

Studium przypadku

Weiss Klimatechnik zapewnia klimatyzację dla nowoczesnych organów

DLACZEGO

Klimatyzacja do nowoczesnych organów

JAK

Indywidualne rozwiązanie klimatyczne z precyzyjną kontrolą wilgotności

CO

Vindur® Compact 55,5 CWU 10,8N

DLACZEGO – Wyzwanie.

Zapewnienie klimatyzacji nowoczesnym organom, takim jak te w Paulinum w Lipsku, jest złożonym zadaniem, w którym utrzymanie integralności instrumentu i jakości tonalnej jest najwyższym priorytetem. Wolne Państwo Saksonia, reprezentowane przez Sächsisches Immobilien- und Baumanagement, oddział w Lipsku II, zdecydowało się skorzystać z wiedzy i doświadczenia Weissa Klimatechnik. Wyzwaniem, szczególnie w przypadku organów o drewnianej konstrukcji nośnej, jest przeciwdziałanie suchym warunkom zimowym, aby zapobiec kurczeniu się i pękaniu drewna. Często prowadzi to do trackerów, które mogą pogorszyć jakość dźwięku organów. Do tego dochodzą spore koszty regularnego tuningu i napraw.

JAK – Pomysł.

Pomysł polegał na zapewnieniu klimatyzacji organów za pomocą dostosowanego do indywidualnych potrzeb urządzenia klimatyzacyjnego Vindur Compact, zgodnego z VDI 6022 i obsługującego objętość powietrza 3000 m³. Jednostka klimatyzacyjna pełni rolę tarczy chroniącej narząd przed negatywnym wpływem wahań temperatury i wilgotności. Aby zapewnić niezbędną precyzję i spójność, zastosowano także wydajny nawilżacz.



DLACZEGO

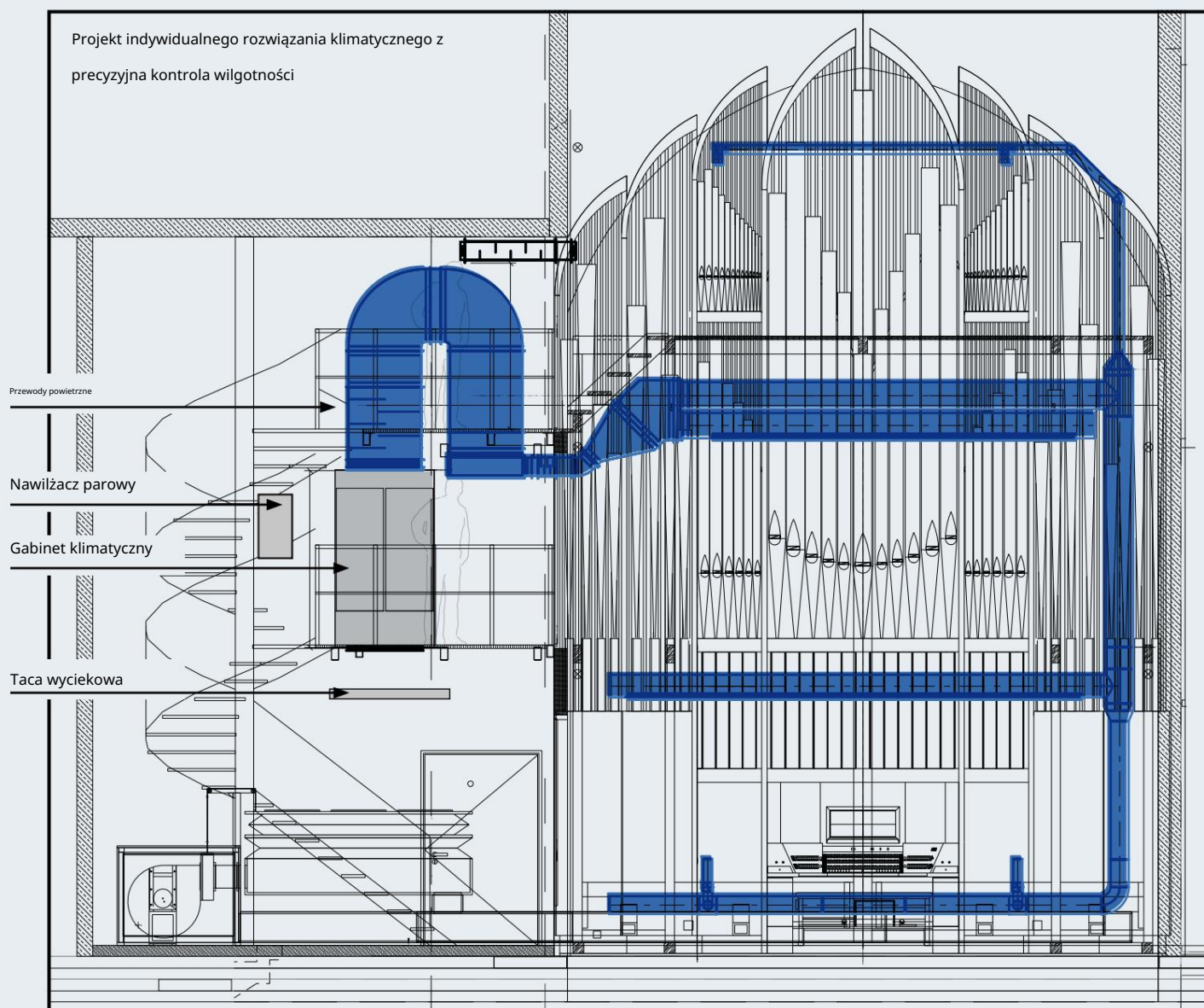
Klimatyzacja do nowoczesnych organów

JAK

Indywidualne rozwiązanie klimatyczne z precyzyjną kontrolą wilgotności

CO

Vindur® Compact 55,5 CWU 10,8N



DLACZEGO

Klimatyzacja do nowoczesnych organów

JAK

Indywidualne rozwiązanie klimatyczne z precyzyjną kontrolą wilgotności

CO

Vindur® Compact 55,5 CWU 10,8N

CO – rozwiązanie.

Istnieje możliwość kontrolowania warunków panujących w pomieszczeniu poprzez umieszczenie Vindur Compact blisko organów. Utrzymanie precyzyjnego ustawienia wilgotności względnej na poziomie 40% i temperatury pokojowej wynoszącej 20 stopni Celsjusza stwarza idealne środowisko do długotrwałej konserwacji narządu. Ta dokładna kontrola wilgotności i temperatury ma bezpośredni pozytywny wpływ na wrażliwą strukturę drewna. Skurcz i pęknięcia drewna spowodowane suchymi warunkami zimowymi są zminimalizowane, zapewniając integralność strukturalną organów.

Oprócz ochrony instrumentu, rozwiązanie to zapewnia również znaczne oszczędności kosztów. Wymagana jest rzadsza i kosztowniejsza regulacja, ponieważ system klimatyzacji minimalizuje uszkodzenia spowodowane suchymi warunkami. Prosta funkcjonalność komory klimatycznej zapewnia automatyczne utrzymanie pożądaných warunków klimatycznych, a głównym celem jest uniknięcie suszy.



Wybrany produkt: Vindur Compact 55,5 CWU 10,8N

Usługi w skrócie

- Doradztwo i planowanie klimatyzacji
 - Dopasowanie technologii do wymagań klimatycznych organów
- Dostawa i doradztwo nt
 - montaż/instalacja technologii klimatyzacyjnej