



Projekt PREMANT dla centrów danych Dielsdorf/Regensdorf, Szwajcaria, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

W ramach rozbudowy kampusu Metro-Campus Zurich firma Green buduje trzy nowoczesne centra danych w Dielsdorf. Część powstałego ciepła odpadowego zostanie wykorzystana w sposób zrównoważony; wspólnie z Energie 360° oraz gminami Dielsdorf i Regensdorf tworzona jest sieć ciepłownicza, która od 2026 roku będzie dostarczać neutralne pod względem emisji CO₂ ciepło do około 11 500 gospodarstw domowych oraz dla przemysłu i handlu. Centra energetyczne powstają w bezpośrednim sąsiedztwie centrów danych.

Kluczową cechą systemu jest zintegrowany monitoring wycieków: przewody monitorujące przebiegające wewnątrz rur umożliwiają ciągłą kontrolę stanu technicznego oraz szybkie i precyzyjne lokalizowanie usterek. Użyto niestandardowe kształtki, takie jak trójniki, wykonane ręcznie z wysoką precyzją.

W projekcie użyto nasz opatentowany system INDUCON z technologią indukcyjnie spawanych muf, zapewniający najwyższy poziom szczelności.

Dzięki temu projektowi BRUGG Pipes w znaczący sposób przyczynia się do skutecznego połączenia cyfryzacji i zrównoważonego rozwoju.

Przykład Dielsdorf i Regensdorf pokazuje, jak nowoczesna infrastruktura może iść w parze z neutralnym dla klimatu zaopatrzeniem w energię.

Realizacja

Aby zapewnić bezpieczny i efektywny transport ciepła odpadowego, BRUGG Pipes wykorzystuje sprawdzony system rur PREMANT.

Od stycznia 2024 roku dostarczono łącznie 126 izolowanych rur o długości 12 metrów i średnicy ponad 70 cm – co odpowiada ponad 1,5 kilometra zainstalowanej sieci ciepłowniczej w pierwszym etapie rozbudowy.

