

PREMANT/INDUCON Projekt
DE-Euskirchen, 2025

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure





Projekt

Od marca 2025 r. w mieście Euskirchen realizowana jest nowa infrastruktura ciepłownicza w celu zapewnienia dostępu do mediów. Projekt obejmuje wielkogabarytowe rury z powłoką z tworzywa sztucznego, odcinki budowy bez wykopów i stawia wysokie wymagania w zakresie planowania, koordynacji oraz wykonania technicznego.

W ścisłej współpracy z dostawcą energii, wykonawcą rurociągów oraz biurem projektowym, zleceniodawca zdecydował się na system rur PREMANT firmy BRUGG Pipes. Łącznie zostanie ułożonych około 4300 metrów rur. Z tego około 2900 metrów o wymiarach DN 250/450 oraz około 1400 metrów o wymiarach DN 200/355.

Ze względu na przebieg trasy wykonano dwa odwierty płuczkowe, każdy o długości 132 metrów, z rur PREMANT o wymiarach DN 250/450. Te odcinki rur zostały dodatkowo pokryte powłoką z włókna szklanego, aby trwale sprostać podwyższonym wymaganiom mechanicznym związanym z bezwykopowym montażem. Prace budowlane rozpoczęły się w marcu 2025 roku i mają potrwać do końca 2026 roku.

Realizacja

BRUGG Pipes odpowiada za wstępne planowanie techniczne oraz ciągłe wsparcie podczas realizacji. Szczególny nacisk położono na opracowanie koncepcji odwiertów płuczkowych przy użyciu rury PREMANT DN 250/450 z powłoką z włókna szklanego.

Celem było opracowanie trwałego rozwiązania dla odcinków bezwykopowych i zapewnienie długotrwałego bezpieczeństwa eksploatacji.



Do montażu muf stosowana jest metoda spawania INDUCON. Ta indukcyjna metoda umożliwia kontrolowane i powtarzalne spawanie muf termokurczliwych z PE. Odcinki wiercenia płuczkowego są wykonywane z dwukrotnym spawaniem INDUCON, aby zapewnić trwałe szczelne połączenie. Proces ten stanowi istotną cechę wyróżniającą i gwarantuje niezmiennie wysoką jakość spoiny, nawet w przypadku rur o dużych wymiarach.

Podczas całej fazy budowy nacisk kładziony jest na precyzyjne planowanie, fachowe wykonanie i ciągłe wsparcie techniczne.

Dzięki połączeniu systemu rur PREMANT i technologii zgrzewania INDUCON realizowane jest technicznie wysokiej jakości i długoterminowe bezpieczne rozwiązanie w zakresie ciepłownictwa.





Potencjał dla przyszłych projektów

Dzięki realizacji projektu w Euskirchen zaopatrzenie w ciepło w tej lokalizacji zostanie trwale rozbudowane. Połączenie wielkogabarytowych rur PREMANT, bezwykopowego układania i spawanych indukcyjnie muf okazuje się przekonującym rozwiązaniem zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym.

Projekt ten pokazuje, w jaki sposób firma BRUGG Pipes, dzięki precyzyjnemu planowaniu, wysokiej jakości systemom rurowym i znormalizowanym procesom spawania, jest w stanie realizować wydajne i długoterminowe bezpieczne systemy zasilania, nawet w przypadku wymagających projektów infrastrukturalnych.



