# Adam Zdebel

**FULL STACK DEVELOPER**

zdebel.dev@gmail.com | linkedin.com/in/adam-zdebel | github.com/adam-zdebel | zdebel.dev
Stacjonarnie / hybrydowo: Katowice, Gliwice i okolice | Hybrydowo: Kraków | Zdalnie: cała Polska (możliwe sporadyczne wizyty w biurze)

## PROFIL ZAWODOWY

Full Stack Developer z ponad 5-letnim doświadczeniem w projektowaniu, tworzeniu i rozwijaniu aplikacji webowych. Łączę silne kompetencje frontendowe w React, Next.js i TypeScript z praktycznym doświadczeniem w Node.js, bazach danych oraz integracjach API. Tworzę również narzędzia i rozwiązania wykorzystujące AI.

## UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNE

**Języki i Web:** TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, SCSS
**Frontend:** React, Next.js, Redux Toolkit, Tailwind CSS, Material UI, shadcn/ui, Storybook
**Backend:** Node.js, Express.js, REST API
**Bazy danych:** SQL, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis
**Testowanie i narzędzia:** Playwright, Jest, React Testing Library, Git, Docker, Claude Code, OpenAI Codex
**AI, chmura i integracje:** RAG, MCP, Ollama, Langfuse, PostHog, Cloudflare Workers, Azure AD B2C
**Dodatkowe technologie (podstawy):** Vue.js, PHP, WordPress, WooCommerce

## DOŚWIADCZENIE

### Full Stack Developer

**Sanddev Sp. z o.o.** | 03.2024 – 10.2026 | Wrocław

#### Platforma afiliacyjna

Platforma do zarządzania kampaniami afiliacyjnymi, uczestnikami i ich uprawnieniami, budżetami oraz rozliczaniem zdarzeń afiliacyjnych. Umożliwia tworzenie kampanii, zarządzanie szablonami wiadomości i definiowanie zaawansowanych reguł afiliacji.

- Zaprojektowałem mechanizm historii zmian danych z wykorzystaniem temporal tables w PostgreSQL, umożliwiający audyt operacji, identyfikację wprowadzonych zmian i odtwarzanie wcześniejszych stanów danych.
- Zaprojektowałem i wdrożyłem od podstaw mechanizmy afiliacyjne na Cloudflare Workers, obsługujące śledzenie wejść na strony oraz konwersji opartych na określonych działaniach użytkowników.
- Opracowałem projekt techniczny systemu budżetowania i limitowania kampanii oraz uczestniczyłem w jego wdrażaniu.
- Rozwijałem edytor umożliwiający import i eksport szablonów e-mail wraz z zasobami, integracje z zewnętrznymi sieciami reklamowymi oraz eksperymentalną integrację z blockchainem BSV.

**Stack:** React, Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Redis, Cloudflare Workers, Tailwind CSS, shadcn/ui, Jest, Playwright

#### Sandbot & Sandtime.io – asystent AI i aplikacja do ewidencji czasu pracy

Sandtime.io to aplikacja do ewidencji czasu pracy, raportowania i zarządzania projektami. Sandbot to asystent AI umożliwiający obsługę funkcjonalności aplikacji za pomocą języka naturalnego.

- Współtworzyłem Sandbota, odpowiadając za znaczną część implementacji asystenta wykorzystującego lokalny model LLM uruchamiany za pomocą Ollama, klasyfikację intencji i bazę wiedzy RAG.
- Zintegrowałem Sandbota z Sandtime.io za pośrednictwem MCP, umożliwiając wykonywanie operacji w aplikacji bezpośrednio z poziomu czatu, z uwzględnieniem uprawnień użytkowników.
- Wdrożyłem PostHog do analizy korzystania z Sandbota oraz Langfuse do gromadzenia statystyk i anonimowej historii rozmów, wspierających identyfikowanie błędów i poprawę jakości odpowiedzi.
- W Sandtime.io wdrożyłem sekcję zarządzania kluczami API oraz sekcję integracji MCP z zewnętrznymi klientami LLM, umożliwiającą generowanie kluczy i korzystanie z gotowych instrukcji oraz konfiguracji połączenia.
- Optymalizowałem wyświetlanie raportów, naprawiałem błędy, wdrażałem nowe funkcjonalności i uczestniczyłem w przygotowaniu wydań desktopowych oraz mobilnych.

**Stack:** TypeScript, JavaScript, React, Node.js, Ollama, Docker, RAG, MCP, Langfuse, PostHog, Playwright, Jest

#### System CLI do rozgrzewania domen i zarządzania kampaniami e-mail

Terminalowy system do automatyzacji kampanii e-mailowych, rozgrzewania domen i monitorowania wysyłek. Umożliwia centralne zarządzanie kampaniami i zasobami na wielu serwerach VPS.

- Odpowiadałem za większość implementacji systemu, w tym obsługę wielu serwerów VPS oraz skrypty inicjalizujące zdalne repozytoria i struktury danych kampanii, szablonów oraz baz odbiorców.
- Tworzyłem mechanizmy kolejkowania kampanii i wiadomości, harmonogramy, limity wysyłki oraz konfigurację tempa i typów kampanii.
- Implementowałem interaktywne kreatory CLI i dashboard działający w czasie rzeczywistym, umożliwiające zarządzanie współdzielonymi zasobami oraz monitorowanie wysyłek, odbić i harmonogramów.

**Stack:** JavaScript, Node.js, Inquirer.js, Nodemailer

### Generator stron i treści oparty na AI

System generujący strony internetowe i artykuły na podstawie promptów AI, z doborem zdjęć przez zewnętrzne API.

- Rozwijałem proces generowania treści oraz utrzymywałem i modyfikowałem szablony stron oparte na Eleventy (11ty), uwzględniając wydajność i SEO.

**Stack:** JavaScript, Eleventy (11ty), HTML, CSS

## Frontend Developer

**Euvic SA** | 01.2021 – 07.2023 | Gliwice

### Aplikacja do koordynacji personelu medycznego w Skandynawii

Aplikacja łącząca placówki medyczne z zewnętrznymi dostawcami personelu. Umożliwia zgłaszanie zapotrzebowania, uzgadnianie warunków współpracy i obsadzanie dyżurów. Jest częścią ekosystemu współpracujących ze sobą aplikacji.

- Tworzyłem dashboardy, rozbudowane widoki i formularze wspierające procesy zarządzania personelem oraz współpracę między organizacjami.
- Rozwijałem zaawansowany kalendarz dyżurów, umożliwiający planowanie zapotrzebowania na pracowników w określonych dniach i godzinach oraz obsadzanie zmian.
- Współrozwijałem bibliotekę komponentów wykorzystywaną przez aplikacje w ekosystemie, tworząc nowe komponenty i modyfikując istniejące.

**Stack:** React, TypeScript, Redux Toolkit, Material UI, Storybook, REST API

### Panel do zdalnego monitorowania zdrowia pacjentów

Aplikacja do zdalnego monitorowania stanu zdrowia i warunków otoczenia osób objętych opieką na podstawie danych z urządzeń i czujników.

- Odpowiadałem za rozwój warstwy frontendowej aplikacji jako jedyny frontend developer w zespole, implementując dashboardy, rozbudowane widoki administracyjne i formularze.
- Tworzyłem wizualizacje danych telemetrycznych oraz kalendarz dziennych statusów z możliwością analizy danych i statystyk dla wybranego okresu.
- Wdrożyłem uwierzytelnianie multi-tenant z wykorzystaniem Azure AD B2C, w tym dedykowane ekrany logowania dostosowane do identyfikacji wizualnej aplikacji.

**Stack:** React, TypeScript, Redux Toolkit, Material UI, Azure AD B2C, REST API

### Portal do zarządzania dokumentacją i procesami medycznymi w USA

Portal dla personelu amerykańskiej sieci medycznej do zarządzania dokumentacją pacjentów, wynikami badań, skierowaniami i procesami administracyjnymi. Projekt obejmował modernizację interfejsu i uwierzytelniania istniejącego systemu.

- Rozwijałem panele administracyjne, rozbudowane tabele danych oraz formularze wspierające codzienną pracę personelu medycznego.
- Implementowałem wieloetapowy formularz obsługi skierowań z dynamicznymi pytaniami i zależnościami między kolejnymi etapami, analizując i przenosząc logikę ze starszego rozwiązania opartego na Excelu i Visual Basic (VBA).
- Pracowałem nad uwierzytelnianiem z wykorzystaniem Azure AD B2C, personalizując ekrany logowania oraz szablony wiadomości e-mail dotyczących weryfikacji konta i resetowania hasła.

**Stack:** React, TypeScript, Redux Toolkit, Material UI, Azure AD B2C, REST API

## Frontend Developer Intern

**SOLV digital marketing & interactive agency** | 03.2020 – 04.2020 | Świętochłowice

- Pracowałem nad rozwojem platformy Rentalo.pl, umożliwiającej wynajem przedmiotów, pojazdów i nieruchomości. Zajmowałem się naprawianiem błędów, wdrażaniem drobnych funkcjonalności oraz testowaniem wprowadzanych zmian.

## EDUKACJA

**Informatyka** - **studia inżynierskie, specjalizacja: Bazy danych**
Wyższa Szkoła Bankowa w Chorzowie | 2022
**Technik informatyk |** Technikum nr 17 w Katowicach | 2017

## JĘZYKI

**Angielski:** B2 | **Polski:** ojczysty

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych na potrzeby prowadzenia rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/679 (RODO).