

Europejski projekt w technologiach bezwykopowych

Opis projektu: Wykonanie wiercenia w technologii Direct Pipe pod rzeką Czarna Hańcza. Jest to pierwszy taki przewiert wykonany na świecie rurą stalową DN700. Wprowadzenie technologii E-power pipe i jej adaptacja do metody Direct Pipe.

Inwestor: Gaz-System S.A.

Okres realizacji: luty - maj 2021

Uwagi dodatkowe: Przewiert zrealizowano w ramach budowy gazociągu Polska - Litwa odcinek północny, w okolicach miejscowości Bród Nowy i Bród Stary w gminie Suwałki. Instalacja rurociągu stalowego DN700 została wykonana pod rzeką Czarna Hańcza o całkowitej długości 320m i głębokości pod rzeką 7,7m w formacjach żwiru. Po raz pierwszy na świecie zaimplementowano technologię E-power Pipe do technologii Direct Pipe dzięki czemu średnica instalowanych rurociągów jest mniejsza niż 1000mm co do tej pory nie było osiągalne. Zmianie uległ system odprowadzania urobku z tarczy wiertniczej, który odbywa się za pomocą pompy JET oraz zdublowany został system nawigacji. Wykorzystano system żyro kompasowy oraz system magnetyczny Paratrack II.

Przewiert jest pierwszym z wielu instalacji przewidzianych do realizacji w kraju. Dzięki wprowadzeniu technologii możliwa będzie instalacja rurociągów DN700 w skomplikowanych warunkach gruntowych i pod znacznie mniejszym przykryciem pod przekraczającymi przeszkodami w porównaniu do standardowej metody takie jak HDD.

Start Shaft





HK 500 500 PT

