

## Une canalisation d'eau grimpe une colline



L'entreprise de Travaux Publics RABA a obtenu le marché pour la pose d'une canalisation d'eau potable sur une longueur de 18 kms dans le nord-est de la Pologne, vers la frontière avec la Lituanie et la Russie. Pour cela, elle a posé des fourreaux PEHD DE 110 mm fabriqués par Wavin. Une majorité de ces tuyaux a été posée en travaux sans tranchée par du forage horizontal dirigé (HDD). Un forage très intéressant de ce projet consistait en un tronçon de 128 mètres passant sous une petite rivière. Celle-ci se situait 20 mètres plus bas que le point de départ, et la fin du forage était à 50 mètres au-dessus de la rivière. Le forage dirigé a donc débuté avec une pente descendante de 33%, puis est passé sous la rivière à l'horizontale, pour se terminer avec une pente remontante de 30%.

Le forage dirigé a été réalisé avec la TERRA-JET 5415 S. Le foreur, David, a débuté le forage du trou pilote à 11.00 heures. L'alésage à  $\varnothing$  260 mm et l'introduction du tuyau PEHD DE 110 mm sur les 128 mètres de long étaient terminés à 18:00 heures le même jour.

La société RABA fondée en 1991 est spécialisée dans la pose de tuyaux et de canalisations. A côté de cela, c'est également un revendeur de tuyaux et de raccords Wavin couronné de succès.



Ce camion de la Société RABA a transporté la foreuse TERRA-JET 5415 S complète avec ses accessoires.



Vue sur la station de contrôle de la TJ 5415 S





La TJ 5415 S au début du tir pilote.



Fin du trou pilote. Regard en arrière sur la TJ 5415 S.



La tête de forage atteint l'objectif exactement dans l'alignement de la nouvelle conduite d'eau.



Les tuyaux PEHD DE 110 mm sont soudés au miroir.



L'aléteur  $\varnothing$  260 mm relié au fourreau PEHD DE 110 mm de 130 mètres de long.



L'alésage commence. La Bentonite gicle par les buses de l'aléteur.



Le fourreau PEHD est introduit. Le fluide de forage s'écoule en continu hors du canal de forage.



La TJ 5415 S pendant l'alésage.