

Record du monde TERRA en Pologne



L'entreprise polonaise de Travaux Publics RABA de Raczki devait réaliser deux forages relativement longs à Mala Huta près de Suwalki, à 30 km de la frontière Lituanienne. Le premier forage se déroulait sous le lac Krzywe sur une longueur de 240 mètres. Le deuxième forage, de 325 mètres de long, passait dans une zone marécageuse. La Société RABA a utilisé sa machine de forage dirigé TERRA-JET 5145 S pour la réalisation de ces deux forages. L'opérateur Dawid Bujarski a beaucoup d'expérience avec sa TERRA-JET. Le sol était relativement mou, il a décidé d'exécuter ces deux forages très rapidement. Le forage du trou pilote de 325 m de long a duré 3 heures, l'élargissement avec l'aléuseur \varnothing 260 mm environ 4 heures.

A notre connaissance, personne jusqu'ici n'a foré à une aussi grande vitesse avec une TERRA-JET. Il s'agit donc là d'un record du monde TERRA !

Le forage de 240 mètres sous le lac a également été rapide, et la détection s'est faite depuis un bateau. Le "forage du lac" dans sa totalité a pris 7 heures pour le trou pilote et l'alésage. Pour les deux forages, deux fourreaux PEHD de DE 110 mm et DE 63 mm ont été introduits, pour de l'eau potable et des eaux usées en refoulement.

Les deux projets de forage montrent la productivité avec laquelle des forages dirigés peuvent être effectués lorsqu'un opérateur expérimenté fore avec une TERRA-JET moderne.

Pour la détection, on a utilisé un système de détection i-Track. La profondeur du lac était de 9,80 m et la profondeur totale du trou pilote de 13,4 m. 8'000 litres de Bentonite ont été nécessaires pour le forage de 325 mètres de long.

L'opérateur de la TERRA-JET 5415 S était Dawid Bujarski, le spécialiste de la détection Marcin Winiarski. Le gestionnaire responsable pour les deux projets était l'ingénieur diplômé Pawel Kruszewski.

La société RABA fondée en 1991 est spécialisée dans la pose de tuyaux et de canalisations, et qui est également par ailleurs un revendeur de tuyaux et de raccords Wavin couronné de succès.



←
La détection du trou pilote s'est faite depuis un bateau.



→
La TERRA-JET 5415 S en position de départ pour le "Forage du Lac".



←
La TERRA-JET 5415 S en position de départ pour le "Forage du Lac".

→
La TERRA-JET 5415 S fore 325 m en zone marécageuse.



←
La trajectoire de forage du trou pilote pendant le "forage en zone marécageuse".

→
L'aléreur ø 260 mm avec les deux fourreaux PEHD DE 110 mm et DE 63 mm juste avant l'introduction des fourreaux.



TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Suisse, Tel.: +41-62-749 10 10, Fax: +41-62-749 10 11
E-Mail: office@terra-eu.eu, Internet: www.terra-eu.eu