

# Konrad Śliwiński

inżynier automatyki i robotyki

\*\*\*\*\*

linkedin.com/in/konrad-sliwinski

\*\*\* \*\* \*

github.com/KonradSliwinskiPortfolio/Portfolio

## DOŚWIADCZENIE

### Classen-Pol S.A. - WSPARCIE UTRZYMANIA RUCHU

04/2024 - OBECNIE

- Diagnostowanie usterek, przeprowadzanie konserwacji oraz szybka interwencja w przypadku awarii maszyn

### Selmo Sp. z o. o. - WSPARCIE SPRZEDAŻY

06/2020 - 12/2024

- Pozyskiwanie nowych klientów, bieżący kontakt oraz budowanie długoterminowych relacji biznesowych w celu zapewnienia ciągłości subskrypcji

### Gampre - ADMINISTRATOR

10/2018 - 01/2022

- Nadzorowanie przebiegu turniejów oraz zapewnienie ich płynności operacyjnej
- Koordynacja uczestnictwa w turniejach, w tym monitorowanie przestrzegania zasad
- Przeprowadzanie testów funkcjonalności strony internetowej po wdrożeniu aktualizacji

## PROJEKTY

### Automatyczne spawanie laserowe z oscylacją wiązki laserowej

Projekt realizowany na Politechnice Śląskiej w współpracy z firmą IPG Photonics w celu określenia wpływu parametrów procesu mikro-spawania laserowego złączy rur cienkościennych za pomocą automatycznego urządzenia IPG Multi Axis Compact z laserem światłowodowym.

### Weryfikacja poprawności wyboru obiektu przy użyciu machine learning w Pythonie

Identyfikacja niezgodności produkcyjnych z zastosowaniem autoenkodera oraz wykorzystanie AI (Machine Learning) w Pythonie do identyfikacji odpowiedniego obiektu oraz rozpoznawania niezgodności.

Opracowano programy i porównano różne modele AI (YOLOv8, ResNet-18, ResNet-50) w celu uzyskania najlepszego wyniku identyfikacji obiektu do dalszego automatycznego zastosowania w procesie produkcyjnym.

## STUDIA INŻYNIERSKIE

### Politechnika śląska w Gliwicach

Kierunek: Automatyka i Robotyka

## UMIEJĘTNOŚCI

- Znajomość oprogramowania **CAD**, w tym Siemens **NX**
- Znajomość oprogramowania do prowadzenia symulacji **FlexSim**
- Podstawy programowania w języku **C, C++, Python**
- Podstawowe umiejętności programowania sterowników **PLC**
- Podstawowe umiejętności programowania offline oraz online robotów wykorzystując oprogramowanie **RobotStudio**

## DODATKOWE INFORMACJE

- Język ojczysty - polski
- Język angielski - B2
- Prawo jazdy kategorii B
- Zaawansowana obsługa pakietu MS Office