



FLEXWELL-FHK Projekt Sevelen, Szwajcaria, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Elektrownia Sevelen (EW Sevelen) w kantonie St. Gallen zleciła firmie BRUGG Pipes wraz z Eggenberger Ingenieure z Buchs (SG) zaprojektowanie i realizację nowego połączenia rurociągu ciepłowniczego. Celem projektu było stworzenie niezawodnego, wydajnego i trwałego rozwiązania, które spełniałoby rosnące wymagania w zakresie efektywności energetycznej i bezpieczeństwa dostaw ciepła.

Projekt stanowił szczególne wyzwanie techniczne – zwłaszcza ze względu na konieczność poprowadzenia rurociągu pod potokiem oraz kilka wymagających przyłączy do budynków. Warunki te wymagały elastycznego, wytrzymałego, a jednocześnie ekonomicznego rozwiązania rurowego, które optymalnie dostosowuje się do lokalnych warunków.

Ze względu na wysoką jakość doradztwa i wiedzę techniczną firma BRUGG Pipes otrzymała zlecenie na realizację tego projektu. Zastosowano kable ciepłownicze FLEXWELL-FHK oraz rury z płaszczem z tworzywa sztucznego PREMANT o wymiarach DN150 i DN200-150. Oba systemy zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o wymagających warunkach montażu i zapewniają bezpieczne i wydajne przekazywanie ciepła przez wiele dziesięcioleci.



W ciągu zaledwie dwóch dni podłączono szkołę do sieci ciepłowniczej przy pomocy kabli ciepłowniczych FLEXWELL-FHK. Prace te zostały przeprowadzone w dniach 15 i 16 października 2025 r. Przejście pod potokiem zrealizowano za pomocą wcześniej ułożonych pustych rur, przez które następnie przeciągnięto systemy rur BRUGG. Dzięki unikalnej konstrukcji stalowej powłoki FLEXWELL-FHK rozwiązanie to można było zrealizować tylko przy użyciu tego systemu - jako jedyne możliwe na całym świecie.

Firma BRUGG Pipes przejęła planowanie i instalację we współpracy z Eggenberger Ingenieure. Koordynacją zajmował się nasz przedstawiciel handlowy na region wschodniej Szwajcarii, Yvan Sigrist. Dzięki zaangażowaniu naszych specjalistów oraz sprawnej współpracy wszystkich zaangażowanych stron, projekt został pomyślnie zakończony w terminie.

Serdecznie dziękujemy EW Sevelen za okazane zaufanie i cieszymy się na kolejne wspólne projekty.