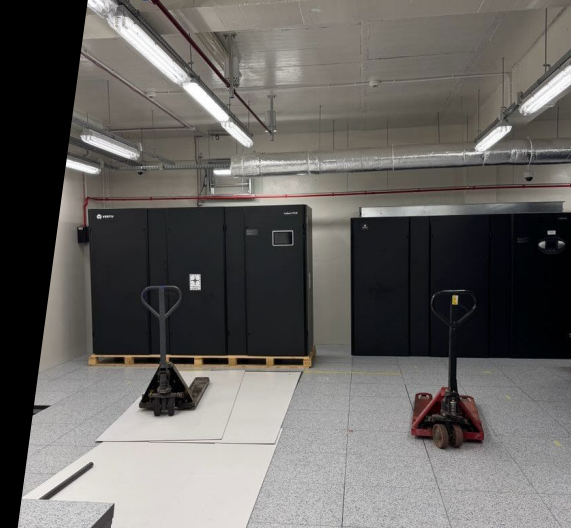




## Studium przypadku

# Polski dostawca usług centrów danych rozwija infrastrukturę chłodzenia, odpowiadając na przyszłe potrzeby



## Tło projektu

Polski dostawca łączności światłowodowej oraz usług centrów danych, wspiera transformację cyfrową poprzez bezpieczne i wysoko dostępne środowiska kolokacyjne, umożliwiające skalowalny rozwój działalności biznesowej.

Wraz ze wzrostem zapotrzebowania na usługi kolokacyjne, firma zdecydowała się na modernizację swojej infrastruktury. Firma Vertiv, we współpracy z DC Serwis - certyfikowanym partnerem integracyjnym w Polsce - dostarczyła wysokowydajne technologie chłodzenia do działającego centrum danych.

## Wyzwanie

Wyzwaniem dla Vertiv była modernizacja infrastruktury chłodzenia w pełni działającym obiekcie klienta, bez zakłócania ciągłości usług. Projekt wymagał energooszczędnych rozwiązań spełniających najnowsze normy niskiego GWP (Global Warming Potential). Istotne było również zapewnienie niezawodnej wydajności i pracy przy ograniczonej przestrzeni oraz rozszerzonych możliwości monitoringu środowiskowego w celu lepszego zarządzania obiektem.



### Profil firmy:

Dostawca usług w zakresie łączności światłowodowej i centrów danych w Polsce, zapewniający niezawodne środowiska kolokacyjne o wysokim poziomie bezpieczeństwa, dostępności i skalowalnej wydajności, sprzyjające rozwojowi działalności biznesowej.

**Branża:** Telekomunikacja i kolokacja

**Region:** Polska

## Kamienie milowe projektu

- **Kwiecień 2025** – identyfikacja potrzeb klienta i ocena ryzyka.
- **Maj 2025** – audyt infrastruktury oraz projekt rozwiązania dopasowanego do potrzeb.
- **Czerwiec-Sierpień 2025** – dostawa i przygotowanie rozwiązań Vertiv™.
- **Wrzesień 2025** – rozpoczęcie prac instalacyjnych w działającym centrum danych.
- **Październik 2025** – integracja systemów i zakończenie instalacji.
- **Grudzień 2025** – testy, uruchomienie i przekazanie systemu.



## Rozwiązanie

Vertiv i DC Serwis dostarczyły kompleksowe rozwiązanie infrastruktury chłodzenia, zaprojektowane z myślą zarówno o bieżących potrzebach, jak i przyszłej skalowalności:

- Zaawansowany agregat wody lodowej **Vertiv™ Liebert® HPC-S** z freecoolingiem, chłodzony powietrzem, z czynnikiem chłodniczym o niskim GWP – umożliwia redukcję zużycia energii elektrycznej poprzez maksymalne wykorzystanie freecooling'u oraz zoptymalizowany algorytm sterowania.
- Jednostki chłodzenia wodnego **Vertiv™ Liebert® PCW** – precyzyjne jednostki chłodzenia wyposażone w najnowszą generację wentylatorów EC, zwiększające gęstość mocy chłodniczej i zapewniające wyższą efektywność przy warunkach nominalnych.
- **Vertiv™ SmartAisle™** – system czujników wykorzystujący czujniki temperatury i wilgotności umieszczone w górnej części korytarza, modulujące przepływ powietrza na podstawie rzeczywistego zapotrzebowania serwerów. System dostarcza dokładnie taką ilość powietrza chłodzącego, jaka jest wymagana, poprawiając efektywność i redukując zużycie energii.

Zespół ekspertów DC Serwis przeprowadził instalację i integrację systemów przy zachowaniu pełnej ciągłości operacyjnej dla odbiorców usług klienta. Zakres prac obejmował rozbudowę instalacji rurowych, montaż urządzeń na obiekcie oraz integrację systemów z istniejącą infrastrukturą.

## Wyniki

Efekty skoncentrowane na potrzebach klienta:

- Rozwiązanie zaprojektowane w celu zminimalizowania zakłóceń w pracy podczas przeprowadzania modernizacji
- Zwiększona wydajność chłodzenia spełniająca rosnące wymagania klientów w zakresie IT
- Poprawiona niezawodność systemu i dostępność usług
- Energooszczędne chłodzenie zgodne z zasadami odpowiedzialnego biznesu
- Lepsza widoczność parametrów środowiskowych oraz możliwość szybkiej reakcji

Ta strategiczna modernizacja infrastruktury pozwala naszemu klientowi sprostać rosnącym wymaganiom odbiorców jego usług, oferując skalowalne, niezawodne i energooszczędne usługi kolokacyjne.

“Realizacja projektu w aktywnym centrum danych zawsze wymaga precyzji i starannej koordynacji. Dzięki projektowi mającemu na celu zminimalizowanie przestoju oraz ścisłej współpracy z zespołem naszego klienta, byliśmy w stanie bezpiecznie zwiększyć moc chłodniczą i zapewnić skalowalność infrastruktury na wiele lat.”

— **Robert Jackowski,**  
*CEO, DC Serwis*

“Ten projekt jest doskonałym przykładem synergii pomiędzy Vertiv, klientem i DC Serwis. Technologia odgrywa ważną rolę, ale to współpraca zespołów realnie napędza wysoką efektywność i niezawodność.”

— **Dorota Puc,**  
*EMEA Program Manager, Vertiv*



**Vertiv™ Liebert® HPC-S**



**Vertiv™ Liebert® PCW**

**Vertiv.com** | Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 44, 02-255 Warszawa, NIP: 521-30-66-818

© 2026 VertivGroupCorp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Vertiv™ i logo Vertiv są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logo, o których mowa, są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Pomimo dążenia wszelkich starań w celu zapewnienia dokładności i kompletności niniejszych informacji, Vertiv Group Corp. nie ponosi odpowiedzialności i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z wykorzystania tych informacji lub za jakiegokolwiek błędów lub pominięć. Specyfikacje, rabaty i inne oferty promocyjne mogą ulec zmianie według wyłącznego uznania firmy Vertiv po uprzednim powiadomieniu.