



# Marek Sawicki

Konstruktor Elektroniki

## UMIEJĘTNOŚCI

- Projektowanie elektroniki w programie Altium Designer 20
- Znajomość technologii produkcji pcb, kontrola impedancji, laminaty specjalne, przelotki HDI
- Programowanie mikrokontrolerów w języku C/C++
- Znajomość architektury mikrokontrolerów AVR, Cortex-M, Cortex-A
- Projektowanie i integracja elementów mechaniki w Autodesk Fusion
- Montaż prototypów narzędziami ręcznymi oraz metodą sitodruku i lutowania rozpliwowego
- Prototypowa obróbka elementów z aluminium i tworzyw maszynami CNC

## HOBBY

- Linux embedded, CNC, automatyzacja produkcji i robotyka
- Muzyka orkiestrowa, sztuka kabaretowa, rachunkowość

## CEL ZAWODOWY

Samodzielny konstruktor zaawansowanych urządzeń i podzespołów elektronicznych z 12-letnim doświadczeniem. Dzięki szerokiej wiedzy z pokrewnych dziedzin z łatwością dostosowuje się do wymagań programistów, mechaników oraz wykonawców.

## DOŚWIADCZENIE

### Enamor International

- Konstruktor mechaniki routera WRK-01 dla aparatuwni ALC-T, projekt spełniający wymagania klimatyczne, mechaniczne i EMC według wojskowej normy OiB
- Konstruktor elektroniki dla Plumla NGN, autorska karta z fpga ARRIA 10, DDR4, QSFP+, integracja mechaniki, montaż prototypowy, przygotowanie produkcji

### Msawiko Electronic

- Realizacja produkcji urządzeń Totupoint.
- Elektronika gry planszowej Beyond Humanity Colonies, przygotowanie i realizacja produkcji.

### Wojskowa Akademia Techniczna

- Udział w projekcie „Urządzenia metrologiczne wysokich technologii do pomiarów i generacji odcinka czasu z pikosekundową precyzją”
- Udział w projekcie: System zarządzania profilami psychologicznymi żołnierzy z opracowaniem i wykorzystaniem technologii „HEALTH-CHIPS”

## EDUKACJA

- 2010 – 2015, Studia doktoranckie na Wydziale Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, kierunek elektronika
- 2005 – 2010, Jednolite studia magisterskie na Wydziale Elektroniki WAT, specjalność systemy telekomunikacyjne
- 2000 – 2005, Technikum Elektroniczne w Zespole Szkół Nr 3 w Mławie

## Kontakt

Kiełpin, ul. Żołnierzy Narwiku 1  
05-092 Łomianki  
Tel. 502817791  
marek @sawicki.art