



**Sieć ciepłownicza przebiega pod drogą i
terenem szkoły w
DE-Sondershausen, 2026**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



225 metrów FLEXWELL-FHK umożliwia bezwykopowe poprowadzenie rurociągu w wymagających warunkach

W Sondershausen w Turyngii Stadtwerke Sondershausen GmbH zrealizowała nowe połączenie sieci ciepłowniczej w rejonie Frankenhäuser Straße.

Szczególnym wyzwaniem projektu było poprowadzenie rurociągu: należało przejść pod całkowicie wyremontowaną drogą oraz terenem szkoły Östertalschule bez otwierania nawierzchni na całej długości trasy.

Do realizacji zastosowano elastyczną rurę w płaszczu stalowym FLEXWELL-FHK 200/310 firmy BRUGG Pipes. System rurowy nadaje się szczególnie do wymagających tras oraz układania bezwykopowego. Łącznie zastosowano odcinek rury o długości 225 metrów.

225 metrów rury w jednym odcinku

Wyjątkowa długość odcinka rury stawiała wymagania nie tylko w zakresie samego układania, ale również transportu i logistyki na placu budowy. W celu dostawy i obsługi dużego bębna z rurą należało wcześniej wyznaczyć odpowiednie miejsce przeładunku. Stamtąd rura została przetransportowana do wykopu startowego przy użyciu odpowiedniej techniki wciągania, a następnie wciągnięta w przygotowaną trasę.

Dzięki zastosowaniu FLEXWELL-FHK sieć ciepłownicza mogła zostać ułożona na całej trasie w dużej mierze bez wykonywania otwartego wykopu. Pozwoliło to uniknąć kosztownych ingerencji w już wyremontowaną Frankenhäuser Straße oraz przylegający teren szkoły.

Układanie odbyło się w 33. tygodniu kalendarzowym 2026 roku. Oprócz dostawy systemu rurowego BRUGG Pipes wspierała projekt również w zakresie organizacji i realizacji układania.

Połączenie różnych systemów rurowych

Projekt został zrealizowany jako projekt mieszany. Oprócz FLEXWELL-FHK w dalszej części połączenia sieci ciepłowniczej zastosowano również rury w płaszczu z tworzywa sztucznego.

Dzięki temu różne wymagania poszczególnych odcinków trasy mogły zostać spełnione przy użyciu odpowiednich systemów rurowych.

Bezwykopowe przejście pokazuje zalety FLEXWELL-FHK szczególnie tam, gdzie istniejąca infrastruktura, powierzchnie komunikacyjne lub obszary wrażliwe powinny być naruszane w możliwie najmniejszym stopniu.



Dane projektu

Projekt: Połączenie sieci ciepłowniczej Frankenhäuser Straße – kotłownia Östertalschule

Miejsce: Sondershausen, Niemcy

Zleceniodawca / klient końcowy: Stadtwerke Sondershausen GmbH

Pozostali uczestnicy projektu: Bohrtechnik Watterodt

System rurowy: FLEXWELL-FHK 200/310

Dimension: FHK 200/310

Długość: 225 m

Układanie: tydzień 33/2026

Zakres BRUGG Pipes: dostawa i układanie

Cecha szczególna: Bezwykopowe przejście pod całkowicie wyremontowaną drogą i terenem szkoły