

# Sebastian Nowakowski

Młodszy Inżynier Automatyki

Gliwice, Polska

s.nowakowski.auto@gmail.com

+48 516 382 947

linkedin.com/in/sebastiannowakowski-auto



## Profil

Absolwent automatyki i robotyki na Politechnice Śląskiej. Podczas stazu w ABB Polska programowałem sterowniki PLC Siemens S7-1500 i projektowałem systemy SCADA dla 3 linii produkcyjnych. Redukcja czasu przestoju o 15% dzięki optymalizacji algorytmów sterowania.

## Doświadczenie

**Stazysta Inżynier Automatyki**, ABB Polska, Kraków

Lip 2025 – Sty 2026

Staz w dziale automatyki przemysłowej — programowanie PLC i projektowanie SCADA.

- Programowanie sterowników **PLC Siemens S7-1500** w TIA Portal dla 3 linii produkcyjnych
- Projektowanie **wizualizacji SCADA** w WinCC — 8 ekranów operatorskich
- Redukcja czasu przestoju o **15%** dzięki optymalizacji algorytmów sterowania
- Uruchomienie **2 stanowisk** zrobotyzowanych z robotami ABB IRB 6700

**Praktykant w Dziale Utrzymania Ruchu**, Fiat/Stellantis Tychy, Tychy

Lut 2025 – Maj 2025

Praktyki w dziale utrzymania ruchu linii montażowej.

- Diagnostyka **usterek** w systemach PLC i HMI na linii montażowej
- Wsparcie przy **modernizacji** 2 szaf sterowniczych

## Wykształcenie

**Stopień i kierunek**, Politechnika Śląska, Gliwice

Paź 2022 – Lut 2026

Praca inżynierska: *Projekt systemu sterowania linii paletyzacji z wykorzystaniem PLC S7-1500 i robota ABB* — ocena bardzo dobra. Średnia ocen: 4,28.

## Umiejętności

PLC Siemens S7-1500 / TIA Portal, SCADA WinCC, Roboty przemysłowe ABB, Programowanie ST / LAD / FBD, HMI — projektowanie interfejsów, Diagnostyka usterek automatyki, Czytanie schematów elektrycznych, AutoCAD Electrical (podstawy), Sieci przemysłowe (Profinet, Profibus), MS Office / MATLAB

## Certyfikaty

### Języki

Polski (ojczysty), Angielski (B2)

### Zajęcie pozalekcyjne

**Członek Kola Naukowego Robotyki Polsl**

Paź 2023 – Cze 2025

Budowa robota mobilnego na zawody RobotChallenge — 3. miejsce w kategorii Line Follower. Zespół 6 osób.