SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

ZDZ ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO KATOWICE
LIDER PROJEKTU

Śląski Klaster Lotniczy
PARTNER BRANŻOWY PROJEKTU

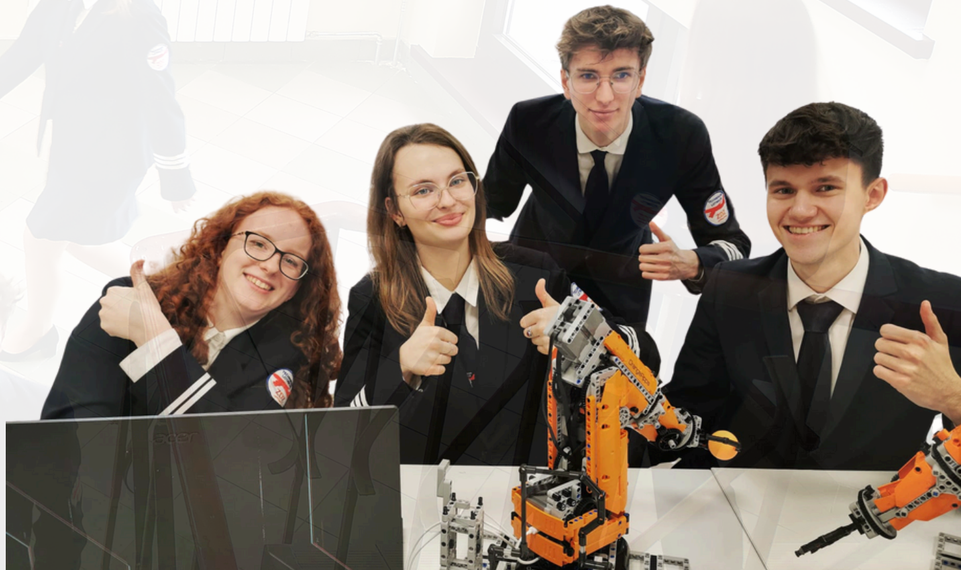
Politechnika Śląska
PARTNER NAUKOWY PROJEKTU

KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

Rzeczpospolita Polska

Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU

BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI SKYPORT



BCU co to takiego?

- Nazywane jest “zaawansowaną technologicznie placówką kształcenia, szkolenia i egzaminowania”
- Wyspecjalizowana w danej dziedzinie zawodowej
- wsparcie przygotowania kadr na potrzeby nowoczesnej gospodarki w poszczególnych branżach
- Szkolenia różnych grup docelowych
- Branżowe Certyfikaty Umiejętności, zaświadczenia

ukończeniu szkolenia branżowego dla nauczycieli

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Ogrodnictwo

Górnictwo podziemne
i przeróbka węgla kamiennego

Eksploatacja portów i terminali
lotniczych

BCU na śląsku

Energetyka odnawialna
(słoneczna)

Florystyka

Instalacje sanitarne, grzewcze i
gazowe

Moda

Pożarnictwo

Robotyka

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

O NAS

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 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

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Naszym założeniem jest przeszkolenie:
210 osób młodych (100%)
420 osób dorosłych (46%)
70 nauczycieli kształcenia zawodowego (37,5%)

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

ZASIĘG DZIAŁANIA BCU

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

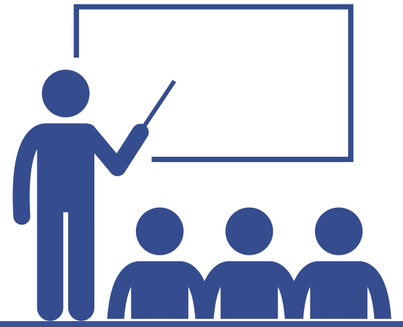
Nasze pracownie:

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

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

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



SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

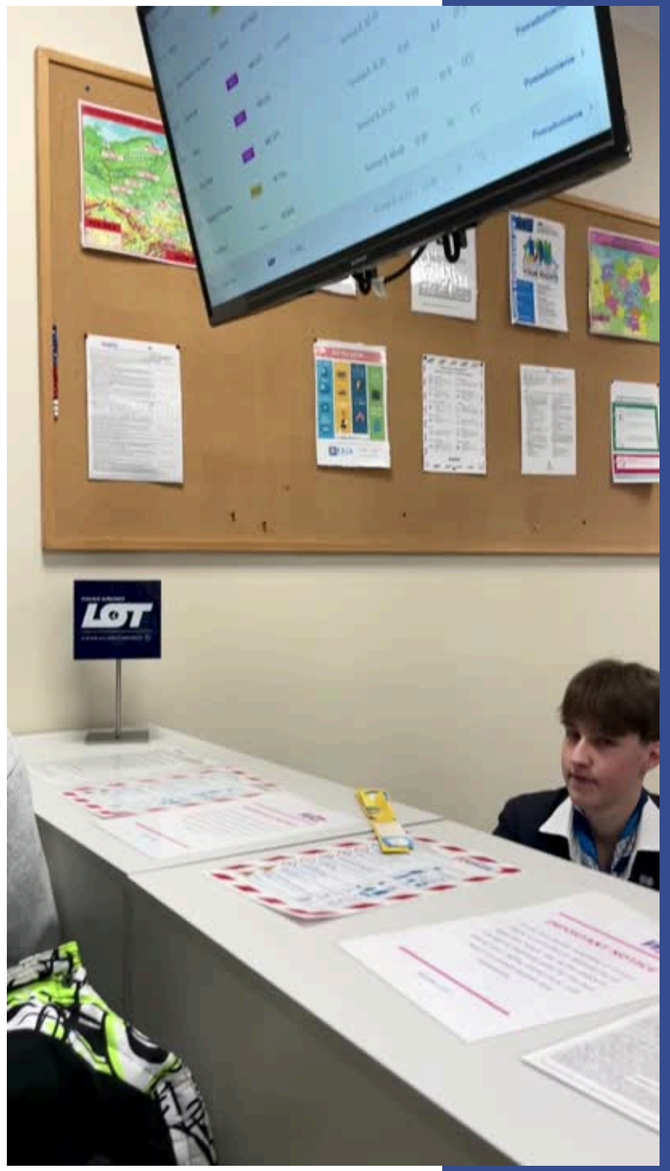
Pracownia lotniskowych służb operacyjnych

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

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

W **BCU SKYPORT** kładziemy nacisk na realne doświadczenie i naukę poprzez działanie.

Nasze szkolenia to nie tylko teoria, ale przede wszystkim praktyczne ćwiczenia.



SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

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 KUKA.

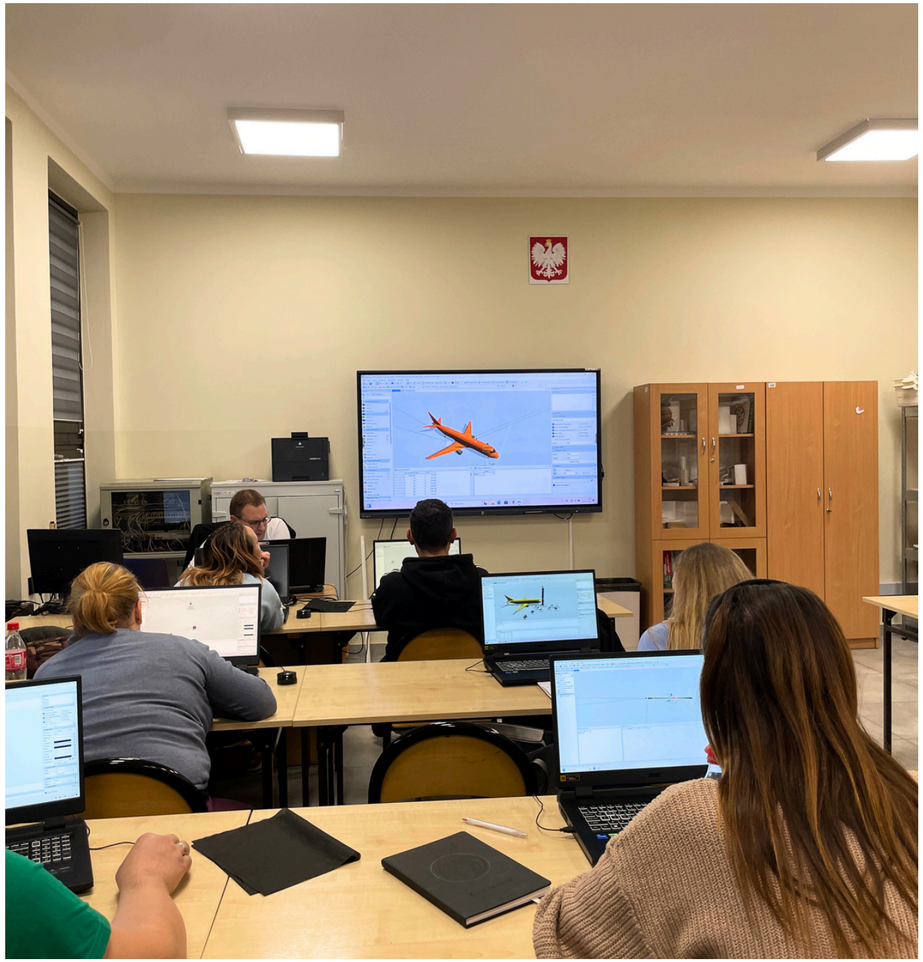
Pracownia dronowa

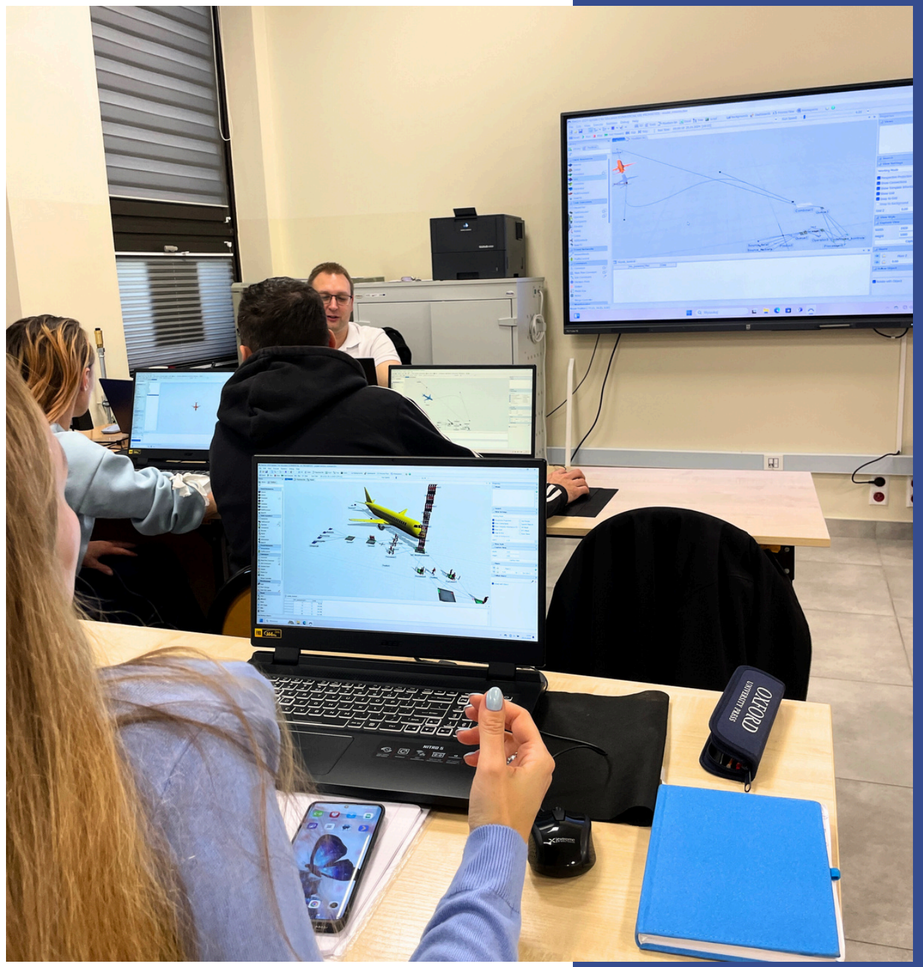
Uczestnicy mają możliwość uzyskania certyfikatu kompetencji pilota od NSTS-01 aż do NSTS-06. Nasze kursy obejmują zarówno teorię, jak i praktyczne ćwiczenia, zapewniając kompleksowe przygotowanie do operowania dronami w różnych warunkach, w tym na terenie portów lotniczych.

Jeżeli należymy do koła dronowego, warto

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

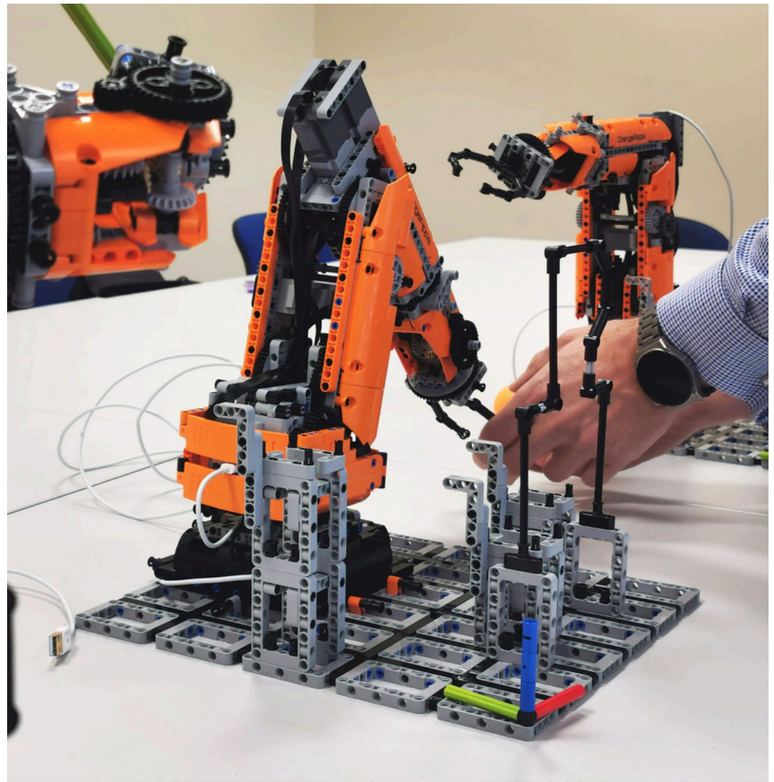
Pracownia eksploatacyjno - magazynowa

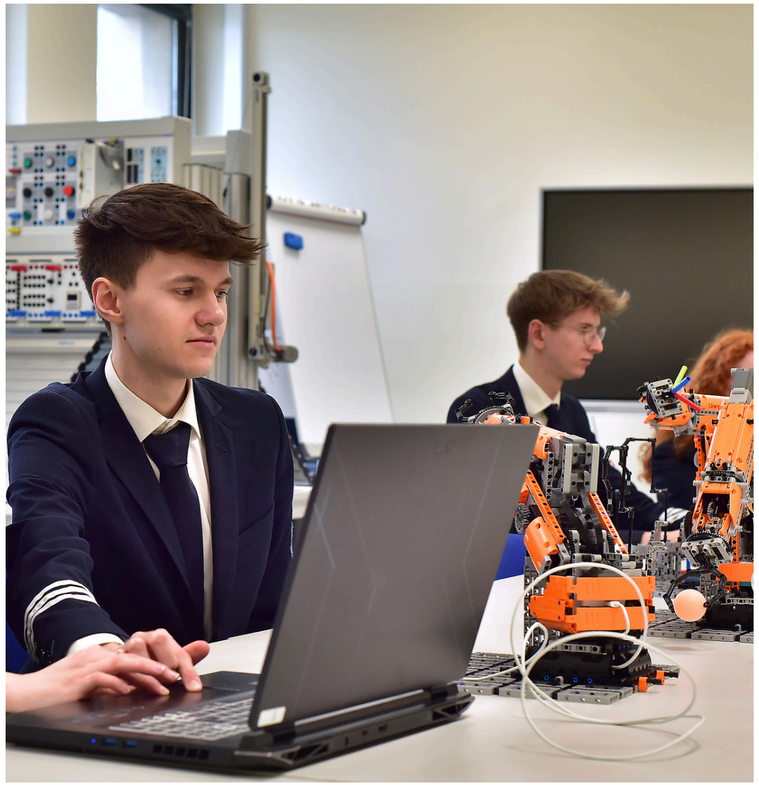




SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Pracownia eksploatacyjno - magazynowa





SkyPort

ZDZ Katowice

Co czeka na uczestników szkolenia z robotyki?

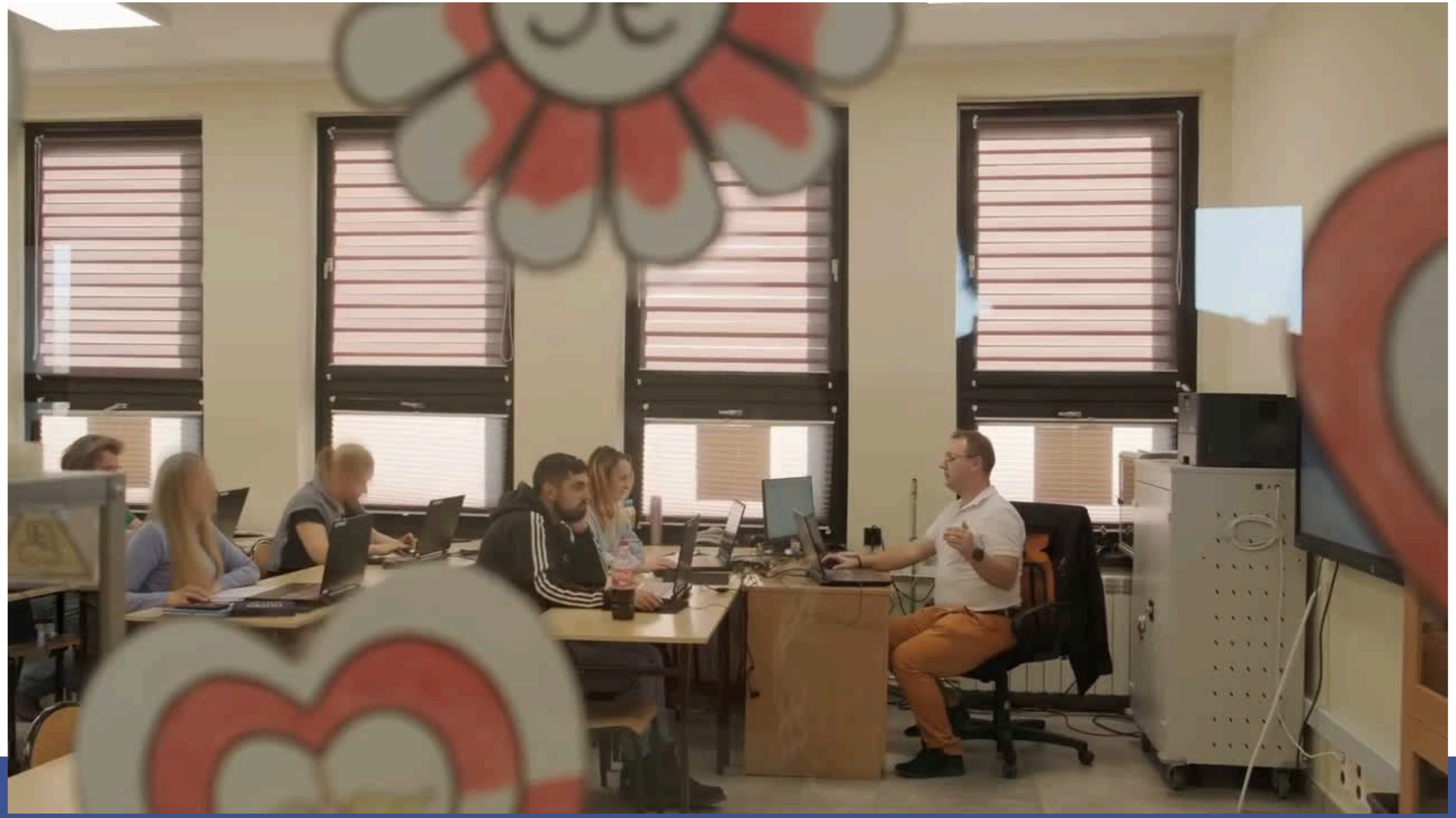
SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Pracownia zarządzania kryzysowego w oparciu o wirtualną rzeczywistość

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

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Laboratorium fotogrametryczne



NASZE WSPÓŁPRACE

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

ZDZ ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO KATOWICE

LIDER PROJEKTU

Śląski Klaster Lotniczy

PARTNER BRANŻOWY PROJEKTU

Politechnika Śląska

PARTNER NAUKOWY PROJEKTU

WYBRANE WYDARZENIA

W ciągu ostatnich miesięcy uczestniczyliśmy w licznych wydarzeniach na terenie całego kraju, podczas których mieliśmy okazję zaprezentować Branżowe Centrum Umiejętności SkyPort.

Droniada

7th International Conference Scientific and Technical

Konferencja Dyrektorów Szkół Lotniczych

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

WYDARZENIA

Aktywnie uczestniczymy w targach, konferencjach i spotkaniach branżowych, promując nowoczesne kształcenie w obszarze eksploatacji portów i terminali lotniczych.

Kongres Klastrów Polskich

8. Śląski Festiwal Nauki

Spotkanie w Zespole Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Zabrzu

Targi Edukacja

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

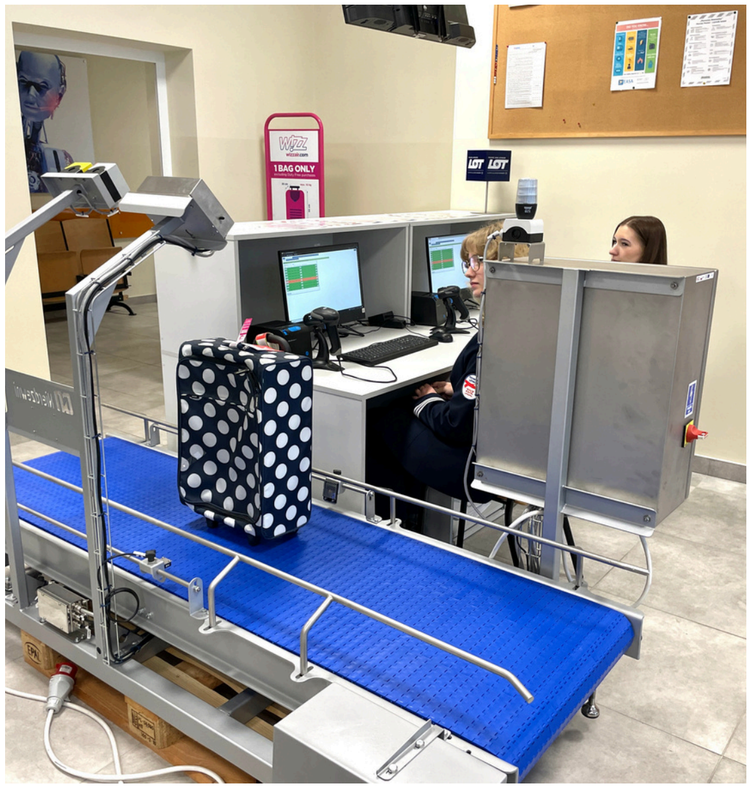
8. Śląski Festiwal Nauki

Przez trzy dni nasze stanowisko przyciągało tłumy zainteresowanych nowoczesnymi technologiami w branży lotniczej i logistycznej.

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

Dzień otwarty w BCU SkyPort

W ramach wydarzenia przeprowadziliśmy symulację pracy na lotnisku, pokazując m.in. odprawę bagażową oraz kontrolę bezpieczeństwa.



Ograniczenia

??

Przyszłość

??

SkyPort
ZDZ Katowice
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI

DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE