

# CASE STUDIES

# ONWELO

# MICROSERVICES

# LAB



**Klient:**

Niemiecki start-up tworzący platformę do komunikacji międzybankowej

**Produkt / Usługa:**

Usługi DevOps

**Branża:**

Finansowa

**Cel:**

- Projekt, budowa i utrzymanie platformy opartej o chmurę publiczną, klaster OpenShift, Docker oraz narzędzia automatyzacji CI/CD
- Wsparcie zespołu deweloperów w budowie narzędzi zapewniających wymaganą funkcjonalność

## Wyzwania i **problemy**

- ✦ Dostosowanie do wymogów bardzo wysokiego poziomu bezpieczeństwa
- ✦ Zastosowanie nowych – jeszcze niesprawdzonych w praktyce – technologii i narzędzi
- ✦ Międzynarodowy charakter projektu, wielokulturowość i wielojęzyczność (polski, niemiecki, angielski)
- ✦ Usługa utrzymania – zapewnienie odpowiedniej stabilności i wydajności platformy



## Zadania

- ✦ Analiza aktualnego stanu budowanej platformy
- ✦ Gruntowna przebudowa architektury
- ✦ Zapewnienie pełnej automatyzacji procesów wdrożenia
- ✦ Migracja obecnego stanu do nowo zbudowanej platformy
- ✦ Uczestnictwo w pracach rozwojowych platformy (development)
- ✦ Rozwój platformy oraz ciągłe modyfikacje



**02.**

**Klient:**

Polska firma obsługująca wierzycieli głównie w branży finansowej

**Produkt / Usługa:**

Usługi DevOps

**Branża:**

Windykacyjna

**Cel:**

- Projekt, budowa i utrzymanie platformy opartej o chmurę prywatną, klaster Mesos, Marathon, Docker oraz narzędzia automatyzacji CI/CD
- Przygotowanie platformy bazy danych Oracle
- Wsparcie zespołu deweloperów w budowie narzędzi zapewniających wymaganą funkcjonalność
- Usługa utrzymania całości platformy w modelu Managed Services

## Wyzwania i **problemy**

- ★ Wysoki poziom skomplikowania projektu – duże oczekiwania klienta
- ★ Dostosowanie się do wymogów przepisów prawa
- ★ Zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa platformy
- ★ Dostosowanie się do wymagań RODO
- ★ Zastosowanie nowych – jeszcze niesprawdzonych w praktyce – technologii i narzędzi

## Zadania

- ★ Zaprojektowanie architektury platformy zgodnie z wymaganiami biznesowymi klienta
- ★ Budowa platformy z wykorzystaniem narzędzi Mesos, Marathon, Docker, Jenkins, NGINX, Elasticsearch



- \* Projekt i budowa struktur baz danych w oparciu o motor bazodanowy Oracle'a
- \* Zapewnienie pełnej automatyzacji procesów wdrożenia
- \* Uczestnictwo w pracach rozwojowych platformy (development)
- \* Utrzymanie platformy oraz ciągłe modyfikacje
- \* Monitoring zasobów IT, jak również kontrola procesów biznesowych



**Klient:**

Międzynarodowy start-up działający w sektorze bankowym

**Produkt / Usługa:**

Usługi DevOps

**Branża:**

Finansowa

**Cel:**

- Projekt, budowa i utrzymanie platformy opartej o chmurę publiczną Google Cloud, klaster Kubernetes, Docker, Terraform, Ansible, Kafka oraz narzędzia automatyzacji CI/CD
- Przygotowanie platformy bazy danych Oracle
- Wsparcie zespołu deweloperów w budowie narzędzi zapewniających wymaganą funkcjonalność
- Usługa utrzymania całości platformy w modelu Managed Services

## Wyzwania i **problemy**

- \* Wysoki poziom skomplikowania projektu – duże oczekiwania biznesowe klienta
- \* Brak określonego stosu technologicznego – potrzeba przeprowadzenia dużej liczby PoC (długi proces Research and Development)
- \* Dostosowanie się do wymogów przepisów prawa bankowości międzynarodowej
- \* Zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa platformy
- \* Dostosowanie się do wymagań RODO/GDPR
- \* Zastosowanie nowych – jeszcze niesprawdzonych w praktyce – technologii i narzędzi

## Zadania

- \* Zaprojektowanie architektury platformy zgodnie z wymaganiami biznesowymi klienta
- \* Budowa platformy z wykorzystaniem narzędzi Kubernetes, Docker, Terraform, NGINX, Elasticsearch, Kafka
- \* Zapewnienie pełnej automatyzacji procesów wdrożenia
- \* Uczestnictwo w pracach rozwojowych platformy (development)
- \* Utrzymanie środowiska Google Cloud
- \* Utrzymanie zbudowanej platformy oraz ciągłe modyfikacje
- \* Monitoring zasobów IT, jak również kontrola procesów biznesowych



## Nasze biura



[www.onwelo.com](http://www.onwelo.com)  
[contact@onwelo.com](mailto:contact@onwelo.com)

### WARSZAWA

ul. Karolkowa 30  
01-207 Warszawa  
[warszawa@onwelo.com](mailto:warszawa@onwelo.com)

### KRAKÓW

ul. Prądnicka 20a  
30-002 Kraków  
[krakow@onwelo.com](mailto:krakow@onwelo.com)

### KIELCE

ul. Zagnańska 49  
25-528 Kielce  
[kielce@onwelo.com](mailto:kielce@onwelo.com)

### KATOWICE

ul. Chorzowska 6  
40-101 Katowice  
[katowice@onwelo.com](mailto:katowice@onwelo.com)

### GDAŃSK

ul. Azymutalna 9  
80-298 Gdańsk  
[gdansk@onwelo.com](mailto:gdansk@onwelo.com)

### LUBLIN

ul. Nałęczowska 14  
20-701 Lublin  
[lublin@onwelo.com](mailto:lublin@onwelo.com)

### NOWY JORK

85 Broad Street  
NY 10004  
[nyc@onwelo.com](mailto:nyc@onwelo.com)

### LIPSK

Petersstraße 50  
04109 Lipsk  
[leipzig@onwelo.com](mailto:leipzig@onwelo.com)

### LUCERNA

Hirschengraben 33  
6003 Lucerna  
[luzern@onwelo.com](mailto:luzern@onwelo.com)