

Prometheus korzysta z rozwiązań Orange i Integrated Solutions



Case study
Od dronów do Data Center

Część Orange Polska



Data Center – Prometheus korzysta z rozwiązań Orange i Integrated Solutions

Dla firm, które działają w dynamicznym środowisku, liczą się czas, precyzja i niezawodność. Dlatego partnerstwo z solidnym i kompleksowym dostawcą usług ICT staje się nie tylko priorytetem, ale również ważnym elementem strategii rozwoju.

Zaawansowane rozwiązania telekomunikacyjne, kolokacyjne, hostingowe i chmurowe pozwalają na realizację ambitnych celów, takich jak skalowanie biznesu, ekspansja międzynarodowa czy efektywna obsługa dużych ilości danych.

Firma Prometheus jest liderem w produkcji dronów wirnikowych i aktywnie wspiera usługi „Dron as a service”.

Z powodzeniem wprowadziła na rynek unikalne drony hybrydowe o dużym zasięgu działania i wyjątkowo długim czasie lotu.

Oferta Prometheusa obejmuje sprzedaż systemów dronowych do:

- detekcji metanu,
- inspekcji i paszportyzacji sieci ochrony infrastruktury krytycznej,
- ratownictwa.

Aby w sposób niezawodny transferować dane do DC i efektywnie przetwarzać dane zebrane przez drony w czasie rzeczywistym, firma nawiązała współpracę z Grupą Orange.



Wyzwania 1/2

Prometheus poszukiwał partnera technologicznego, który nie tylko wspierałby rozwój nowych technologii telekomunikacyjnych, takich jak 5G, ale również gwarantował niezawodność całego systemu. Gdy firma rozpoczęła swoją działalność na rynku wypożyczania bezzałogowych statków powietrznych, napotkała szereg wyzwań, które musiała podjąć, aby sprostać wymaganiom klientów.



Wyzwania 2/2

■ Skalowalność i przewidywalność kosztów

Firma poszukiwała rozwiązania, które umożliwiłoby łatwe i przewidywalne kosztowo skalowanie usługi i zapewniało elastyczność w dostosowywaniu do różnych wymagań klientów.

■ Niskie opóźnienia w transmisji danych

W związku z charakterystyką działania dronów i wymaganiami w czasie rzeczywistym klient oczekiwał rozwiązania, które pozwoliłoby na płynną i szybką transmisję danych z dronów do centrum przetwarzania danych (Data Center) bez znaczących opóźnień.

■ Wsparcie dla technologii 5G

Jako firma nastawiona na innowacje, Prometheus potrzebował partnera technologicznego, który umożliwiłby rozwijanie najnowszych technologii telekomunikacyjnych, w tym technologii 5G.

■ Gwarancja niezawodności systemu

Z uwagi na specyfikę działania i zastosowań usługi niezawodność zarówno wszystkich elementów, jak i systemu jako całości była kluczowym aspektem, którym klient szczególnie się interesował.

■ Globalna ekspansja

Prometheus planował ekspansję międzynarodową, więc poszukiwał partnera, który zapewniłby firmie globalną rozpoznawalność oraz możliwość współpracy na wielu rynkach.

Decyzja o wyborze partnera technologicznego była poprzedzona testami usług kilku dostawców. Finalnie wybór padł na Orange i Integrated Solutions (IS).



Wdrożenie

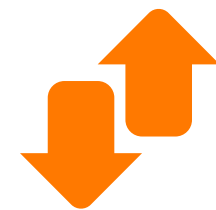
Podczas wdrożenia inżynierowie Orange i Integrated Solutions skupili się zarówno na warstwie telekomunikacyjnej, jak i chmurowej.



Zastosowano karty SIM do transmisji danych z dronów.



Przesyłane dane są przetwarzane w chmurze obliczeniowej Integrated Computing.



Ścisłe partnerstwo z Orange 5G Lab zapewniło odpowiednie parametry pasma i umożliwiło transmisję danych w czasie rzeczywistym.



Korzyści

Wdrożenie usługi „Dron as a Service” za pomocą kompleksowej infrastruktury przyniosło firmie Prometheus znaczące efekty i korzyści.



Firma zrealizowała prototyp modelu biznesowego, który pozwalał na skuteczną komercjalizację usługi.



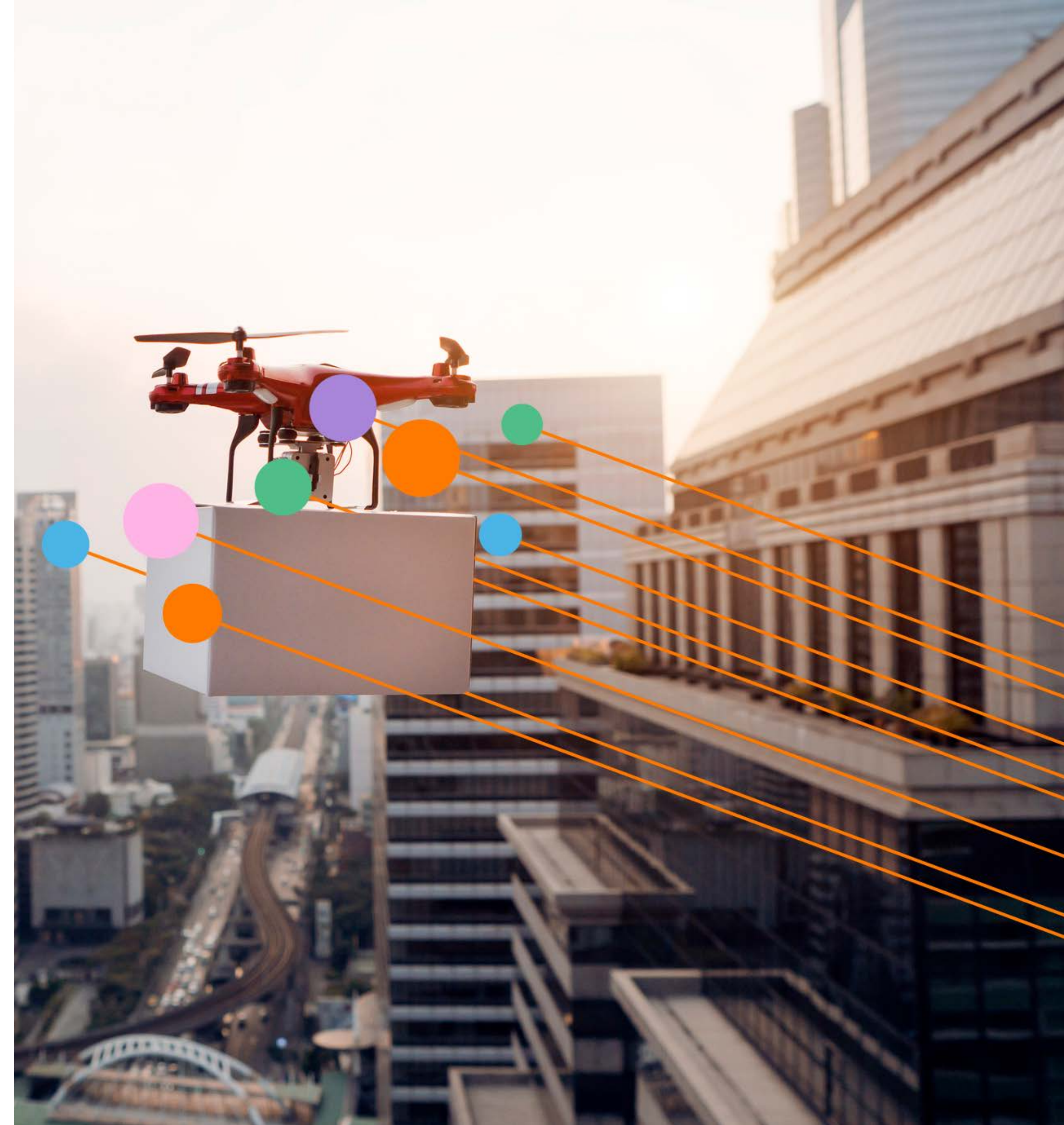
Orange i Integrated Solutions – jako dostawcy kompleksowego rozwiązania – zapewnili profesjonalne wsparcie projektowe i ułatwili szybkie wdrożenie oraz skuteczną ekspansję.



Dzięki rozpoznawalności globalnej i wsparciu ze strony partnerów Prometheus mógł nawiązać współpracę marketingową na różnych płaszczyznach, co przyniosło dodatkowe korzyści w pozyskiwaniu klientów.



Dzięki elastycznym i przejrzystym modelom biznesowym dla złożonej infrastruktury firma jest gotowa do dalszego rozwoju i ekspansji na nowe rynki.



Okiem klienta

Dzięki współpracy z niezawodnymi partnerami technologicznymi – jakimi są Orange i Integrated Solutions – nasza firma mogła osiągnąć ambitne cele i przekształcić wizję usług „Dron as a service” w rzeczywistość. Zaawansowane usługi zapewniły nam skalowalność, przewidywalność kosztów oraz bezpieczne przetwarzanie ogromnych ilości danych w czasie rzeczywistym. Partnerstwo pozwoliło nam skupić się na rozwijaniu naszych innowacyjnych rozwiązań, a jednocześnie zapewniło nam wsparcie globalnej marki i samego projektu na najwyższym poziomie. Jesteśmy pewni, że ta współpraca przyczyni się do naszego sukcesu na międzynarodowych rynkach.

Robert Drzewiecki, CEO, Prometheus S.A.

