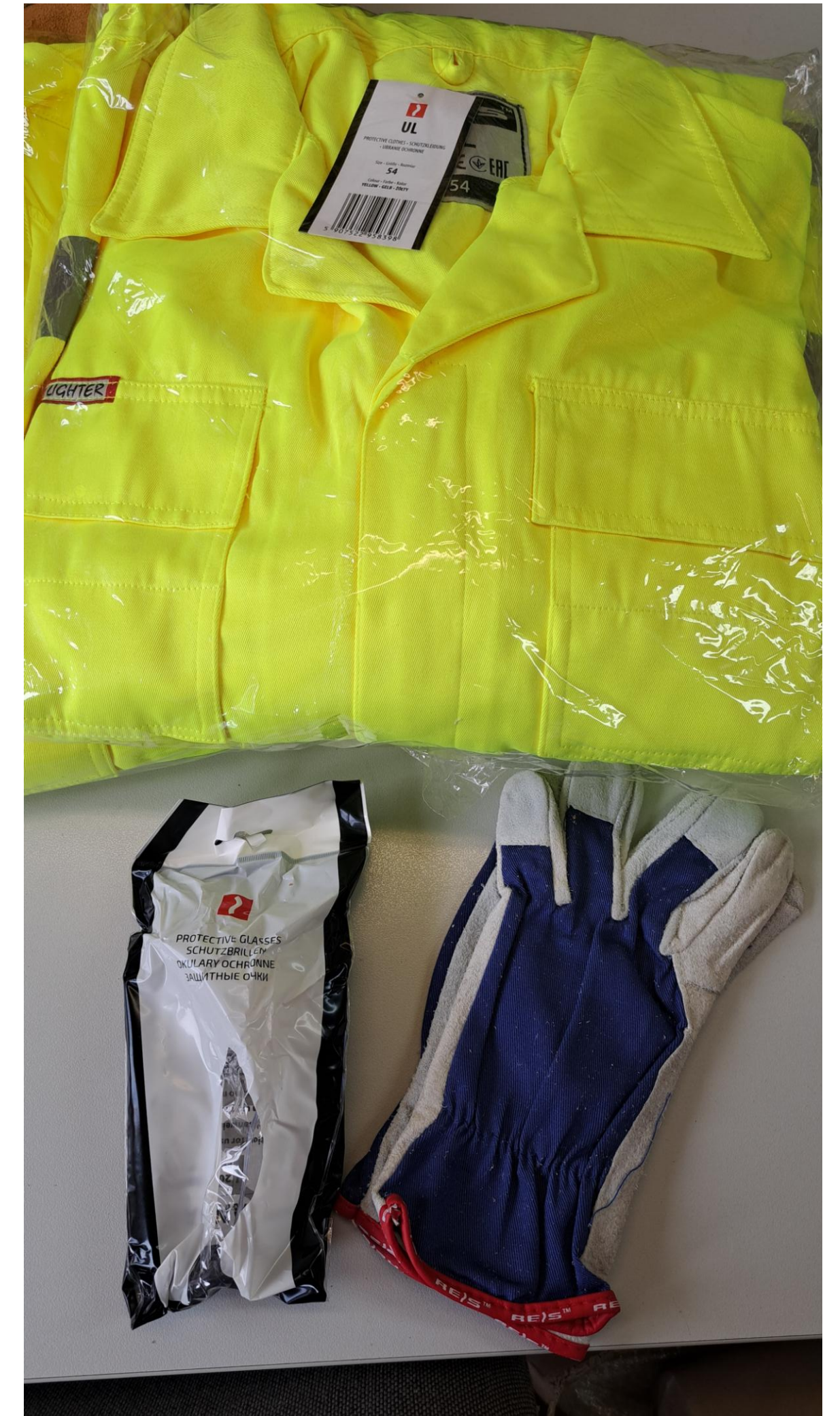
SKRZYNKI NARZĘDZIOWE WRAZ Z:

- KLUCZEM DYNAMOMETRYCZNYM
- MŁOTKIEM MONTERSKIM
- RACZĄ



Ubiór montera rusztowań:

- Pas narzędziowy
- Kaski ochronne
- Buty
- Rękawice
- Kurtka wraz ze spodniami odblaskowymi





Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

WIERTARKA WRAZ Z WIERTŁAMI ORAZ KOTWAMI, PRZYRZĄD DO MIERZENIA SIŁY WYRYWANIA KOTEW





Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

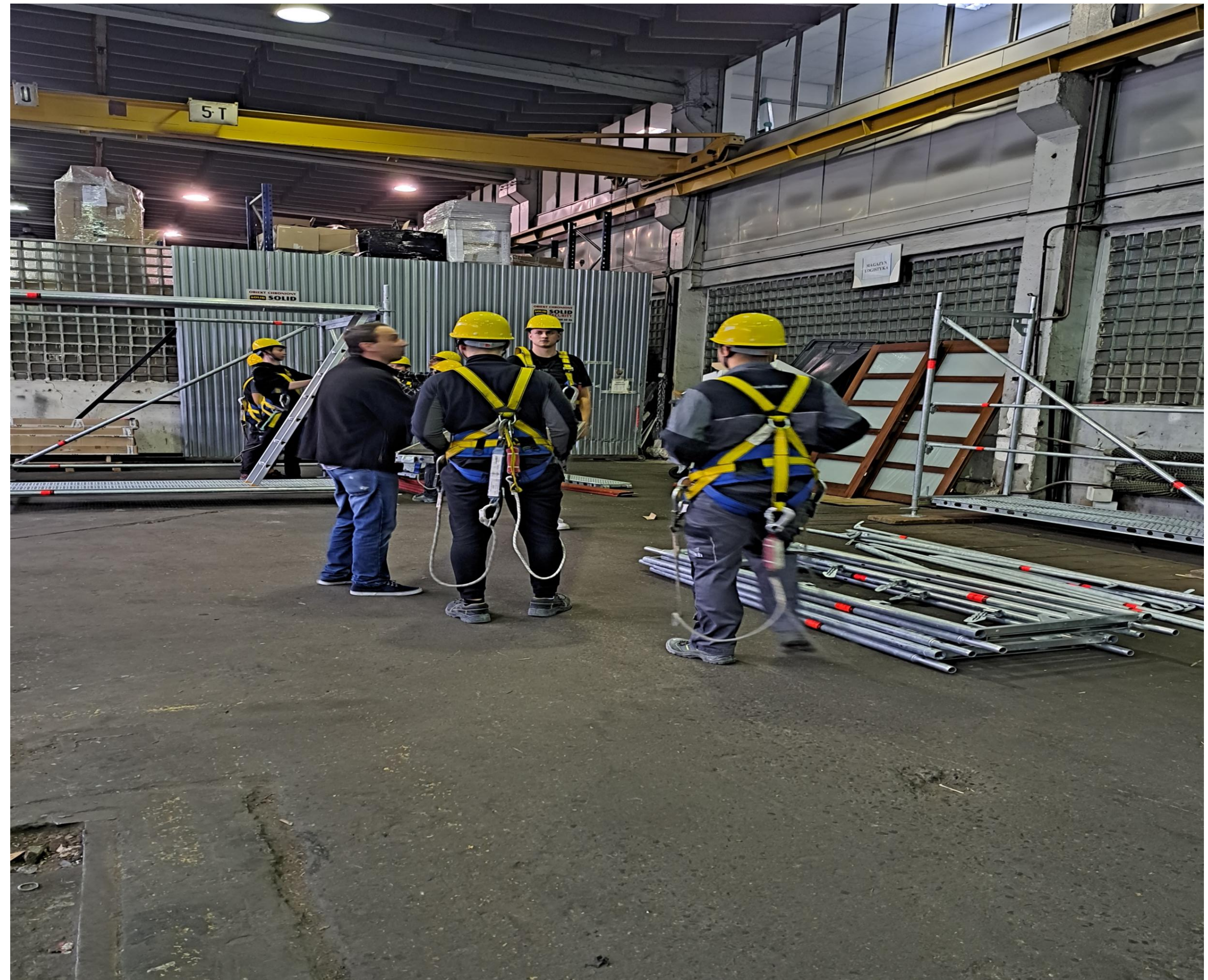




Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

WYDARZENIE NR 2

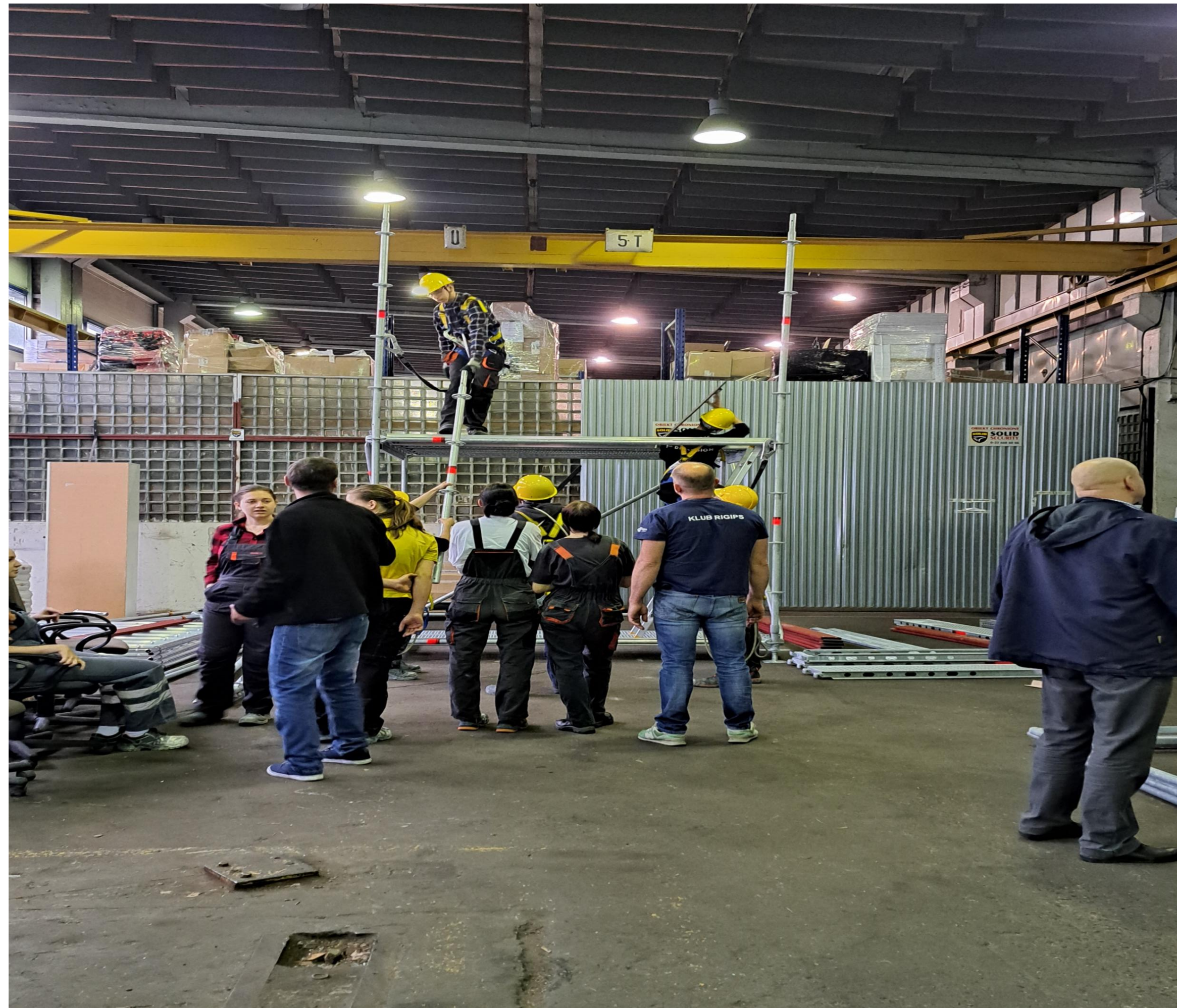
Zaczeliliśmy od szkół warszawskich, które połączyły siły i wspólnie realizowały założony program szkolenia praktycznego.....





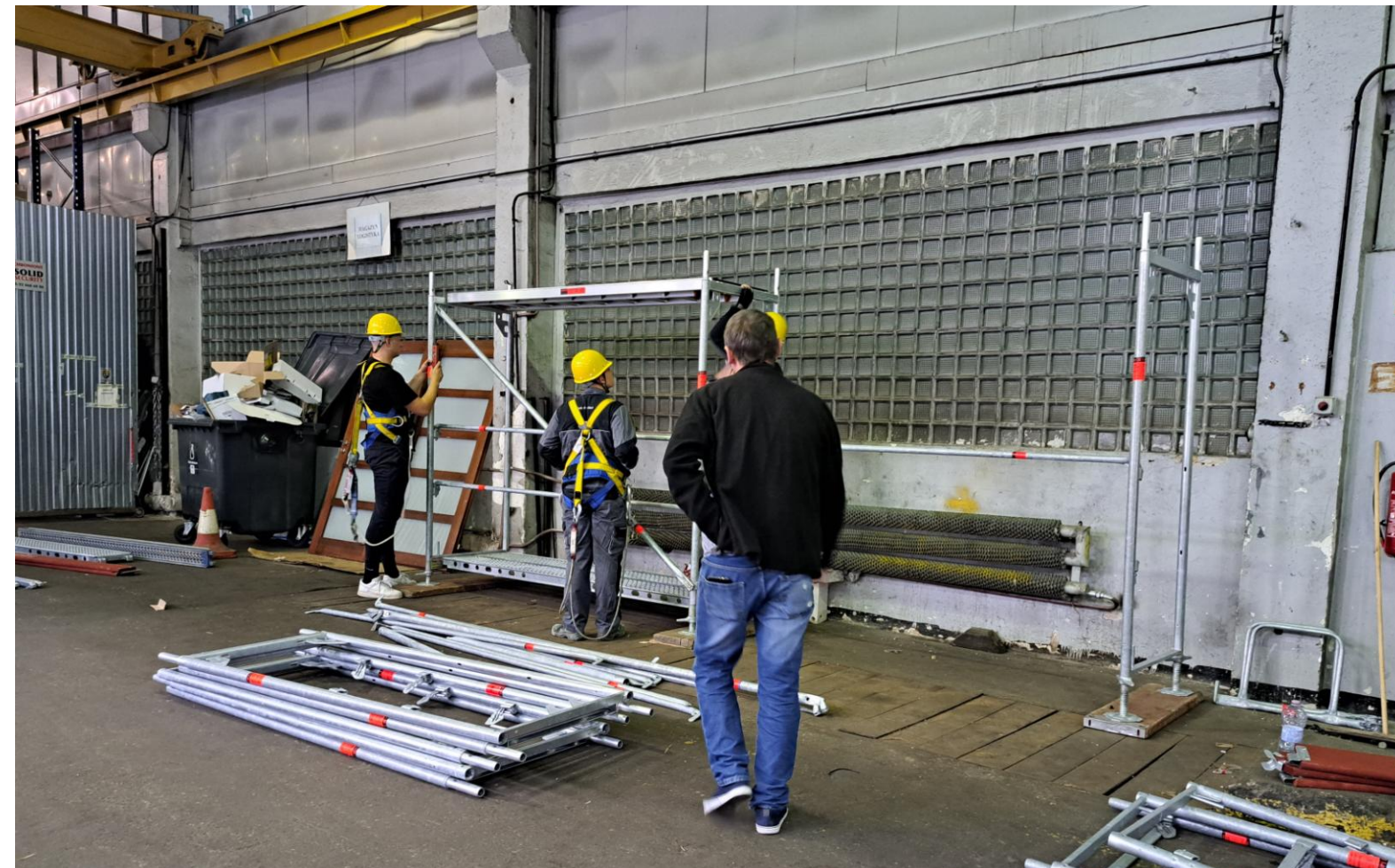
Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Choć na początku uczniowie poznawali nowe miejsce, a także całkiem nowe rusztowanie zakupione z projektu, szkolenie przebiegało w super atmosferze.....





Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny



W grupach świetnie odnalazły się nasze wspaniałe monterki, które nie czekały na pomoc kolegów płci męskiej, ale same zonglowały profesjonalnie elementami tworząc prawidłowe konstrukcje rusztowaniowe.....





Po szkoleniu teoretycznym zrealizowanym w swojej szkole, która oficjalnie została ośrodkiem szkoleniowym, dołączyła do nas grupa z Radomia....





Dokładny instruktaż z zasad BHP oraz stroju montera pozwolił na bezpieczne ćwiczenia podczas zajęć.....





Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Tutaj również nie zabrakło nam
Pań monterek 😊





Zdobycie uprawnień

- Do 1 egzaminu łącznie przystąpiło 6 nauczycieli, którzy zdali pozytywnie egzamin praktyczny i teoretyczny co pozwoliło na zdobycie uprawnień oraz zgłoszenie ich jako wykładowców i instruktorów w zakresie monterów rusztowań budowlano-metalowych w swoich szkołach zwanych już oficjalnie ośrodkami szkoleniowymi
- Do 2 egzaminu przystąpiły szkoły warszawskie w łącznej ilości 14 osób z dwóch szkół i wszyscy uzyskali pozytywne wyniki ze zdanych egzaminów oraz uprawnienia
- Do 3 egzaminu przystąpiła szkoła w Radomiu w ilości 15 osób, z których jednaście uzyskało pozytywny wynik egzaminu





Co zyskałiśmy dzięki projektowi?

- **Przede wszystkim podnieśliśmy kwalifikacje nauczycieli dając nowe możliwości dla szkół i ich uczniów**
- **Przeszkoliliśmy wspólnie 45 uczniów, którzy zdobyli nowe umiejętności, a 25 zdobyło zawód jeszcze przed ukończeniem szkoły, co umożliwia szybsze wejście na rynek pracy**
- **Pokazaliśmy młodzieży, że szkoła wcale nie musi być monotonna i nie sprowadza się do samych teorii z książek**
- **Podczas zajęć praktycznych dużo rozmawialiśmy o rynkach pracy, stażach oraz możliwości zarobkowej w zawodzie monterów rusztowań budowlano-montażowych, metalowych**

DZIĘKUJEMY

SZKOŁOM- za otwarcie na nowe możliwości i chęć wzięcia udziału w Projekcie

NAUCZYCIELOM- za przekazanie nabytej wiedzy i zachęcanie młodzieży do uczestnictwa

MŁODZIEŻY- za bardzo dojrzałe podejście do tematu i zdobycie uprawnień