

# Karol Lubicz-Grużewski

k.lubicz.gruzewski@gmail.com | +48 889 605 331 | Polski (ojczysty), Angielski (C1/C2) |  
[linkedin.com/in/karol-lubicz-gruzewski-557a0522b/](https://www.linkedin.com/in/karol-lubicz-gruzewski-557a0522b/) | [portfolio.klg.netlify.app/](https://portfolio.klg.netlify.app/) | [github.com/Kvrolix](https://github.com/Kvrolix)

## PROFIL

Front-End Developer (React/TypeScript) z doświadczeniem w aplikacjach SPA i real-time aplikacjach. Tworzę modułowe UI, dbam o czytelną architekturę stanu (Zustand) oraz integracje API (REST, WebSocket). Łączę implementację z UI/UX.

## UMIĘTNOŚCI

**Front-end:** TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Redux Toolkit, Zustand, SPA, HTML5, CSS3, SCSS

**API / Testy:** Postman, Jest

**Back-end / API:** Python, REST API, Supabase, MongoDB, WebSocket

**Narzędzia:** Git, GitHub, Vite, npm, Azure DevOps, Figma, Adobe, Postman

## EDUKACJA

Uniwersytet w Portsmouth

Portsmouth, Wielka Brytania (2020-2024)

Licencjat z Informatyki (**Wyróżnienie**) GPA: 3.70

## PROJEKTY

### MZURIOS (iPad App):

- Zaprojektowałem architekturę stanu w Zustand: spójne akcje, kontrola przepływu danych, łatwiejsze utrzymanie.
- Zintegrowałem WebSocket z UI dla alarmów z maszyny, uwzględniając scenariusze błędów i stabilność połączenia.
- Wdrożyłem tłumaczenie i18n i spójny system komponentów w React + SCSS.

**Stack:** React, Zustand, WebSocket, SCSS, Vite, i18n, GitHub, Git, REST API

**MZURI Connect – platforma webowa dla farmerów:** Portal do zdalnego zarządzania maszynami: konfiguracja gospodarstw i pól, przegląd zadań, diagnostyka i historia pracy maszyn. Tworzę widoki i komponenty w OWL oraz współpracuje z back-endem.

**Stack:** Odoo (OWL), JavaScript, SCSS, REST API

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Front-End Developer, MZURI WORLD (06.2025 - Obecnie)

Bydgoszcz, Polska

- Rozwijam produkcyjny dashboard na iPad do monitorowania i sterowania maszyną w czasie rzeczywistym (**React + Typescript + Zustand**).
- Projektuję i utrzymuję architekturę stanu aplikacji w **Zustand**.
- Utrzymuję aplikację czasu rzeczywistego, przetwarzając **wiele typów zdarzeń WebSocket**
- Wdrożyłem system wielojęzyczności (i18n), umożliwiający łatwe dodawanie nowych języków w aplikacji produkcyjnej oraz system powiadomień (**alarmy, błędy, historia zdarzeń**).
- Pracuję w procesie opartym o **Azure DevOps** i współpracuję z backendem przy integracji API (**REST, WebSocket**).

**Stack:** React, TypeScript, Zustand, WebSocket, SCSS, Vite, i18n, REST API, Git/GitHub, Azure DevOps

Freelance Web Developer, KLG Designs · 10.2024 – 05.2025

Portsmouth, Wielka Brytania

Projektowałem UI w Figma i implementowałem strony w Next.js z pełną responsywnością.

## OSIĄGNIĘCIA

**Współzałożyciel** klubu szachowego na University of Portsmouth. Organizacja wydarzeń i społeczności liczącej około **100** członków. Stypendium akademickie za wyniki.

## HOBBY

Szachy, gra na pianinie, rysowanie oraz taniec.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).