

ZDZ Katowice

BRANŻOWE CENTRUM
UMIEJĘTNOŚCI

BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI SKYPORT



BCU - co to takiego?

Branżowe Centrum Umiejętności SkyPort to nowoczesna placówka edukacyjna zlokalizowana na Śląsku, stworzona z myślą o przyszłości branży lotniczej.

Jako lider w branży specjalizuje się w kształceniu, szkoleniu i egzaminowaniu w obszarze eksploatacji portów i terminali lotniczych.





NASZE WSPÓŁPRACE

ZDZ Katowice

W projekt zaangażowane są trzy kluczowe podmioty:

- ✈ **Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach** – lider projektu
- ✈ **Śląski Klaster Lotniczy** – partner biznesowy
- ✈ **Politechnika Śląska, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej** – partner naukowy



ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
KATOWICE

LIDER PROJEKTU



Śląski Klaster
Lotniczy

PARTNER BRANŻOWY PROJEKTU



Politechnika
Śląska

PARTNER NAUKOWY PROJEKTU

O nas - czyli nasze początki!

”

22 lutego 2024 roku w Katowicach miało miejsce uroczyste otwarcie BCU SkyPort

W projekt zaangażowane są trzy kluczowe podmioty:

- ✈ Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach – lider projektu
- ✈ Śląski Klaster Lotniczy – partner biznesowy
- ✈ Politechnika Śląska, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej – partner naukowy



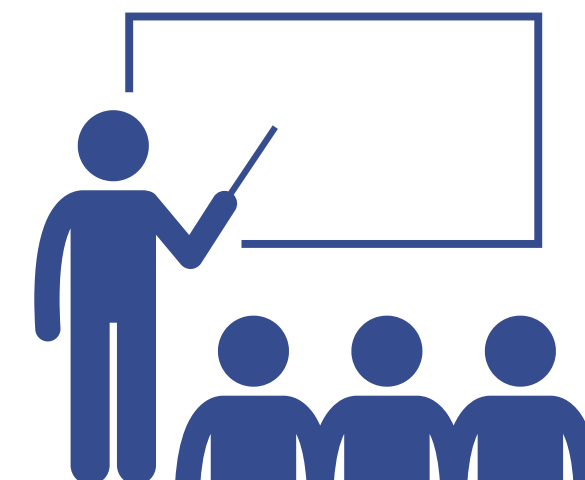


Nasze pracownie:

- pracownia zarządzania kryzysowego w oparciu o wirtualną rzeczywistość
- laboratorium robotyki lotniczej
- pracownia eksploatacyjno - magazynowa
- laboratorium fotogrametryczne i teledetekcji
- pracownia lotniskowych służb operacyjnych
- pracownia dronowa

Oferta szkoleniowa:

Towaroznawstwo w transporcie lotniczym (30h)
Outsourcing logistyczny w transporcie lotniczym (30h)
Technologia magazynowania w transporcie lotniczym (30h)
Rozwój transportu lotniczego w polityce transportowej UE (30h)
Świadomość ochrony lotnictwa cywilnego (30h)
Kształtowanie środowiska pracy i zarządzanie jakością w logistyce lotniczej (30h)
Modelowanie, symulacja i optymalizacja systemów w branży lotniczej (30h)
Robotyzacja w branży lotniczej (30h)
Wstęp do fotogrametrii
Tworzenie ortofotomap
Wykorzystywanie metod pomiarowych do określonych cech fizycznych obiektów
Drony - certyfikat kompetencji Pilota NSTS-01 aż do NSTS-06
Programowanie robotów - poziom podstawowy i zaawansowany (30h)
Wprowadzenie do teledetekcji
Zarządzanie kryzysowe na lotnisku w oparciu o wirtualną rzeczywistość (120h)
Sytuacje awaryjne na lotnisku (30h)
Koordynacja pracy służb operacyjnych lotnisk (15h)
Operacje techniczne na lotnisku (30h)
Szkolenie w zakresie cyberbezpieczeństwa (30h)
Szkolenie z technik lotniskowych służb operacyjnych (30h)
Szkolenie z pierwszej pomocy (30h)
Szkolenie dla koordynatorów ruchu naziemnego oraz dyżurnych operacyjnych portu lotniczego (120h)
Programowanie robotów Offline (30h)
Kierowca operatora wózka widłowego w strefie CARGO i na lotnisku



Pracownia lotniskowych służb operacyjnych

To miejsce, które wiernie odzwierciedla codzienne sytuacje występujące na lotnisku.



Pracownia lotniskowych służb operacyjnych



Laboratorium robotyki lotniczej

Nasza sala szkoleniowa to jedno z najlepiej wyposażonych centrów w kraju w zakresie eksploatacji portów i terminali lotniczych. Dysponujemy najnowocześniejszymi robotami przemysłowymi firm FM i ABB.

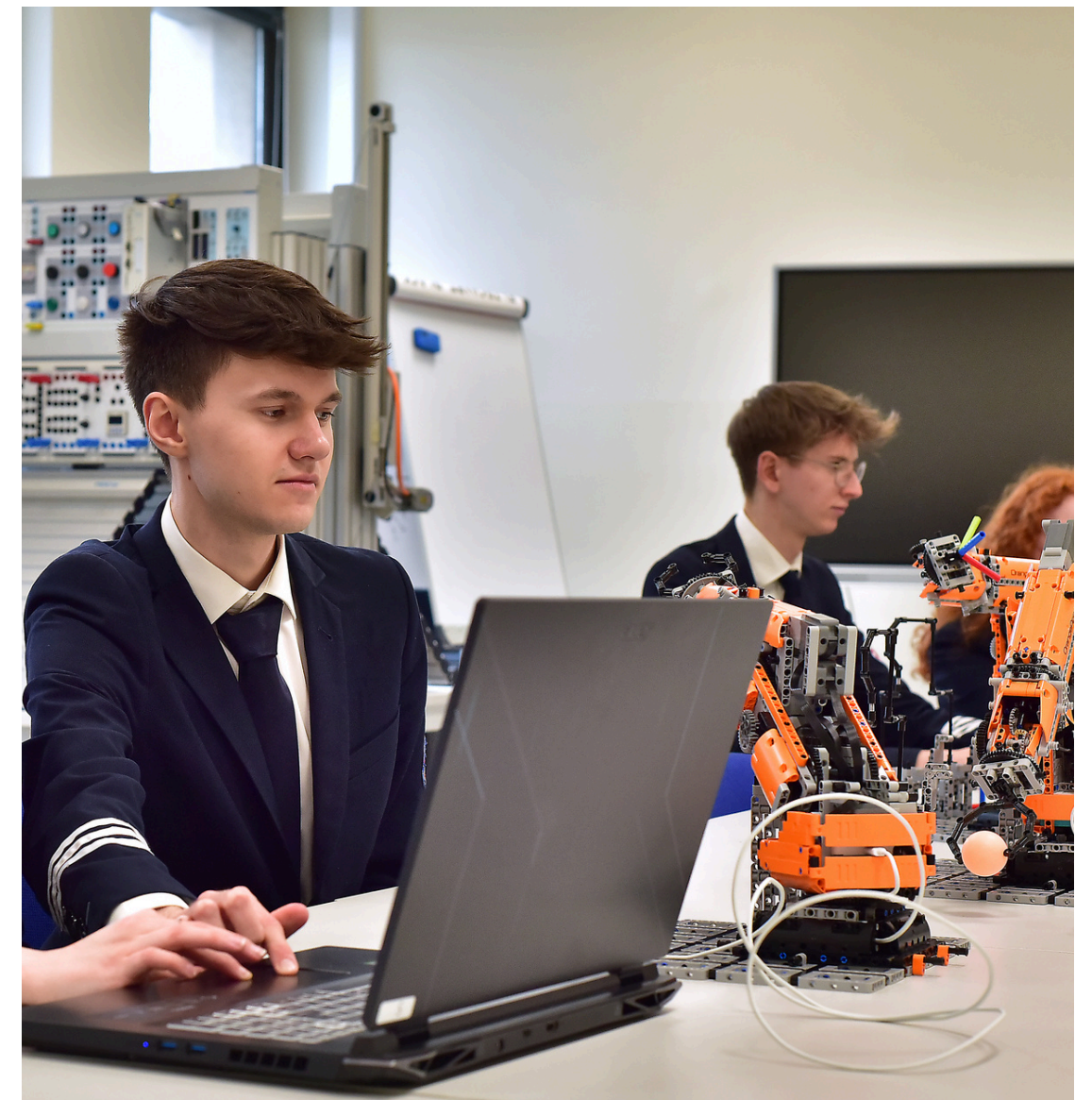
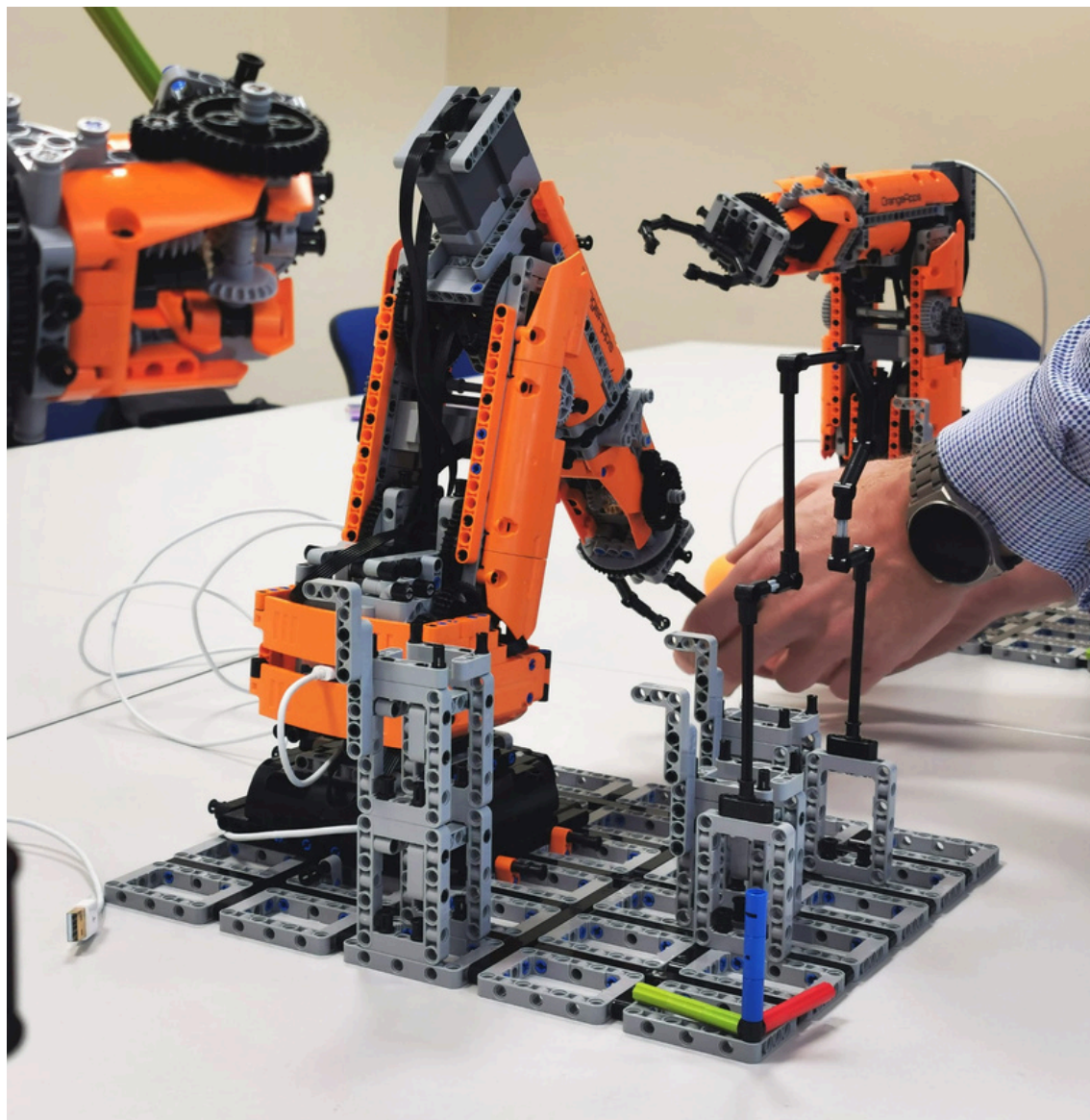


Pracownia dronowa



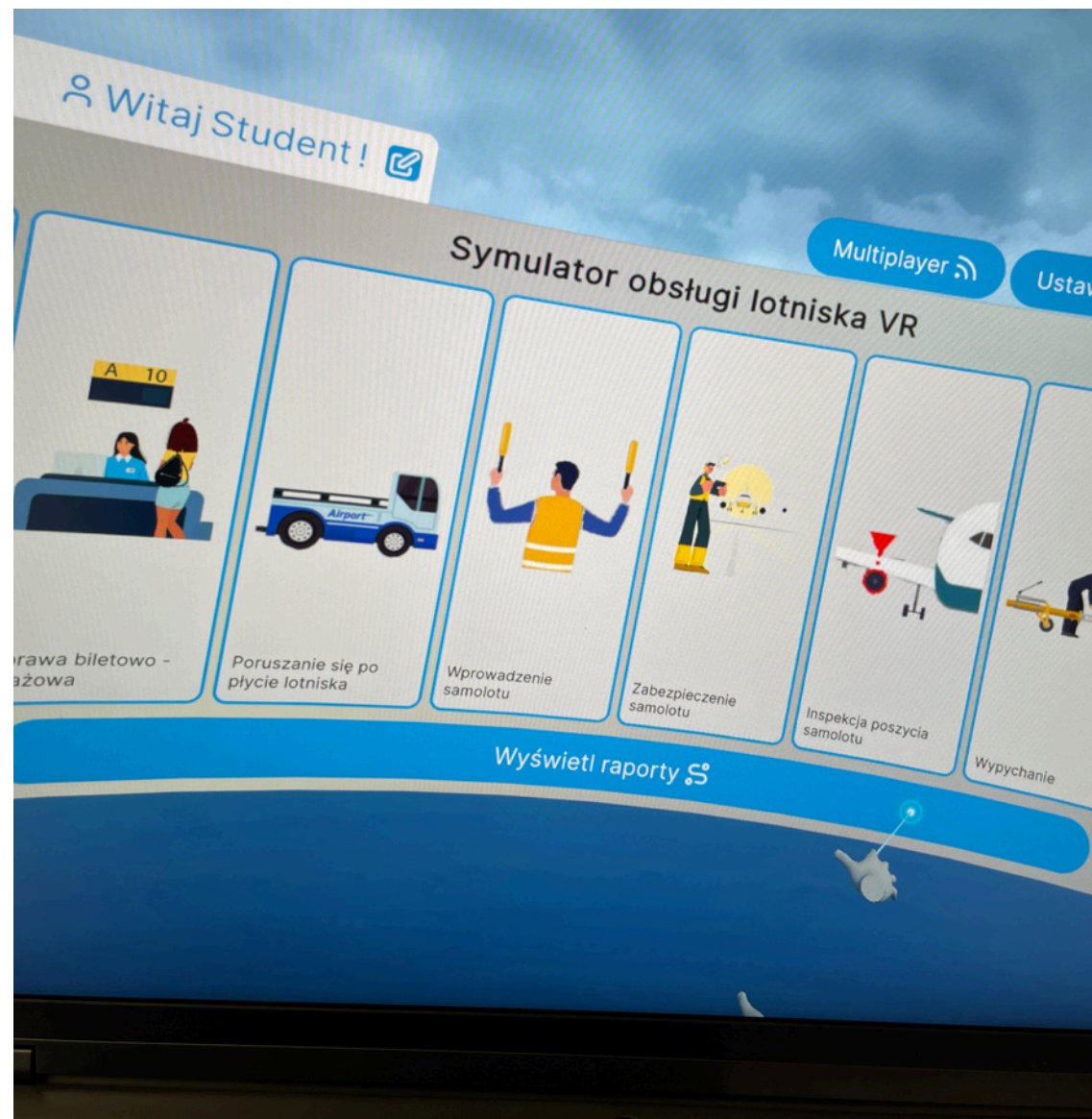
Uczestnicy mają możliwość uzyskania certyfikatu kompetencji pilota od NSTS-01 aż do NSTS-06. Nasze kursy obejmują zarówno teorię, jak i praktyczne ćwiczenia, zapewniając kompleksowe przygotowanie do operowania dronami w różnych warunkach, w tym na terenie portów lotniczych.

Pracownia eksploatacyjno - magazynowa



Pracownia zarządzania kryzysowego w oparciu o wirtualną rzeczywistość

Wybrane szkolenia odbywają się w dedykowanej pracowni zarządzania kryzysowego, gdzie wykorzystujemy gogle VR do symulacji rzeczywistych sytuacji na lotnisku, takich jak zarządzanie ruchem czy zabezpieczenie samolotu.



Stanowisko pokazowe z wykorzystaniem gogli VR

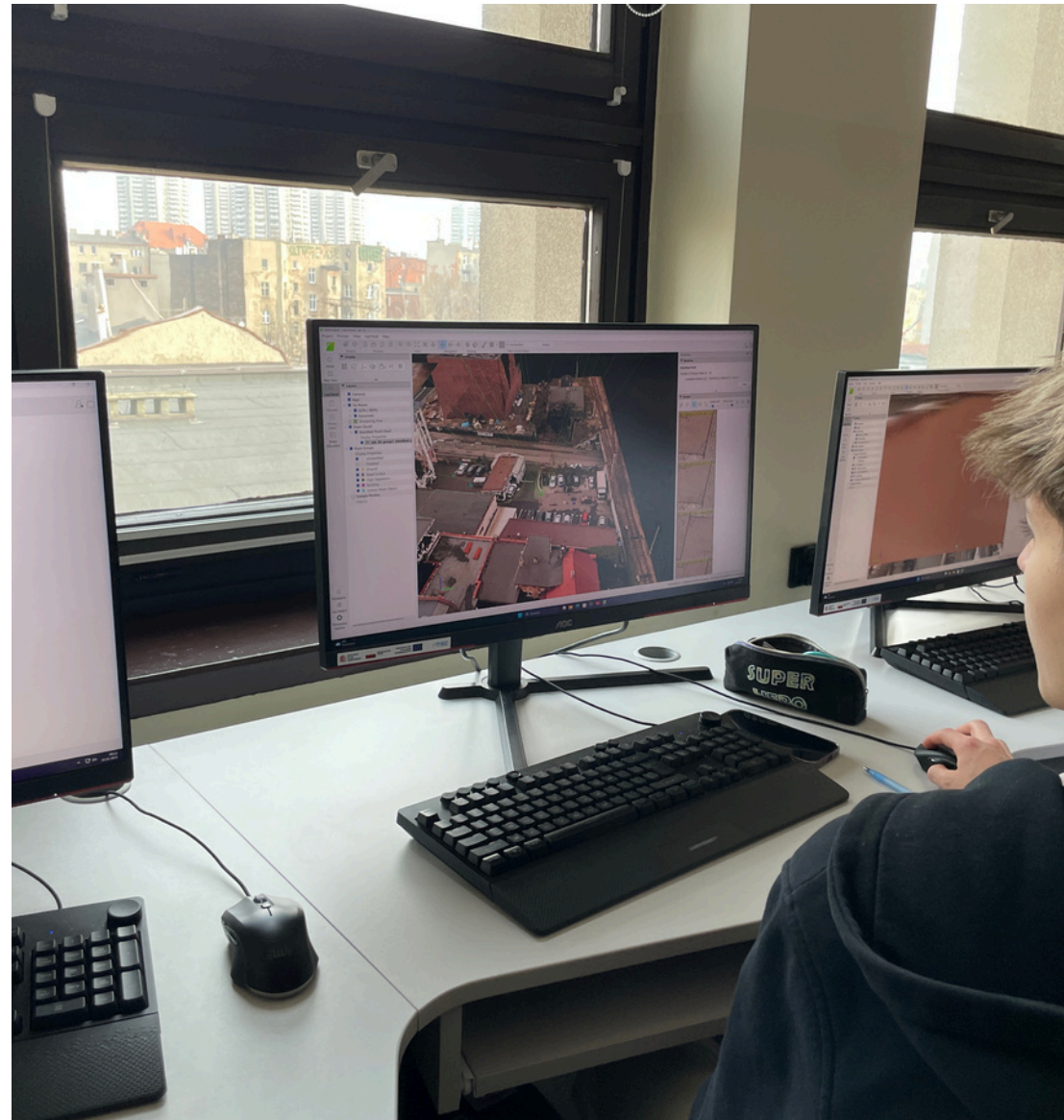
podczas Targów Pracy i Edukacji
Młodzieży



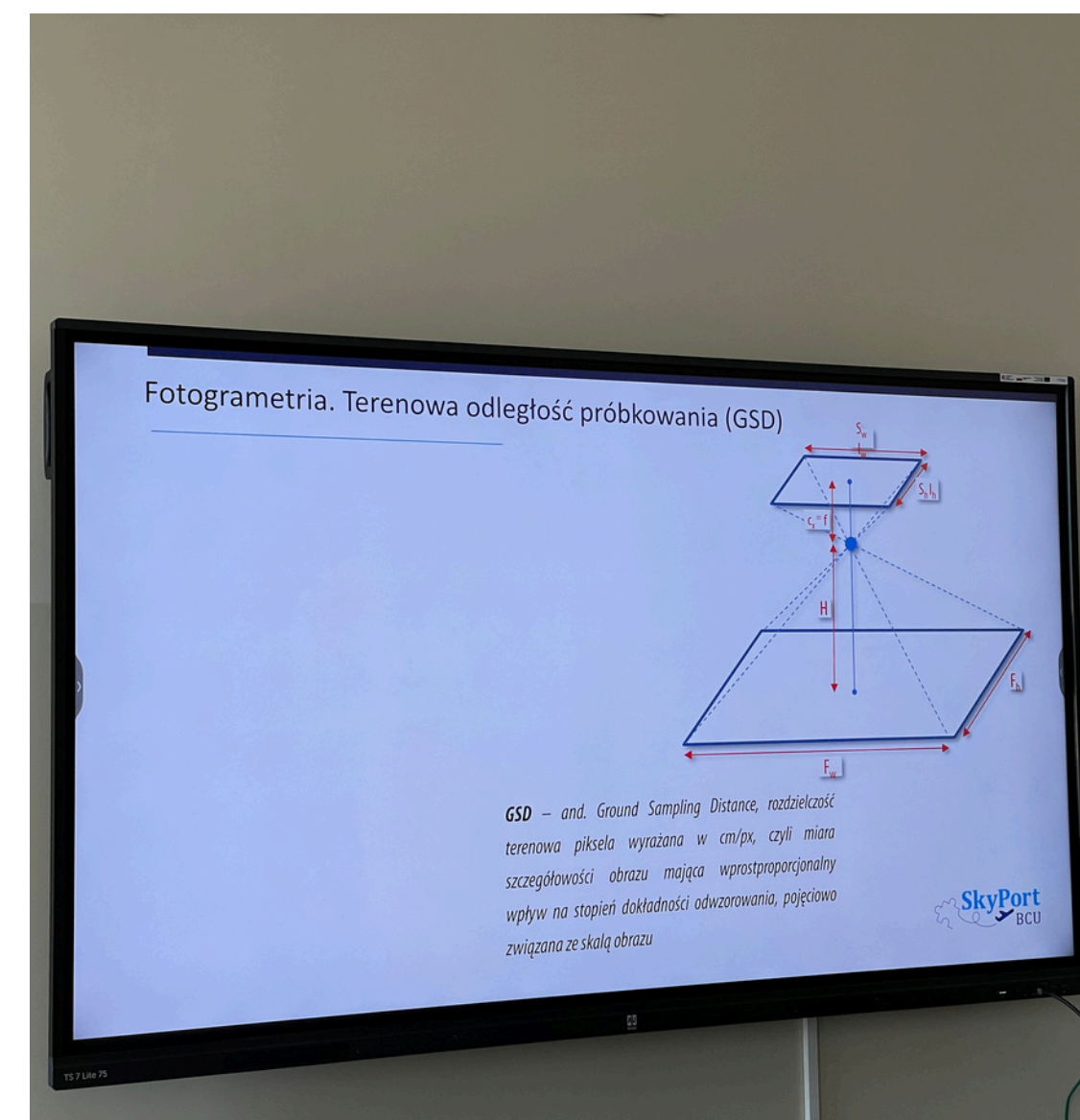
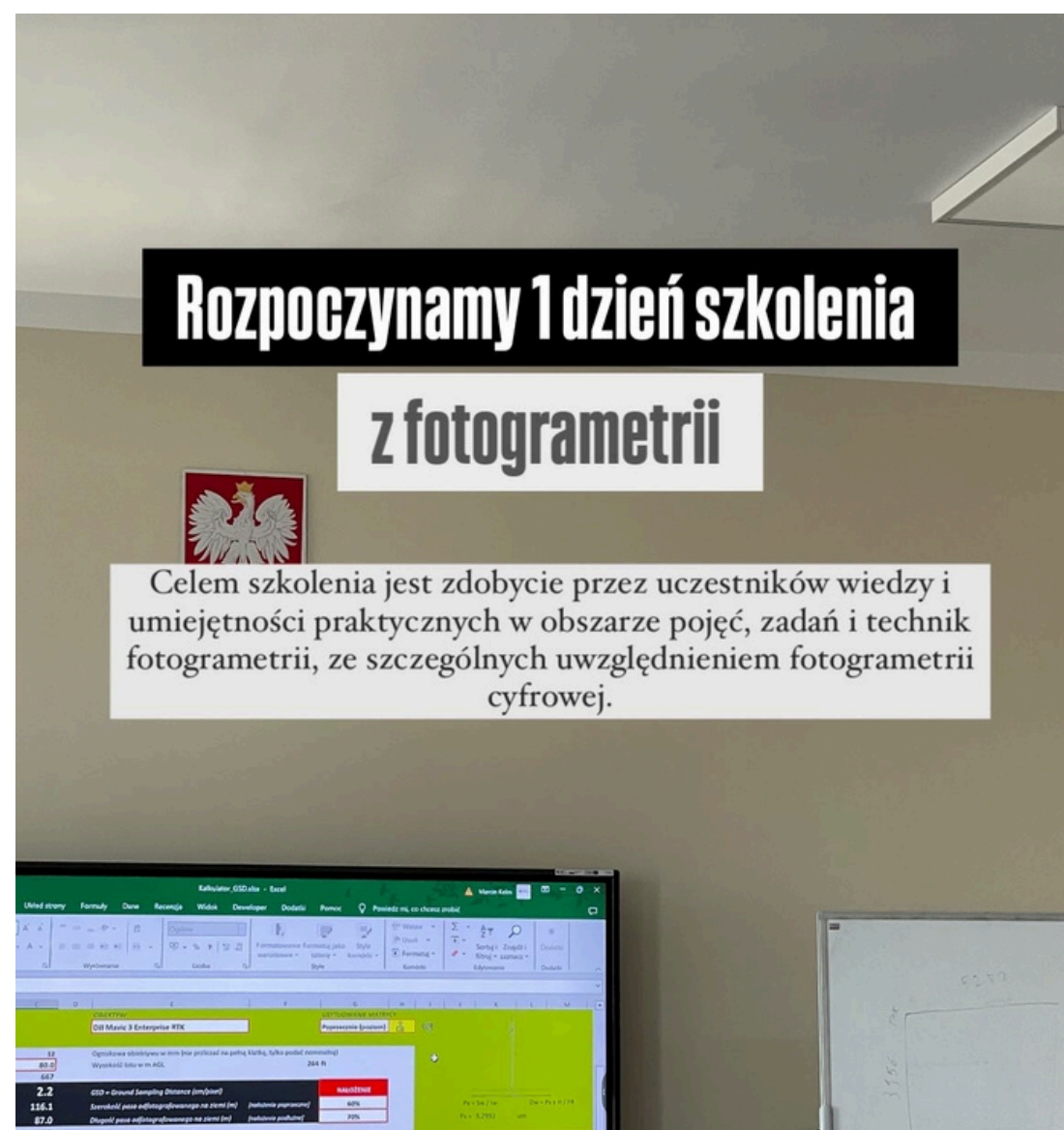
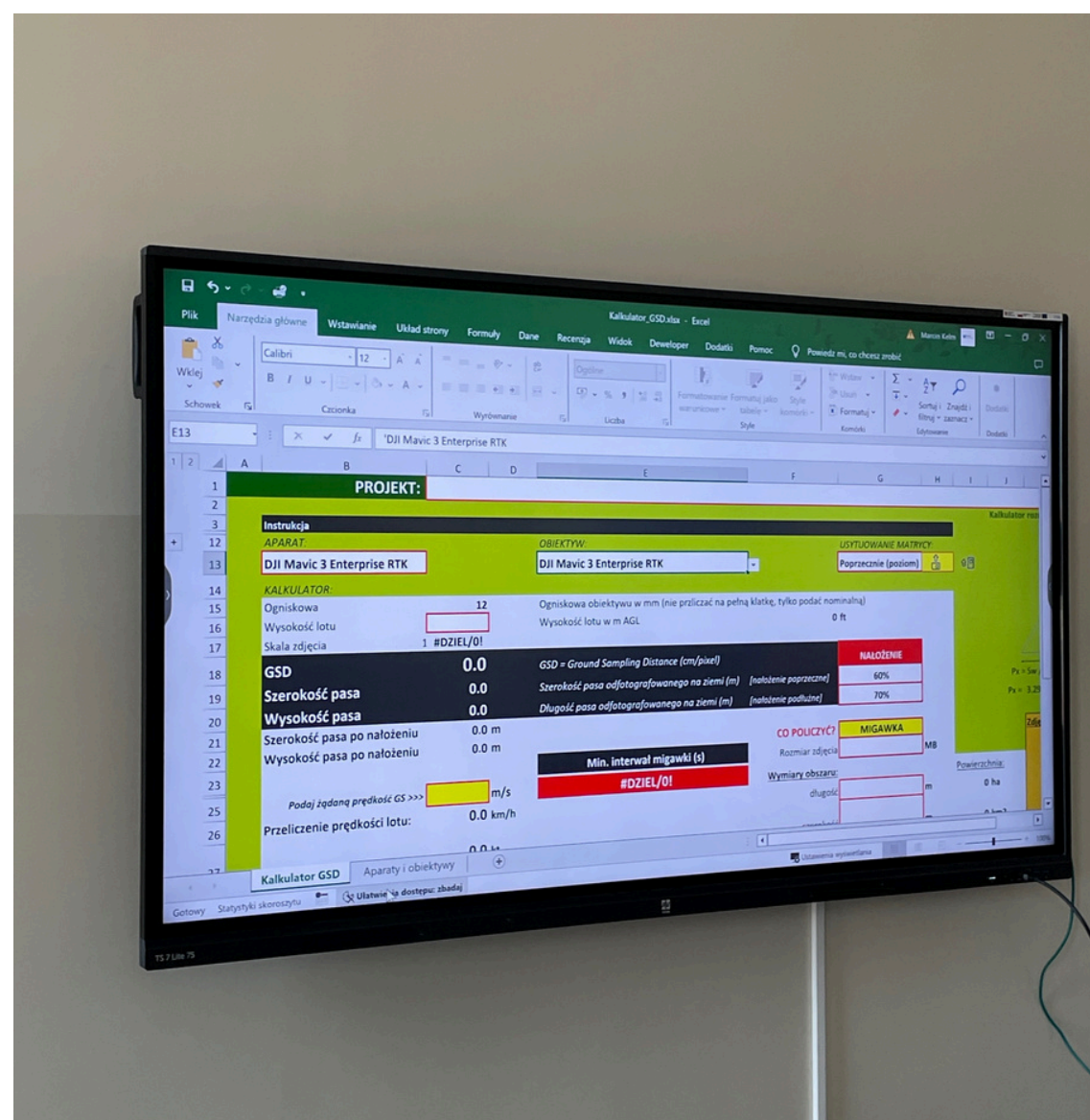
Laboratorium fotogrametryczne



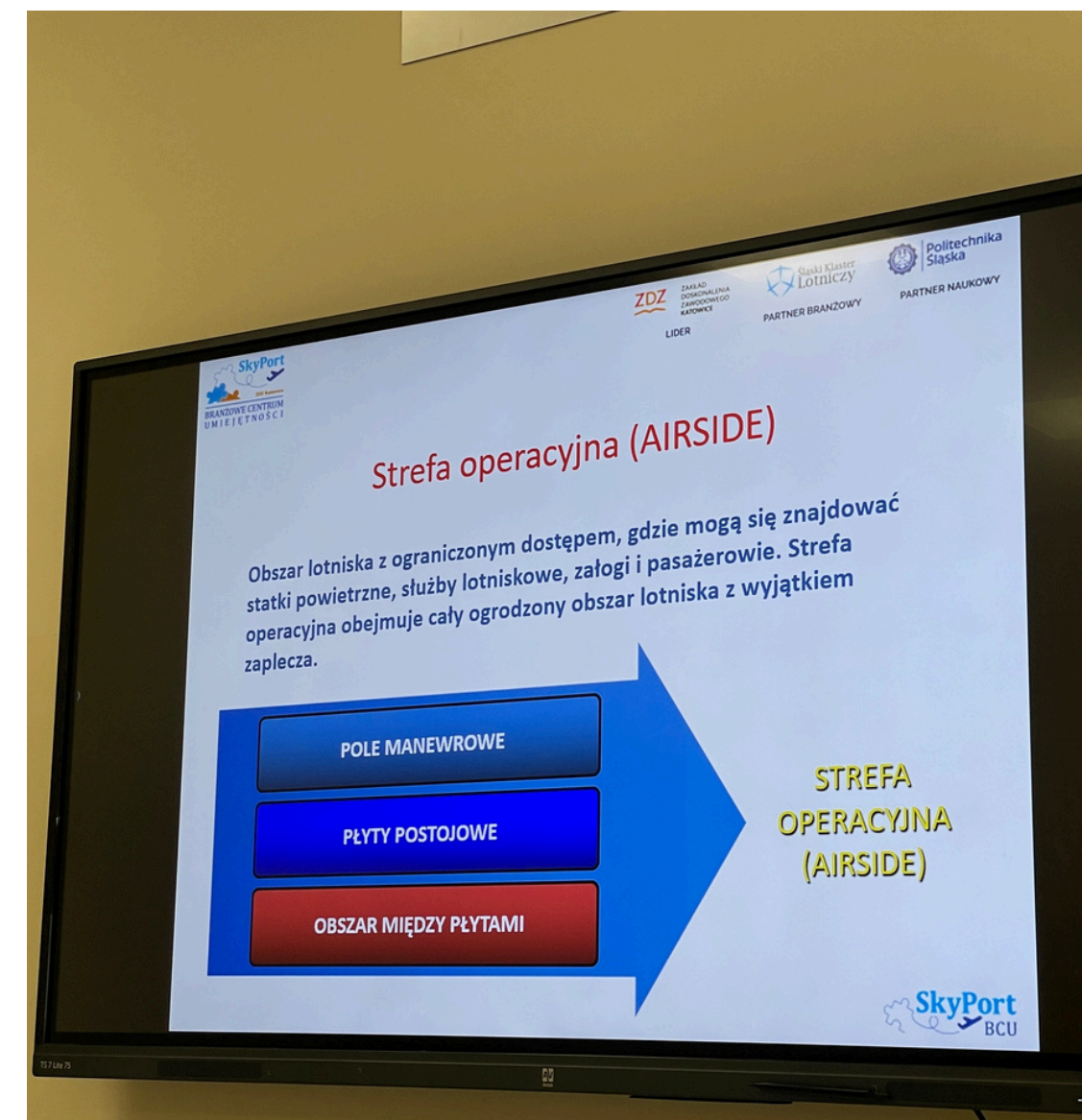
Szkolenie - Tworzenie ortofotomap



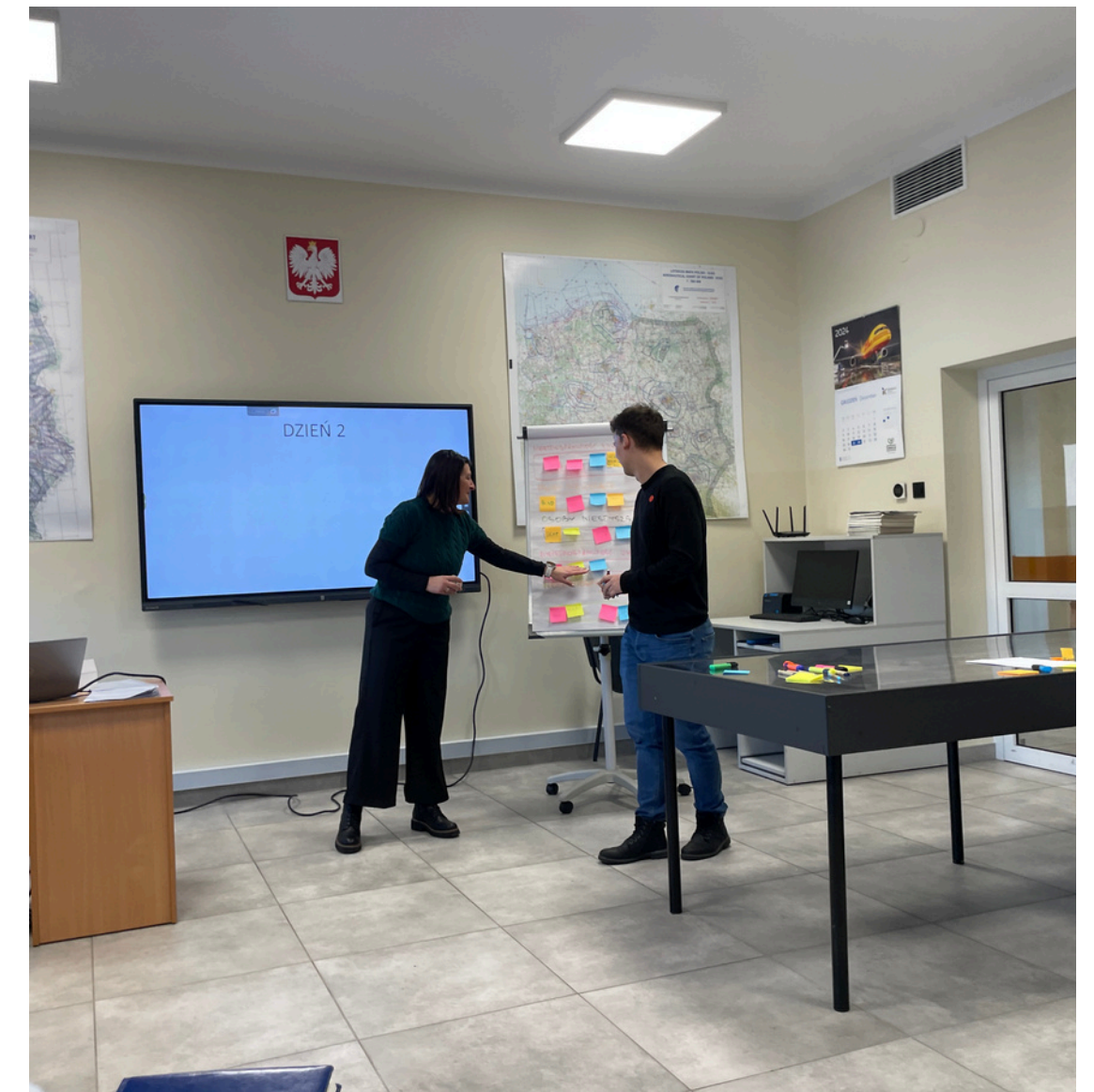
Szkolenie - Wstęp do fotogrametrii



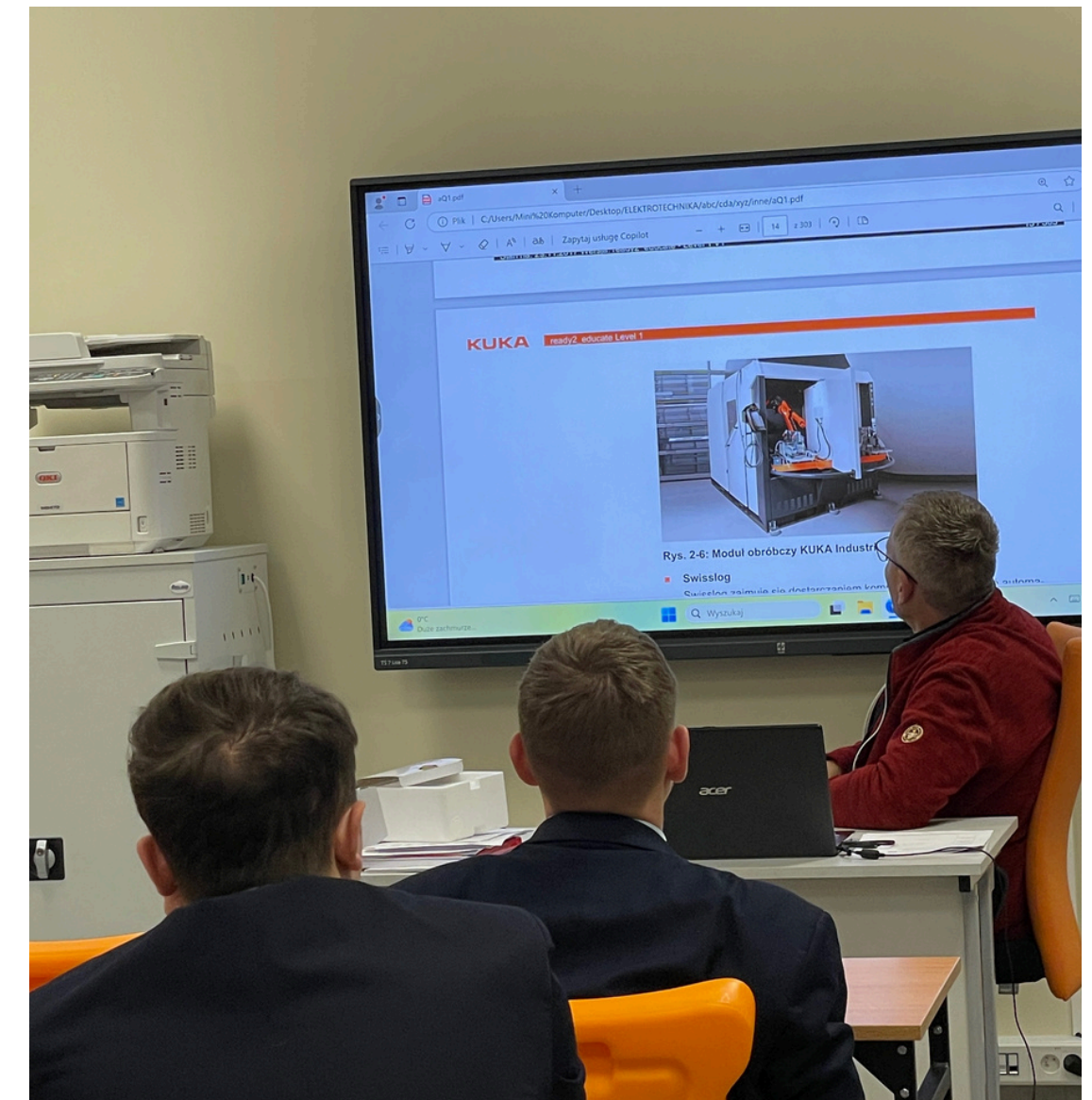
Szkolenie - Technik lotniskowych służb operacyjnych



Szkolenie - Obsługa osób z niepełnosprawnością



Szkolenie - Programowanie robotów - poziom podstawowy i zaawansowany



Symulator obsługi lotniska VR

**Branżowe Centrum
Umiejętności ZDZ
w Katowicach
ul. Krasińskiego 2
40 - 019 Katowice
(32) 353 01 23**

Szkoła Mistrzów i Mistrzyń branż



Ogólnopolski Konkurs Branżowy Online: edycja dla branży lotniczej i branż pokrewnych



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



INSTYTUT BADAŃ
EDUKACYJNYCH
Państwowy Instytut Badawczy

Lista zagadnień Konkursu "Szkola Mistrzów i Mistrzyń branż: edycja dla branży lotniczej i branż pokrewnych"

UWAGA! Mamy świadomość, że część zagadnień poniżej mocno się ze sobą pokrywa, podajemy je w ten sposób, aby było łatwiej 😊 :

- Infrastruktura logistyczna ze szczególnym uwzględnieniem infrastruktury lotniczej
- Infrastruktura lotniskowa ze szczególnym uwzględnieniem strefy operacyjnej
- Infrastruktura magazynowa
- Środki transportu bliskiego i dalekiego stosowane w branży lotniczej i branżach pokrewnych
- Obsługa i sterowanie urządzeniami transportu bliskiego (sygnały umowne, komunikacja)
- Gospodarka magazynowa (wyposażenie, zarządzanie, utrzymanie)
- Opakowania transportowe (budowa, oznaczenia, przeznaczenie i zastosowanie)
- Obsługa i prawa podróżnych w transporcie lotniczym
- Zasady komunikacji radiowej
- Organizacje lotnicze
- Materiały niebezpieczne
- Ekologia w logistyce



Pracownia
eksploatacyjno
- magazynowa

**DZIĘKUJEMY
ZA UWAGĘ**