

# Alicja Kurek

Inżynier danych centrum danych

✉ alicja.kurek@example.pl • ☎ +48 500 182 326 • 📍 Poznań

## ☆ UMIEJĘTNOŚCI

### Platformy i języki

Python Prometheus TimescaleDB Kafka Grafana

### Jakość utrzymania

Modelowanie danych Testy CI/CD Monitoring Dokumentacja

### Współpraca

Ustalanie wymagań Przegląd kodu Obsługa incydentów Dostarczanie między zespołami

## 🎓 WYKSZTAŁCENIE

### Magister inżynier, elektronika i telekomunikacja - metryki zasilania, chłodzenia i pojemności

Politechnika Poznańska

2014-10 - 2018-06

## 🌐 JĘZYKI

Polski

Język ojczysty

Angielski

Poziom zawodowy

## 🏆 CERTYFIKATY

### Certified Data Centre Professional

Organizacja certyfikująca

2025-03

### Warsztat jakości danych: metryki zasilania, chłodzenia i pojemności

Polskie Forum Inżynierii Danych

2023-10

## 👤 PODSUMOWANIE ZAWODOWE

Inżynierka danych infrastrukturalnych łącząca telemetrię obiektową z raportowaniem niezawodności. Porządkuje pomiary zasilania, chłodzenia i wykorzystania szaf.

## 🏢 DOSWIADCZENIE ZAWODOWE

### Inżynier danych centrum danych

Serwerownia Warta

2022-01 - Obecny

- Zebrała metryki UPS i klimatyzacji z 1 840 urządzeń w Kafka; z 4 technikami obniżyła opóźnienie wykrycia wzrostu temperatury z 9 do 2 minut.
- Zbudowała agregacje TimescaleDB dla 3 hal i 12 tys. szaf; miesięczny raport pojemności generował się 7 minut zamiast 52.
- Dodała reguły wykrywania dryfu czujnika wraz z utrzymaniem obiektu; niepotwierdzone alarmy spadły z 43 do 11 tygodniowo w ciągu kwartału.
- Połączyła harmonogram prac serwisowych z metrykami zasilania dla 26 techników; planowane przerwy bez wpływu na SLA zmalały o 18% w półroczu.

## Inżynier platformy danych

### Zaplecze Obliczeń

2018-04 - 2021-12

- Napisała kolektor Python dla 320 liczników Modbus i SNMP; zespół infrastruktury przestał ręcznie przepisywać 14 arkuszy przy miesięcznym audycie.
- Przeniosła 2,6 TB pomiarów z plików do bazy czasowej z sumami kontrolnymi; kompletność historii wzrosła z 96,1 do 99,98%.
- Skonfigurowała dashboardsy Grafana dla operatorów zmianowych; średni czas od alarmu do przypisania osoby spadł z 14 do 5 minut.
- Udokumentowała nazwy i kalibrację 740 punktów pomiarowych z dostawcą BMS; liczba błędnych mapowań w imporcie spadła do zera w 6 wydaniach.

## <>PROJEKTY

### Model telemetryczny hali serwerowej

Produkt danych dla obszaru: metryki zasilania, chłodzenia i pojemności. Obejmuje kontrolowane źródła, wersjonowane transformacje i sprawdzalne reguły jakości.

Technologie: Python, Prometheus, TimescaleDB, Kafka